1 uno .-

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Asunción, 3 de enero de 2025.

Señor
Abog. Mirko Duré Rolón, Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
Alonso y Testanova
Presente

Ref.: **Respuesta a Nota NCEO Nº 009/2025.**
Licitación Pública Nacional PAC 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1ERA. INSTANCIA DE J. A. SALDIVAR - PLURIANUAL - AD REFERENDUM" ID (Portal): 457 181.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a objeto de responder a la Nota NCEO Nº 009/2025 de fecha 3 de enero de 2025, recibida vía mail en fecha 3 de enero 2025. A ese respecto, cumplimos en remitir:

- Planilla de análisis de precios ofertados de los ítems solicitados, debidamente firmados. **Folios 19 al 415.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

(+595 21) 208 334 / 208 357 / 212 034
(+595 981) 257 801
www.apontelatorre.com.py
info@apontelatorre.com.py
J.F. Kennedy 960 e/ Teodoro S. Mongelos y Herminio Giménez
Asunción, Paraguay

2 dos .-

Gmail — Aponte Latorre S.A. <info@apontelatorre.com>

LPN PAC Nº 85/2024 - ID 457181
4 mensajes

Comité de Evaluación de Ofertas (CEO) <ceo@pj.gov.py>
Para: "info@apontelatorre.com" <info@apontelatorre.com> — 3 de enero de 2025, 8:57 a.m.

Señores

APONTE LATORRE S.A.

Dirección: J.F. Kennedy Nº 960 entre T. S. Mongelos y Herminio Giménez

Tel: 595-21-208334 / 595-21-208357 / 595-981257801

Email: info@apontelatorre.com

Buenas tardes, por la presente les remito notas que se detallan a continuación referentes al llamado LICITACION PÚBLICA NACIONAL – PAC Nº 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.A. SALDÍVAR – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID 457181:

1. NCEO Nº 006/2025: DOCUMENTACIÓN ADICIONAL.-
2. NCEO Nº 009/2025: ACLARACIÓN DE PRECIOS.-

Se adjuntan las notas NCEO 006, 009 y Planilla Excel de los ítems cuya aclaración se requiere.-

Favor responder el presente mail acusando recibo del mismo.-

Atentamente,

Comité de Evaluación - Corte Suprema de Justicia

Interno 2010

2 archivos adjuntos
- NCEO 006 DA APONTE PAC 85 2024.pdf 314K
- NCEO 009 AP APONTE PAC 85 2024.pdf 2817K
- APONTE LATORRE SA AP PAC 85.xlsx 131K

Aponte Latorre S.A. <info@apontelatorre.com>
Para: victor eduardo aponte bonzi <tituaponte@hotmail.es>, Oscar Loncharich <olonoch@gmail.com> — 3 de enero de 2025, 9:05 a.m.

Dpto. Administrativo
J.F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telef. +59521 208 334; +59521 208 357; +59521 212 034; +595981 257801.
https://www.apontelatorre.com/

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

3 tres .-

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Compromiso con la gente

NCEO Nº009/2025

Asunción, 03 de enero de 2025

Señores
APONTE LATORRE S.A.
Dirección: J.F. Kennedy Nº 960 entre T. S. Mongelos y Herminio Giménez
Tel: 595-21-208334 / 595-21-208357 / 595-981257801
Email: info@apontelatorre.com

Referencia: Solicitud de Documentos Adicionales – LPN – PAC Nº 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.A. SALDÍVAR – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID 457181.-

Me dirijo a Uds. con relación a su oferta presentada en el marco del proceso de la licitación de referencia. Al respecto, el Comité de Evaluación ha realizado un exhaustivo análisis del contenido de la misma, y solicita aclarar los precios unitarios ofertados considerando la Resolución DNCP Nº 454/2024 *Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, que corresponden para sustentar su razonabilidad, conforme a los siguientes parámetros: 1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el procedimiento de contratación...".-*

Se solicita aclaración de los precios de los sub-ítems detallados en la planilla de 13 (trece) páginas que se adjunta a la presente nota.-

La estructura mínima del desglose de composición de los precios se deberá ajustar a lo requerido en la página 24/25 del PBC.

Se solicita la presentación en un plazo de 01 (un) día hábil en el horario de 07:00hs a 13:00hs a partir de la recepción de la presente nota. Vía correo electrónico: ceo@pj.gov.py.-

La falta de presentación de lo solicitado, ocasionará el rechazo de su oferta.-

Sin otro particular y en espera de lo solicitado, me despido atentamente.-

ABG. MIRKO DURÉ ROLÓN, Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Página 1 - NCEO Nº009/2025

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 415 4000 Interno 2010 / 420-565 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

4 cuatro .-

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE L. A. SALDUVIA - PLURIANUAL - AD REFERENDUM" ID: 427181

ACLARACIÓN DE PRECIOS - APONTE LATORRE S.A.

Ítem	Código / Código Interno	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Moneda	Precio Unitario (En Letras)	Precio Total	Mantenimiento Oferta	El ítc incluido en este renglón el precio unitario solicitado
9 - 1.1.		Obrador de Servicio	UNIDAD GLOBAL	1,000.00	1,000		UN MIL	1,000.00		1,000
	1.2.	Letrero de Obra de 2,40 x 3,60 m.	UNIDAD	1.00	126,478.50			126,478.50		126,478
	2.1.	Limpieza y preparación del terreno	GLOBAL	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	3.1.	Excavación de Zanjas	METRO CUBICO	1,000.00	20.000			20,000		20,000
	3.2.	Excavación para Pozos Ciegos	Metro cubico	110.76	30.000			30,000		30,000
	3.3.	Excavación para pases de instalaciones	Metro cubico	145.27	30,000			30,000		30,000
	4.1.	Provisión y colocación de hormigón elaborado en H-21	METRO CUBICO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	4.2.	Provisión y colocación de hormigón elaborado en H-13	METRO CUBICO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	4.3.	Provisión y colocación de hormigón elaborado en H-8	METRO CUBICO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	5.1.	Encofrado de Vigas	METRO CUBICO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	5.2.	Encofrado de Columnas	METRO CUBICO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	5.3.	Encofrado de Losa	METRO CUBICO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	6.1.	Provisión y colocación de Acero Estructural	KILOGRAMO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	7.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 0,30m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	8.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 0,15m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	9.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 0,20m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	10.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 0,30m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	11.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 0,45m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	12.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 0,60m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	13.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 0,75m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	14.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 0,90m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	15.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 1,05m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	16.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 1,20m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	17.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 1,35m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	18.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 1,50m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	19.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 1,65m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	20.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 1,80m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	21.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 1,95m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	22.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 2,10m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	23.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 2,25m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	24.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 2,40m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	25.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 2,55m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	26.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 2,70m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	27.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 2,85m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	28.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 3,00m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	29.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 3,15m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	30.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 3,30m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	31.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 3,45m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	32.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 3,60m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	33.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 3,75m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	34.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 3,90m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	35.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 4,05m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	36.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 4,20m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	37.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 4,35m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	38.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 4,50m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	39.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 4,65m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	40.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 4,80m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	41.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 4,95m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	42.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 5,10m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	43.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 5,25m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	44.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 5,40m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	45.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 5,55m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	46.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 5,70m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	47.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 5,85m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	48.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 6,00m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	49.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 6,15m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	50.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 6,30m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	51.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 6,45m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	52.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 6,60m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	53.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 6,75m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	54.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 6,90m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	55.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 7,05m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	56.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 7,20m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	57.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 7,35m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	58.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 7,50m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	59.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 7,65m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	60.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 7,80m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	61.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 7,95m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	62.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 8,10m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	63.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 8,25m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	64.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 8,40m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	65.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 8,55m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	66.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 8,70m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	67.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 8,85m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	68.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 9,00m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	69.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 9,15m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	70.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 9,30m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	71.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 9,45m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	72.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 9,60m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	73.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 9,75m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	74.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 9,90m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	75.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 10,05m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	76.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 10,20m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	77.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 10,35m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	78.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 10,50m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	79.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 10,65m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	80.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 10,80m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	81.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 10,95m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	82.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 11,10m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	83.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 11,25m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	84.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 11,40m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	85.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 11,55m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	86.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 11,70m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	87.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 11,85m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	88.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 12,00m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	89.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 12,15m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	90.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 12,30m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	91.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 12,45m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	92.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 12,60m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	93.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 12,75m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	94.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 12,90m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	95.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 13,05m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	96.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 13,20m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	97.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 13,35m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	98.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 13,50m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	99.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 13,65m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000
	100.1.	Provisión y colocación de Mampostería de Ladrillos Comunes de 13,80m de espesor, asentados con mezcla cementicia reforzada con hidrófugo, incluye la ejecución de la hoja de arriba.	METRO CUADRADO	1,000.00	1,000			1,000		1,000

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE L. A. SALDUVIA - PLURIANUAL - AD REFERENDUM" ID: 427181

ACLARACIÓN DE PRECIOS - APONTE LATORRE S.A.

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE L. A. SALDUVIA - PLURIANUAL - AD REFERENDUM" ID: 427181

ACLARACIÓN DE PRECIOS - APONTE LATORRE S.A.

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE L. A. SALDUVIA - PLURIANUAL - AD REFERENDUM" ID: 427181

ACLARACIÓN DE PRECIOS - APONTE LATORRE S.A.

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE 1. A. SALDUVAR - PLURIANUAL - AD REFERENDUM" ID: 457185

ACLARACIÓN DE PRECIOS - APONTE LATORRE S.A.

Item	Código Referencial	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Diferencia	Precio Unitario Ofertado	Precio Total	Diferencia Total	% de variación con respecto al precio referencial del Ítem
29.0		Tinglado, de dos (2) aguas, con techo de Fibra Cemento	unidad	24,00	127.826	-	63.913	1.534.344		-50,00%
30.1.1		Pozo absorbente con cámara de inspección de hasta 1,00 m de diámetro	unidad	44,00	74.175	-	37.088	1.631.872		-50,00%
30.1.2		Pozo absorbente con cámara de inspección de hasta 1,50 m de diámetro	unidad	44,00	84.997	-	42.499	1.869.956		-50,00%
31.1		Pozo de agua con cámara de inspección de profundidad de hasta 4 (cuatro) metros	unidad	22,00	76.175	-	38.088	1.675.872		-50,00%
31.4		Pozo de agua con cámara de inspección de profundidad de hasta 8 (ocho) metros	unidad	22,00	123.625	-	61.813	2.719.972		-50,00%
32.4		Instalación de bomba sumergible para pozo profundo de hasta 8 (ocho) metros de profundidad, incluye:	unidad	44,00	84.961	-	42.480	1.869.156		-50,00%
35.0		Tratamiento de Piso mediante la colocación de Hexafluosilicato de Magnesio (MgSiF6) en forma de cristales, en una proporción de 400 gr/m2 de piso, aplicado en 3 manos diluidas en agua en la proporción de 1 kg de producto por 10 litros de agua. Incluye la limpieza de la superficie a tratar, la aplicación de la solución y el barrido de la misma. Terminación de aplicación de 48 a 96 horas después de la última aplicación.	metro cuadrado	3.00	3.150.000	-	1.575.000	4.725.000		-50,00%
36.2		Provisión y colocación de Puerta de Chapa para 1 hoja, Modelo de Bastidor y Contramarco: Bastidor de chapa doble BWG 18 y 20, de 0,90 m de ancho por 2,10 m de alto, con refuerzo interior doble de chapa BWG 20 y 18 cada 0,30 m, con marco de 0,20 cm. Terminación de pintura epoxi. Incluye cerradura de embutir, bisagras y todo lo necesario para su correcta colocación.	Hoja de Abrir	120,00	87.500	-	43.750	5.250.000		-50,00%
36.7		Instalación Sub-Eléctrica Obra de Luz, Obra	Global	0,50	10.000	-	10.000	105.000		0,00%
37.1		Provisión y Obra de Instalación de Cerradura Tipo, de Hierro o de Madera Modelo Cerradura	Unidad	70,00	46.250	-	23.125	3.412.500		-50,00%
37.2		Instalación de Vidrio Común de Cerradura de Hierro o de Madera	metro cuadrado	3.00	76.125	-	38.063	2.235.750		-50,00%
37.3		Provisión y Colocación de Bisagras Comunes	Unidad	7.00	121.813	-	60.906	14.979.282		-50,00%
37.4		Provisión y Colocación de Cerradura Tipo Pomela	Unidad	17.00	69.000	-	34.500	2.415.000		-50,00%
39.2		Instalación de Luz Artificial con Artefactos Tipo Colgantes, con Artefactos Tipo Colgantes, con Artefactos Tipo Colgantes,

CORTE SUPREMA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE L. A. SALDIVIA - PLURIANUAL - AD REFERENDUM" ID: 457185

ACLARACIÓN 05 PRECIOS - APONTE LATORRE S.A.

Ítem	Código de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (Sin IVA)	Precio Unitario (Con IVA)	Precio Total	Porcentaje de Avance	% de variación del monto o precio unitario ofertado
	240.30	Vereda de concreto clase hidrográfica H 30, MR 45 kg/cm2 de resistencia de rotura de los ensayos a cumplir en control de obra a los treinta días de vaciado, incluye la colocación de malla electrosoldada de 6mm, incluye la colocación de juntas de dilatación, incluye la colocación de pisos antideslizantes, incluye la colocación de juntas de contracción, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado (m2)	200,00	1.600,000		320.000,00		0,00%
	240.17	Muros de concreto de 0.40mts. Con fierro con particulares modificaciones de acero de obra de muro, diámetro 1.2mts de diámetro, incluye todo el acero adicional para refuerzo de vanos, incluye todo el acero de refuerzo de pilares, incluye todo el acero de refuerzo de vigas, incluye todo el acero de refuerzo de losas, incluye todo el acero de refuerzo de escaleras, incluye todo el acero de refuerzo de cimientos corridos, incluye todo el acero de refuerzo de sobrecimientos

17 diez y siete .-

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - PAC Nº 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID: 457181

ACLARACIÓN DE PRECIOS - APONTE LATORRE S.A.

Ruta	Código (Sin Ceros)	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (Sin Incluir IVA)	Moneda	Precio Unitario (Con Incluir IVA)	Precio Total	Es Subsidiario	% de incidencia con respecto al precio referencial estimado
	3.1.1									
	3.1.2									
	3.1.3									
	3.1.4									
	3.1.5									
	3.1.6									
	3.1.7									
	3.1.8									
	3.1.9									
	3.1.10									
	3.1.11									
	3.1.12									

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

18 diez y ocho .-

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

19 diez y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	1.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Camión Volquete 6m3	Mercedes Benz	0,00055	110.000	61	61
Desmalezadora	Sthill	0,00200	30.000	60	60
Motosierra - Sthill	Sthill	0,00250	30.000	75	75
Topadora	Cat D6R-III	0,00035	600.000	210	210
A. Total Gs.					406
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Operador Especializado	3	0,00350	18.750	197	197
Peón Ordinario	2	0,00220	13.453	59	59
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					256
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					662
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					662
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					-
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización de máquinas	25,0	0,000020	800.000	400	400
F) Total Gs.					400
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.062
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.062	32
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.062	106
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.200
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.200	120
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.320

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

20 veinte .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	1.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	gl
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Camión Grua	Scania	5,00000	2.000.000	10.000.000	10.000.000
Herramientas menores	N/A	120,00000	20.000	2.400.000	2.400.000
				-	-
A. Total Gs.					12.400.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Operador Especializado	1	267,00000	18.750	5.006.250	5.006.250
Oficial especializado	8	96,00000	13.453	10.331.904	10.331.904
Peón Ordinario	6	96,00000	13.453	7.748.928	7.748.928
B. Total Gs.					23.087.082
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					35.487.082
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.487.082
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vallado Perimetral	ml	350,000	355.860	124.551.000	124.551.000
Contenedor Oficina para contratista y fiscalizacion (30 m2) - 40 pies - 12m largo	un	2,000	13.500.000	27.000.000	27.000.000
Contenedor (30 m2) para sanitarios - 40 pies - 12m largo	un	1,000	13.500.000	13.500.000	13.500.000
Contenedor para depositos (30 m2) - 40 pies - 12m largo	un	2,000	13.500.000	27.000.000	27.000.000
Tinglado para comedor y estar	m2	44,000	242.500	10.670.000	10.670.000
Equipamientos y movilliarios para contratista y fiscalización	gl	1,000	19.187.696	19.187.696	19.187.696
Letrero de Obra	gl	1,000	4.730.000	4.730.000	4.730.000
C) Total Gs.					226.638.696
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización de contenedores y estructura	25,0	1,000000	800.000	20.000.000	20.000.000
F) Total Gs.					20.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			282.125.778
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	282.125.778	8.463.773
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	282.125.778	28.212.578
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			318.802.129
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	318.802.129	31.880.213
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					350.682.342

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	2.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDIVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Estación Total	KOLIDA con bastón y prisma	0,00055	25.000	14	14
Nivel Optico	LEICA NA 20	0,00200	25.000	50	50
Mira parlante y jalón	N/A	0,00250	10.000	25	25
				-	-
A. Total Gs.					89
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Topógrafo	1	0,02500	26.442	661	661
Ayudante	1	0,02500	13.453	336	336
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					997
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.086
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.086
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Estacas, pintura materiales menores	gl	1,00000	491	491	491
					-
					-
C) Total Gs.					491
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Traslado de equipos	25,0	0,000015	800.000	300	300
F) Total Gs.					300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.877
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.877	56
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.877	188
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.121
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.121	212
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.333

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	3.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDIVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Camión Volquete 6m3	Mercedes Benz	0,00075	110.000	83	83
Topadora	Cat D6R-III	0,00100	600.000	601	601
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					683
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Operador Especializado	3	0,00350	18.750	197	197
Peón Ordinario	2	0,00220	13.453	59	59
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					256
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					940
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					940
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					-
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización de máquinas	25,0	0,000020	800.000	400	400
F) Total Gs.					400
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.340
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.340	40
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.340	134
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.514
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.514	151
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.665

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	3.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m3
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Camión Volquete 6m3	Mercedes Benz	0,09000	110.000	9.900	9.900
Excavadora sobre Orugas	Cat 320 CL	0,06000	450.000	27.000	27.000
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					36.900
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Operador Especializado	2	0,04500	18.750	1.688	1.688
Peón Ordinario	2	0,04712	13.453	1.268	1.268
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					2.956
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					39.856
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					39.856
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
				-	-
					-
					-
C) Total Gs.					-
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización de máquinas	25,0	0,000155	800.000	3.100	3.100
F) Total Gs.					3.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			42.956
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	42.956	1.289
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	42.956	4.296
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			48.540
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	48.540	4.854
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.394

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	3.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m3
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Camión Volquete 6m3	Mercedes Benz	0,09000	110.000	9.900	9.900
Excavadora sobre Orugas	Cat 320 CL	0,06000	450.000	27.000	27.000
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					36.900
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Operador Especializado	2	0,04500	18.750	1.688	1.688
Peón Ordinario	2	0,04712	13.453	1.268	1.268
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					2.956
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					39.856
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					39.856
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
				-	-
					-
					-
C) Total Gs.					-
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización de máquinas	25,0	0,000155	800.000	3.100	3.100
F) Total Gs.					3.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			42.956
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	42.956	1.289
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	42.956	4.296
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			48.540
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	48.540	4.854
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.394

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

25 veinte y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	10.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m3
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,80000	17.188	13.750	13.750
Vibrador de inmersion	2021	0,80000	8.800	7.040	7.040
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					20.790
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	2	1,00000	22.500	45.000	45.000
Medio oficial	2	2,00000	18.750	112.500	112.500
Ayudantes	3	2,00000	13.453	80.718	80.718
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					238.218
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					259.008
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					259.008
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	6,50000	55.000	357.500	357.500
Arena Lavada	m3	0,50000	25.000	12.500	12.500
Piedra triturada	m3	1,35000	75.000	101.250	101.250
Varilla conformada	kg	42,19600	8.600	362.886	362.886
Alambre de atar	kg	0,50000	16.000	8.000	8.000
C) Total Gs.					842.136
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000100	800.000	2.000	2.000
Flete Arena Lavada	25,0	0,000500	800.000	10.000	10.000
Flete Piedra Triturada	25,0	0,000500	800.000	10.000	10.000
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000225	800.000	4.500	4.500
F) Total Gs.					26.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.127.644
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.127.644	33.829
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.127.644	112.764
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.274.238
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.274.238	127.424
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.401.662

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

26 veinte y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	12.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
				-	-
				-	-
A. Total Gs.				-	-
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	602 Total Horario
Oficial	1	0,35000	22.500	7.875	7.875
Medio oficial	1	0,35000	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,35000	13.453	9.417	9.417
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					23.855
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					24.456
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					24.456
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10569	55.000	5.813	5.813
Arena Lavada	m3	0,05150	25.000	1.288	1.288
Ladrillo común	un	69,00000	500	34.500	34.500
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					45.950
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			72.087
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	72.087	2.163
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	72.087	7.209
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			81.458
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	81.458	8.146
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					89.604

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

27 veinte y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	12.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,04667	17.188	802	802
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					802
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,45000	22.500	10.125	10.125
Medio oficial	1	0,45000	18.750	8.438	8.438
Ayudantes	2	0,45000	13.453	12.108	12.108
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					30.670
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					31.472
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					31.472
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,14438	55.000	7.941	7.941
Arena Lavada	m3	0,06867	25.000	1.717	1.717
Ladrillo común	un	92,00000	500	46.000	46.000
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					60.008
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			93.160
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	93.160	2.795
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	93.160	9.316
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			105.271
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	105.271	10.527
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					115.798

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

28 veinte y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	12.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05500	17.188	945	945
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					945
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,55000	22.500	12.375	12.375
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					37.486
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					38.431
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					38.431
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,18832	55.000	10.358	10.358
Arena Lavada	m3	0,09330	25.000	2.333	2.333
Ladrillo común	un	120,00000	500	60.000	60.000
Varilla del Ø8	ml	2,00000	4.350	8.700	8.700
				-	-
C) Total Gs.					81.390
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			121.501
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	121.501	3.645
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	121.501	12.150
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			137.296
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	137.296	13.730
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					151.026

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	12.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,09500	17.188	1.633	1.633
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.633
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,95000	22.500	21.375	21.375
Medio oficial	1	0,95000	18.750	17.813	17.813
Ayudantes	2	0,95000	13.453	25.561	25.561
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					64.748
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					66.381
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					66.381
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,20200	55.000	11.110	11.110
Arena Lavada	m3	0,10000	25.000	2.500	2.500
Ladrillo común	un	69,00000	500	34.500	34.500
Ladrillolaminado visto	un	66,00000	800	52.800	52.800
Stanofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
Varilla conformada	kg	0,81602	8.700	7.099	7.099
				-	-
C) Total Gs.					108.476
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
					1.680
F) Total Gs.					176.537
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			176.537
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	176.537	5.296
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	176.537	17.654
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			199.487
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	199.487	19.949
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					219.436

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	12.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,07000	17.188	1.203	1.203
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.203
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,70000	22.500	15.750	15.750
Medio oficial	1	0,70000	18.750	13.125	13.125
Ayudantes	2	0,70000	13.453	18.834	18.834
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					47.709
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					48.912
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					48.912
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,24179	55.000	13.299	13.299
Arena Lavada	m3	0,10200	25.000	2.550	2.550
Ladrillo común	un	138,00000	500	69.000	69.000
Stanofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
Varilla conformada	kg	0,81602	8.700	7.099	7.099
				-	-
C) Total Gs.					92.415
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
					1.680
F) Total Gs.					143.007
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			143.007
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	143.007	4.290
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	143.007	14.301
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			161.598
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	161.598	16.160
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					177.758

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	12.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					602
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,35000	22.500	7.875	7.875
Medio oficial	1	0,35000	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,35000	13.453	9.417	9.417
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					23.855
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					24.456
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					24.456
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,22344	55.000	12.289	12.289
Arena Lavada	m3	0,05150	25.000	1.288	1.288
Ladrillo común	un	69,00000	500	34.500	34.500
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					52.427
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
					1.680
F) Total Gs.					78.563
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			78.563
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	78.563	2.357
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	78.563	7.856
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			88.776
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	88.776	8.878
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					97.654

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	12.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Ayudantes	1	0,20000	13.453	2.691	2.691
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					7.191
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.620
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.620
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,03501	55.000	1.926	1.926
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Dintel prefabricado	ml	1,00000	40.000	40.000	40.000
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					42.051
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete dintel	25,0	0,000250	800.000	5.000	5.000
					-
					5.800
F) Total Gs.					55.471
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	55.471	1.664
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	55.471	5.547
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			62.682
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	62.682	6.268
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					68.950

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

33 treinta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	13.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					602
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,35000	22.500	7.875	7.875
Medio oficial	1	0,35000	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,35000	13.453	9.417	9.417
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					23.855
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					24.456
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					24.456
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10569	55.000	5.813	5.813
Arena Lavada	m3	0,05150	25.000	1.288	1.288
Ladrillo común	un	69,00000	500	34.500	34.500
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					45.950
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			72.087
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	72.087	2.163
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	72.087	7.209
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			81.458
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	81.458	8.146
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					89.604

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

34 treinta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	13.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,04667	17.188	802	802
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					802
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,45000	22.500	10.125	10.125
Medio oficial	1	0,45000	18.750	8.438	8.438
Ayudantes	2	0,45000	13.453	12.108	12.108
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					30.670
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					31.472
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					31.472
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,14438	55.000	7.941	7.941
Arena Lavada	m3	0,06867	25.000	1.717	1.717
Ladrillo común	un	92,00000	500	46.000	46.000
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					60.008
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			93.160
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	93.160	2.795
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	93.160	9.316
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			105.271
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	105.271	10.527
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					115.798

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

35 treinta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	13.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,09500	17.188	1.633	1.633
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.633
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,95000	22.500	21.375	21.375
Medio oficial	1	0,95000	18.750	17.813	17.813
Ayudantes	2	0,95000	13.453	25.561	25.561
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					64.748
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					66.381
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					66.381
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,20200	55.000	11.110	11.110
Arena Lavada	m3	0,10000	25.000	2.500	2.500
Ladrillo común	un	69,00000	500	34.500	34.500
Ladrillo laminado visto	un	66,00000	800	52.800	52.800
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
Varilla conformada	kg	0,81602	8.700	7.099	7.099
				-	-
C) Total Gs.					108.476
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			176.537
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	176.537	5.296
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	176.537	17.654
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			199.487
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	199.487	19.949
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					219.436

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

36 treinta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	13.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,07000	17.188	1.203	1.203
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.203
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,70000	22.500	15.750	15.750
Medio oficial	1	0,70000	18.750	13.125	13.125
Ayudantes	2	0,70000	13.453	18.834	18.834
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					47.709
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					48.912
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					48.912
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,24179	55.000	13.299	13.299
Arena Lavada	m3	0,10200	25.000	2.550	2.550
Ladrillo común	un	138,00000	500	69.000	69.000
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
Varilla conformada	kg	0,81602	8.700	7.099	7.099
				-	-
C) Total Gs.					92.415
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			143.007
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	143.007	4.290
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	143.007	14.301
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			161.598
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	161.598	16.160
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					177.758

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	13.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Ayudantes	1	0,20000	13.453	2.691	2.691
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					7.191
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.620
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.620
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,03501	55.000	1.926	1.926
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Dintel prefabricado	ml	1,00000	40.000	40.000	40.000
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					42.051
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete dintel	25,0	0,000250	800.000	5.000	5.000
					-
F) Total Gs.					5.800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			55.471
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	55.471	1.664
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	55.471	5.547
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			62.682
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	62.682	6.268
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					68.950

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	14.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					602
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,35000	22.500	7.875	7.875
Medio oficial	1	0,35000	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,35000	13.453	9.417	9.417
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					23.855
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					24.456
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					24.456
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10569	55.000	5.813	5.813
Arena Lavada	m3	0,05150	25.000	1.288	1.288
Ladrillo común	un	69,00000	500	34.500	34.500
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					45.950
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			72.087
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	72.087	2.163
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	72.087	7.209
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			81.458
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	81.458	8.146
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					89.604

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	14.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,04667	17.188	802	802
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					802
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,45000	22.500	10.125	10.125
Medio oficial	1	0,45000	18.750	8.438	8.438
Ayudantes	2	0,45000	13.453	12.108	12.108
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					30.679
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					31.472
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					31.472
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,14438	55.000	7.941	7.941
Arena Lavada	m3	0,06867	25.000	1.717	1.717
Ladrillo común	un	92,00000	500	46.000	46.000
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					60.008
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			93.160
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	93.160	2.795
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	93.160	9.316
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			105.271
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	105.271	10.527
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					115.798

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	14.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,09500	17.188	1.633	1.633
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.633
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,95000	22.500	21.375	21.375
Medio oficial	1	0,95000	18.750	17.813	17.813
Ayudantes	2	0,95000	13.453	25.561	25.561
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					64.748
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					66.381
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					66.381
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,20200	55.000	11.110	11.110
Arena Lavada	m3	0,10000	25.000	2.500	2.500
Ladrillo común	un	69,00000	500	34.500	34.500
Ladrillo laminado visto	un	66,00000	800	52.800	52.800
Stasofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
Varilla conformada	kg	0,81602	8.700	7.099	7.099
				-	-
C) Total Gs.					108.476
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			176.537
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	176.537	5.296
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	176.537	17.654
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			199.487
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	199.487	19.949
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					219.436

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

41 cuarenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	14.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,07000	17.188	1.203	1.203
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.203
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,70000	22.500	15.750	15.750
Medio oficial	1	0,70000	18.750	13.125	13.125
Ayudantes	2	0,70000	13.453	18.834	18.834
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					47.709
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					48.912
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					48.912
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,24179	55.000	13.299	13.299
Arena Lavada	m3	0,10200	25.000	2.550	2.550
Ladrillo común	un	138,00000	500	69.000	69.000
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
Varilla conformada	kg	0,81602	8.700	7.099	7.099
				-	-
C) Total Gs.					92.415
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			143.007
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	143.007	4.290
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	143.007	14.301
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			161.598
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	161.598	16.160
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					177.758

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

42 cuarenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	14.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Ayudantes	1	0,20000	13.453	2.691	2.691
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					7.191
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.620
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.620
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,03501	55.000	1.926	1.926
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Dintel prefabricado	ml	1,00000	40.000	40.000	40.000
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					42.051
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete dintel	25,0	0,000250	800.000	5.000	5.000
					-
F) Total Gs.					5.800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			55.471
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	55.471	1.664
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	55.471	5.547
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			62.682
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	62.682	6.268
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					68.950

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

43 cuarenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	15.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					602
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,35000	22.500	7.875	7.875
Medio oficial	1	0,35000	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,35000	13.453	9.417	9.417
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					23.855
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					24.456
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					24.456
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10569	55.000	5.813	5.813
Arena Lavada	m3	0,05150	25.000	1.288	1.288
Ladrillo común	un	69,00000	500	34.500	34.500
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					45.950
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			72.087
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	72.087	2.163
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	72.087	7.209
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			81.458
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	81.458	8.146
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					89.604

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

44 cuarenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	15.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,08000	17.188	1.375	1.375
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.375
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,80000	22.500	18.000	18.000
Medio oficial	1	0,80000	18.750	15.000	15.000
Ayudantes	2	0,80000	13.453	21.525	21.525
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					54.525
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					55.900
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					55.900
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,38721	55.000	21.297	21.297
Arena Lavada	m3	0,15300	25.000	3.825	3.825
Ladrillo común	un	138,00000	500	69.000	69.000
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
Varilla conformada	kg	0,81602	8.700	7.099	7.099
				-	-
C) Total Gs.					101.688
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			159.268
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	159.268	4.778
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	159.268	15.927
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			179.973
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	179.973	17.997
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					197.970

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	15.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Ayudantes	1	0,20000	13.453	2.691	2.691
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					7.191
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.620
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.620
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,03501	55.000	1.926	1.926
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Dintel prefabricado	ml	1,00000	30.892	30.892	30.892
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					32.943
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete dintel	25,0	0,000100	800.000	2.000	2.000
					-
F) Total Gs.					2.809
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			43.363
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	43.363	1.301
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	43.363	4.336
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.000	4.900
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.900

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	15.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05000	17.188	859	859
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					859
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,60000	22.500	13.500	13.500
Medio oficial	1	0,60000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,60000	13.453	16.144	16.144
				-	-
				-	-
B. Total Gs					40.894
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					41.753
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					41.753
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10200	55.000	5.610	5.610
Arena Lavada	m3	0,05000	25.000	1.250	1.250
Ladrillo común	un	45,00000	500	22.500	22.500
Ladrillo laminado visto	un	60,00000	800	48.000	48.000
Statofix	dosis	0,07631	5.000	382	382
Varilla conformada	kg	0,50000	8.700	4.350	4.350
Piedra laja natural	m2	0,10000	40.000	4.000	4.000
C) Total Gs.					86.092
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			129.525
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	129.525	3.886
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	129.525	12.952
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			146.363
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	146.363	14.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					160.999

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	15.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05000	17.188	859	859
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					859
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,60000	22.500	13.500	13.500
Medio oficial	1	0,60000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,60000	13.453	16.144	16.144
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					40.894
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					41.753
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					41.753
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10200	55.000	5.610	5.610
Arena Lavada	m3	0,05000	25.000	1.250	1.250
Ladrillo común	un	45,00000	500	22.500	22.500
Statofix	dosis	0,07631	5.000	382	382
Varilla conformada	kg	0,50000	8.700	4.350	4.350
Pintura texturada	m2	0,87434	60.000	52.460	52.460
C) Total Gs.					86.552
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			129.985
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	129.985	3.900
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	129.985	12.998
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			146.883
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	146.883	14.688
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					161.571

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	16.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					602
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,35000	22.500	7.875	7.875
Medio oficial	1	0,35000	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,35000	13.453	9.417	9.417
				-	-
				-	-
B. Total Gs					23.855
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					24.456
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					24.456
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10569	55.000	5.813	5.813
Arena Lavada	m3	0,05150	25.000	1.288	1.288
Ladrillo común	un	69,00000	500	34.500	34.500
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					45.950
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			72.087
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	72.087	2.163
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	72.087	7.209
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			81.458
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	81.458	8.146
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					89.604

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

49 cuarenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	16.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,04667	17.188	802	802
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					802
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,45000	22.500	10.125	10.125
Medio oficial	1	0,45000	18.750	8.438	8.438
Ayudantes	2	0,45000	13.453	12.108	12.108
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					30.670
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					31.472
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					31.472
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,14438	55.000	7.941	7.941
Arena Lavada	m3	0,06867	25.000	1.717	1.717
Ladrillo común	un	92,00000	500	46.000	46.000
Varilla del Ø6	ml	2,00000	2.175	4.350	4.350
				-	-
C) Total Gs.					60.008
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			93.160
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	93.160	2.795
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	93.160	9.316
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			105.271
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	105.271	10.527
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					115.798

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

50 cincuenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	16.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,07000	17.188	1.203	1.203
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.203
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,70000	22.500	15.750	15.750
Medio oficial	1	0,70000	18.750	13.125	13.125
Ayudantes	2	0,70000	13.453	18.834	18.834
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					47.709
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					48.912
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					48.912
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,24179	55.000	13.299	13.299
Arena Lavada	m3	0,10200	25.000	2.550	2.550
Ladrillo común	un	138,00000	500	69.000	69.000
Sintofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
Varilla conformada	kg	0,81602	8.700	7.099	7.099
				-	-
C) Total Gs.					92.415
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000019	800.000	380	380
F) Total Gs.					1.680
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			143.007
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	143.007	4.290
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	143.007	14.301
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			161.598
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	161.598	16.160
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					177.758

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

51 cincuenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	16.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Ayudantes	1	0,20000	13.453	2.691	2.691
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					7.191
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.620
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.620
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,03501	55.000	1.926	1.926
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Dintel prefabricado	ml	1,00000	30.892	30.892	30.892
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					32.943
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete dintel	25,0	0,000100	800.000	2.000	2.000
					-
F) Total Gs.					2.800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			43.363
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	43.363	1.301
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	43.363	4.336
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.000	4.900
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.900

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

52 cincuenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	17.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Soldadora	2250W - 220V	0,25000	22.500	5.625	5.625
Amoladora	Bosh 7-9"	0,25000	8.000	2.000	2.000
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					7.625
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial herrero	1	1,80000	22.500	40.500	40.500
Medio oficial herrero	1	1,80000	18.750	33.750	33.750
Ayudantes	2	1,80000	13.453	48.431	48.431
				-	-
B. Total Gs.					122.681
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					130.306
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					130.306
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Chapa tipo sandwich s/EETT	m2	1,10000	105.000	115.500	115.500
Chapa de acero ASTM A-36	kg	25,43600	7.000	178.052	178.052
Tornillo autoroscante	un.	4,00000	1.500	6.000	6.000
Electrodo Básico	kg	0,50004	15.900	7.951	7.951
Pintura antioxido	lt	0,30000	25.000	7.500	7.500
C) Total Gs.					315.003
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Chapas	25,0	0,000255	800.000	5.100	5.100
Flete Estructura	25,0	0,000155	800.000	3.100	3.100
					-
F) Total Gs.					8.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			453.509
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	453.509	13.605
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	453.509	45.351
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			512.465
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	512.465	51.246
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					563.711

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	17.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Soldadora	225OW - 220V	0,25000	22.500	5.625	5.625
Amoladora	Bosh 7-9"	0,25000	8.000	2.000	2.000
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					7.625
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial herrero	1	1,80000	22.500	40.500	40.500
Medio oficial herrero	1	1,80000	18.750	33.750	33.750
Ayudantes	2	1,80000	13.453	48.431	48.431
				-	-
B. Total Gs.					122.681
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					130.306
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					130.306
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Chapa tipo sandwich sBETT	m2	1,10000	105.000	115.500	115.500
Chapa de acero ASTM A-36	kg	26,73808	7.000	187.167	187.167
Tornillo autorroscante	un	4,00000	1.500	6.000	6.000
Electrodo Básico	kg	0,50008	15.900	7.951	7.951
Pintura antioxido	lt	0,30000	25.000	7.500	7.500
C) Total Gs.					324.118
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Chapas	25,0	0,000255	800.000	5.100	5.100
Flete Estructura	25,0	0,000155	800.000	3.100	3.100
					-
F) Total Gs.					8.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			462.624
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	462.624	13.879
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	462.624	46.262
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			522.765
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	522.765	52.276
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					575.041

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	18.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. - A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Maquinaria para proyección de productos aislantes	DP FA65	0,25000	17.188	4.297	4.297
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					4.899
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					27.262
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					32.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					32.161
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01000	25.000	250	250
Statofix	dosis	0,10000	5.000	500	500
Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ"	m2	1,05000	36.863	38.706	38.706
				-	-
C) Total Gs.					44.593
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete equipo poliuretano	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			78.054
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	78.054	2.342
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	78.054	7.805
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			88.201
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	88.201	8.820
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					97.021

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	18.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Balancin	N/A	0,30000	5.288	1.586	1.586
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.586
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,20000	18.750	3.750	3.750
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					13.631
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.218
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.218
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,00934	55.000	514	514
Arena Lavada	m3	0,00168	25.000	42	42
Statofix	dosis	0,01000	5.000	50	50
Sikatop107	kg	0,40000	11.445	4.578	4.578
				-	-
C) Total Gs.					5.184
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000010	800.000	200	200
Flete Arena Lavada	25,0	0,000125	800.000	2.500	2.500
Flete de balancines	25,0	0,000036	800.000	720	720
					-
F) Total Gs.					3.420
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			23.821
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	23.821	715
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	23.821	2.382
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			26.918
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	26.918	2.692
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					29.610

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	18.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03000	17.188	516	516
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					516
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,25000	18.750	4.688	4.688
Ayudantes	2	0,25000	13.453	6.727	6.727
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					15.914
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					16.430
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+D)/C =D					16.430
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01000	25.000	250	250
Statofix	dosis	0,10000	5.000	500	500
Descal Flex	kg	4,00000	11.191	44.764	44.764
Tramafix	m2	1,05000	12.500	13.125	13.125
C) Total Gs.					63.776
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Descal + Tramafix	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			81.506
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	81.506	2.445
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	81.506	8.151
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			92.101
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	92.101	9.210
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					101.311

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

57 cincuenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item N° 18.4

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : ml

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,01500	17.188	258	258
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					258
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	1	0,15000	18.750	2.813	2.813
Ayudantes	2	0,15000	13.453	4.036	4.036
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					9.098
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					9.356
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					9.356
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08265	55.000	4.546	4.546
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Statofix	dosis	0,05000	5.000	250	250
Asfalto sólido	kg	0,50000	20.000	10.000	10.000
Kerosene	lt	0,25000	10.000	2.500	2.500
C) Total Gs.					17.421
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
					-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			27.577
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	27.577	827
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	27.577	2.758
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			31.162
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	31.162	3.116
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					34.278

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

58 cincuenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item N° 18.5

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,01500	17.188	258	258
Soplete	N/A	0,30040	10.000	3.004	3.004
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					3.262
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					27.262
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					30.524
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					30.524
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08265	55.000	4.546	4.546
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Statofix	dosis	0,05000	5.000	250	250
Membrana asfáltica de 4mm con geo	m2	2,00000	20.000	40.000	40.000
Megaflex	lt	0,50000	10.000	5.000	5.000
C) Total Gs.					49.921
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete membranas	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			81.745
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	81.745	2.452
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	81.745	8.174
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			92.372
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	92.372	9.237
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					101.609

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

59 cincuenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item N° 18.6

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : ml

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02499	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,25000	18.750	4.688	4.688
Ayudantes	2	0,25000	13.453	6.727	6.727
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					15.914
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					16.344
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					16.344
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,17429	55.000	9.586	9.586
Arena Lavada	m3	0,00800	25.000	200	200
Statofix	dosis	0,08000	5.000	400	400
Asfalto sólido	kg	0,50000	20.000	10.000	10.000
Kerosene	lt	0,25000	10.000	2.500	2.500
C) Total Gs.					22.686
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
					-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			39.829
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	39.829	1.195
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	39.829	3.983
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			45.007
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	45.007	4.501
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					49.508

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

60 sesenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item N° 19.1

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Maquinaria para proyección de productos aislantes	DP FA65	0,25000	17.188	4.297	4.297
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					4.899
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					27.262
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					32.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					32.161
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01000	25.000	250	250
Statofix	dosis	0,10000	5.000	500	500
Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ"	m2	1,05000	36.863	38.706	38.706
				-	-
C) Total Gs.					44.593
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete equipo poliuretano	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			78.054
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	78.054	2.342
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	78.054	7.805
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			88.201
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	88.201	8.820
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					97.021

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	19.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m3
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Balancín	N/A	0,30000	5.288	1.586	1.586
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.586
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,20000	18.750	3.750	3.750
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					13.631
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.218
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.218
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,00934	55.000	514	514
Arena Lavada	m3	0,00168	25.000	42	42
Statofix +	dosis	0,01000	5.000	50	50
Sikatop107	kg	0,40000	11.445	4.578	4.578
				-	-
C) Total Gs.					5.184
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000010	800.000	200	200
Flete Arena Lavada	25,0	0,000125	800.000	2.500	2.500
Flete de balancines	25,0	0,000036	800.000	720	720
					-
F) Total Gs.					3.420
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			23.821
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	23.821	715
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	23.821	2.382
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			26.918
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	26.918	2.692
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez Representante Legal		29.610

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	19.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03000	17.188	516	516
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					516
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,25000	18.750	4.688	4.688
Ayudantes	2	0,25000	13.453	6.727	6.727
				-	-
					-
B. Total Gs.					15.914
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					16.430
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					16.430
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01000	25.000	250	250
Statofix	dosis	0,10000	5.000	500	500
Descal Flex	kg	4,00000	11.191	44.764	44.764
Tramafix	m2	1,05000	12.500	13.125	13.125
C) Total Gs.					63.776
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Descal + Tramafix	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			81.506
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	81.506	2.445
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	81.506	8.151
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			92.101
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	92.101	9.210
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez Representante Legal		101.311

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	19.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,01500	17.188	258	258
Soplete	N/A	0,30040	10.000	3.004	3.004
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					3.262
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					27.262
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					30.524
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					30.524
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08265	55.000	4.546	4.546
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Statofix	dosis	0,05000	5.000	250	250
Membrana asfáltica de 4mm con geo	m2	2,00000	20.000	40.000	40.000
Megaflex	lt	0,50000	10.000	5.000	5.000
C) Total Gs.					49.921
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete membranas	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			81.745
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	81.745	2.452
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	81.745	8.174
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			92.372
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	92.372	9.237
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez Representante Legal		101.609

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	20.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Maquinaria para proyección de productos aislantes	DP FA65	0,25000	17.188	4.297	4.297
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					4.899
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					27.262
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					32.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					32.161
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01000	25.000	250	250
Statofix	dosis	0,10000	5.000	500	500
Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ"	m2	1,05000	36.863	38.706	38.706
				-	-
C) Total Gs.					44.593
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete equipo poliuretano	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			78.054
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	78.054	2.342
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	78.054	7.805
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			88.201
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	88.201	8.820
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez Representante Legal		97.021

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

65 sesenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 20.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : ml

a. Equipo a utiliza:	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Balancin	N/A	0,30000	5.288	1.586	1.586
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.586
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,20000	18.750	3.750	3.750
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					13.631
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		15.218
(A+B)					
					15.218
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,00934	55.000	514	514
Arena Lavada	m3	0,00168	25.000	42	42
Statofix	dosis	0,01000	5.000	50	50
Sikatop107	kg	0,40000	11.445	4.578	4.578
				-	-
C) Total Gs.					5.184
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000010	800.000	200	200
Flete Arena Lavada	25,0	0,000125	800.000	2.500	2.500
Flete de balancines	25,0	0,000036	800.000	720	720
					-
F) Total Gs.					3.420
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			23.821
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	23.821	715
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	23.821	2.382
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			26.918
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	26.918	2.692
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					29.610

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

66 sesenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 20.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : ml

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					602
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,33573	22.500	7.554	7.554
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					25.816
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		26.418
(A+B)					
					26.418
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01000	25.000	250	250
Statofix	dosis	0,10000	5.000	500	500
Descal Flex	kg	4,00000	11.191	44.764	44.764
Tramafix	m2	1,05000	12.500	13.125	13.125
C) Total Gs.					63.776
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Descal + Tramafix	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			91.494
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	91.494	2.745
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	91.494	9.149
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			103.388
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	103.388	10.339
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					113.727

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

67 sesenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 20.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03000	17.188	516	516
Soplete	N/A	0,60080	10.000	6.008	6.008
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					6.524
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	1,20000	22.500	27.000	27.000
Medio oficial	1	1,20000	18.750	22.500	22.500
Ayudantes	2	1,20000	13.453	32.287	32.287
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					81.787
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		88.311
(A+B)					
					88.311
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08265	55.000	4.546	4.546
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Statofix	dosis	0,05000	5.000	250	250
Membrana asfáltica de 4mm con geo	m2	2,00000	20.000	40.000	40.000
Megaflex	h	0,50000	10.000	5.000	5.000
C) Total Gs.					49.921
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete membranas	25,0	0,003185	800.000	63.690	63.690
					-
					64.490
F) Total Gs.					202.722
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			202.722
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	202.722	6.082
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	202.722	20.272
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			229.075
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	229.075	22.908
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					251.983

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

68 sesenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 21.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Maquinaria para proyección de productos aislantes	DP FA65	0,25000	17.188	4.297	4.297
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					4.899
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					27.262
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		32.161
(A+B)					
					32.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01000	25.000	250	250
Statofix	dosis	0,10000	5.000	500	500
Espuma rigida de poliuretano proyectado "in situ"	m2	1,05000	36.863	38.706	38.706
				-	-
					44.593
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete equipo poliuretano	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			78.054
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	78.054	2.342
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	78.054	7.805
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			88.201
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	88.201	8.820
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					97.021

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	21.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Balancín	N/A	0,30000	5.288	1.586	1.586
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.586
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,20000	18.750	3.750	3.750
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					13.631
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.218
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.218
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,00934	55.000	514	514
Arena Lavada	m3	0,00168	25.000	42	42
Statofix	dosis	0,01000	5.000	50	50
Sikatop107	kg	0,40000	11.445	4.578	4.578
				-	-
C) Total Gs.					5.184
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000010	800.000	200	200
Flete Arena Lavada	25,0	0,000125	800.000	2.500	2.500
Flete de balancines	25,0	0,000036	800.000	720	720
					-
F) Total Gs.					3.420
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			23.821
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	23.821	715
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	23.821	2.382
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			26.918
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	26.918	2.692
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					29.610

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	21.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03000	17.188	516	516
Soplete	N/A	0,60080	10.000	6.008	6.008
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					6.524
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	1,20000	22.500	27.000	27.000
Medio oficial	1	1,20000	18.750	22.500	22.500
Ayudantes	2	1,20000	13.453	32.287	32.287
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					81.787
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					88.311
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					88.311
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08265	55.000	4.546	4.546
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Statofix	dosis	0,05000	5.000	250	250
Membrana asfáltica de 4mm con geo	m2	2,00000	20.000	40.000	40.000
Megaflex	lt	0,30000	16.800	5.000	5.000
C) Total Gs.					49.921
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete membranas	25,0	0,003185	800.000	63.690	63.690
					-
F) Total Gs.					64.490
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			202.722
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	202.722	6.082
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	202.722	20.272
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			229.075
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	229.075	22.908
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					251.983

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	22.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Maquinaria para proyección de productos aislantes	DP FA65	0,25000	17.188	4.297	4.297
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					4.899
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					27.262
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					32.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					32.161
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01000	25.000	250	250
Statofix	dosis	0,10000	5.000	500	500
Espuma rígida de poliuretano proyectada "in situ"	m2	1,05000	36.863	38.706	38.706
				-	-
C) Total Gs.					44.593
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete equipo poliuretano	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			78.054
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	78.054	2.342
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	78.054	7.805
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			88.201
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	88.201	8.820
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					97.021

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	22.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,01500	17.188	253	253
Soplete	N/A	0,30960	10.000	3.096	3.096
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					3.354
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,45000	18.750	8.438	8.438
Ayudantes	2	0,45000	13.453	12.108	12.108
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					29.545
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					32.899
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					32.899
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08265	55.000	4.546	4.546
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Statofix	dosis	0,05000	5.000	250	250
Membrana asfáltica de 4mm con geo	m2	2,00000	20.000	40.000	40.000
Megaflex	lt	0,50000	10.000	5.000	5.000
C) Total Gs.					49.921
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete membranas	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			84.120
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	84.120	2.524
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	84.120	8.412
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			95.055
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	95.055	9.506
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					104.561

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

73 setenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 22.3

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					602
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,33573	22.500	7.554	7.554
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					25.816
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		26.418
(A+B)					26.418
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01000	25.000	250	250
Statofix	dosis	0,10000	5.000	500	500
Descal Flex	kg	4,00000	11.191	44.764	44.764
Tramafix	m2	1,05000	12.500	13.125	13.125
C) Total Gs.					63.776
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Descal + Tramafix	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
					1.300
F) Total Gs.					91.494
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.745
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	91.494	9.149
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	91.494	103.388
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			10.339
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	103.388	113.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

74 setenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 22.4

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,01500	17.188	258	258
Soplete	N/A	0,30040	10.000	3.004	3.004
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					3.262
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajador	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					27.262
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		30.524
(A+B)					30.524
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08265	55.000	4.546	4.546
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Statofix	dosis	0,05000	5.000	250	250
Membrana asfáltica de 4mm con geo	m2	2,00000	20.000	40.000	40.000
Megaflex	lt	0,50000	10.000	5.000	5.000
C) Total Gs.					49.921
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete membranas	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
					1.300
F) Total Gs.					81.745
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.452
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	81.745	8.174
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	81.745	92.372
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			9.237
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	92.372	101.609
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

75 setenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 22.5

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,01500	17.188	258	258
Soplete	N/A	0,30040	10.000	3.004	3.004
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					3.262
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					27.262
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		30.524
(A+B)					30.524
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08265	55.000	4.546	4.546
Arena Lavada	m3	0,00500	25.000	125	125
Statofix	dosis	0,05000	5.000	250	250
Membrana asfáltica de 4mm con geo	m2	2,00000	20.000	40.000	40.000
Megaflex	lt	0,50000	10.000	5.000	5.000
C) Total Gs.					49.921
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete membranas	25,0	0,000025	800.000	500	500
					-
					1.300
F) Total Gs.					81.745
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.452
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	81.745	8.174
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	81.745	92.372
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			9.237
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	92.372	101.609
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

76 setenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 23.1

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,30000	17.188	5.156	5.156
Soplete	N/A	0,36135	10.000	3.614	3.614
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					8.770
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	1,50000	22.500	33.750	33.750
Medio oficial	1	1,55000	18.750	29.063	29.063
Ayudantes	2	1,55000	13.453	41.704	41.704
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					104.517
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		113.287
(A+B)					113.287
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,50000	55.000	27.500	27.500
Arena Lavada	m3	0,05000	25.000	1.250	1.250
Statofix	dosis	0,50000	5.000	2.500	2.500
Ladrillo comun	un	30,00000	500	15.000	15.000
Membrana asfáltica de 4mm con geo	m2	1,10000	20.000	22.000	22.000
Megaflex	lt	0,35000	10.000	3.500	3.500
C) Total Gs.					71.750
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete membranas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Ladrillo común	25,0	0,000025	800.000		1.800
F) Total Gs.					186.837
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			5.605
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	186.837	18.684
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	186.837	211.125
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			21.113
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	211.125	232.238
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	24.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,01500	17.188	258	258
Soplete	N/A	0,54859	10.000	5.486	5.486
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					5.744
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,50000	18.750	9.375	9.375
Ayudantes	2	0,50000	13.453	13.453	13.453
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.078
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					39.822
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					39.822
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,02500	25.000	625	625
Statofix	dosis	0,25000	5.000	1.250	1.250
Descal Flex	kg	4,00000	11.191	44.764	44.764
Tramafix	m2	1,05000	12.500	13.125	13.125
Membrana asfáltica de 4mm con geo	m2	1,10000	20.000	22.000	22.000
Megaflex	lt	0,35000	10.000	3.500	3.500
C) Total Gs.					90.764
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete membranas	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
F) Total Gs.					1.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			131.886
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	131.886	3.957
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	131.886	13.189
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			149.031
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	149.031	14.903
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					163.934

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	25.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,45000	22.500	10.125	10.125
Medio oficial	1	0,52500	18.750	9.844	9.844
Ayudantes	2	0,52500	13.453	14.126	14.126
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.094
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					35.011
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.011
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09053	55.000	4.979	4.979
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					8.109
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			44.220
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	44.220	1.327
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	44.220	4.422
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.968
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.968	4.997
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					54.965

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	25.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
Balancin	N/A	0,30000	5.288	1.586	1.586
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.503
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					38.863
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					38.863
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,11391	55.000	6.265	6.265
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
C) Total Gs.					9.862
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete de balancines	25,0	0,000036	800.000	720	720
F) Total Gs.					1.820
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			50.545
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	50.545	1.516
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	50.545	5.055
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			57.116
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	57.116	5.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					62.828

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	25.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajador	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					37.277
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					37.277
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09313	55.000	5.122	5.122
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					8.252
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			46.629
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	46.629	1.399
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	46.629	4.663
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			52.691
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	52.691	5.269
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					57.960

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

81 ochenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	25.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,32812	22.500	7.383	7.383
Medio oficial	1	0,40000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,40000	13.453	10.762	10.762
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					25.645
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					26.075
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					26.075
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09340	55.000	5.137	5.137
Arena Lavada	m3	0,01200	25.000	300	300
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.904
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
				-	-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			32.779
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	32.779	983
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	32.779	3.278
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			37.040
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	37.040	3.704
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					40.744

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

82 ochenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	25.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	gl
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	3,22493	17.188	55.430	55.430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					55.430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	36,09320	22.500	812.097	812.097
Medio oficial	1	44,00000	18.750	825.000	825.000
Ayudantes	2	44,00000	13.453	1.183.864	1.183.864
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					2.820.961
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.876.391
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.876.391
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	10,27400	55.000	565.070	565.070
Arena Lavada	m3	1,32000	25.000	33.000	33.000
Stotofix	dosis	10,27400	5.000	51.370	51.370
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					649.440
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,001650	800.000	33.000	33.000
Flete Arena Lavada	25,0	0,002750	800.000	55.000	55.000
				-	-
				-	-
F) Total Gs.					88.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.613.831
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.613.831	108.415
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.613.831	361.383
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.083.629
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.083.629	408.363
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.491.992

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

83 ochenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	25.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,30000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					18.197
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					18.627
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					18.627
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08915	55.000	4.903	4.903
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Stotofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.870
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
				-	-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			25.297
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	25.297	759
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	25.297	2.530
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			28.585
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	28.585	2.859
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					31.444

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

84 ochenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	25.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					37.277
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					37.277
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09102	55.000	5.006	5.006
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
Stotofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
C) Total Gs.					8.603
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			46.980
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	46.980	1.409
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	46.980	4.698
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			53.087
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	53.087	5.309
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					58.396

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Ítem Nº	26.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
Balancín	N/A	0,30000	5.288	1.586	1.586
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.503
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					38.863
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					38.863
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,11391	55.000	6.265	6.265
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
C) Total Gs.					9.862
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete de balancines	25,0	0,000036	800.000	720	720
F) Total Gs.					1.820
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			50.545
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	50.545	1.516
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	50.545	5.055
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			57.116
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	57.116	5.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					62.828

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Ítem Nº	26.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.111
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)				-	35.027
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.027
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,06744	55.000	3.709	3.709
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,15150	20.000	3.030	3.030
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					7.239
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			43.366
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	43.366	1.301
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	43.366	4.337
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.004
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.004	4.900
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.904

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Ítem Nº	26.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					37.277
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					37.277
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09313	55.000	5.122	5.122
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					8.252
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			46.629
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	46.629	1.399
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	46.629	4.663
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			52.691
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	52.691	5.269
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					57.960

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Ítem Nº	26,4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,45000	22.500	10.125	10.125
Medio oficial	1	0,52500	18.750	9.844	9.844
Ayudantes	2	0,52500	13.453	14.126	14.126
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.694
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					35.611
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.611
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09053	55.000	4.979	4.979
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					8.109
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			44.220
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	44.220	1.327
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	44.220	4.422
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.968
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.968	4.997
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					54.965

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

89 ochenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	26.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,50000	18.750	9.375	9.375
Ayudantes	2	0,50000	13.453	13.453	13.453
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.078
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					34.508
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					34.508
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,12894	55.000	7.092	7.092
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Sistofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					8.059
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
				-	-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			43.366
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	43.366	1.301
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	43.366	4.337
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.004
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.004	4.900
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.904

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

90 noventa .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	26.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,30000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					18.197
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					18.627
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					18.627
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08913	55.000	4.903	4.903
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Sistofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.870
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
				-	-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			25.397
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	25.297	759
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	25.297	2.530
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			28.585
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	28.585	2.859
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					31.444

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

91 noventa y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	26.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					37.277
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					37.277
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09102	55.000	5.006	5.006
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
Sistofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
C) Total Gs.					8.603
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			46.980
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	46.980	1.409
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	46.980	4.698
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			53.087
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	53.087	5.309
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					58.396

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

92 noventa y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	27.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.111
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					35.027
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.027
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,06744	55.000	3.709	3.709
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,15150	20.000	3.030	3.030
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					7.239
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			43.366
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	43.366	1.301
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	43.366	4.337
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.004
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.004	4.900
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.904

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

93 noventa y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	27.2
Fecha:03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
Balancin	N/A	0,10000	5.288	1.586	1.586
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.503
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					38.863
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					38.863
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,11791	55.000	6.265	6.265
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
C) Total Gs.					9.862
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arcon Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete de balancines	25,0	0,000036	800.000	720	720
F) Total Gs.					1.820
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			50.545
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	50.545	1.516
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	50.545	5.055
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			57.116
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	57.116	5.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					62.828

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

94 noventa y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	27.3
Fecha:03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,45000	22.500	10.125	10.125
Medio oficial	1	0,52500	18.750	9.844	9.844
Ayudantes	2	0,52500	13.453	14.126	14.126
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.094
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					35.011
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.011
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09055	55.000	4.979	4.979
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					8.109
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			44.220
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	44.220	1.327
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	44.220	4.422
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.968
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.968	4.997
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					54.965

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

95 noventa y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	27.4
Fecha:03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					37.277
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					37.277
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09313	55.000	5.122	5.122
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					8.252
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			46.629
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	46.629	1.399
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	46.629	4.663
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			52.691
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	52.691	5.269
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					57.960

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

96 noventa y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	27.5
Fecha:03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,50000	18.750	9.375	9.375
Ayudantes	2	0,50000	13.453	13.453	13.453
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.078
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					34.508
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					34.508
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,12894	55.000	7.092	7.092
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					8.059
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
				-	-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			43.366
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	43.366	1.301
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	43.366	4.337
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.004
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.004	4.900
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.904

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

97 noventa y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	27.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,30000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					18.197
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					18.627
					18.627
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08915	55.000	4.903	4.903
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.870
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
				-	-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			25.297
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	25.297	759
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	25.297	2.530
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			28.585
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	28.585	2.859
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					31.444

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

98 noventa y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	27.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,30000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					18.197
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					18.627
					18.627
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08915	55.000	4.903	4.903
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.870
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
				-	-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			25.297
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	25.297	759
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	25.297	2.530
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			28.585
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	28.585	2.859
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					31.444

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

99 noventa y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	27.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					37.277
					37.277
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09102	55.000	5.006	5.006
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
Statofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
C) Total Gs.					8.603
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			46.980
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	46.980	1.409
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	46.980	4.698
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			53.087
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	53.087	5.309
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					58.396

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

100 cien .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	28.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.111
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					35.027
					35.027
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,06744	55.000	3.709	3.709
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,15150	20.000	3.030	3.030
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					7.239
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			43.366
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	43.366	1.301
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	43.366	4.337
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.004
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.004	4.900
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.904

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

101 ciento uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	28.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
Balancín	N/A	0,30000	5.288	1.586	1.586
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.503
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					38.863
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					38.863
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,11391	55.000	6.265	6.265
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
Stotofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
C) Total Gs.					9.862
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete de balancines	25,0	0,000036	800.000	720	720
F) Total Gs.					1.820
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			50.545
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	50.545	1.516
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	50.545	5.055
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			57.116
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	57.116	5.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					62.828

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

102 ciento dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	29.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					34.111
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					35.027
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.027
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,06744	55.000	3.709	3.709
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,15150	20.000	3.030	3.030
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					7.239
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			43.366
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	43.366	1.301
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	43.366	4.337
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			49.004
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	49.004	4.900
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					53.904

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

103 ciento tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	29.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
Balancín	N/A	0,30000	5.288	1.586	1.586
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.503
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					38.863
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					38.863
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,11391	55.000	6.265	6.265
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
Stotofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
C) Total Gs.					9.862
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete de balancines	25,0	0,000036	800.000	720	720
F) Total Gs.					1.820
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			50.545
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	50.545	1.516
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	50.545	5.055
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			57.116
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	57.116	5.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					62.828

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

104 ciento cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	29.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J.				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,02500	17.188	430	430
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					430
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	1	0,30000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					18.197
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					18.627
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					18.627
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,08915	55.000	4.903	4.903
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Stotofix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.870
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
				-	-
F) Total Gs.					800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			25.297
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	25.297	759
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	25.297	2.530
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			28.585
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	28.585	2.859
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					31.444

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

105 ciento cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 29.4

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,05330	17.188	916	916
				-	-
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					916
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,50000	22.500	11.250	11.250
Medio oficial	1	0,55000	18.750	10.313	10.313
Ayudantes	2	0,55000	13.453	14.798	14.798
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					36.361
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		37.277
(A+B)					
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					37.277
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,09102	55.000	5.006	5.006
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cal	bs	0,13150	20.000	2.630	2.630
Stanfix	dosis	0,09340	5.000	467	467
				-	-
C) Total Gs.					8.603
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Cal	25,0	0,000015	800.000	300	300
				-	-
F) Total Gs.					1.100
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			46.980
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	46.980	1.409
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	46.980	4.698
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			53.087
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	53.087	5.309
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					58.396

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

106 ciento seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 30.1

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,00800	17.188	138	138
Vibrador de inmersion	2021	0,00800	8.800	70	70
				-	-
A. Total Gs.					208
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,08000	22.500	1.800	1.800
Medio oficial	3	0,08000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	3	0,08000	13.453	3.229	3.229
				-	-
B. Total Gs.					9.529
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		9.737
(A+B)					
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					9.737
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Piedra triturada	tn	0,10215	75.000	7.661	7.661
Varilla conformada	kg	1,50000	8.600	12.900	12.900
Alambre de atar	kg	0,05000	16.000	800	800
Aislapol	m2	1,00000	850	850	850
Asfalto sólido	kg	0,02590	20.000	500	500
Kerosene	lt	0,01250	10.000	125	125
C) Total Gs.					28.836
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000010	800.000	200	200
Flete Arena Lavada	25,0	0,000005	800.000	100	100
Flete Piedra Triturada	25,0	0,000005	800.000	100	100
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000023	800.000	460	460
F) Total Gs.					860
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			39.433
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	39.433	1.183
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	39.433	3.943
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			44.559
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	44.559	4.456
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					49.015

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

107 ciento siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 31.1

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,00835	17.188	144	144
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					144
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,08000	22.500	1.800	1.800
Medio oficial	3	0,08000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	3	0,08000	13.453	3.229	3.229
				-	-
B. Total Gs.					9.529
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		9.672
(A+B)					
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					9.672
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cascotillo cerámico	m3	0,07000	60.000	4.200	4.200
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					10.200
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000010	800.000	200	200
Flete Arena Lavada	25,0	0,000005	800.000	100	100
Flete Cascotillo cerámico	25,0	0,000386	800.000	7.720	7.720
				-	-
F) Total Gs.					8.020
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			27.892
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	27.892	837
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	27.892	2.789
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			31.518
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	31.518	3.152
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					34.670

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

108 ciento ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 32.1

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,00835	17.188	144	144
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					144
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,08000	22.500	1.800	1.800
Medio oficial	3	0,08000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	3	0,08000	13.453	3.229	3.229
				-	-
B. Total Gs.					9.529
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		9.672
(A+B)					
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					9.672
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cascotillo cerámico	m3	0,07000	60.000	4.200	4.200
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					10.200
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000010	800.000	200	200
Flete Arena Lavada	25,0	0,000005	800.000	100	100
Flete Cascotillo cerámico	25,0	0,000386	800.000	7.720	7.720
				-	-
F) Total Gs.					8.020
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			27.892
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	27.892	837
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	27.892	2.789
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			31.518
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	31.518	3.152
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					34.670

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	33.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,00835	17.188	144	144
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					144
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,08000	22.500	1.800	1.800
Medio oficial	3	0,08000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	3	0,08000	13.453	3.229	3.229
				-	-
B. Total Gs.					9.529
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					9.672
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					9.672
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Cascotillo cerámico	m3	0,07000	60.000	4.200	4.200
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					10.200
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000010	800.000	200	200
Flete Arena Lavada	25,0	0,000005	800.000	100	100
Flete Cascotillo cerámico	25,0	0,000386	800.000	7.720	7.720
				-	-
F) Total Gs.					8.020
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			27.892
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	27.892	837
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	27.892	2.789
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			31.518
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	31.518	3.152
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					34.670

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	34.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,00800	17.188	138	138
Vibrador de inmersion	2021	0,00800	8.450	70	70
				-	-
A. Total Gs.					208
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,08000	22.500	1.800	1.800
Medio oficial	3	0,08000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	3	0,08000	13.453	3.229	3.229
				-	-
B. Total Gs.					9.529
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					9.737
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					9.737
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,02000	25.000	500	500
Piedra triturada	tn	0,10215	73.500	7.661	7.661
Varilla conformada	kg	1,24947	8.600	10.745	10.745
Alambre de atar	kg	0,05000	16.000	800	800
Aislapol	m2	1,00000	850	850	850
Asfalto sólido	kg	0,02500	20.000	500	500
Kerosene	li	0,01250	10.000	125	125
C) Total Gs.					26.682
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000010	800.000	200	200
Flete Arena Lavada	25,0	0,000005	800.000	100	100
Flete Piedra Triturada	25,0	0,000005	800.000	100	100
Flete Varilla Conformada	25,0	0,000023	800.000	460	460
F) Total Gs.					860
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			37.278
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	37.278	1.118
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	37.278	3.728
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			42.124
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	42.124	4.212
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					46.337

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	35.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Amoladora	Bosh 7-9"	0,10000	8.000	800	800
Pulidora de Pisos de Granito	N/A	0,25000	22.500	5.625	5.625
				-	-
A. Total Gs.					7.027
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,60000	22.500	13.500	13.500
Medio oficial	1	0,60000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,60000	13.453	16.144	16.144
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					40.894
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					47.920
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					47.920
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,03000	25.000	750	750
Mosaico granitico semi pulido	m2	1,06634	62.000	66.113	66.113
Pastina para pisos de base cemento	kg	0,20000	6.000	1.200	1.200
				-	-
C) Total Gs.					73.563
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de mosaicos y pastinas	25,0	0,000250	800.000	5.000	5.000
Flete de máquinas	25,0	0,000010	800.000	200	200
F) Total Gs.					6.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			127.483
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	127.483	3.824
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	127.483	12.748
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			144.056
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	144.056	14.406
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					158.462

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	36.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Amoladora	Bosh 7-9"	0,10000	8.000	800	800
Pulidora de Pisos de Granito	N/A	0,25000	22.500	5.625	5.625
				-	-
A. Total Gs.					7.027
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,60000	22.500	13.500	13.500
Medio oficial	1	0,60000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,60000	13.453	16.144	16.144
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					40.894
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					47.920
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					47.920
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,03000	25.000	750	750
Mosaico granitico semi pulido	m2	1,06634	62.000	66.113	66.113
Pastina para pisos de base cemento	kg	0,20000	6.000	1.200	1.200
				-	-
C) Total Gs.					73.563
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de mosaicos y pastinas	25,0	0,000250	800.000	5.000	5.000
Flete de máquinas	25,0	0,000010	800.000	200	200
F) Total Gs.					6.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			127.483
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	127.483	3.824
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	127.483	12.748
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			144.056
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	144.056	14.406
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					158.462

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

113 ciento trece .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 37.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Amoladora	Bosh 7-9"	0,10000	8.000	800	800
Pulidora de Pisos de Granito	N/A	0,25000	22.500	5.625	5.625
				-	-
A. Total Gs.					7.027
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,60000	22.500	13.500	13.500
Medio oficial	1	0,60000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,60000	13.453	16.144	16.144
				-	-
				-	-
					40.894
B. Total Gs.					
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		47.920
(A+B)					47.920
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,03000	25.000	750	750
Mosaico granitico semi pulido	m2	1,06634	62.000	66.113	66.113
Pastina para pisos de base cemento	kg	0,20000	6.000	1.200	1.200
				-	-
C) Total Gs.					73.563
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de mosaicos y pastinas	25,0	0,000250	800.000	5.000	5.000
Flete de máquinas	25,0	0,000010	800.000	200	200
F) Total Gs.					6.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			127.483
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	127.483	3.824
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	127.483	12.748
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			144.056
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	144.056	14.406
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					158.462

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

114 ciento catorce .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 38.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Amoladora	Bosh 7-9"	0,10000	8.000	800	800
Pulidora de Pisos de Granito	N/A	0,25000	22.500	5.625	5.625
				-	-
A. Total Gs.					7.027
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,60000	22.500	13.500	13.500
Medio oficial	1	0,60000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,60000	13.453	16.144	16.144
				-	-
					40.894
B. Total Gs.					
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		47.920
(A+B)					47.920
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,03000	25.000	750	750
Mosaico granitico semi pulido	m2	1,06634	62.000	66.113	66.113
Pastina para pisos de base cemento	kg	0,20000	6.000	1.200	1.200
				-	-
C) Total Gs.					73.563
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de mosaicos y pastinas	25,0	0,000250	800.000	5.000	5.000
Flete de máquinas	25,0	0,000010	800.000	200	200
F) Total Gs.					6.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			127.483
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	127.483	3.824
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	127.483	12.748
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			144.056
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	144.056	14.406
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					158.462

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

115 ciento quince .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 39.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Hormigonera	2020	0,03500	17.188	602	602
Amoladora	Bosh 7-9"	0,10000	8.000	800	800
Pulidora de Pisos de Granito	N/A	0,25000	22.500	5.625	5.625
				-	-
A. Total Gs.					7.027
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,60000	22.500	13.500	13.500
Medio oficial	1	0,60000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,60000	13.453	16.144	16.144
				-	-
					40.894
B. Total Gs.					
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		47.920
(A+B)					47.920
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Arena Lavada	m3	0,03000	25.000	750	750
Mosaico granitico semi pulido	m2	1,06634	62.000	66.113	66.113
Pastina para pisos de base cemento	kg	0,20000	6.000	1.200	1.200
				-	-
C) Total Gs.					73.563
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Cemento	25,0	0,000015	800.000	300	300
Flete Arena Lavada	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de mosaicos y pastinas	25,0	0,000250	800.000	5.000	5.000
Flete de máquinas	25,0	0,000010	800.000	200	200
F) Total Gs.					6.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			127.483
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	127.483	3.824
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	127.483	12.748
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			144.056
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	144.056	14.406
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					158.462

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

116 ciento diez y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 63.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	0,20000	27.945	5.589	5.589
A. Total Gs.					5.589
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,40000	22.500	9.000	9.000
Medio oficial	2	0,50000	18.750	18.750	18.750
Ayudantes	2	0,50000	13.453	13.453	13.453
B. Total Gs.					41.203
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		46.792
(A+B)					46.792
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Aislante acústico de 3,2 mm de espesor y 50 mm de ancho.	m2	1,20000	2.500	3.000	3.000
Solera de perfil de acero galvanizado.	m	0,70000	10.000	7.000	7.000
Montante de perfil de acero galvanizado.	m	2,75000	15.000	41.250	41.250
Placa de yeso - 1200x2400 - 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	m2	2,10000	38.542	80.938	80.938
Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	un	38,00000	200	7.600	7.600
Pasta de juntas.	kg	0,60000	9.500	5.700	5.700
Cinta microperforada de papel.	m	3,20000	500	1.600	1.600
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,30000	4.500	1.350	1.350
C) Total Gs.					148.438
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
Flete Perfiles y masillas	25,0	0,000050	800.000	1.000	2.000
F) Total Gs.					197.230
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	197.230	5.917
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	197.230	19.723
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			222.870
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	222.870	22.287
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					245.157

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	64.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,07500	27.945	2.096	2.096
A. Total Gs.					2.096
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,25000	22.500	5.625	5.625
Medio oficial	2	0,30000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
B. Total Gs.					24.947
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					27.043
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					27.043
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Alambre galvanizado N°14	kg	0,50000	20.000	10.000	10.000
Perfilería vista T de aluminio anodizado natural	m	4,00000	14.487	57.948	57.948
Perfil C para remates perimetrales.	un	0,60000	6.500	3.900	3.900
Accesorios para la instalación de cielorrasos registrables remaches etc.	un	0,20000	13.475	2.695	2.695
Placas de yeso acartonado de 9,5mm de espesor con refuerzos internos de fibras, pre-pintadas	m2	1,05000	45.000	47.250	47.250
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					121.793
F. Transporte .	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			150.836
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	150.836	4.525
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	150.836	15.084
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			170.444
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	170.444	17.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					187.489

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	64.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	0,15000	27.945	4.192	4.192
A. Total Gs.					4.192
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,15000	22.500	3.375	3.375
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					16.256
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					20.448
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					20.448
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfil de acero galvanizado velas y entramado	m	0,70000	10.000	7.000	7.000
Montante de perfil de acero galvanizado.	m	1,60000	15.000	24.000	24.000
Placa de yeso - 1200x2400 - 9,5 / con los bordes longitudinales afinados.	m2	1,05000	28.863	30.306	30.306
Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	un	20,00000	200	4.000	4.000
Pasta de juntas.	kg	0,30000	9.500	2.850	2.850
Cinta microperforada de papel.	m	1,60000	500	800	800
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,15000	4.500	675	675
C) Total Gs.					69.631
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					1.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			91.579
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	91.579	2.747
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	91.579	9.158
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			103.485
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	103.485	10.348
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					113.833

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	64.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	0,15000	27.945	4.192	4.192
A. Total Gs.					4.192
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,15000	22.500	3.375	3.375
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					16.256
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					20.448
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					20.448
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfil de acero galvanizado velas y entramado	m	0,70000	10.000	7.000	7.000
Montante de perfil de acero galvanizado.	m	1,60000	15.000	24.000	24.000
Placa de yeso cementicio antihumedad - 1200x2400 - 10mm	m2	1,05000	49.942	52.439	52.439
Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	un	20,00000	200	4.000	4.000
Pasta de juntas.	kg	0,30000	9.500	2.850	2.850
Cinta microperforada de papel.	m	1,60000	500	800	800
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,15000	4.500	675	675
C) Total Gs.					91.764
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					1.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			113.712
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	113.712	3.411
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	113.712	11.371
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			128.495
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	128.495	12.849
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					141.344

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	64.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	0,19189	27.945	5.362	5.362
A. Total Gs.					5.362
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	2	0,22500	18.750	8.438	8.438
Ayudantes	2	0,22500	13.453	6.054	6.054
B. Total Gs.					18.991
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					24.354
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					24.354
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfil de acero galvanizado velas y entramado	m	0,82320	10.000	8.232	8.232
Montante de perfil de acero galvanizado.	m	1,88160	15.000	28.224	28.224
Placa de yeso - 1200x2400 - 9,5 / con los bordes longitudinales afinados.	m2	1,23480	28.863	35.640	35.640
Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	un	23,52000	200	4.704	4.704
Pasta de juntas.	kg	0,35280	9.500	3.352	3.352
Cinta microperforada de papel.	m	1,88160	500	941	941
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,17640	4.500	794	794
C) Total Gs.					81.886
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					1.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			107.740
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	107.740	3.232
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	107.740	10.774
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			121.746
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	121.746	12.175
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					133.921

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	64.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					578
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					17.381
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					17.959
					17.959
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfilería tipo canonera	m	1,00000	4.500	4.500	4.500
Pasta de juntas.	kg	0,03500	9.500	333	333
Cinta microperforada de papel.	m	1,00000	500	500	500
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,10000	4.500	450	450
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.783
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Perfiles	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
F) Total Gs.					500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			24.241
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	24.241	727
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	24.241	2.424
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			27.393
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	27.393	2.739
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					30.132

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	65.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,07500	27.945	2.096	2.096
A. Total Gs.					2.096
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,25000	22.500	5.625	5.625
Medio oficial	2	0,30000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
B. Total Gs.					24.947
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					27.043
					27.043
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Alambre galvanizado Nº14	kg	0,50000	20.000	10.000	10.000
Perfilería vista T de aluminio anodizado natural	m	4,00000	14.487	57.948	57.948
Perfil C para remates perimetrales.	un	0,60000	6.500	3.900	3.900
Accesorios para la instalación de cielorrasos registrables remaches etc.	un	0,20000	13.475	2.695	2.695
Placas de yeso acartonado de 9,5mm de espesor con refuerzos internos de fibras, pre-pintadas	m2	1,05000	45.000	47.250	47.250
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					121.793
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			150.836
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	150.836	4.525
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	150.836	15.084
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			170.444
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	170.444	17.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					187.489

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	65.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	0,15000	27.945	4.192	4.192
A. Total Gs.					4.192
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,15000	22.500	3.375	3.375
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					16.256
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					20.448
					20.448
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfil de acero galvanizado velas y entramado	m	0,70000	10.000	7.000	7.000
Montante de perfil de acero galvanizado.	m	1,60000	15.000	24.000	24.000
Placa de yeso - 1200x2400 - 9,5 / con los bordes longitudinales afinados.	m2	1,05000	28.863	30.306	30.306
Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	un	20,00000	200	4.000	4.000
Pasta de juntas.	kg	0,30000	9.500	2.850	2.850
Cinta microperforada de papel.	m	1,60000	500	800	800
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,15000	4.500	675	675
					69.631
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					1.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			91.579
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	91.579	2.747
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	91.579	9.158
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			103.485
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	103.485	10.348
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					113.833

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	65.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	0,15000	27.945	4.192	4.192
A. Total Gs.					4.192
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,15000	22.500	3.375	3.375
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					16.256
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					20.448
					20.448
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfil de acero galvanizado velas y entramado	m	0,70000	10.000	7.000	7.000
Montante de perfil de acero galvanizado.	m	1,60000	15.000	24.000	24.000
Placa de yeso cementicio antihumedad - 1200x2400 - 10mm	m2	1,05000	49.942	52.439	52.439
Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	un	20,00000	200	4.000	4.000
Pasta de juntas.	kg	0,30000	9.500	2.850	2.850
Cinta microperforada de papel.	m	1,60000	500	800	800
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,15000	4.500	675	675
					91.764
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					1.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			113.712
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	113.712	3.411
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	113.712	11.371
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			128.495
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	128.495	12.849
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					141.344

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	65.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					578
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,20000	22.500	4.500	4.500
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					17.381
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					17.959
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					17.959
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfilería tipo cantonera	m	1,00000	4.500	4.500	4.500
Pasta de juntas.	kg	0,03500	9.500	333	333
Cinta microperforada de papel.	m	1,00000	500	500	500
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,10000	4.500	450	450
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.783
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Perfiles	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
F) Total Gs.					500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			24.241
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	24.241	727
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	24.241	2.424
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			27.393
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	27.393	2.739
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					30.132

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	66.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,07500	27.945	2.096	2.096
A. Total Gs.					2.096
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,25000	22.500	5.625	5.625
Medio oficial	2	0,30000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
B. Total Gs.					24.947
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					27.043
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					27.043
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Alambre galvanizado N°14	kg	0,50000	20.000	10.000	10.000
Perfilería vista T de aluminio anodizado natural	m	4,00000	14.487	57.948	57.948
Perfil C para remates perimetrales.	un	0,60000	6.500	3.900	3.900
Accesorios para la instalación de cielorrasos registrables remaches etc.	un	0,20000	13.475	2.695	2.695
Placas de yeso acartonado de 9,5mm de espesor con refuerzos internos de fibras, pre-pintadas	m2	1,05000	45.000	47.250	47.250
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					121.793
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			150.836
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	150.836	4.525
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	150.836	15.084
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			170.444
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	170.444	17.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					187.489

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	66.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	0,15000	27.945	4.192	4.192
A. Total Gs.					4.192
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,15000	22.500	3.375	3.375
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					16.256
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					20.448
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					20.448
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfil de acero galvanizado velas y entramado	m	0,70000	10.000	7.000	7.000
Montante de perfil de acero galvanizado.	m	1,60000	15.000	24.000	24.000
Placa de yeso cementicio antihumedad - 1200x2400 - 10mm	m2	1,05000	49.942	52.439	52.439
Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	un	20,00000	200	4.000	4.000
Pasta de juntas.	kg	0,30000	9.500	2.850	2.850
Cinta microperforada de papel.	m	1,60000	500	800	800
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,15000	4.500	675	675
C) Total Gs.					91.764
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					1.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			113.712
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	113.712	3.411
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	113.712	11.371
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			128.495
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	128.495	12.849
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					141.344

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item N°	66.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					578
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,12130	22.500	2.727	2.727
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					15.608
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					16.186
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					16.186
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfilería tipo cantonera	m	1,00000	4.500	4.500	4.500
Pasta de juntas.	kg	0,03500	9.500	333	333
Cinta microperforada de papel.	m	1,00000	500	500	500
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,10000	4.500	450	450
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.783
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Perfiles	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
F) Total Gs.					500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			22.468
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	22.468	674
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	22.468	2.247
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			25.389
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	25.389	2.539
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					27.928

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

129 ciento veinte y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 67.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,07500	27.945	2.096	2.096
A. Total Gs.					2.096
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,25000	22.500	5.625	5.625
Medio oficial	2	0,30000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
B. Total Gs.					24.947
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					27.043
					27.043
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Alambre galvanizado Nº14	kg	0,50000	20.000	10.000	10.000
Perfilería vista T de aluminio anodizado natural	m	4,00000	14.487	57.948	57.948
Perfil C para remates perimetrales.	un	0,60000	6.500	3.900	3.900
Accesorios para la instalación de cielorrasos registrables remaches etc.	un	0,20000	13.475	2.695	2.695
Placas de yeso acartonado de 9,5mm de espesor	m2	1,05000	29.609	31.089	31.089
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					105.632
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			134.675
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	134.675	4.040
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	134.675	13.468
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			152.183
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	152.183	15.218
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					167.401

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

130 ciento treinta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 67.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	0,15000	27.945	4.192	4.192
A. Total Gs.					4.192
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,15000	22.500	3.375	3.375
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					16.256
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					20.448
					20.448
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfil de acero galvanizado velas y entramado	m	0,70000	10.000	7.000	7.000
Montante de perfil de acero galvanizado.	m	1,60000	15.000	24.000	24.000
Placa de yeso cementicio amihumedad - 1200x2400 - 10mm	m2	1,05000	49.942	52.439	52.439
Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	un	20,00000	200	4.000	4.000
Pasta de juntas.	kg	0,30000	9.500	2.850	2.850
Cinta microperforada de papel.	m	1,60000	500	800	800
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,15000	4.500	675	675
C) Total Gs.					91.764
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					1.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			113.712
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	113.712	3.411
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	113.712	11.371
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			128.495
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	128.495	12.849
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					141.344

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

131 ciento treinta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 67.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : ml

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					578
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,12120	22.500	2.727	2.727
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					15.608
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					16.186
					16.186
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfilería tipo cantonera	m	1,00000	4.500	4.500	4.500
Pasta de juntas.	kg	0,03500	9.500	333	333
Cinta microperforada de papel.	m	1,00000	500	500	500
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,10000	4.500	450	450
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.783
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Perfiles	25,0	0,000025	800.000	500	500
					500
F) Total Gs.					22.468
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			674
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	22.468	2.247
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	22.468	25.389
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.539
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	25.389	27.928
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

132 ciento treinta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 68.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,07500	27.945	2.096	2.096
A. Total Gs.					2.096
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,25000	22.500	5.625	5.625
Medio oficial	2	0,30000	18.750	11.250	11.250
Ayudantes	2	0,30000	13.453	8.072	8.072
B. Total Gs.					24.947
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					27.043
					27.043
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Alambre galvanizado Nº14	kg	0,50000	20.000	10.000	10.000
Perfilería vista T de aluminio anodizado natural	m	4,00000	14.487	57.948	57.948
Perfil C para remates perimetrales.	un	0,60000	6.500	3.900	3.900
Accesorios para la instalación de cielorrasos registrables remaches etc.	un	0,20000	13.475	2.695	2.695
Placas de yeso acartonado de 9,5mm de espesor	m2	1,05000	29.609	31.089	31.089
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					105.632
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			134.675
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	134.675	4.040
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	134.675	13.468
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			152.183
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	152.183	15.218
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					167.401

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	68.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	0,15000	27.945	4.192	4.192
A. Total Gs.					4.192
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,15000	22.500	3.375	3.375
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					16.256
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					20.448
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					20.448
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfil de acero galvanizado vetas y entramado	m	0,70000	10.000	7.000	7.000
Montante de perfil de acero galvanizado.	m	1,60000	15.000	24.000	24.000
Placa de yeso cementicio antihumedad - 1200x2400 - 10mm	m2	1,05000	49.942	52.439	52.439
Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	un	20,00000	200	4.000	4.000
Pasta de juntas.	kg	0,30000	9.500	2.850	2.850
Cinta microperforada de papel.	m	1,60000	500	800	800
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,15000	4.500	675	675
C) Total Gs.					91.764
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Placas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete Perfiles y alambres	25,0	0,000050	800.000	1.000	1.000
F) Total Gs.					1.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			113.712
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	113.712	3.411
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	113.712	11.371
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			128.495
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	128.495	12.849
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					141.344

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	68.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (remachadoras, sierras, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					578
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,12120	22.500	2.727	2.727
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					15.608
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					16.186
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					16.186
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Perfilaria tipo cantonera	m	1,00000	4.500	4.500	4.500
Pasta de juntas.	kg	0,03500	9.500	333	333
Cinta microperforada de papel.	m	1,00000	500	500	500
Cinta de papel con refuerzo metálico.	m	0,10000	4.500	450	450
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					5.783
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Perfiles	25,0	0,000025	800.000	500	500
				-	-
F) Total Gs.					500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			22.468
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	22.468	674
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	22.468	2.247
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			25.389
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	25.389	2.539
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					27.928

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	69.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Silletas	N/A	0,30000	23.115	6.935	6.935
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					7.512
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,12000	22.500	2.700	2.700
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					15.581
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					23.093
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					23.093
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Textura hidrorrepelente en base a polímeros acrílicos, cuarzo molidos y aditivos en dispersión acuosa, con alta resistencia a la intemperie	kg	2,00000	10.825	21.650	21.650
Pintura para exterior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,30000	60.000	18.000	18.000
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					41.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			65.093
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	65.093	1.953
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	65.093	6.509
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			73.555
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	73.555	7.356
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					80.911

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	70.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					10.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					10.161
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrílico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrílico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
C) Total Gs.					15.775
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.936
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.936	808
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.936	2.694
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			30.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	30.437	3.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					33.481

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

137 ciento treinta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 70.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,02781	27.945	777	777
A. Total Gs.					777
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		10.756
(A+B)					
					10.756
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polimeros acrilicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrilico	kg	0,35000	2.700	945	945
Lija	un	0,07000	20.000	1.400	1.400
Sellador acrilico	lt			-	-
				-	-
				-	-
					8.845
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			20.601
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	20.601	618
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	20.601	2.060
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			23.279
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	23.279	2.328
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					25.607

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

138 ciento treinta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 70.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,14208	22.500	3.197	3.197
Medio oficial	2	0,17500	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,17500	13.453	4.709	4.709
B. Total Gs.					14.468
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		14.650
(A+B)					
					14.650
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polimeros acrilicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrilico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
					15.775
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			31.425
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	31.425	943
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	31.425	3.142
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			35.510
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	35.510	3.551
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					39.061

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

139 ciento treinta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 70.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : ml

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		10.161
(A+B)					
					10.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polimeros acrilicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrilico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
					15.775
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.936
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.936	808
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.936	2.694
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			30.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	30.437	3.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					33.481

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

140 ciento cuarenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 70.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Silletas	N/A	0,30000	23.115	6.935	6.935
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					7.513
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,12000	22.500	2.700	2.700
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					15.581
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		23.093
(A+B)					
					23.093
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Textura hidrorepelente en base a polimeros acrilicos, cuarzo molidos y aditivos en dispersión acuosa, con alta resistencia a la intemperie	kg	2,00000	10.825	21.650	21.650
Pintura para exterior, a base de polimeros acrilicos	lt	0,30000	60.000	18.000	18.000
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
					41.000
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			65.093
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	65.093	1.953
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	65.093	6.509
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			73.555
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	73.555	7.356
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					80.911

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	70.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,11190	22.500	2.518	2.518
Medio oficial	2	0,15000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,15000	13.453	4.036	4.036
B. Total Gs.					12.179
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					12.361
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					12.361
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Acido muriatico	lt	0,30000	11.000	3.300	3.300
Silicona p/ladrillo natural o color	lt	0,30000	30.000	9.000	9.000
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,03000	20.000	600	600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					13.575
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.936
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.936	808
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.936	2.694
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			30.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	30.437	3.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					33.481

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	70.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	gl
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	2,98884	27.945	83.523	83.523
A. Total Gs.					83.523
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	5,35703	22.500	120.533	120.533
Medio oficial	2	5,35703	18.750	200.889	200.889
Ayudantes	2	5,35703	13.453	144.136	144.136
B. Total Gs.					465.558
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					549.081
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					549.081
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	3,57136	55.000	196.425	196.425
Hormifix	lt	1,78568	32.000	57.142	57.142
Lija	un	17,85678	2.700	48.213	48.213
Patinal	lt	10,71407	22.000	235.710	235.710
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					537.489
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000893	800.000	17.860	17.860
Flete de Herramientas	25,0	0,000893	800.000	17.860	17.860
F) Total Gs.					35.720
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.122.290
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.122.290	33.669
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.122.290	112.229
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.268.188
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.268.188	126.819
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.395.007

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	70.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,06510	27.945	1.819	1.819
A. Total Gs.					1.819
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,11190	22.500	2.518	2.518
Medio oficial	2	0,15000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,15000	13.453	4.036	4.036
B. Total Gs.					12.179
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					13.998
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					13.998
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Acido muriatico	lt	0,30000	11.000	3.300	3.300
Plavicon	lt	0,22769	30.000	6.831	6.831
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,03000	20.000	600	600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					11.406
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.404
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.404	792
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.404	2.640
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			29.836
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	29.836	2.984
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					32.820

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	70.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	un
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,17875	27.945	4.995	4.995
A. Total Gs.					4.995
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,32142	22.500	7.232	7.232
Medio oficial	2	0,32142	18.750	12.053	12.053
Ayudantes	2	0,32142	13.453	8.648	8.648
B. Total Gs.					27.933
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					32.929
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					32.929
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,21428	55.000	11.785	11.785
Hormifix	lt	0,10714	32.000	3.428	3.428
Lija	un	1,07141	2.700	2.893	2.893
Patinal	lt	0,64285	22.000	14.143	14.143
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					32.249
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000054	800.000	1.080	1.080
Flete de Herramientas	25,0	0,000054	800.000	1.080	1.080
F) Total Gs.					2.160
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			67.338
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	67.338	2.020
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	67.338	6.734
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			76.092
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	76.092	7.609
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					83.701

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

145 ciento cuarenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 70.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,08370	27.945	2.339	2.339
A. Total Gs.					2.339
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,15000	22.500	3.375	3.375
Medio oficial	2	0,15000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,15000	13.453	4.036	4.036
B. Total Gs.					13.036
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.375
					15.375
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Hormifix	lt	0,05000	32.000	1.600	1.600
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
Patinal	lt	0,30000	22.000	6.600	6.600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.050
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			31.425
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	31.425	943
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	31.425	3.142
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			35.510
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	35.510	3.551
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					39.061

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

146 ciento cuarenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 71.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					10.161
					10.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrílico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrílico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.775
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.936
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.936	808
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.936	2.694
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			30.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	30.437	3.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					33.481

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

147 ciento cuarenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 71.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,14208	22.500	3.197	3.197
Medio oficial	3	0,17500	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,17500	13.453	4.709	4.709
B. Total Gs.					14.468
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					14.650
					14.650
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrílico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrílico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.775
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			31.425
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	31.425	943
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	31.425	3.142
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			35.510
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	35.510	3.551
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					39.061

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

148 ciento cuarenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 71.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Silletas	N/A	0,30000	23.115	6.935	6.935
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					7.513
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,12000	22.500	2.700	2.700
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					15.581
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					23.093
					23.093
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Textura hidrorrepelente en base a polímeros acrílicos, cuarzo molidos y aditivos en dispersión acuosa, con alta resistencia a la intemperie	kg	2,00000	10.825	21.650	21.650
Pintura para exterior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,30000	60.000	18.000	18.000
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					41.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			65.093
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	65.093	1.953
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	65.093	6.509
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			73.555
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	73.555	7.356
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					80.911

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

149 ciento cuarenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	71.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,11190	22.500	2.518	2.518
Medio oficial	2	0,15000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,15000	13.453	4.036	4.036
B. Total Gs.					12.179
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					12.361
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					12.361
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Acido muriatico	lt	0,30000	11.000	3.300	3.300
Silicona p/ladrillo natural o color	lt	0,30000	30.000	9.000	9.000
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,03000	20.000	600	600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					13.575
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.936
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.936	808
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.936	2.694
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			30.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	30.437	3.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					33.481

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

150 ciento cincuenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	71.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	gl
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	2,98884	27.945	83.523	83.523
A. Total Gs.					83.523
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	5,35703	22.500	120.533	120.533
Medio oficial	2	5,35703	18.750	200.889	200.889
Ayudantes	2	5,35703	13.453	144.136	144.136
B. Total Gs.					465.558
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					549.081
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					549.081
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	3,57136	55.000	196.425	196.425
Hormifix	lt	1,78568	32.000	57.142	57.142
Lija	un	17,85678	2.700	48.213	48.213
Perinal	lt	10,71407	22.000	235.710	235.710
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					537.489
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000893	860.000	17.860	17.860
Flete de Herramientas	25,0	0,000893	800.000	17.860	17.860
F) Total Gs.					35.720
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.122.290
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.122.290	33.669
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.122.290	112.229
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.268.188
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.268.188	126.819
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.395.007

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

151 ciento cincuenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	71.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,06510	27.945	1.819	1.819
A. Total Gs.					1.819
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,11190	22.500	2.518	2.518
Medio oficial	2	0,15000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,15000	13.453	4.036	4.036
B. Total Gs.					12.179
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					13.998
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					13.998
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Acido muriatico	lt	0,30000	11.000	3.300	3.300
Plavicon	lt	0,22769	30.000	6.831	6.831
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,03000	20.000	600	600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					11.406
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.404
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.404	792
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.404	2.640
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			29.836
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	29.836	2.984
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					32.820

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

152 ciento cincuenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	71.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,06006	27.945	1.678	1.678
A. Total Gs.					1.678
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					11.657
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					11.657
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Hormifix	lt	0,05000	32.000	1.600	1.600
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
Perinal	lt	0,30000	22.000	6.600	6.600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.050
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			27.707
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	27.707	831
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	27.707	2.771
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			31.309
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	31.309	3.131
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					34.440

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

153 ciento cincuenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 72.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. | Unidad : m2
A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					10.161
					10.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polimeros acrilicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrilico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.775
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.936
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.936	808
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.936	2.694
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			30.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	30.437	3.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					33.481

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

154 ciento cincuenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 72.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. | Unidad : m2
A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,14208	22.500	3.197	3.197
Medio oficial	2	0,17500	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,17500	13.453	4.709	4.709
B. Total Gs.					14.468
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					14.650
					14.650
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polimeros acrilicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrilico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.775
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			31.425
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	31.425	943
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	31.425	3.142
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			35.510
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	35.510	3.551
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					39.061

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

155 ciento cincuenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 72.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. | Unidad : m2
A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Silletas	N/A	0,30000	23.115	6.935	6.935
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					7.512
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,12000	22.500	2.700	2.700
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					15.581
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					23.093
					23.093
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Textura hidrorrepelente en base a polimeros acrilicos, cuarzo molidos y aditivos en dispersión acuosa, con alta resistencia a la intemperie	kg	2,00000	10.825	21.650	21.650
Pintura para exterior, a base de polimeros acrilicos	lt	0,30000	60.000	18.000	18.000
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					41.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			65.093
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	65.093	1.953
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	65.093	6.509
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			73.555
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	73.555	7.356
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					80.911

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

156 ciento cincuenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 | Item Nº 72.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. | Unidad : m2
A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,11190	22.500	2.518	2.518
Medio oficial	2	0,15000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,15000	13.453	4.036	4.036
B. Total Gs.					12.179
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					12.361
					12.361
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Acido muriatico	lt	0,30000	11.000	3.300	3.300
Silicona p/tadrillo natural o color	lt	0,30000	30.000	9.000	9.000
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,03000	20.000	600	600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					13.575
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.936
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.936	808
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.936	2.694
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			30.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	30.437	3.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					33.481

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	72.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	gl
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	2,98884	27.945	83.523	83.523
A. Total Gs.					83.523
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	5,35703	22.500	120.533	120.533
Medio oficial	2	5,35703	18.750	200.889	200.889
Ayudantes	2	5,35703	13.453	144.136	144.136
B. Total Gs.					465.558
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					549.081
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					549.081
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	3,57136	55.000	196.425	196.425
Hormifix	lt	1,78568	32.000	57.142	57.142
Lija	un	17,85678	2.700	48.213	48.213
Patinal	lt	10,71407	22.000	235.710	235.710
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					537.489
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000893	800.000	17.860	17.860
Flete de Herramientas	25,0	0,000893	800.000	17.860	17.860
F) Total Gs.					35.720
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.122.290
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.122.290	33.669
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.122.290	112.229
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.268.188
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.268.188	126.819
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.395.007

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	72.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,06510	27.945	1.819	1.819
A. Total Gs.					1.819
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,11190	22.500	2.518	2.518
Medio oficial	2	0,15000	18.750	5.625	5.625
Ayudantes	2	0,15000	13.453	4.036	4.036
B. Total Gs.					12.179
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					13.998
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					13.998
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Acido muriatico	lt	0,30000	11.000	3.300	3.300
Plavicon	lt	0,21965	30.000	6.590	6.590
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,07000	20.000	600	600
				-	-
				-	-
C) Total Gs.				-	-
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.163
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.163	785
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.163	2.616
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			29.564
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	29.564	2.956
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					32.520

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	72.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,06006	27.945	1.678	1.678
A. Total Gs.					1.678
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					11.657
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					11.657
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Hormifix	lt	0,05000	32.000	1.600	1.600
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
Patinal	lt	0,30000	22.000	6.600	6.600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.050
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			27.707
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	27.707	831
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	27.707	2.771
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			31.309
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	31.309	3.131
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					34.440

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	73.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					10.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					10.161
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrilico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrilico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.775
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.936
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.936	808
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.936	2.694
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			30.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	30.437	3.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					33.481

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

161 ciento sesenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 73.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,14208	22.500	3.197	3.197
Medio oficial	2	0,17500	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,17500	13.453	4.709	4.709
B. Total Gs.					14.468
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					14.650
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					14.650
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrílico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrílico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.775
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			31.425
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	31.425	943
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	31.425	3.142
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			35.510
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	35.510	3.551
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					39.061

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

162 ciento sesenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 73.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Silletas	N/A	0,30000	23.115	6.935	6.935
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,02067	27.945	578	578
A. Total Gs.					7.512
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,12000	22.500	2.700	2.700
Medio oficial	2	0,20000	18.750	7.500	7.500
Ayudantes	2	0,20000	13.453	5.381	5.381
B. Total Gs.					15.581
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					23.093
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					23.093
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Textura hidrorrepelente en base a polímeros acrílicos, cuarzo molidos y aditivos en dispersión acuosa, con alta resistencia a la intemperie	kg	2,00000	10.825	21.650	21.650
Pintura para exterior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,30000	60.000	18.000	18.000
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					41.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			65.093
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	65.093	1.953
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	65.093	6.509
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			73.555
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	73.555	7.356
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					80.911

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

163 ciento sesenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 73.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,06006	27.945	1.678	1.678
A. Total Gs.					1.678
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					11.657
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					11.657
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Hormifix	lt	0,05000	32.000	1.600	1.600
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
Patinal	lt	0,30000	22.000	6.600	6.600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.050
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			27.707
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	27.707	831
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	27.707	2.771
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			31.309
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	31.309	3.131
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					34.440

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

164 ciento sesenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025 — Item Nº 74.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : m2

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					10.161
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					10.161
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrílico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrílico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.775
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			26.936
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	26.936	808
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	26.936	2.694
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			30.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	30.437	3.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					33.481

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	74.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,00651	27.945	182	182
A. Total Gs.					182
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,14208	22.500	3.197	3.197
Medio oficial	2	0,17500	18.750	6.563	6.563
Ayudantes	2	0,17500	13.453	4.709	4.709
B. Total Gs.					14.468
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					14.650
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					14.650
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cal triturada	bs	0,02500	20.000	500	500
Pintura para interior, a base de polímeros acrílicos	lt	0,20000	30.000	6.000	6.000
Enduido acrílico	kg	1,20000	6.000	7.200	7.200
Lija	un	0,25000	2.700	675	675
Sellador acrílico	lt	0,07000	20.000	1.400	1.400
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.775
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Pinturas	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			31.425
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	31.425	943
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	31.425	3.142
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			35.510
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	35.510	3.551
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					39.061

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	74.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	m2
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores (brochas, llanas, pinceles, etc)	N/A	0,06006	27.945	1.678	1.678
A. Total Gs.					1.678
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial	1	0,10000	22.500	2.250	2.250
Medio oficial	2	0,12000	18.750	4.500	4.500
Ayudantes	2	0,12000	13.453	3.229	3.229
B. Total Gs.					9.979
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					11.657
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					11.657
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cemento	bs	0,10000	55.000	5.500	5.500
Hormifix	lt	0,05000	22.000	1.100	1.100
Lija	un	0,50000	2.700	1.350	1.350
Patinal	lt	0,30000	22.000	6.600	6.600
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					15.050
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete Productos	25,0	0,000025	800.000	500	500
Flete de Herramientas	25,0	0,000025	800.000	500	500
F) Total Gs.					1.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			27.707
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	27.707	831
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	27.707	2.771
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			31.309
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	31.309	3.131
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					34.440

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	110.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	gl
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Camión Grua	Scania	1,00000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Herramientas menores (pinzas, multimetros, etc)	N/A	40,00000	20.000	800.000	800.000
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.800.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	2	40,00000	25.000	2.000.000	2.000.000
Ayudante electricista	2	40,00000	18.750	1.500.000	1.500.000
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					3.500.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					6.300.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					6.300.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de Transformador convencional 750 KVA - 23/0,38 -0,22KV, incluye accesorios de conexionado en baja y media tensión, barras de cobre, terminal ojal, tubular, bulones	gl	1,00000	91.382.853	91.382.853	91.382.853
					-
C) Total Gs.					91.382.853
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete de Transformador	25,0	0,100000	800.000	2.000.000	2.000.000
F) Total Gs.					2.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			99.682.853
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	99.682.853	2.990.486
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	99.682.853	9.968.285
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			112.641.624
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	112.641.624	11.264.162
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					123.905.786

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	127.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					50.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO I - ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 28W 3069LM 4000K CRI>80 80.000HS	Unidad	1,000	624.390	624.390	624.390
				-	-
C) Total Gs.					624.390
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	354	106.200	106.200
F) Total Gs.					106.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			780.910
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	780.910	23.427
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	780.910	78.091
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			882.428
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	882.428	88.243
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					970.671

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

169 ciento sesenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 | Item Nº 127.11

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 2 - ARTEFACTO LED ESTANCO DE ADOSAR 39W 4680LM 4000K	Unidad	1,000	214.064	214.064	214.064
				-	-
C) Total Gs.					214.064
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	254	76.200	76.200
					76.200
F) Total Gs.					340.584
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	340.584	10.218
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	340.584	34.058
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			384.859
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	384.859	38.486
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					423.345

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

170 ciento setenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 | Item Nº 127.12

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,20000	1.620	1.944	1.944
Tablón	2020	1,20000	375	450	450
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.394
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,20000	25.000	30.000	30.000
Ayudante electricista	1	1,20000	18.750	22.500	22.500
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					52.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					54.894
					54.894
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 3 - ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 25W 2205LM 4000K	Unidad	1,000	109.928	109.928	109.928
				-	-
C) Total Gs.					109.928
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	354	106.200	106.200
					106.200
F) Total Gs.					271.022
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	271.022	8.131
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	271.022	27.102
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			306.255
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	306.255	30.625
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					336.880

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

171 ciento setenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 | Item Nº 127.13

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,00000	1.620	1.620	1.620
Tablón	2020	1,00000	375	375	375
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.995
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,00000	25.000	25.000	25.000
Ayudante electricista	1	1,00000	18.750	18.750	18.750
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					43.750
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					45.745
					45.745
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 4 - SPOT MOVIL LED 12W 960LM 60G 3000K	Unidad	1,000	60.863	60.863	60.863
				-	-
C) Total Gs.					60.863
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	104	31.200	31.200
					31.200
F) Total Gs.					137.808
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	137.808	4.134
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	137.808	13.781
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			155.723
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	155.723	15.572
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					171.295

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

172 ciento setenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 | Item Nº 127.14

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,50000	1.620	2.430	2.430
Tablón	2020	1,50000	375	563	563
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.993
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,50000	25.000	37.500	37.500
Ayudante electricista	1	1,50000	18.750	28.125	28.125
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					65.625
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					68.618
					68.618
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 5 - APLIQUE DE ADOSAR A PARED UNIDIRECCIONAL CON LAMPARA LED GU10 5W 395LM 2700K	Unidad	1,000	137.529	137.529	137.529
				-	-
C) Total Gs.					137.529
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	204	61.200	61.200
					61.200
F) Total Gs.					267.347
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	267.347	8.020
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	267.347	26.735
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			302.102
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	302.102	30.210
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					332.312

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	127.15
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,04000	1.620	1.685	1.685
Tablón	2020	1,04000	375	390	390
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.075
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,04000	25.000	26.000	26.000
Ayudante electricista	1	1,04000	18.750	19.500	19.500
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					45.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					47.575
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					47.575
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 6 - ARTEFACTO DE ADOSAR CON LAMPARA LED GU10 6W 600LM 4000K	Unidad	1,000	130.091	130.091	130.091
				-	-
C) Total Gs.					130.091
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	204	61.200	61.200
F) Total Gs.					61.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			238.866
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	238.866	7.166
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	238.866	23.887
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			269.919
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	269.919	26.992
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					296.911

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	127.16
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					50.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 7 - ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 23W 2662LM 4000K DIMERIZABLE	Unidad	1,000	624.390	624.390	624.390
				-	-
C) Total Gs.					624.390
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	354	106.200	106.200
F) Total Gs.					106.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			780.910
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	780.910	23.427
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	780.910	78.091
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			882.428
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	882.428	88.243
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					970.671

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	127.17
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,20000	1.620	1.944	1.944
Tablón	2020	1,20000	375	450	450
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.394
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,20000	25.000	30.000	30.000
Ayudante electricista	1	1,20000	18.750	22.500	22.500
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					52.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					54.894
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					54.894
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 8 - PROYECTOR LED 50W 5500LM 4000K	Unidad	1,000	539.570	539.570	539.570
				-	-
C) Total Gs.					539.570
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	254	76.200	76.200
F) Total Gs.					76.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			670.664
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	670.664	20.120
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	670.664	67.066
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			757.850
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	757.850	75.785
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					833.635

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	132.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					50.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 1 - ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 28W 3069LM 4000K CRI>80 80.000HS	Unidad	1,000	624.390	624.390	624.390
				-	-
C) Total Gs.					624.390
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	354	106.200	106.200
F) Total Gs.					106.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			780.910
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	780.910	23.427
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	780.910	78.091
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			882.428
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	882.428	88.243
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					970.671

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

177 ciento setenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Item Nº 132.11

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		50.320
(A+B)					
					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 2 - ARTEFACTO LED ESTANCO DE ADOSAR 39W 4680LM 4000K	Unidad	1,000	214.064	214.064	214.064
				-	-
C) Total Gs.					214.064
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	254	76.200	76.200
F) Total Gs.					76.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			340.584
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	340.584	10.218
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	340.584	34.058
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			384.859
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	384.859	38.486
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					423.345

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

178 ciento setenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Item Nº 132.12

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,20000	1.620	1.944	1.944
Tablón	2020	1,20000	375	450	450
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.394
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,20000	25.000	30.000	30.000
Ayudante electricista	1	1,20000	18.750	22.500	22.500
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					52.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		54.894
(A+B)					
					54.894
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 3 - ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 25W 2205LM 4000K	Unidad	1,000	109.928	109.928	109.928
				-	-
C) Total Gs.					109.928
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	354	106.200	106.200
F) Total Gs.					106.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			271.022
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	271.022	8.131
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	271.022	27.102
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			306.255
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	306.255	30.625
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					336.880

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

179 ciento setenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Item Nº 132.13

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,50000	1.620	2.430	2.430
Tablón	2020	1,50000	375	563	563
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.993
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,50000	25.000	37.500	37.500
Ayudante electricista	1	1,50000	18.750	28.125	28.125
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					65.625
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		68.618
(A+B)					
					68.618
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 5 - APLIQUE DE ADOSAR A. PARED UNIDIRECCIONAL CON LAMPARA LED GU10 5W 395LM 2700K	Unidad	1,000	111.914	111.914	111.914
				-	-
C) Total Gs.					111.914
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	204	61.200	61.200
F) Total Gs.					61.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			241.732
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	241.732	7.252
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	241.732	24.173
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			273.156
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	273.156	27.316
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					300.472

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

180 ciento ochenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Item Nº 137.10

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		50.320
(A+B)					
					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 1 - ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 28W 3069LM 4000K CRI>80 80.000HS	Unidad	1,000	624.390	624.390	624.390
				-	-
C) Total Gs.					624.390
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	354	106.200	106.200
F) Total Gs.					106.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			780.910
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	780.910	23.427
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	780.910	78.091
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			882.428
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	882.428	88.243
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					970.671

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

181 ciento ochenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	137.11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					50.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 2 - ARTEFACTO LED ESTANCO DE ADOSAR 39W 4680LM 4000K	Unidad	1,000	214.064	214.064	214.064
				-	-
C) Total Gs.					214.064
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	254	76.200	76.200
F) Total Gs.					76.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			340.584
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	340.584	10.218
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	340.584	34.058
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			384.859
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	384.859	38.486
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					423.345

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

182 ciento ochenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	137.12
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,20000	1.620	1.944	1.944
Tablón	2020	1,20000	375	450	450
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.394
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,20000	25.000	30.000	30.000
Ayudante electricista	1	1,20000	18.750	22.500	22.500
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					52.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					54.894
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					54.894
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 3 - ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 25W 2205LM 4000K	Unidad	1,000	83.960	83.960	83.960
				-	-
C) Total Gs.					83.960
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	354	106.200	106.200
F) Total Gs.					106.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			245.054
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	245.054	7.352
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	245.054	24.505
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			276.911
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	276.911	27.691
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					304.602

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

183 ciento ochenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	137.13
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,00000	1.620	1.620	1.620
Tablón	2020	1,00000	375	375	375
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.995
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,00000	25.000	25.000	25.000
Ayudante electricista	1	1,00000	18.750	18.750	18.750
				-	-
				-	-
				-	-
B. TotalGs.					43.750
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					45.745
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					45.745
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 10 - APLIQUE DE ADOSAR CON LAMPARA LED 7,5W 1018LM 4000K	Unidad	1,000	67.501	67.501	67.501
				-	-
C) Total Gs.					67.501
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	204	61.200	61.200
F) Total Gs.					61.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			174.446
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	174.446	5.233
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	174.446	17.445
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			197.124
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	197.124	19.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					216.836

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

184 ciento ochenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	142.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					50.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 2 - ARTEFACTO LED ESTANCO DE ADOSAR 39W 4680LM 4000K	Unidad	1,000	214.064	214.064	214.064
				-	-
C) Total Gs.					214.064
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	254	76.200	76.200
F) Total Gs.					76.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			340.584
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	340.584	10.218
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	340.584	34.058
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			384.859
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	384.859	38.486
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					423.345

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

185 ciento ochenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Ítem Nº 142.11

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,20000	1.620	1.944	1.944
Tablón	2020	1,20000	375	450	450
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.394
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,20000	25.000	30.000	30.000
Ayudante electricista	1	1,20000	18.750	22.500	22.500
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					52.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					54.894
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					54.894
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 3 - ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 25W 2205LM 4000K	Unidad	1,000	109.928	109.928	109.928
				-	-
C) Total Gs.					109.928
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	354	106.200	106.200
F) Total Gs.					106.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			271.022
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	271.022	8.131
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	271.022	27.102
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			306.255
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	306.255	30.625
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					336.880

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

186 ciento ochenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Ítem Nº 142.12

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,00000	1.620	1.620	1.620
Tablón	2020	1,00000	375	375	375
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.995
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,00000	25.000	25.000	25.000
Ayudante electricista	1	1,00000	18.750	18.750	18.750
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					43.750
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					45.745
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					45.745
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 10 - ARTEFACTO LED DE EMBUTIR 25W 2205LM 4000K	Unidad	1,000	67.501	67.501	67.501
				-	-
C) Total Gs.					67.501
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	204	61.200	61.200
F) Total Gs.					61.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			174.446
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	174.446	5.233
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	174.446	17.445
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			197.124
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	197.124	19.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					216.836

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

187 ciento ochenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Ítem Nº 142.13

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,00000	1.620	1.620	1.620
Tablón	2020	1,00000	375	375	375
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.995
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,00000	25.000	25.000	25.000
Ayudante electricista	1	1,00000	18.750	18.750	18.750
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					43.750
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					45.745
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					45.745
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 9 - APLIQUE DE ADOSAR CON LAMPARA LED 7,5W 1018LM 4000K	Unidad	1,000	67.501	67.501	67.501
				-	-
C) Total Gs.					67.501
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	204	61.200	61.200
F) Total Gs.					61.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			174.446
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	174.446	5.233
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	174.446	17.445
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			197.124
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	197.124	19.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					216.836

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

188 ciento ochenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Ítem Nº 147.8

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					50.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 2 - ARTEFACTO LED ESTANCO DE ADOSAR 39W 4680LM 4000K	Unidad	1,000	214.064	214.064	214.064
				-	-
C) Total Gs.					214.064
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	254	76.200	76.200
F) Total Gs.					76.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			340.584
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	340.584	10.218
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	340.584	34.058
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			384.859
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	384.859	38.486
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					423.345

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	147.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,20000	1.620	1.944	1.944
Tablón	2020	1,20000	375	450	450
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.394
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,20000	25.000	30.000	30.000
Ayudante electricista	1	1,20000	18.750	22.500	22.500
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					52.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					54.894
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					54.894
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 8 - PROYECTOR LED 50W 5500LM 4000K	Unidad	1,000	539.570	539.570	539.570
				-	-
C) Total Gs.					539.570
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	254	76.200	76.200
F) Total Gs.					76.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			670.664
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	670.664	20.120
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	670.664	67.066
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			757.850
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	757.850	75.785
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					833.635

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	147.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	8,00000	1.620	12.960	12.960
Tablón	2020	8,00000	375	3.000	3.000
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					15.960
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	8,00000	25.000	200.000	200.000
Ayudante electricista	1	8,00000	18.750	150.000	150.000
Oficial albañil	1	8,00000	16.250	130.000	130.000
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					480.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					495.960
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					495.960
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 11 - FAROLA CON LAMPARA LED 60W 7200LM 4000K	Unidad	1,000	5.062.203	5.062.203	5.062.203
PEDESTAL DE 4,5MTS.	Unidad	1,000	900.000	900.000	900.000
BASE DE HORMIGÓN	Unidad	1,000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
C) Total Gs.					6.962.203
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	254	76.200	76.200
F) Total Gs.					76.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			7.534.363
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	7.534.363	226.031
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	7.534.363	753.436
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			8.513.830
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	8.513.830	851.383
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					9.365.213

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	147.11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,30000	1.620	2.106	2.106
Tablón	2020	1,30000	375	488	488
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.594
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,30000	25.000	32.500	32.500
Ayudante electricista	1	1,30000	18.750	24.375	24.375
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					56.875
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					59.469
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					59.469
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 12 - APLIQUE BIDIRECCIONAL CON LAMPARA LED PAR30 E27 10W 633LM 36G 2700K	Unidad	1,000	288.767	288.767	288.767
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					288.767
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	304	91.200	91.200
F) Total Gs.					91.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			439.436
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	439.436	13.183
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	439.436	43.944
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			496.562
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	496.562	49.656
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					546.218

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	147.12
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,00000	1.620	1.620	1.620
Tablón	2020	1,00000	375	375	375
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.995
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,00000	25.000	25.000	25.000
Ayudante electricista	1	1,00000	18.750	18.750	18.750
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					43.750
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					45.745
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					45.745
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 13 - APLIQUE LED DE ADOSAR A PARED 4W 240LM 3000K	Unidad	1,000	67.501	67.501	67.501
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					67.501
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	204	61.200	61.200
F) Total Gs.					61.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			174.446
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	174.446	5.233
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	174.446	17.445
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			197.124
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	197.124	19.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					216.836

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

193 ciento noventa y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	147.13
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					50.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 14 - FAROLA CON LAMPARA LED E2711W 800LM 3000K	Unidad	1,000	140.915	140.915	140.915
				-	-
C) Total Gs.					140.915
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	304	91.200	91.200
F) Total Gs.					91.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			282.435
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	282.435	8.473
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	282.435	28.244
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			319.152
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	319.152	31.915
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					351.067

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

194 ciento noventa y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	147.14
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					50.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 15 - PROYECTOR LED 13W 691LM 3000K 40G	Unidad	1,000	1.038.062	1.038.062	1.038.062
				-	-
C) Total Gs.					1.038.062
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	304	91.200	91.200
F) Total Gs.					91.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.179.582
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.179.582	35.387
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.179.582	117.958
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.332.927
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.332.927	133.292
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.466.219

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

195 ciento noventa y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	148.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,00000	1.620	1.620	1.620
Tablón	2020	1,00000	375	375	375
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					1.995
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,00000	25.000	25.000	25.000
Ayudante electricista	1	1,00000	18.750	18.750	18.750
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					43.750
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					45.745
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					45.745
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 9 - APLIQUE DE ADOSAR CON LAMPARA LED 7,5W 1011LM 4000K	Unidad	1,000	67.501	67.501	67.501
				-	-
C) Total Gs.					67.501
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	204	61.200	61.200
F) Total Gs.					61.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			174.446
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	174.446	5.233
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	174.446	17.445
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			197.124
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	197.124	19.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					216.836

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

196 ciento noventa y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	150.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamio metálico	2020	1,10000	1.620	1.782	1.782
Tablón	2020	1,10000	375	413	413
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.195
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	1,10000	25.000	27.500	27.500
Ayudante electricista	1	1,10000	18.750	20.625	20.625
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					48.125
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					50.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					50.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Art. Ilum TIPO 2 - ARTEFACTO LED ESTANCO DE ADOSAR 39W 4680LM 4000K	Unidad	1,000	47.926	47.926	47.926
				-	-
C) Total Gs.					47.926
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	30,0	10,0	254	76.300	76.200
F) Total Gs.					76.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			174.446
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	174.446	5.233
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	174.446	17.445
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			197.124
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	197.124	19.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					216.836

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:03/01/2025				Item Nº	156.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	gl
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Camión Grua	Scania	1,00000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Herramientas menores (pinzas, multimetros, etc)	N/A	20,00000	20.000	400.000	400.000
				-	-
				-	-
A. Total Gs.					2.400.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial electricista	1	20,00000	25.000	500.000	500.000
Ayudante electricista	2	20,00000	18.750	750.000	750.000
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					1.250.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.650.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.650.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
GRUPO GENERADOR CABINADO TRIF. MOTOR SDEC SC8D280D2 220/200 KVA + ATS GON PMG	gl	1,00000	382.005.540	382.005.540	382.005.540
					-
C) Total Gs.					382.005.540
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete de Transformador	25,0	0,100000	800.000	2.000.000	2.000.000
F) Total Gs.					2.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			387.655.540
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	387.655.540	11.629.666
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	387.655.540	38.765.554
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			438.050.760
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	438.050.760	43.805.076
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					481.855.836

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	183.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Chiller Modular MIDEA	MC-SS260-RN1TL	1,000	215.403.425	215.403.425	215.403.425
A. Total Gs.					215.403.425
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	2	4,00000	22.500	180.000	180.000
Peón Ordinario	4	4,00000	13.453	215.248	215.248
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					395.248
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					215.798.673
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					215.798.673
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	150.000	150.000	150.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					150.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,250000	800.000	5.000.000	5.000.000
F) Total Gs.					5.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			220.948.673
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	220.948.673	6.628.460
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	220.948.673	22.094.867
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			249.672.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	249.672.000	24.967.200
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					274.639.200

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	183.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fancoil Ducto	MKT3-400EC30	1,000	1.400.000	1.400.000	1.400.000
Valvula 2 vias	DCF-D-300+DQQ-DK3-220	1,000	332.821	332.821	332.821
A. Total Gs.					1.732.821
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	1,00000	22.500	22.500	22.500
Peón Ordinario	2	1,00000	13.453	26.906	26.906
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					49.406
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.782.227
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.782.227
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	35.000	35.000	35.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					35.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.867.227
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.867.227	56.017
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.867.227	186.723
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.109.967
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.109.967	210.997
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.320.964

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

201 doscientos uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Item Nº 183.3

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : Unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fancoil Ducto	MKT3-600EG30	1,000	1.535.706	1.535.706	1.535.706
Valvula 2 vias	DQF-D-220+DQQ-D1K3-220	1,000	332.821	332.821	332.821
A. Total Gs.					1.868.527
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	1,00000	22.500	22.500	22.500
Peón Ordinario	2	1,00000	13.453	26.906	26.906
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					49.406
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.917.933
					1.917.933
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	35.000	35.000	35.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					35.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
					50.000
F) Total Gs.					2.002.933
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.002.933	60.088
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.002.933	200.293
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.263.314
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.263.314	226.331
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.489.645

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

202 doscientos dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Item Nº 183.4

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : Unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fancoil Ducto	MKT3-1000EG30	1,000	1.720.000	1.720.000	1.720.000
Valvula 2 vias	DQF-D-223+DQQ-D1K3-220	1,000	483.014	483.014	483.014
A. Total Gs.					2.203.014
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	1,00000	22.500	22.500	22.500
Peón Ordinario	2	1,00000	13.453	26.906	26.906
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					49.406
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.252.420
					2.252.420
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	35.000	35.000	35.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					35.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
					50.000
F) Total Gs.					2.337.420
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.337.420	70.123
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.337.420	233.742
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.641.285
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.641.285	264.128
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.905.413

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

203 doscientos tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Item Nº 183.5

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : Unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fancoil Ducto	MKT3-1600EG70	1,000	1.960.315	1.960.315	1.960.315
Valvula 2 vias	DQF-D-225+DQQ-D1K3-220	1,000	483.014	483.014	483.014
A. Total Gs.					2.443.329
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	1,00000	22.500	22.500	22.500
Peón Ordinario	2	1,00000	13.453	26.906	26.906
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					49.406
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.492.735
					2.492.735
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	35.000	35.000	35.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					35.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
					50.000
F) Total Gs.					2.577.735
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.577.735	77.332
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.577.735	257.773
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.912.840
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.912.840	291.284
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.204.124

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

204 doscientos cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 — Item Nº 183.6

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM — Unidad : Unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fancoil Ducto	MKT3H-1600EG100	1,000	3.117.925	3.117.925	3.117.925
Valvula 2 vias	REF-534-A1174	1,000	1.125.575	1.125.575	1.125.575
A. Total Gs.					4.243.500
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	1,00000	22.500	22.500	22.500
Peón Ordinario	2	1,00000	13.453	26.906	26.906
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					49.406
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					4.292.906
					4.292.906
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	35.000	35.000	35.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					35.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
					50.000
F) Total Gs.					4.377.906
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	4.377.906	131.337
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	4.377.906	437.791
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.947.034
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.947.034	494.703
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					5.441.738

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	183.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fancoil Ducto	MKT3H-2200EGI00	1,000	3.546.737	3.546.737	3.546.737
Valvula 2 vias	REF-534-A1174	1,000	1.125.575	1.125.575	1.125.575
A. Total Gs.					4.672.312
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	1,00000	22.500	22.500	22.500
Peón Ordinario	2	1,00000	13.453	26.906	26.906
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					49.406
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					4.721.718
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					4.721.718
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	35.000	35.000	35.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					35.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
					50.000
F) Total Gs.					4.806.718
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	4.806.718	144.202
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	4.806.718	480.672
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			5.431.592
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	5.431.592	543.159
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					5.974.751

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	183.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Unidad Recuperadora de Calor	HRV-1000	1,000	6.990.988	6.990.988	6.990.988
A. Total Gs.					6.990.988
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	2,00000	22.500	45.000	45.000
Peón Ordinario	2	2,00000	13.453	53.812	53.812
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					98.812
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.089.800
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.089.800
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	80.000	80.000	80.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					80.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0050	800.000	100.000	100.000
					100.000
F) Total Gs.					7.269.800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	7.269.800	218.094
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	7.269.800	726.980
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			8.214.874
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	8.214.874	821.487
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					9.036.361

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	183.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Unidad Recuperadora de Calor	HRV-1500	1,000	8.081.501	8.081.501	8.081.501
A. Total Gs.					8.081.501
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	2,00000	22.500	45.000	45.000
Peón Ordinario	2	2,00000	13.453	53.812	53.812
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					98.812
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					8.180.313
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					8.180.313
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	80.000	80.000	80.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					80.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0050	800.000	100.000	100.000
					100.000
F) Total Gs.					8.360.313
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	8.360.313	250.809
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	8.360.313	836.031
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			9.447.154
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	9.447.154	944.715
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					10.391.869

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	183.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Bombo secundaria	L4VE2P_80_160	1,000	63.098.115	63.098.115	63.098.115
A. Total Gs.					63098115
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	2	4,00000	22.500	180.000	180.000
Peón Ordinario	4	4,00000	13.453	215.248	215.248
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					395.248
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					63.493.363
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					63.493.363
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	150.000	150.000	150.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					150.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,040000	800.000	800.000	800.000
					800.000
F) Total Gs.					64.443.363
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	64.443.363	1.933.301
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	64.443.363	6.444.336
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			72.821.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	72.821.000	7.282.100
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					80.103.100

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

209 doscientos nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 | Ítem Nº 183.14

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : Unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Guia de Succión con Filtro		1,000	5.553.572	5.553.572	5.553.572
A. Total Gs.					5.553.572
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	2,00000	22.500	45.000	45.000
Peón Ordinario	2	2,00000	13.453	53.812	53.812
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					98.812
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					5.652.384
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					5.652.384
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	80.000	80.000	80.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					80.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,005	800.000	100.000	100.000
F) Total Gs.					100.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			5.832.384
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	5.832.384	174.972
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	5.832.384	583.238
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			6.590.594
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	6.590.594	659.059
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					7.249.653

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

210 doscientos diez .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 | Ítem Nº 183.15

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : Unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Valvula 3 vias	REF-612	1,000	1.060.456	1.060.456	1.060.456
A. Total Gs.					1.060.456
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	0,80000	22.500	18.000	18.000
Peón Ordinario	2	0,80000	13.453	21.525	21.525
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					39.525
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.099.981
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.099.981
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	20.000	20.000	20.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					20.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0020	800.000	40.000	40.000
F) Total Gs.					40.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.159.981
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.159.981	34.799
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.159.981	115.998
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.310.778
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.310.778	131.078
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.441.856

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

211 doscientos once .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 | Ítem Nº 183.16

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : Unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Valvula 2 vias	REF-534-A1174	1,000	1.060.456	1.060.456	1.060.456
A. Total Gs.					1.060.456
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	1	0,80000	22.500	18.000	18.000
Peón Ordinario	2	0,80000	13.453	21.525	21.525
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					39.525
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.099.981
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.099.981
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	20.000	20.000	20.000
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					20.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0020	800.000	40.000	40.000
F) Total Gs.					40.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.159.981
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.159.981	34.799
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.159.981	115.998
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.310.778
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.310.778	131.078
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.441.856

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

212 doscientos doce .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025 | Ítem Nº 183.17

Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM | Unidad : Unidad

a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	1,000	10000	10.000	10.000
A. Total Gs.					10.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	1,000	22.418	22.418	22.418
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					22.418
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					32.418
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					32.418
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Controlador con display, NO/NC	Unidad	1,000	780.000	780.000	780.000
Contacto magnetico para ventana	Unidad	1,000	110.000	110.000	110.000
Sensor de temperatura	Unidad	1,000	22.500	22.500	22.500
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					912.500
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0010	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			964.918
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	964.918	28.948
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	964.918	96.492
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.090.357
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.090.357	109.036
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.199.393

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	183.18
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipo tipo Split	MTI-12HWN1-QB6	1,000	1.758.631	1.758.631	1.758.631
A. Total Gs.					1.758.631
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	22.418	89.670	89.670
B. Total Gs.					89.670
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.848.301
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.848.301
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	35.000	35.000	35.000
C) Total Gs.					35.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.933.301
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.933.301	57.999
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.933.301	193.330
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.184.630
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.184.630	218.463
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.403.093

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	183.19
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipo tipo Split	MTI-18HWN1-QB6	1,000	3.083.530	3.083.530	3.083.530
A. Total Gs.					3.083.530
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	22.418	89.670	89.670
B. Total Gs.					89.670
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.173.200
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.173.200
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	35.000	35.000	35.000
C) Total Gs.					35.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.258.200
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.258.200	97.746
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.258.200	325.820
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.681.766
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.681.766	368.177
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.049.943

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	183.20
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipo tipo Split	MTI-24HWN1-QB6	1,000	3.568.952	3.568.952	3.568.952
A. Total Gs.					3.568.952
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	3,000	22.418	134.505	134.505
B. Total Gs.					134.505
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.703.457
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.703.457
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	gl	1,000	50.000	50.000	50.000
C) Total Gs.					50.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.803.457
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.803.457	114.104
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.803.457	380.346
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.297.906
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.297.906	429.791
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.727.697

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	185.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Termofusora	1500W	0,080	7500	600	600
A. Total Gs.					600
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	1,000	21.282	21.282	21.282
B. Total Gs.					21.282
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					21.882
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					21.882
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañeria Ø110mm	Metro Lineal	0,013	179.932	2.339	2.339
Aislación Ø110mm	Metro Lineal	0,013	82.432	1.072	1.072
Cañeria Ø90mm	Metro Lineal	0,023	104.203	2.438	2.438
Aislación Ø90mm	Metro Lineal	0,023	67.444	1.578	1.578
Cañeria Ø63mm	Metro Lineal	0,042	53.449	2.251	2.251
Aislación Ø63mm	Metro Lineal	0,042	35.426	1.492	1.492
Cañeria Ø50mm	Metro Lineal	0,076	27.501	2.085	2.085
Aislación Ø50mm	Metro Lineal	0,076	22.995	1.743	1.743
Cañeria Ø40mm	Metro Lineal	0,136	20.277	2.767	2.767
Aislación Ø40mm	Metro Lineal	0,136	18.477	2.522	2.522
Cañeria Ø32mm	Metro Lineal	0,246	12.119	2.977	2.977
Aislación Ø32mm	Metro Lineal	0,246	10.923	2.683	2.683
Cañeria Ø25mm	Metro Lineal	0,442	10.851	4.798	4.798
Aislación Ø25mm	Metro Lineal	0,442	9.300	4.112	4.112
Accesorios	GL	1,000	5.704	5.704	5.704
C) Total Gs.					40.561
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			64.443
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	64.443	1.933
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	64.443	6.444
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			72.821
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	72.821	7.282
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					80.103

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

217 doscientos diez y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	185.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	14,000	1000	14.000	14.000
A. Total Gs.					14.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	4	6,000	21.282	510.761	510.761
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					510.761
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					524.761
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					524.761
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Varilla roscada	Metro lineal	3,000	21.413	64.239	64.239
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Taco de goma	Unidad	4,000	1.175	4.700	4.700
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					69.673
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			644.434
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	644.434	19.333
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	644.434	64.443
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			728.210
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	728.210	72.821
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					801.031

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

218 doscientos diez y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	185.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Termofusora	1500W	0,500	7500	3.750	3.750
A. Total Gs.					3.750
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	6,000	21.282	255.381	255.381
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					255.381
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					259.131
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					259.131
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Tubo macho	Unidad	1,000	8.718	8.718	8.718
Union doble	Unidad	1,000	31.508	31.508	31.508
Llave TF	Unidad	1,000	44.700	44.700	44.700
Llave de paso media vuelta	Unidad	1,000	30.369	30.369	30.369
C) Total Gs.					115.295
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0020	800.000	40.000	40.000
F) Total Gs.					40.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			414.426
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	414.426	12.433
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	414.426	41.443
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			468.301
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	468.301	46.830
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					515.131

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

219 doscientos diez y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	185.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	14,000	1000	14.000	14.000
A. Total Gs.					14.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Trazador	1	1,000	140.000	140.000	140.000
Montador	3	1,000	21.282	63.845	63.845
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					203.845
C. Producción de equipo					
p/h=	2	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					217.845
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					108.923
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Panel AluPir	Panel	1,000	131.498	131.498	131.498
Varilla roscada	Metro lineal	1,000	21.500	21.500	21.500
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Adhesivo Sintetico	kg	0,010	39.018	390	390
Cinta de terminación	Rollo	0,020	48.750	975	975
				-	-
C) Total Gs.					155.097
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			314.020
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	314.020	9.421
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	314.020	31.402
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			354.842
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	354.842	35.484
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					390.326

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

220 doscientos veinte .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	185.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conducto Flexible	Metro Lineal	1,000	29.451	29.451	29.451
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Alambre	Rollo	0,020	12.550	251	251
C) Total Gs.					30.436
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			48.333
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	48.333	1.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	48.333	4.833
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			54.616
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.616	5.462
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					60.078

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	185.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamiós	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Reja DLQ 45x45	un	1,000	209,115	209.115	209.115
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					209.115
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0005	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			235.012
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	235.012	7.050
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	235.012	23.501
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			265.564
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	265.564	26.556
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					292.120

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	185.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costo Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Reja Cuadrada Placa 60,5x60,5	un	1,000	269,885	269.885	269.885
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					269.885
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,001	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			293.782
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	293.782	8.873
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	293.782	29.578
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			334.234
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	334.234	33.423
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					367.657

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	185.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Reja Cuadrada AR-BS 60,5x60,5	un	1,000	266.878	266.878	266.878
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					266.878
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,001	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			292.775
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	292.775	8.783
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	292.775	29.278
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			330.836
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	330.836	33.084
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					363.920

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	185.11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	1,000	191.363	191.363	191.363
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					191.363
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,001	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			217.260
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	217.260	6.518
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	217.260	21.726
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			245.504
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	245.504	24.550
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					270.054

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

225 doscientos veinte y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	186.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	6,000	1000	6.000	6.000
A. Total Gs.					6.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	6,000	21.282	127.690	127.690
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					133.690
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					133.690
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Chapa galvanizada	Metro Lineal	1,000	99.134	99.134	99.134
Varilla roscada	Metro lineal	1,000	21.500	21.500	21.500
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
				-	-
C) Total Gs.					121.368
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,001	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			265.058
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	265.058	7.952
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	265.058	26.506
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			299.516
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	299.516	29.952
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					329.468

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

226 doscientos veinte y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	186.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conducto Flexible	Metro Lineal	1,000	29.451	29.451	29.451
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Alambre	Rollo	0,020	12.550	251	251
C) Total Gs.					30.436
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			48.333
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	48.333	1.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	48.333	4.833
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			54.616
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.616	5.462
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					60.078

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

227 doscientos veinte y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	186.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Reja Circular ALCD-300	un	1,000	83.644	83.644	83.644
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					83.644
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,001	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			109.541
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	109.541	3.286
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	109.541	10.954
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			123.781
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	123.781	12.378
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					136.159

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

228 doscientos veinte y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	187.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Termofusora	1500W	0,080	7500	600	600
A. Total Gs.					600
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	1,500	21.282	31.923	31.923
				-	-
B. Total Gs.					31.923
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					32.523
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					32.523
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañería Ø110mm	Metro Lineal	0,442	179.932	79.558	79.558
Aislación Ø110mm	Metro Lineal	0,442	82.432	36.448	36.448
Cañería Ø90mm	Metro Lineal	0,246	104.202	25.597	25.597
Aislación Ø90mm	Metro Lineal	0,246	67.444	16.567	16.567
Cañería Ø63mm	Metro Lineal	0,136	53.449	7.294	7.294
Aislación Ø63mm	Metro Lineal	0,136	35.426	4.834	4.834
Cañería Ø50mm	Metro Lineal	0,076	27.501	2.085	2.085
Aislación Ø50mm	Metro Lineal	0,076	22.996	1.743	1.743
Cañería Ø40mm	Metro Lineal	0,042	20.277	854	854
Aislación Ø40mm	Metro Lineal	0,042	18.477	778	778
Cañería Ø32mm	Metro Lineal	0,023	12.119	284	284
Aislación Ø32mm	Metro Lineal	0,023	10.923	256	256
Cañería Ø25mm	Metro Lineal	0,013	10.851	141	141
Aislación Ø25mm	Metro Lineal	0,013	9.301	121	121
Accesorios	GL	1,000	10.935	10.935	10.935
C) Total Gs.					187.495
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			222.018
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	222.018	6.661
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	222.018	22.202
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			250.880
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	250.880	25.088
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					275.968

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	187.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	16,000	1000	16.000	16.000
A. Total Gs.					16.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	4	4,000	21.282	340.508	340.508
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					340.508
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					356.508
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					356.508
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Varilla roscada	Metro lineal	4,000	21.500	86.000	86.000
Arandela	kg	0,015	4.500	68	68
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Taco de goma	Unidad	4,000	1.175	4.700	4.700
Andamios	Unidad	2,000	14.500	29.000	29.000
Materiales Menores	Unidad	1,000	15.910	15.910	15.910
				-	-
C) Total Gs.					136.367
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			542.875
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	542.875	16.286
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	542.875	54.288
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			613.449
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	613.449	61.345
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					674.794

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	187.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Termofusora	1500W	0,500	7500	3.750	3.750
A. Total Gs.					3.750
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	6,000	21.282	255.381	255.381
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					255.381
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					259.131
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					259.131
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Tubo macho	Unidad	1,000	8.718	8.718	8.718
Union doble	Unidad	1,000	31.508	31.508	31.508
Llave TF	Unidad	1,000	44.700	44.700	44.700
Llave de paso media vuelta	Unidad	1,000	30.369	30.369	30.369
C) Total Gs.					115.295
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0020	800.000	40.000	40.000
F) Total Gs.					40.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			414.426
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	414.426	12.433
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	414.426	41.443
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			468.301
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	468.301	46.830
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					515.131

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	187.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	14,000	1000	14.000	14.000
A. Total Gs.					14.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Trazador	1	1,000	140.000	140.000	140.000
Montador	3	1,000	21.282	63.845	63.845
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					203.845
C. Producción de equipo					
p/h=	2	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					217.845
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					108.923
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Panel AluPic	Panel	1,000	131.498	131.498	131.498
Varilla roscada	Metro lineal	1,000	21.500	21.500	21.500
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Adhesivo Sintetico	kg	0,010	39.018	390	390
Cinta de terminación	Rollo	0,020	48.750	975	975
				-	-
C) Total Gs.					155.097
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			314.020
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	314.020	9.421
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	314.020	31.402
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			354.842
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	354.842	35.484
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					390.326

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	187.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conducto Flexible	Metro Lineal	1,000	29.451	29.451	29.451
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Alambre	Rollo	0,020	12.550	251	251
C) Total Gs.					30.436
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			48.333
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	48.333	1.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	48.333	4.833
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			54.616
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.616	5.462
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					60.078

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

233 doscientos treinta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	188.1
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	6,000	1000	6.000	6.000
A. Total Gs.					6.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	6,000	21.282	127.690	127.690
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					133.690
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					133.690
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Chapa galvanizada	Metro Lineal	1,000	99.134	99.134	99.134
Varilla roscada	Metro lineal	1,000	21.500	21.500	21.500
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
				-	-
C) Total Gs.					121.368
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,001	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			265.058
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	265.058	7.952
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	265.058	26.506
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			299.516
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	299.516	29.952
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					329.468

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

234 doscientos treinta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	188.2
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conducto Flexible	Metro Lineal	1,000	29.451	29.451	29.451
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Alambre	Rollo	0,020	12.550	251	251
C) Total Gs.					30.436
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			48.333
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	48.333	1.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	48.333	4.833
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			54.616
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.616	5.462
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					60.078

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

235 doscientos treinta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	189.1
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Termofusora	1500W	0,080	7500	600	600
A. Total Gs.					600
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	1,000	21.282	21.282	21.282
B. Total Gs.					21.282
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					21.882
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					21.882
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañería Ø110mm	Metro Lineal	0,013	179.932	2.339	2.339
Aislación Ø110mm	Metro Lineal	0,013	82.432	1.072	1.072
Cañería Ø90mm	Metro Lineal	0,023	104.203	2.438	2.438
Aislación Ø90mm	Metro Lineal	0,023	67.444	1.578	1.578
Cañería Ø63mm	Metro Lineal	0,042	53.449	2.251	2.251
Aislación Ø63mm	Metro Lineal	0,042	35.426	1.492	1.492
Cañería Ø50mm	Metro Lineal	0,076	27.501	2.085	2.085
Aislación Ø50mm	Metro Lineal	0,076	22.996	1.743	1.743
Cañería Ø40mm	Metro Lineal	0,136	20.277	2.767	2.767
Aislación Ø40mm	Metro Lineal	0,136	18.477	2.522	2.522
Cañería Ø32mm	Metro Lineal	0,246	12.119	2.977	2.977
Aislación Ø32mm	Metro Lineal	0,246	10.923	2.683	2.683
Cañería Ø25mm	Metro Lineal	0,442	10.851	4.798	4.798
Aislación Ø25mm	Metro Lineal	0,442	9.300	4.112	4.112
Accesorios	GL	1,000	5.704	5.704	5.704
C) Total Gs.					40.561
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			64.443
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	64.443	1.933
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	64.443	6.444
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			72.821
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	72.821	7.282
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					80.103

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

236 doscientos treinta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	189.2
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	16,000	1000	16.000	16.000
A. Total Gs.					16.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	4	4,000	21.282	340.508	340.508
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					340.508
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					356.508
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					356.508
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Varilla roscada	Metro lineal	4,000	21.500	86.000	86.000
Arandela	kg	0,015	4.500	68	68
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Taco de goma	Unidad	4,000	1.175	4.700	4.700
Andamios	Unidad	2,000	14.500	29.000	29.000
Materiales Menores	Unidad	1,000	15.910	15.910	15.910
				-	-
C) Total Gs.					136.367
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			542.875
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	542.875	16.286
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	542.875	54.288
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			613.449
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	613.449	61.345
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					674.794

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	189.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad Medida Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	19,000	10000	190.000	190.000
A. Total Gs.					190.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	19,000	21.282	808.705	808.705
B. Total Gs.					808.705
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					998.705
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					998.705
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañeria Ø32mm	Metro Lineal	5,000	12.119	60.596	60.596
Cañeria Ø25mm	Metro Lineal	90,000	10.851	976.625	976.625
Accesorios	Gl.	1,000	114.000	114.000	114.000
Materiales menores	Gl.	1,000	23.891	23.891	23.891
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					1.175.112
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete	25,0	0,0350	800.000	700.000	700.000
F) Total Gs.					700.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.873.817
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.873.817	86.215
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.873.817	287.382
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.247.413
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.247.413	324.741
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.572.154

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	189.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Termofusora	1500W	0,500	7500	3.750	3.750
A. Total Gs.					3.750
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	6,000	21.282	255.381	255.381
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					255.381
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					259.131
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					259.131
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Tubo macho	Unidad	1,000	8.718	8.718	8.718
Union doble	Unidad	1,000	31.508	31.508	31.508
Llave TF	Unidad	1,000	44.700	44.700	44.700
Llave de paso media vuelta	Unidad	1,000	30.369	30.369	30.369
C) Total Gs.					115.295
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0020	800.000	40.000	40.000
F) Total Gs.					40.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			414.426
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	414.426	12.433
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	414.426	41.443
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			468.301
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	468.301	46.830
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					515.131

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	189.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	14,000	1000	14.000	14.000
A. Total Gs.					14.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Trazador	1	1,000	140.000	140.000	140.000
Montador	3	1,000	21.282	63.845	63.845
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					203.845
C. Producción de equipo					
p/h=	2	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					217.845
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					108.923
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Panel AluPir	Panel	1,000	131.498	131.498	131.498
Varilla roscada	Metro lineal	1,000	21.500	21.500	21.500
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Adhesivo Sintetico	kg	0,010	39.018	390	390
Cinta de terminación	Rollo	0,020	48.750	975	975
				-	-
C) Total Gs.					155.097
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			314.020
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	314.020	9.421
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	314.020	31.402
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			354.842
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	354.842	35.484
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					390.326

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	189.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conducto Flexible	Metro Lineal	1,000	29.451	29.451	29.451
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Alambre	Rollo	0,020	12.550	251	251
C) Total Gs.					30.436
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			48.333
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	48.333	1.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	48.333	4.833
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			54.616
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.616	5.462
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					60.078

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Ítem Nº	190.1
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	6,000	1000	6.000	6.000
A. Total Gs.					6.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	6,000	21.282	127.690	127.690
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					133.690
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					133.690
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Chapa galvanizada	Metro Lineal	1,000	99.134	99.134	99.134
Varilla roscada	Metro lineal	1,000	21.500	21.500	21.500
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
				-	-
C) Total Gs.					121.368
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,001	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			265.058
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	265.058	7.952
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	265.058	26.506
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			299.516
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	299.516	29.952
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					329.468

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Ítem Nº	190.2
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conducto Flexible	Metro Lineal	1,000	29.451	29.451	29.451
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Alambre	Rollo	0,020	12.550	251	251
C) Total Gs.					30.436
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			48.333
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	48.333	1.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	48.333	4.833
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			54.616
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.616	5.462
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					60.078

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Ítem Nº	191.1
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Termofusora	1500W	0,080	7500	600	600
A. Total Gs.					600
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	1,500	21.282	31.923	31.923
				-	-
B. Total Gs.					31.923
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					32.523
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					32.523
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañería Ø110mm	Metro Lineal	0,442	179.932	79.558	79.558
Aislación Ø110mm	Metro Lineal	0,442	82.432	36.448	36.448
Cañería Ø90mm	Metro Lineal	0,246	104.202	25.597	25.597
Aislación Ø90mm	Metro Lineal	0,246	67.444	16.567	16.567
Cañería Ø63mm	Metro Lineal	0,136	53.449	7.294	7.294
Aislación Ø63mm	Metro Lineal	0,136	35.426	4.834	4.834
Cañería Ø50mm	Metro Lineal	0,076	27.503	2.085	2.085
Aislación Ø50mm	Metro Lineal	0,076	22.996	1.743	1.743
Cañería Ø40mm	Metro Lineal	0,042	20.277	854	854
Aislación Ø40mm	Metro Lineal	0,042	18.477	778	778
Cañería Ø32mm	Metro Lineal	0,023	12.319	284	284
Aislación Ø32mm	Metro Lineal	0,023	10.923	256	256
Cañería Ø25mm	Metro Lineal	0,013	10.851	141	141
Aislación Ø25mm	Metro Lineal	0,013	9.301	121	121
Accesorios	GL	1,000	10.935	10.935	10.935
C) Total Gs.					187.495
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			222.018
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	222.018	6.661
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	222.018	22.202
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			250.880
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	250.880	25.088
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					275.968

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Ítem Nº	191.2
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	16,000	1000	16.000	16.000
A. Total Gs.					16.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	4	4,000	21.282	340.508	340.508
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					340.508
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					356.508
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					356.508
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Varilla roscada	Metro lineal	4,000	21.500	86.000	86.000
Arandela	kg	0,015	4.500	68	68
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Taco de goma	Unidad	4,000	1.175	4.700	4.700
Andamios	Unidad	2,000	14.500	29.000	29.000
Materiales Menores	Unidad	1,000	15.910	15.910	15.910
				-	-
C) Total Gs.					136.367
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			542.875
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	542.875	16.286
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	542.875	54.288
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			613.449
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	613.449	61.345
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					674.794

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	191.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Termofusora	1500W	0,500	7500	3.750	3.750
A. Total Gs.					3.750
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	6,000	21.282	255.381	255.381
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					255.381
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					259.131
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					259.131
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Tubo macho	Unidad	1,000	8.718	8.718	8.718
Union doble	Unidad	1,000	31.508	31.508	31.508
Llave TF	Unidad	1,000	44.700	44.700	44.700
Llave de paso media vuelta	Unidad	1,000	30.369	30.369	30.369
C) Total Gs.					115.295
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0020	800.000	40.000	40.000
F) Total Gs.					40.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			414.426
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	414.426	12.433
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	414.426	41.443
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			468.301
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	468.301	46.830
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					515.131

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	191.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	14,000	1000	14.000	14.000
A. Total Gs.					14.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Trazador	1	1,000	140.000	140.000	140.000
Montador	3	1,000	21.282	63.845	63.845
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					203.845
C. Producción de equipo					
p/h=	2	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					217.845
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					108.923
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Panel AluPir	Panel	1,000	131.498	131.498	131.498
Varilla roscada	Metro lineal	1,000	21.500	21.500	21.500
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Adhesivo Sintetico	kg	0,010	39.018	390	390
Cinta de terminación	Rollo	0,020	48.750	975	975
				-	-
C) Total Gs.					155.097
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			314.020
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	314.020	9.421
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	314.020	31.402
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			354.842
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	354.842	35.484
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					390.326

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	191.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conducto Flexible	Metro Lineal	1,000	29.451	29.451	29.451
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Alambre	Rollo	0,020	12.550	251	251
C) Total Gs.					30.436
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			48.333
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	48.333	1.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	48.333	4.833
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			54.616
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.616	5.462
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					60.078

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	192.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	6,000	1000	6.000	6.000
A. Total Gs.					6.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	6,000	21.282	127.690	127.690
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					133.690
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					133.690
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Chapa galvanizada	Metro Lineal	1,000	99.134	99.134	99.134
Varilla roscada	Metro lineal	1,000	21.500	21.500	21.500
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
				-	-
C) Total Gs.					121.368
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,001	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			265.058
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	265.058	7.952
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	265.058	26.506
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			299.516
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	299.516	29.952
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					329.468

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

249 doscientos cuarenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	192.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Andamios	N/A	1,000	1000	1.000	1.000
A. Total Gs.					1.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	0,700	21.282	14.897	14.897
B. Total Gs.					14.897
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.897
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.897
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conducto Flexible	Metro Lineal	1,000	29.451	29.451	29.451
Arandela	kg	0,010	4.500	45	45
Tuerca	kg	0,020	15.600	312	312
Tornillo	kg	0,020	18.850	377	377
Alambre	Rollo	0,020	12.550	251	251
C) Total Gs.					30.436
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes de herramientas y equipos	25,0	0,0001	800.000	2.000	2.000
F) Total Gs.					2.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			48.333
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	48.333	1.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	48.333	4.833
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			54.616
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.616	5.462
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					60.078

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

250 doscientos cincuenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	4,000	10000	40.000	40.000
A. Total Gs.					40.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	1	3,000	21.282	191.535	191.535
B. Total Gs.					191.535
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					231.535
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					231.535
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañeria 8" hierro	Metro Lineal	1,000	899.315	899.315	899.315
Manta Aislante	Metro Lineal	1,000	137.446	137.446	137.446
Soporte U con PVC	Unidad	1,000	36.681	36.681	36.681
C) Total Gs.					1.073.442
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.354.977
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.354.977	40.649
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.354.977	135.498
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.531.124
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.531.124	153.112
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.684.236

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

251 doscientos cincuenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	3	2,000	21.282	127.690	127.690
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					147.690
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					147.690
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañeria 5" hierro	Metro Lineal	1,000	312.310	312.310	312.310
Manta Aislante	Metro Lineal	1,000	93.219	93.219	93.219
Soporte U con PVC	Unidad	1,000	18.000	18.000	18.000
C) Total Gs.					423.529
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			621.219
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	621.219	18.637
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	621.219	62.122
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			701.978
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	701.978	70.198
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					772.176

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

252 doscientos cincuenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	3	2,000	21.282	127.690	127.690
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					147.690
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					147.690
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañeria 4" hierro	Metro Lineal	1,000	227.310	227.310	227.310
Manta Aislante	Metro Lineal	1,000	62.750	62.750	62.750
Soporte U con PVC	Unidad	1,000	18.000	18.000	18.000
C) Total Gs.					308.060
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0015	800.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			485.750
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	485.750	14.573
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	485.750	48.575
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			548.898
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	548.898	54.890
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					603.788

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	193.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	3	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.042
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Valvula mariposa	Unidad	1,000	261.508	261.508	261.508
Bridas	Unidad	2,000	112.500	225.000	225.000
Pernos	Unidad	4,000	3.888	15.551	15.551
				-	-
				-	-
C) TotalGs.					502.059
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0015	800.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			567.101
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	567.101	17.013
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	567.101	56.710
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			640.825
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	640.825	64.083
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					704.908

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	193.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	3	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.042
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Valvula mariposa	Unidad	1,000	261.508	261.508	261.508
Bridas	Unidad	2,000	112.500	225.000	225.000
Pernos	Unidad	4,000	3.888	15.551	15.551
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					502.059
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0015	800.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			567.101
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	567.101	17.013
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	567.101	56.710
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			640.825
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	640.825	64.083
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					704.908

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	193.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	12	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					8.761
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Llave de paso de 1/2"	Unidad	1,000	27.370	27.370	27.370
Cañeria de 1/2"	Metros	2,000	2.932	5.863	5.863
Valvula para medición de presión	Unidad	3,000	7.894	23.682	23.682
Manometro de glicerina	Unidad	1,000	75.433	75.433	75.433
				-	-
C) Total Gs.					132.348
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0010	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			161.109
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	161.109	4.833
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	161.109	16.111
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			182.053
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	182.053	18.205
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					200.258

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Ítem Nº	193.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	4,000	10000	40.000	40.000
				-	-
A. Total Gs.					40.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	3	4,000	21.282	255.381	255.381
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					255.381
C. Producción de equipo					
p/h=	3	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					295.381
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					98.460
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Junta Flexible	Unidad	1,000	731.539	731.539	731.539
Materiales Menores	Gl.	1,000	25.987	25.987	25.987
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					757.526
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0010	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			875.986
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	875.986	26.280
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	875.986	87.599
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			989.865
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	989.865	98.987
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					1.088.852

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

257 doscientos cincuenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	3	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.042
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Valvula mariposa	Unidad	1,000	673.010	673.010	673.010
Bridas	Unidad	2,000	223.000	446.000	446.000
Pernos	Unidad	4,000	3.888	15.551	15.551
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					1.134.561
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,001	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.189.603
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.189.603	35.688
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.189.603	118.960
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.344.252
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.344.252	134.425
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.478.677

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

258 doscientos cincuenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	6	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					17.521
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flow switch	Unidad	1,000	524.235	524.235	524.235
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					524.235
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,001	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			561.756
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	561.756	16.853
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	561.756	56.176
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			634.785
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	634.785	63.479
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					698.264

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

259 doscientos cincuenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	2	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					52.564
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Termostato digital	Unidad	1,000	600.000	600.000	600.000
Cableado	Unidad	6,000	6.500	39.000	39.000
Electroducto	Unidad	6,000	3.000	18.000	18.000
Materiales menores	GL	1,000	5.688	5.688	5.688
				-	-
C) Total Gs.					662.688
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,001	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			735.252
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	735.252	22.058
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	735.252	73.525
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			830.835
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	830.835	83.083
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					913.918

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

260 doscientos sesenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	10	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					10.513
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Manometro con glicerina	Unidad	1,000	564.947	564.947	564.947
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					564.947
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,001	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			595.460
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	595.460	17.864
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	595.460	59.546
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			672.870
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	672.870	67.287
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					740.157

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.12
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Grúa	Hiab 200 C	4,000	2.200.000	8.800.000	8.800.000
A. Total Gs.					8.800.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Chofer	1	4,000	180.000	720.000	720.000
Operario	1	4,000	250.000	1.000.000	1.000.000
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					1.720.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					10.520.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					10.520.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Zorra Hidraulica	Unidad	1,000	368.673	368.673	368.673
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					368.673
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Camión	25,0	0,100	800.000	2.000.000	2.000.000
F) Total Gs.					2.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			12.888.673
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	12.888.673	386.660
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	12.888.673	1.288.867
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			14.564.200
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	14.564.200	1.456.420
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					16.020.620

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.13
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.782	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	10	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					10.513
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Purgador de 1/2"	Unidad	1,000	288.369	288.369	288.369
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					288.369
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,001	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			318.882
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	318.882	9.566
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	318.882	31.888
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			360.336
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	360.336	36.034
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					396.370

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.14
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	10	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					10.513
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Valvula esferica de 1/2"	Unidad	1,000	130.596	130.596	130.596
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					130.596
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,001	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			161.109
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	161.109	4.833
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	161.109	16.111
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			182.053
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	182.053	18.205
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					200.258

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.15
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	20	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					5.256
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Llave de paso de 1"	Unidad	1,000	71.409	71.409	71.409
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					71.409
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,001	800.000	20.000	20.000
F) Total Gs.					20.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			96.665
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	96.665	2.900
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	96.665	9.667
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			109.232
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	109.232	10.923
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					120.155

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

265 doscientos sesenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.16
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	120,000	10000	1.200.000	1.200.000
A. Total Gs.					1.200.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	4	120,000	21.282	10.215.227	10.215.227
B. Total Gs.					10.215.227
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					11.415.227
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					11.415.227
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Llave TM	Unidad	3,000	357.000	1.071.000	1.071.000
Cable	Metro Lineal	40,000	10.000	400.000	400.000
Barra de cobre	Unidad	2,000	208.500	417.000	417.000
Terminales, Aislantes y Conectores	GL	1,000	1.245.009	1.245.009	1.245.009
Tablero	Unidad	1,000	2.784.773	2.784.773	2.784.773
C) Total Gs.					5.917.782
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,100	800.000	2.000.000	2.000.000
F) Total Gs.					2.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			19.333.009
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	19.333.009	579.990
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	19.333.009	1.933.301
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			21.846.300
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	21.846.300	2.184.630
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					24.030.930

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

266 doscientos sesenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.17
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	24,000	10000	240.000	240.000
A. Total Gs.					240.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	4	24,000	21.282	2.043.045	2.043.045
B. Total Gs.					2.043.045
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.283.045
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.283.045
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Capacitor	Unidad	3,000	124.600	249.200	249.200
Contactor	Unidad	1,000	186.000	186.000	186.000
Tablero electrico	Unidad	1,000	566.955	566.955	566.955
Terminales	Unidad General	1,000	46.402	46.402	46.402
Aislaciones	Unidad General	1,000	35.000	35.000	35.000
C) Total Gs.					1.083.557
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,025	800.000	500.000	500.000
F) Total Gs.					500.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.866.602
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.866.602	115.998
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.866.602	386.660
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.369.260
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.369.260	436.926
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.806.186

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

267 doscientos sesenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.18
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	36,000	10000	360.000	360.000
A. Total Gs.					360.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	4	36,000	21.282	3.064.568	3.064.568
B. Total Gs.					3.064.568
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.424.568
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.424.568
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales Menores	Unidad	1,000	110.331	110.331	110.331
C) Total Gs.					110.331
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,005	800.000	100.000	100.000
F) Total Gs.					100.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.634.899
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.634.899	109.047
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.634.899	363.490
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.107.436
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.107.436	410.744
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.518.180

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

268 doscientos sesenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.19
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	20,000	10000	200.000	200.000
A. Total Gs.					200.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	4	20,000	21.282	1.702.538	1.702.538
B. Total Gs.					1.702.538
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.902.538
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.902.538
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales Menores	Unidad	1,000	210.581	210.581	210.581
C) Total Gs.					210.581
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,010	800.000	200.000	200.000
F) Total Gs.					200.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.313.119
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.313.119	69.394
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.313.119	231.312
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.613.824
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.613.824	261.382
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.875.206

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.20
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	8,000	10000	80.000	80.000
A. Total Gs.					80.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	4	8,000	21.282	681.015	681.015
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					681.015
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					761.015
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					761.015
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales Menores	Unidad	1,000	1.603.033	1.603.033	1.603.033
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					1.603.033
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,050	800.000	1.000.000	1.000.000
F) Total Gs.					1.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.364.048
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.364.048	100.921
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.364.048	336.405
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.801.374
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.801.374	380.137
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.181.511

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.21
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	44,000	10000	440.000	440.000
A. Total Gs.					440.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	2	44,000	150.000	13.200.000	13.200.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					13.200.000
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					13.640.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					13.640.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales Menores	Unidad	1,000	817.522	817.522	817.522
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					817.522
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Traslado	25,0	0,075	800.000	1.500.000	1.500.000
F) Total Gs.					1.500.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			15.957.522
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	15.957.522	478.726
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	15.957.522	1.595.752
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			18.032.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	18.032.000	1.803.200
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					19.835.200

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	193.22
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	38,000	10.000	380.000	380.000
A. Total Gs.					380.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Técnico Especializado	2	38,000	150.000	11.400.000	11.400.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					11.400.000
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					11.780.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					11.780.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Detergente	Gl	1,000	175.883	175.883	175.883
Acidos	Gl	1,000	151.110	151.110	151.110
Inhibidores	Gl	1,000	681.680	681.680	681.680
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					1.008.673
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Traslado	25,0	0,005	800.000	100.000	100.000
F) Total Gs.					100.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			12.888.673
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	12.888.673	386.660
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	12.888.673	1.288.867
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			14.564.200
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	14.564.200	1.456.420
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					16.020.620

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE IRA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	3	2,000	21.282	127.690	127.690
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					147.690
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					147.690
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañeria 3" hierro	Metro Lineal	1,000	312.310	312.310	312.310
Manta Aislante	Metro Lineal	1,000	93.219	93.219	93.219
Soporte U con PVC	Unidad	1,000	18.000	18.000	18.000
				-	-
C) Total Gs.					423.529
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0025	800.000	50.000	50.000
F) Total Gs.					50.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			621.219
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	621.219	18.637
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	621.219	62.122
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			701.978
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	701.978	70.198
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					772.176

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

273 doscientos setenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	3	2,000	21.282	127.690	127.690
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		147.690
(A+B)					
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					147.690
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañeria 4" hierro	Metro Lineal	1,000	227.310	227.310	227.310
Manta Aislante	Metro Lineal	1,000	62.750	62.750	62.750
Soporte U con PVC	Unidad	1,000	18.000	18.000	18.000
				-	-
C) Total Gs.					308.060
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0015	800.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			485.750
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	485.750	14.573
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	485.750	48.575
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			548.898
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	548.898	54.890
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					603.788

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

274 doscientos setenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	3	2,000	21.282	127.690	127.690
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		147.690
(A+B)					
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					147.690
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañeria 3" hierro	Metro Lineal	1,000	150.369	150.369	150.369
Manta Aislante	Metro Lineal	1,000	46.203	46.203	46.203
Soporte U con PVC	Unidad	1,000	14.000	14.000	14.000
				-	-
C) Total Gs.					210.572
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0015	800.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			388.262
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	388.262	11.648
Beneficio o Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	388.262	38.826
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			438.736
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	438.736	43.874
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					482.610

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

275 doscientos setenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	3	2,000	21.282	127.690	127.690
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	20	m3/h	Costos Horario		147.690
(A+B)					
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.385
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Niple de hierro de 4"	Unidad	1,000	123.213	123.213	123.213
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					123.213
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0015	800.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			160.598
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	160.598	4.818
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	160.598	16.060
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			181.475
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	181.475	18.148
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					199.623

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

276 doscientos setenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	3	m3/h	Costos Horario		105.127
(A+B)					
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.042
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Valvula mariposa	Unidad	1,000	261.508	261.508	261.508
Bridas	Unidad	2,000	112.500	225.000	225.000
Pernos	Unidad	4,000	3.888	15.551	15.551
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					502.059
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0015	800.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			567.101
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	567.101	17.013
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	567.101	56.710
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			640.825
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	640.825	64.083
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					704.908

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

277 doscientos setenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	3	2,000	21.282	127.690	127.690
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					127.690
C. Producción de equipo					
p/h=	20	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					147.690
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.385
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Niple de hierro de 3"	Unidad	1,000	118.587	118.587	118.587
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					118.587
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0015	800.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			155.972
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	155.972	4.679
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	155.972	15.597
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			176.248
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	176.248	17.625
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					193.873

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

278 doscientos setenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	4,000	10000	40.000	40.000
				-	-
A. Total Gs.					40.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	3	4,000	21.282	255.381	255.381
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					255.381
C. Producción de equipo					
p/h=	2	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					295.381
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					147.691
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Valvula mariposa de 3"	Unidad	1,000	525.163	525.163	525.163
Bridas	Unidad	2,000	126.548	253.096	253.096
Pernos	Unidad	4,000	3.888	15.551	15.551
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					793.810
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0015	800.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			971.501
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	971.501	29.145
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	971.501	97.150
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.097.796
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.097.796	109.780
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.207.576

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

279 doscientos setenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	12	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					8.761
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cañeria Ø50mm	Metro Lineal	1,000	27.241	27.241	27.241
Aislación	Metro Lineal	1,000	22.996	22.996	22.996
Soporte en U	Unidad	1,000	1.891	1.891	1.891
				-	-
C) Total Gs.					52.128
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0005	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			70.889
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	70.889	2.127
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	70.889	7.089
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			80.104
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	80.104	8.010
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					88.114

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

280 doscientos ochenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario G	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					85.127
C. Producción de equipo					
p/h=	20	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					105.127
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					5.256
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Valvula esferica de 50mm	Unidad	1,000	260.664	260.664	260.664
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					260.664
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,0005	800.000	10.000	10.000
F) Total Gs.					10.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			275.920
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	275.920	8.278
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	275.920	27.592
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			311.790
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	311.790	31.179
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					342.969

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

281 doscientos ochenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	2,000	10000	20.000	20.000
				-	-
					20.000
A. Total Gs.					
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montador	2	2,000	21.282	85.127	85.127
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
					85.127
B. Total Gs.					
C. Producción de equipo					
p/hr=	20	m3/h	Costos Horario		105.127
(A+B)					
					5.256
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Purgador de aire aut. De 1"	Unidad	1,000	272.145	272.145	272.145
				-	-
				-	-
				-	-
					272.145
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,001	800.000	20.000	20.000
					20.000
F) Total Gs.					297.401
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	297.401	8.922
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	297.401	29.740
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			336.063
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	336.063	33.606
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					369.669

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

282 doscientos ochenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	194.11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Herramientas menores	N/A	1,000	10000	10.000	10.000
					10.000
A. Total Gs.					
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Tecnico Especializado	2	1,000	150.000	300.000	300.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
					300.000
B. Total Gs.					
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		310.000
(A+B)					
					310.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales Menores	GL	1,000	24.438	24.438	24.438
				-	-
				-	-
				-	-
					24.438
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fletes	25,0	0,001	800.000	20.000	20.000
					20.000
F) Total Gs.					354.438
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	354.438	10.633
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	354.438	35.444
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			400.515
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	400.515	40.052
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					440.567

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

283 doscientos ochenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	198.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad Medida Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipos varios	N/A	45,000	10000	450.000	450.000
					450.000
A. Total Gs.					
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Programador	2	45,000	250.000	22.500.000	22.500.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
					22.500.000
B. Total Gs.					
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		22.950.000
(A+B)					
					22.950.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Interfaz Modbus TCP/IP	Unidad	2,000	5.180.000	10.360.000	10.360.000
Software de supervisión y HMI	GL	1,000	40.015.191	40.015.191	40.015.191
				-	-
				-	-
				-	-
					50.375.191
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización	25,0	0,010	800.000	200.000	200.000
					200.000
F) Total Gs.					73.525.191
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	73.525.191	2.205.756
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	73.525.191	7.352.519
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			83.083.466
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	83.083.466	8.308.347
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					91.391.813

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

284 doscientos ochenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	195.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad Medida Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipos varios	N/A	100,000	10000	1.000.000	1.000.000
					1.000.000
A. Total Gs.					
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Personal Especializado	4	100,000	150.000	60.000.000	60.000.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
					60.000.000
B. Total Gs.					
C. Producción de equipo					
p/hr=	1	m3/h	Costos Horario		61.000.000
(A+B)					
					61.000.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cable RS—	Metro Lineal	1500,000	10.000	15.000.000	15.000.000
Cable control	Metro Lineal	750,000	10.000	7.500.000	7.500.000
Electroducto	Metro Lineal	400,000	3.000	1.200.000	1.200.000
Ducto Zincado	Metro Lineal	100,000	4.000	400.000	400.000
Terminales y zocalos	GL	1,000	1.782.890	1.782.890	1.782.890
					25.882.890
C) Total Gs.					
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización	25,0	0,150	800.000	3.000.000	*3.000.000
					3.000.000
F) Total Gs.					89.882.890
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	89.882.890	2.696.487
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	89.882.890	8.988.289
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			101.567.666
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	101.567.666	10.156.767
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					111.724.433

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITÁRIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	195.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad Medida Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipos varios	N/A	8,000	10000	80.000	80.000
A. Total Gs.					80.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Personal Especializado	1	8,000	220.111	1.760.885	1.760.885
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					1.760.885
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.840.885
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.840.885
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Controlador Insotech	Unidad	1,000	31.360.000	31.360.000	31.360.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					31.360.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización	25,0	0,050	800.000	1.000.000	1.000.000
F) Total Gs.					1.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			34.200.885
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	34.200.885	1.026.027
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	34.200.885	3.420.089
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			38.647.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	38.647.000	3.864.700
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					42.511.700

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	195.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad Medida Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipos varios	N/A	20,000	0000	200.000	200.000
A. Total Gs.					200.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Personal Especializado	2	20,000	216.924	8.676.949	8.676.949
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					8.676.949
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					8.876.949
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					8.876.949
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	GL	1,000	2.184.525	2.184.525	2.184.525
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					2.184.525
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización	25,0	0,050	800.000	1.000.000	1.000.000
F) Total Gs.					1.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			12.061.474
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	12.061.474	361.844
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	0%	12.061.474	1.206.147
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			13.629.466
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			0%	13.629.466	1.362.947
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					14.992.413

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	195.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad Medida Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipos informáticos varios	N/A	4,000	10000	40.000	40.000
A. Total Gs.					40.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficinista	1	4,000	150.000	600.000	600.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					600.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					640.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					640.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Imprenta	Unidad	1,000	266.650	266.650	266.650
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					266.650
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Movilización	25,0	0,003	800.000	60.000	60.000
F) Total Gs.					60.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			966.650
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	966.650	29.000
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	966.650	96.665
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.092.315
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.092.315	109.232
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.201.547

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	195.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad Medida Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipos varios	N/A	16,000	10000	160.000	160.000
A. Total Gs.					160.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Especialista Técnico	1	16,000	100.000	1.600.000	1.600.000
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					1.600.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.760.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.760.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores	GL	1,000	197.552	197.552	197.552
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
C) Total Gs.					197.552
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Traslado	25,0	0,050	800.000	1.000.000	1.000.000
F) Total Gs.					1.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.937.552
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.937.552	88.727
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.937.552	295.755
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.342.034
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.342.034	334.203
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.676.237

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

289 doscientos ochenta y nueve .-

290 doscientos noventa .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	196,1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Servidor principal del sistema, computador de factor de forma para montaje en rack tipo servidor con licencia e instalación de la última versión sistema operativo Windows Profesional.	DELL- PRESICION 3930	1,000	28.000.000	28.000.000	28.000.000
A. Total Gs.					28.000.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	10,000	100.000	1.000.000	*1.000.000
B. Total Gs.					1.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					29.000.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					29.000.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	140.065	140.065	140.065
C) Total Gs.					140.065
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	10,000	30.000	300.000	300.000
F) Total Gs.					300.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			29.440.065
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	29.440.065	883.202
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	29.440.065	2.944.607
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			33.267.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	33.267.273	3.326.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					36.594.000

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

291 doscientos noventa y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	196,2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
UPS de 3.000 VA para PC de supervisión y servidor	VERTIV-GXT 3000	1,000	3.100.000	3.100.000	3.100.000
A. Total Gs.					3.100.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	5,000	100.000	500.000	500.000
B. Total Gs.					500.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.600.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.600.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	31.382	31.382	31.382
C) Total Gs.					31.382
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	5,000	30.000	150.000	150.000
F) Total Gs.					150.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.781.382
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.781.382	113.441
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.781.382	378.158
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.272.982
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.272.982	427.296
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.700.258

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

292 doscientos noventa y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	196,3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Computadora personal Procesador: Intel core i7 Los sistema generales y software original para operación y diagnóstico del sistema (integración electrónica, detección de incendio, control de acceso y circuito cerrado de video); sistema operativo Windows 10 profesional o superior. Teclado y Mouse. Tarjeta de video con 4 salidas HDMI para las mochetas. PC PARA UTILIZACION DEL SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA, DETECCION DE INCENDIOS, CONTROL DE ACCESOS, CCTV, COMUNICACION ORAL, MONITOREO ASCENSORES	DELL- OPTIPLEX 3080	1,000	8.600.000	8.600.000	8.600.000
A. Total Gs.					8.600.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	5,000	80.000	400.000	400.000
B. Total Gs.					* 400.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					9.000.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					9.000.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	91.813	91.813	91.813
C) Total Gs.					91.813
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	8,000	30.000	240.000	240.000
F) Total Gs.					240.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			9.331.813
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	9.331.813	279.954
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	9.331.813	* 933.181
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			10.544.949
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	10.544.949	1.054.495
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					11.599.444

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

293 doscientos noventa y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	196,6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Software de adquisición de datos e interfaz de usuario, con capacidad para control de al menos 1.000 puntos, protocolos de comunicación KNX, BACnet, Modbus, con base de datos SQL. Incluye licencia perpetua.	IRIDIUM	1,000	34.500.000	34.500.000	34.500.000
A. Total Gs.					34.500.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	10,000	100.000	1.000.000	1.000.000
B. Total Gs.					1.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					35.500.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					35.500.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	104.159	104.159	104.159
C) Total Gs.					104.159
F. Trasaporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	10,000	30.000	300.000	300.000
F) Total Gs.					300.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			35.904.159
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	35.904.159	1.077.125
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	35.904.159	3.590.416
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			40.571.700
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	40.571.700	4.057.170
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					44.628.870

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

294 doscientos noventa y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	196,7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Modulo de relays con conexión a bus KNX para montaje en riel DIN, contactores y accesorios para el sistema de control de luces interiores, exteriores y todos los demas sistemas del edificio descritos en las especificaciones técnicas.	HDL	1,000	17.900.000	17.900.000	17.900.000
A. Total Gs.					17.900.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	10,000	100.000	1.000.000	1.000.000
B. Total Gs.					1.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					18.900.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					18.900.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	100.000	133.009	133.009
C) Total Gs.					133.009
F. Trasaporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	10,000	30.000	300.000	300.000
F) Total Gs.					300.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			19.333.009
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	19.333.009	579.990
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	19.333.009	1.933.201
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			21.846.300
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	21.846.300	2.184.630
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					24.030.930

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

295 doscientos noventa y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	196,8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Analizador de redes para montaje en tablero eléctrico protocolizado, misma marca que el tablero, con comunicación a protocolo abierto Modbus o BACnet	ABB-M4M	1,000	6.100.000	6.100.000	6.100.000
A. Total Gs.					6.100.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	3,333	100.000	333.333	333.333
B. Total Gs.					333.333
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					6.433.333
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					6.433.333
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	0,333	145.983	48.661	48.661
C) Total Gs.					48.661
F. Trasaporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	3,333	40.000	133.333	133.333
F) Total Gs.					133.333
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			6.615.327
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	6.615.327	198.460
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	6.615.327	661.533
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			7.475.320
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	7.475.320	747.532
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					8.222.852

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

296 doscientos noventa y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	196,9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Modulo de relays, conectores y equipos activos para el control y comando de un (1) portón eléctrico.	HDL	1,000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
A. Total Gs.					2.000.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	8,000	100.000	800.000	800.000
B. Total Gs.					800.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.800.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.800.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	138.044	138.044	138.044
C) Total Gs.					138.044
F. Trasaporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	5,000	20.000	100.000	100.000
F) Total Gs.					100.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.038.044
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.038.044	91.141
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.038.044	303.804
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.432.990
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.432.990	343.299
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.776.289

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

297 doscientos noventa y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item N°	196,10
Fecha: 03/01/2025				Unidad :	Global
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM					
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje de cañerías para integración al bucle ante para el suministro e instalación de todos los distintos sistemas de bombeo de agua. Sistema de presurización de agua corriente. Sistema de bombeo de drenaje. Sistema de bombeo de desagüe. Sistema de bombeo de [illegible] dosificadoras de cloro, sensores de nivel de agua en tanques.	HDL	1,000	2.700.000	2.700.000	2.700.000
A. Total Gs.					2.700.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	7,000	100.000	700.000	700.000
B. Total Gs.					700.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.400.000
					3.400.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	113.864	113.864	113.864
C) Total Gs.					113.864
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	5,000	35.000	175.000	175.000
F) Total Gs.					175.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.688.864
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.688.864	110.666
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.688.864	368.886
Costo Unitario [CDT + G.G. + BE.] (CU)		Gs			4.168.416
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.168.416	416.392
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.585.258

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE-LATORRE CONSTRUCTORA

298 doscientos noventa y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item N°	196,13
Fecha: 03/01/2025				Unidad :	Unidad
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM					
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Servidor principal del sistema, computador de factor de forma para montaje en rack tipo servidor con licencia e instalación de la última versión sistema operativo Windows Profesional.	DELL- PRESICION 3930	1,000	5.700.000	5.700.000	5.700.000
A. Total Gs.					5.700.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	3,33333	100.000	333.333	333.333
B. Total Gs.					333.333
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					6.033.333
					6.033.333
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	40.473	40.473	40.473
C) Total Gs.					40.473
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	10,00000	12.334	123.340	123.340
F) Total Gs.					123.340
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			6.197.146
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	6.197.146	185.914
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	6.197.146	619.713
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			7.002.775
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	7.002.775	700.277
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					7.703.052

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE-LATORRE CONSTRUCTORA

299 doscientos noventa y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item N°	196,14
Fecha: 03/01/2025				Unidad :	Unidad
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM					
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Medida tomo de trabajo. Estructura con pedestal metálico de tubos de acero de sección 150x50mm y 3,0mm de espesor, pintura epoxi en polvo aplicado electrostáticamente, tubos redondos de PVC en los extremos de los tubos. Punto de trabajo o mesa sobre eléctrico en placa melamínico de baja presión 19ml de 25mm color a definir, con tomas de 15x30mm montantes de goma color negro; registradores metálicos de chapa con bases de goma. Superficie semi plana y estriada. La mesa va con angulos redondos y cromados. Medidas 2,10x0,60m	CARPINTERIA LOCAL	1,000	1.400.000	1.400.000	1.400.000
A. Total Gs.					1.400.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	2,500	50.000	125.000	125.000
B. Total Gs.					125.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.525.000
					1.525.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	0,500	114.230	57.115	57.115
C) Total Gs.					57.115
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	2,500	30.000	75.000	75.000
F) Total Gs.					75.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.657.115
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.657.115	49.713
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.657.115	165.712
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.872.540
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.872.540	187.254
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.059.794

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE-LATORRE CONSTRUCTORA

300 trescientos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item N°	196,15
Fecha: 03/01/2025				Unidad :	Unidad
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM					
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montante para bajada de cables de señales débiles y electricidad, estructura metalica revestida con madera aglomerada melamina, sistema de desarme de una cara con tornillos. Medidas ver plano INT 15	Carpinteria local	1,000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
A. Total Gs.					1.500.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	10,000	100.000	1.000.000	1.000.000
B. Total Gs.					1.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.500.000
					2.500.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	75.361	75.361	75.361
C) Total Gs.					75.361
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	10,000	34.000	340.000	340.000
F) Total Gs.					340.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.915.361
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.915.361	87.461
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.915.361	291.536
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.294.358
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.294.358	329.436
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.623.794

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE-LATORRE CONSTRUCTORA

301 trescientos uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	197.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipo de administracion central para los sistemas de alarma contra intrusos, control de acceso y CCTV. Grabación digital para la administracion de hasta 128 canales, sistema operativo Windows Server 64 Bit o Linux, Memoria RAM 32G DDR4 o superior, Tarjeta de red: 2 x 1Gbit, Almacenamiento del sistema operativo en disco SATA de 500 GB. Conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto. Formato de grabación h.265 o superior. Sistema de montaje en Rack.	DELL-OPTIPLEX 3080	1,000	45.500.000	45.500.000	45.500.000
A. Total Gs.					45.500.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	10,000	100.000	1.000.000	1.000.000
B. Total Gs.					1.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					46.500.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					46.500.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	101.593	101.593	101.593
C) Total Gs.					101.593
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	10,000	35.000	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			46.951.593
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	46.951.593	1.408.548
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	46.951.593	4.695.159
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			53.055.300
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	53.055.300	5.305.530
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					58.360.830

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

302 trescientos dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	197.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Grabador y administrador del sistema de CCTV, de hasta 128 canales. Almacenamientos de imagenes en 16 discos de 8 TB total capacidad 144 Tb. Formato de grabacion H265 o superior. Conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto. Sistema de montaje en Rack. Funcion de recuperación de datos en caso de falla de disco (RAID), intercambio de discos en caliente (HOT SWAP), 18 bahias de discos como mínimo, tecnología definida de falsas alarmas. El sistema debera almacenar como mínimo 30 días. Sistema de montaje en Rack.	DAHUA-EVS-5016S	1,000	37.300.000	37.300.000	37.300.000
A. Total Gs.					37.300.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	10,000	100.000	1.000.000	1.000.000
B. Total Gs.					1.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					38.300.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					38.300.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	76.018	76.018	76.018
C) Total Gs.					76.018
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	10,000	29.000	290.000	290.000
F) Total Gs.					290.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			38.666.018
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	38.666.018	1.159.981
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	38.666.018	3.866.602
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			43.692.600
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	43.692.600	4.369.260
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					48.061.860

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

303 trescientos tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	197.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Switch de 24 puertos PoE+, con ranjura de 9rack de 10/100/1000. Dos puertos con fibra optica. Sistema de montaje en Rack.	DAHUA	1,000	1.590.000	1.590.000	1.590.000
A. Total Gs.					1.590.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	2,500	100.000	250.000	250.000
B. Total Gs.					250.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.840.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.840.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	0,250	73.204	18.301	18.301
C) Total Gs.					18.301
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	2,500	30.000	75.000	75.000
F) Total Gs.					75.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.933.301
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.933.301	57.999
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.933.301	193.330
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.184.630
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.184.630	218.463
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.403.093

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

304 trescientos cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	197.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipos de administracion del sistema de camaras en muebles de operario de sala de control.	DELL-OPTILEX 3080	1,000	13.120.000	13.120.000	13.120.000
A. Total Gs.					13.120.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	5,000	100.000	500.000	500.000
B. Total Gs.					500.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					13.620.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					13.620.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	0,500	98.584	49.292	49.292
C) Total Gs.					49.292
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	5,000	28.000	140.000	140.000
F) Total Gs.					140.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			13.809.292
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	13.809.292	414.279
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	13.809.292	1.380.929
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			15.604.500
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	15.604.500	1.560.450
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					17.164.950

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

305 trescientos cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	197.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 3000 VA para equipo de grabación digital (1), switch-es (3) y Adm. Y monitores (2), duración mínima 2 (dos) horas.	VERTIV-GXT 3000	1,000	3.548.000	3.548.000	3.548.000
A. Total Gs.					3.548.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,167	100.000	16.670	16.670
B. Total Gs.					16.670
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.564.670
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.564.670
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	211.711	211.711	211.711
C) Total Gs.					211.711
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	0,167	30.000	5.001	5.001
F) Total Gs.					5.001
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.781.382
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.781.382	113.441
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.781.382	378.138
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.272.962
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.272.962	427.296
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.700.258

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

306 trescientos seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	197.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cámara IP PoE+ - móvil PTZ para exterior color, resolucion maxima 2688x1520, sensibilidad a la luz Color (33ms) 0,20 lux, (250ms) 0,025 lux, Monocromatico (33ms) 0,06 lux, (250ms) 0,008 lux; lente de autoiris de 4,7mm (gran angular) - 94 mm (telescopetivo), zoom optico 80x / Digital 12x; Sensor CMOS de 9mm. Relacion de Aspecto 16:9. Compresion de Video H.264, MJPEG, MPEG4. Movimiento PAN (rotación continua), movimiento manual con Joystick y TILT (< 90°) incluye gabinete para exteriores, Domo inferior ahumado, grado de proteccion IP67. Ventilador desempañador incorporado. Soporta alto en caño galvanizado ecmaltado de 2 " de diametro	DAHUA-DH-SD6AE530U	1,000	2.190.000	2.190.000	2.190.000
A. Total Gs.					2.190.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	10,000	100.000	1.000.000	1.000.000
B. Total Gs.					1.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.190.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.190.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	100.416	100.416	100.416
C) Total Gs.					100.416
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	10,000	30.000	300.000	300.000
F) Total Gs.					300.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.590.416
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.590.416	107.712
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.590.416	359.042
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.057.170
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.057.170	405.717
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.462.887

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

307 trescientos siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	197.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cámara IP BULLET PoE+ color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor CMOS de 1/3 pulg. Resolucion maxima de 2688x1520 (4 Mpx); Iluminacion minima f/1.4 Color 0.005 lux, Monocromatico 0.00 lux (*f/ LED on); Lente Varifocal de 2.8-12mm autoiris. Relacion de aspecto 16:9. Compresion de Video H.265, MJPEG. grado de proteccion IP67. Con micro SD de 512Gb. Ducto flexible de acero inoxidable para cables. Soporte ajustable en 360°. Tecnologia con filtro de falsas alarmas. Infrarrojo alcance de 55 metros o superior.	DAHUA-DH-IPC-HFW1431T-ZS-S4	1,000	1.140.000	1.140.000	1.140.000
A. Total Gs.					1.140.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,139	100.000	13.900	13.900
B. Total Gs.					13.900
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.153.900
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.153.900
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	1.355	1.355	1.355
C) Total Gs.					1.355
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	0,139	34.000	4.726	4.726
F) Total Gs.					4.726
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.159.981
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.159.981	34.799
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.159.981	115.998
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.310.778
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.310.778	131.078
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.441.856

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

308 trescientos ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	197.11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cámara IP DOMO PoE color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor 1/3" CMOS. Resolucion maxima de 2688x1520; Iluminación mínima f/1.6 Color 0.005lux, f/1.4 Monocromatico: 0 lux; Lente fijo de 2.8mm. Relacion de aspecto 16:9. Compresion de Video H.265, MJPEG. Deberá contar con micrófono incorporado y ranura para memoria micro SD. Conexión wifi. A fijar en cielorraso del ascensor.	DAHUA-DH-IPC-HDBW2441E-S	1,000	700.000	700.000	700.000
A. Total Gs.					700.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	5,000	100.000	500.000	500.000
B. Total Gs.					500.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.200.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.200.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	0,500	101.858	50.929	50.929
C) Total Gs.					50.929
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	5,000	26.000	130.000	130.000
F) Total Gs.					130.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.380.929
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.380.929	41.428
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.380.929	138.093
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.560.450
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.560.450	156.045
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.716.495

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	198.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Central de alarma de 64 zonas con expansores; con módem incorporado que permita conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por clientes. La central deberá contar con conexión a algún protocolo de comunicación integrado al sistema de CCTV.	DAHUA-DHI-ARC9016C-V3	1,000	6.900.000	6.900.000	6.900.000
A. Total Gs.					6.900.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	10,000	100.000	1.000.000	1.000.000
B. Total Gs.					1.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.900.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.900.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	95.575	95.575	95.575
C) Total Gs.					95.575
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	10,000	29.000	290.000	290.000
F) Total Gs.					290.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			8.285.575
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	8.285.575	248.567
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	8.285.575	828.558
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			9.362.700
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	9.362.700	936.270
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					10.298.970

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	198.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación	DAHUA	1,000	330.000	330.000	330.000
A. Total Gs.					330.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	3,000	80.000	240.000	240.000
B. Total Gs.					240.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					570.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					570.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	32.261	32.261	32.261
C) Total Gs.					32.261
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	4,000	20.000	80.000	80.000
F) Total Gs.					80.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			682.261
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	682.261	20.468
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	682.261	68.226
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			770.955
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	770.955	77.096
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					848.051

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	198.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Licencia perpetua para el sistema de alarma contra intrusos para la integracion al sistema y software de CCTV.	SOFTWARE-DAHUA	1,000	8.700.000	8.700.000	8.700.000
A. Total Gs.					8.700.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	6,000	80.000	480.000	480.000
B. Total Gs.					480.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					9.180.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					9.180.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	85.010	85.010	85.010
C) Total Gs.					85.010
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	8,000	22.000	176.000	176.000
F) Total Gs.					176.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			9.441.010
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	9.441.010	283.230
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	9.441.010	944.101
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			10.668.341
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	10.668.341	1.066.834
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					11.735.176

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	198.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Detector de apertura de puertas, ventanas y portones; contacto magnético externo. Para las portones exteriores se debera considerar para esa utilizacion.	ZUDSEC	1,000	58.000	58.000	58.000
A. Total Gs.					58.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,066	80.000	5.280	5.280
B. Total Gs.					5.280
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					63.280
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					63.280
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	981	981	981
C) Total Gs.					981
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	0,088	23.000	2.024	2.024
F) Total Gs.					2.024
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			66.285
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	66.285	1.989
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	66.285	6.629
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			74.902
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	74.902	7.490
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					82.392

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

313 trescientos trece .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS					
Fecha: 03/01/2025				Item N°	198.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad	DSC-LC204	1,000	182.000	182.000	182.000
A. Total Gs.					182.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,087	80.000	6.956	6.956
B. Total Gs.					6.956
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					188.956
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					188.956
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	0,014	78.533	1.138	1.138
C) Total Gs.					1.138
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	0,116	23.000	2.667	2.667
F) Total Gs.					2.667
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			192.761
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	192.761	5.783
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	192.761	19.276
Costo Unitario [CDT = G.G. + BEL] (CU)		Gs			217.820
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	217.820	21.782
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					239.602

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

314 trescientos catorce .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS					
Fecha: 03/01/2025				Item N°	198.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 1200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas metálicas y relay. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentacion. Sectores de Alta Seguridad, retenes y circulaciones.	ZUDSEC	1,000	2.100.000	2.100.000	2.100.000
A. Total Gs.					2.100.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	3,000	80.000	240.000	240.000
B. Total Gs.					240.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.340.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.340.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	0,500	83.345	41.673	41.673
C) Total Gs.					41.673
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	4,000	26.000	104.000	104.000
F) Total Gs.					104.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.485.673
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.485.673	74.570
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.485.673	248.567
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.808.810
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.808.810	280.881
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.089.691

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

315 trescientos quince .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS					
Fecha: 03/01/2025				Item N°	198.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de madera o mampara. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentacion.	ZUDSEC	1,000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
A. Total Gs.					1.500.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,353	80.000	28.240	28.240
B. Total Gs.					28.240
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.528.240
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.528.240
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	5.213	5.213	5.213
C) Total Gs.					5.213
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	0,471	28.000	13.188	13.188
F) Total Gs.					13.188
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.546.641
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.546.641	46.399
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.546.641	154.664
Costo Unitario [CDT = G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.747.704
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.747.704	174.770
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.922.474

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

316 trescientos diez y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS					
Fecha: 03/01/2025				Item N°	198.11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas. Incluye soportes.	DORMAKABA	1,000	232.000	232.000	232.000
A. Total Gs.					232.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,333	80.000	26.640	26.640
B. Total Gs.					26.640
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					258.640
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					258.640
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	5.114	5.114	5.114
C) Total Gs.					5.114
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	0,444	28.000	12.432	12.432
F) Total Gs.					12.432
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			276.186
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	276.186	8.286
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	276.186	27.619
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			312.090
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	312.090	31.209
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					343.299

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

317 trescientos diez y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	198.12
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnetica, incluye base o soporte.	ZUDSEC	1,000	115.000	115.000	115.000
A. Total Gs.					115.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,316	80.000	25.280	25.280
B. Total Gs.					25.280
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					140.280
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					140.280
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	3.860	3.860	3.860
C) Total Gs.					3.860
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	0,421	25.000	10.525	10.525
F) Total Gs.					10.525
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			154.665
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	154.665	4.640
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	154.665	15.467
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			174.771
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	174.771	17.477
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					192.248

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

318 trescientos diez y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	199.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Tablero control de acceso para 4 puertas. Eventos: 300,000(expandible). Control de Acceso por Horarios y Puertas. Verificación Multi-Usuario. Función de primer tarjeta, super tarjeta y super contraseña. Función de zonas y antipassback. Protocolos: TCP/IP, 4 Entradas wiegand Multi-Formato, 8 entradas RS-485, 4 Salida de Rele NC/NO/COM,4 entradas de alarma, 4 entradas para sensor de puerta	DAHUA-DHI-ASC2204C-D	1,000	2.160.000	2.160.000	2.160.000
A. Total Gs.					2.160.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	3,000	80.000	240.000	240.000
B. Total Gs.					240.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.340.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.340.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	0,500	91.345	45.673	45.673
C) Total Gs.					45.673
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	4,000	25.000	100.000	100.000
F) Total Gs.					100.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.485.673
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.485.673	74.570
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.485.673	248.567
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.808.810
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.808.810	280.881
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.089.691

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

319 trescientos diez y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	199.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Licencia perpetua para el sistema de control de acceso, gestión de las terminales faciales y controladoras para la integración al sistema y software de CCTV	SOFTWARE-DAHUA	1,000	7.750.000	7.750.000	7.750.000
A. Total Gs.					7.750.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	6,000	80.000	480.000	480.000
B. Total Gs.					480.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					8.230.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					8.230.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	92.895	92.895	92.895
C) Total Gs.					92.895
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	8,000	27.000	216.000	216.000
F) Total Gs.					216.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			8.538.895
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	8.538.895	256.167
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	8.538.895	853.890
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			9.648.951
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	9.648.951	964.895
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					10.613.840

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

320 trescientos veinte .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	199.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 300 libras. Con indicador auditivo y visual de la apertura, para aberturas de vidrio, madera o metálica. Incluya soporte de montaje y transformador para su alimentación.	ZUDSEC	1,000	460.000	1.460.000	1.460.000
A. Total Gs.					1.460.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,667	80.000	53.333	53.333
B. Total Gs.					53.333
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.513.333
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.513.333
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	0,111	83.763	9.307	9.307
C) Total Gs.					9.307
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	0,889	27.000	24.000	24.000
F) Total Gs.					24.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.546.640
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.546.640	46.399
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.546.640	154.664
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.747.703
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.747.703	174.770
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.922.474

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

321 trescientos veinte y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	199.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Brazo hidráulico tipo Vale, con mecanismo de retorno automático de puertas	DORMAKABA	1,000	189.000	189.000	189.000
A. Total Gs.					189.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,667	80.000	53.360	53.360
B. Total Gs.					53.360
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					242.360
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					242.360
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	9.823	9.823	9.823
C) Total Gs.					9.823
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	0,889	27.000	24.003	24.003
F) Total Gs.					24.003
Costo Directo Total [D+E+F]					276.186
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	276.186	8.286
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	276.186	27.619
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			312.090
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	312.090	31.209
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					343.299

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

322 trescientos veinte y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	199.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	zudsoc	1,000	67.000	67.000	67.000
A. Total Gs.					67.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje e instalacion	1	0,857	70.000	59.990	59.990
B. Total Gs.					59.990
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					126.990
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					126.990
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y conectores	1	1,000	7.101	7.101	7.101
C) Total Gs.					7.101
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
	1,0	1,143	18.000	20.574	20.574
F) Total Gs.					20.574
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			154.665
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	154.665	4.640
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	154.665	15.467
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			174.772
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	174.772	17.477
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					192.248

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

323 trescientos veinte y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	200.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV), tipo domo	DAHUA-DH-HAC-T1A11	1,000	420.000	420.000	420.000
A. Total Gs.					420.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,333	40000	13.320	13.320
B. Total Gs.					13.320
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					433.320
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					433.320
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	24.289	24.289	24.289
C) Total Gs.					24.289
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	1,000000	15.000	150.000	150.000
F) Total Gs.					150.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			607.609
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	607.609	18.228
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	607.609	60.761
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			686.598
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	686.598	68 660
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					755.258

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

324 trescientos veinte y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	200.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cámara color móvil, con movimientos panhil y lente zoom de 20 X	DAHUA-DH-SD49225I-HC	1,000	840000	840.000	840.000
A. Total Gs.					840.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	40000	40.000	40.000
B. Total Gs.					40.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					880.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					880.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	76.167	76.167	76.167
C) Total Gs.				+	76.167
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	3,000000	16.000	480.000	480.000
F) Total Gs.					480.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.436.167
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.436.167	43.085
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.436.167	143.617
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.622.869
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.622.869	162.287
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.785.155

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	200.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; con salida para audio y video. Función looping. Disco duro 1,5 TB. Control PTZ a través del mouse	DAHUA-DH-XVR1A04/08	1,000	700.000	700.000	700.000
A. Total Gs.					700.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					733.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					733.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	50.929	50.929	50.929
C) Total Gs.					50.929
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	4,0	3,000	11.000	132.000	132.000
F) Total Gs.					132.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			915.929
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	915.929	27.478
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	915.929	91.593
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.035.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.035.000	103.500
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.138.500

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	200.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. ... SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	DAHUA-NKB1000	1	1.550.000	1.550.000	1.550.000
A. Total Gs.					1.550.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.583.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.583.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	72.491	72.491	72.491
C) Total Gs.					72.491
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	16.000	400.000	400.000
F) Total Gs.					400.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.055.491
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.055.491	61.665
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.055.491	205.549
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.322.705
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.322.705	232.271
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.554.975

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	200.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
U.P.S. capacidad 2000 VA, para respaldo de cámara, Monitores, grabador digital y todo el sistema de audio	VERTIV-GXT 2000	1,000	600000	600.000	600.000
A. Total Gs.					600.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,500	33000	16.500	16.500
B. Total Gs.					16.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					616.500
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					616.500
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	24.557	24.557	24.557
C) Total Gs.					24.557
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	2,500000	15.000	187.500	187.500
F) Total Gs.					187.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			828.557
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	828.557	24.857
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	828.557	82.856
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			936.270
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	936.270	93.627
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.029.897

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	201.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Arquitectura y diseño de red, desarrollo de gráficos e interfaz de usuario, parametrización y programación de los puntos y lógica de control y calendario	Diseño a medida del proyecto	1,000	13.350.000	13.350.000	13.350.000
A. Total Gs.					13.350.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					13.383.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					13.383.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	51.292	51.292	51.292
C) Total Gs.					51.292
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	15.000	375.000	375.000
F) Total Gs.					375.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			13.809.292
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	13.809.292	414.279
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	13.809.292	1.380.929
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			15.604.500
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	15.604.500	1.560.450
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					17.164.950

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

329 trescientos veinte y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS					
Fecha: 03/01/2025				Item Nº	201.7
Obra: Licitación: 457181 - CONETRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Integración lógica del sistema de ascensores, generador, alarma contra intrusos, alarma de incendios, control de accesos	IRIDIUM	1,000	4950000	4.950.000	4.950.000
A. Total Gs.					4.950.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					4.983.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					4.983.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	60.717	60.717	60.717
C) Total Gs.					60.717
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	6,0	5,000000	16.000	480.000	480.000
F) Total Gs.					480.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			5.523.717
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	5.523.717	165.712
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	5.523.717	552.372
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			6.241.800
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	6.241.800	624.180
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					6.865.980

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

330 trescientos treinta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS					
Fecha: 03/01/2025				Item Nº	201.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema	Servicio	1,000	7700000	7.700.000	7.700.000
A. Total Gs.					7.700.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.733.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.733.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	72.575	72.575	72.575
C) Total Gs.					72.575
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	6,0	5,000000	16.000	480.000	480.000
F) Total Gs.					480.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			8.285.575
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	8.285.575	248.567
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	8.285.575	828.558
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			9.362.700
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	9.362.700	936.270
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					10.298.970

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

331 trescientos treinta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS					
Fecha: 03/01/2025				Item Nº	201.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Capacitación y adiestramiento del uso, manuales de operación y mantenimiento	Capacitacion	1,000	1400000	1.400.000	1.400.000
A. Total Gs.					1.400.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.433.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.433.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	50.301	50.301	50.301
C) Total Gs.					50.301
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	6,0	5,000000	15.000	450.000	450.000
F) Total Gs.					450.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.933.301
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.933.301	57.999
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.933.301	193.330
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.184.630
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.184.630	218.463
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.403.093

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

332 trescientos treinta y dos .-.

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS					
Fecha: 03/01/2025				Item Nº	202.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	Newlink	1,000	15.500.000	15.500.000	15.500.000
A. Total Gs.					15.500.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.533.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.533.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	45.761	45.761	45.761
C) Total Gs.					45.761
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	6,0	5,000000	15.000	450.000	450.000
F) Total Gs.					450.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			16.028.761
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	16.028.761	480.863
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	16.028.761	1.602.876
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			18.112.500
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	18.112.500	1.811.250
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					19.923.750

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

333 trescientos treinta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	202.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Varios	1,000	5800000	5.800.000	5.800.000
A. Total Gs.					5.800.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					5.833.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					5.833.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	82.708	82.708	82.708
C) Total Gs.					82.708
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	6,0	5,000000	15.000	450.000	450.000
F) Total Gs.					450.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			6.365.708
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	6.365.708	190.971
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	6.365.708	636.571
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			7.193.250
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	7.193.250	719.325
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					7.912.575

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

334 trescientos treinta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	202.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	Varios	1,000	5800000	5.800.000	5.800.000
A. Total Gs.					5.800.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					5.833.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					5.833.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	82.708	82.708	82.708
C) Total Gs.					82.708
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	6,0	5,000000	15.000	450.000	450.000
F) Total Gs.					450.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			6.365.708
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	6.365.708	190.971
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	6.365.708	636.571
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			7.193.250
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	7.193.250	719.325
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					7.912.575

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

335 trescientos treinta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	202.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Varios	1,000	470000	470.000	470.000
A. Total Gs.					470.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					503.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					503.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	50.558	50.558	50.558
C) Total Gs.					50.558
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	11.000	275.000	275.000
F) Total Gs.					275.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			828.558
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	828.558	24.857
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	828.558	82.856
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			936.271
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	936.271	93.627
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.029.897

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

336 trescientos treinta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	202.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	Varios	1,000	2680000	2.680.000	2.680.000
A. Total Gs.					2.680.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.713.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.713.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	50.044	50.044	50.044
C) Total Gs.					50.044
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	11.000	225.000	275.000
F) Total Gs.					275.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.038.044
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.038.044	91.141
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.038.044	303.804
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.432.990
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.432.990	343.299
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.776.289

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

337 trescientos treinta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	202.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cableado con fibra óptica en montante, entre los distintos Switches de los pisos y al de Planta Baja principal, según planos	Prysmian	1,000	15700000	15.700.000	15.700.000
A. Total Gs.					15.700.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.733.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.733.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	65.150	65.150	65.150
C) Total Gs.					65.150
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	12.000	300.000	300.000
F) Total Gs.					300.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			16.098.150
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	16.098.150	482.945
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	16.098.150	1.609.815
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			18.190.910
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	18.190.910	1.819.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					20.010.000

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

338 trescientos treinta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	202.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes técnicos en pisos, con cobertor de cables de manera lateral, para montaje de equipos de CCTV	J. F	1,000	1522000	1.522.000	1.522.000
A. Total Gs.					1.522.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,333	33000	11.000	11.000
B. Total Gs.					11.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.533.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.533.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	0,333	72.345	24.115	24.115
C) Total Gs.					24.115
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	1,666660	12.000	100.000	100.000
F) Total Gs.					100.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.657.115
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.657.115	49.713
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.657.115	165.712
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.872.540
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.872.540	187.254
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.059.794

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

339 trescientos treinta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	202.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalación y puesta en marcha del sistema	Servicio	1,000	5120000	5.120.000	5.120.000
A. Total Gs.					5.120.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					5.153.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					5.153.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	70.717	70.717	70.717
C) Total Gs.					70.717
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	12.000	300.000	300.000
F) Total Gs.					300.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			5.523.717
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	5.523.717	165.712
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	5.523.717	552.372
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			6.241.800
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	6.241.800	624.180
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					6.865.980

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

340 trescientos cuarenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	202.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del circuito cerrado de CCTV al BMS del Edificio	Servicio	1,000	1250000	1.250.000	1.250.000
A. Total Gs.					1.250.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.283.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.283.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	74.115	74.115	74.115
C) Total Gs.					74.115
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	12.000	300.000	300.000
F) Total Gs.					300.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.657.115
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.657.115	49.713
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.657.115	165.712
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.872.540
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.872.540	187.254
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.059.794

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	202.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Capacitacion	1,000	1440000	1.440.000	1.440.000
A. Total Gs.					1.440.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.473.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.473.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	70.976	70.976	70.976
C) Total Gs.					70.976
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	12.000	300.000	300.000
F) Total Gs.					300.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.843.976
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.843.976	55.319
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.843.976	184.398
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.083.693
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.083.693	208.369
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.292.062

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	203.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	Varios	1,000	21530000	21.530.000	21.530.000
A. Total Gs.					21.530.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					21.563.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					21.563.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	69.301	69.301	69.301
C) Total Gs.					69.301
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	14.000	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			21.982.301
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	21.982.301	659.469
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	21.982.301	2.198.230
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			24.840.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	24.840.000	2.484.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					27.324.000

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	203.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Varios	1,000	16.990.000	16.990.000	16.990.000
A. Total Gs.					16.990.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					17.023.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					17.023.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	54.655	54.655	54.655
C) Total Gs.					54.655
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	13.000	325.000	325.000
F) Total Gs.					325.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			17.402.655
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	17.402.655	522.080
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	17.402.655	1.740.266
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			19.665.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	19.665.000	1.966.500
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					21.631.500

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	203.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	Varios	1,000	6990000	16.990.000	16.990.000
A. Total Gs.					16.990.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					17.023.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					17.023.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	54.655	54.655	54.655
C) Total Gs.					54.655
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	13.000	325.000	325.000
F) Total Gs.					325.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			17.402.655
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	17.402.655	522.080
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	17.402.655	1.740.266
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			19.665.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	19.665.000	1.966.500
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					21.631.500

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

345 trescientos cuarenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	203.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Acera	Varios	1,000	7.350.000	7.350.000	7.350.000
A. Total Gs.					7.350.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.383.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.383.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	77.398	77.398	77.398
C) Total Gs.					77.398
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	13.000	325.000	325.000
F) Total Gs.					325.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			7.785.398
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	7.785.398	233.562
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	7.785.398	778.540
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			8.797.500
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	8.797.500	879.750
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					9.677.250

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

346 trescientos cuarenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	203.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	Varios	1,000	370.000	370.000	370.000
A. Total Gs.					370.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					403.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					403.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	42.802	42.802	42.802
C) Total Gs.					42.802
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	4,000000	10.000	200.000	200.000
F) Total Gs.					200.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			645.802
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	645.802	19.374
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	645.802	64.580
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			729.756
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	729.756	72.976
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					802.732

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

347 trescientos cuarenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	203.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de alarma contra intrusos al BMS del Edificio	Servicio	1,000	1.230.000	1.230.000	1.230.000
A. Total Gs.					1.230.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.263.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.263.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	48.823	48.823	48.823
C) Total Gs.					48.823
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	4,000000	10.000	200.000	200.000
F) Total Gs.					200.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.511.823
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.511.823	45.355
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.511.823	151.182
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.708.360
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.708.360	170.836
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.879.196

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

348 trescientos cuarenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	203.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalación y puesta en marcha del sistema	Servicio	1,000	2.580.000	2.580.000	2.580.000
A. Total Gs.					2.580.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.613.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.613.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	62.544	62.544	62.544
C) Total Gs.					62.544
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	11.000	275.000	275.000
F) Total Gs.					275.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.950.544
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.950.544	88.516
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.950.544	295.054
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.334.115
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.334.115	333.412
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.667.526

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	203.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Capacitación y adiestramiento del uso, manuales de operación y mantenimiento	Capacitacion	1,000	1550000	1.550.000	1.550.000
A. Total Gs.					1.550.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	33000	33.000	33.000
B. Total Gs.					33.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.583.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.583.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	75.301	75.301	75.301
C) Total Gs.					75.301
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	11.000	275.000	275.000
F) Total Gs.					275.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.933.301
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.933.301	57.999
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.933.301	193.330
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.184.630
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.184.630	218.463
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.403.093

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	204.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	varios	1,000	2480000	2.480.000	2.480.000
A. Total Gs.					2.480.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.580.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.580.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	83.044	83.044	83.044
C) Total Gs.					83.044
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	15.000	375.000	375.000
F) Total Gs.					375.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.038.044
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.038.044	91.141
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.038.044	303.804
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.432.990
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.432.990	343.299
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.776.289

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	204.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	Varios	1,000	880.000	880.000	880.000
A. Total Gs.					880.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					980.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					980.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	50.929	50.929	50.929
C) Total Gs.					50.929
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	14.000	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.380.929
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.380.929	41.428
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.380.929	138.093
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.560.450
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.560.450	156.045
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.716.495

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	204.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Varios	1,000	2.820.000	2.820.000	2.820.000
A. Total Gs.					2.820.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.920.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.920.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	50.616	50.616	50.616
C) Total Gs.					50.616
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	14.000	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.320.616
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.320.616	99.618
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.320.616	332.062
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.752.296
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.752.296	375.230
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.127.526

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

353 trescientos cincuenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	204.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de control de acceso al BMS del Edificio	Servicio	1,000	1250000	1.250.000	1.250.000
A. Total Gs.					1.250.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.350.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.350.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	52.370	52.370	52.370
C) Total Gs.					52.370
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	14.000	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.752.370
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.752.370	52.571
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.752.370	175.237
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.980.178
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.980.178	198.018
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.178.196

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

354 trescientos cincuenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	204.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalación y puesta en marcha del sistema	Servicio	1,000	3.550.000	3.550.000	3.550.000
A. Total Gs.					3.550.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.650.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.650.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	56.200	56.200	56.200
C) Total Gs.					56.200
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	14.000	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			4.056.200
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	4.056.200	121.686
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	4.056.200	405.620
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.583.506
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.583.506	458.351
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					5.041.856

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

355 trescientos cincuenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	204.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Capacitacion	1,000	1700000	1.700.000	1.700.000
A. Total Gs.					1.700.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.800.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.800.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	64.048	64.048	64.048
C) Total Gs.					64.048
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	14.000	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.214.048
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.214.048	66.421
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.214.048	221.405
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.501.874
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.501.874	250.187
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.752.062

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

356 trescientos cincuenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	206.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de cajas plásticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar	Varios	1,000	28500	28.500	28.500
A. Total Gs.					28.500
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,003	100000	300	300
B. Total Gs.					300
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					28.800
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					28.800
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	272	272	272
C) Total Gs.					272
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	0,015870	16.500	1.309	1.309
F) Total Gs.					1.309
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			30.381
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	30.381	911
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	30.381	3.038
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			34.330
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	34.330	3.433
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					37.763

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	206.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	Servicios	1,000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
A. Total Gs.					5.000.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					5.100.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					5.100.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	48.717	48.717	48.717
C) Total Gs.					48.717
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	15.000	375.000	375.000
F) Total Gs.					375.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			5.523.717
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	5.523.717	165.712
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	5.523.717	552.372
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			6.241.800
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	6.241.800	624.180
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					6.865.980

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	206.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	Servicios	1,000	5000000	5.000.000	5.000.000
A. Total Gs.					5.000.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					5.100.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					5.100.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	48.717	48.717	48.717
C) Total Gs.					48.717
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	15.000	375.000	375.000
F) Total Gs.					375.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			5.523.717
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	5.523.717	165.712
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	5.523.717	552.372
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			6.241.800
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	6.241.800	624.180
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					6.865.980

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	206.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	Servicio	1,000	3900000	3.900.000	3.900.000
A. Total Gs.					3.900.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					4.000.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					4.000.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	68.973	68.973	68.973
C) Total Gs.					68.973
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	14.000	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			4.418.973
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	4.418.973	132.569
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	4.418.973	441.897
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.993.439
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.993.439	499.344
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					5.492.784

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	206.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	Servicios	1,000	2050000	2.050.000	2.050.000
A. Total Gs.					2.050.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	100000	100.000	100.000
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.150.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.150.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	56.877	56.877	56.877
C) Total Gs.					56.877
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	5,0	5,000000	13.500	337.500	337.500
F) Total Gs.					337.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.544.377
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.544.377	76.331
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.544.377	254.438
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.875.146
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.875.146	287.515
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.162.660

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

361 trescientos sesenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	214.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Central telefonica VoIP digital modulable (sin limitacion), con sistema de tarjetas compatible IP, correo de voz, que incluya 1 gabinete principal y sus unidades de capacidad ampliable; 1 Software de funciones correspondientes; 20 Anexo externos normales IP; 8 Anexo telefónicos con stop dial; 2 Puertos E1 ISDN PRI; 120 Anexo internos. (100% digital) 80% a cargo (1)	INTELBRAS -UNITY 3000	1,000	170.000.000,00	170.000.000	170.000.000
A. Total Gs.					170.000.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	30,00	150.000,00	9.000.000,00	9.000.000,00
B. Total Gs.					9.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1,243	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					179.000.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					144.006.436
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	5	10,000	200.000	2.000.000	2.000.000
C) Total Gs.					2.000.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	19	10,49426	100.000,00	1.049.426	1.049.426
F) Total Gs.					1.049.426
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			147.055.862
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	147.055.862	4.411.676
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	147.055.862	14.705.586
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			166.173.124
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	166.173.124	16.617.312
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					182.790.436

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

362 trescientos sesenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	214.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Banco de baterías	Moura	1,000	45.650.000,00	45.650.000	45.650.000
A. Total Gs.					45.650.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	10,00	150.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
B. Total Gs.					3.000.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					48.650.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					48.650.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	5	10,000	200.000	2.000.000	2.000.000
C) Total Gs.					2.000.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	10	12,4385	100.000,00	1.243.850	1.243.850
F) Total Gs.					1.243.850
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			51.893.850
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	51.893.850	1.556.816
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	51.893.850	5.189.385
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			58.640.051
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	58.640.051	5.864.005
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					64.504.056

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

363 trescientos sesenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	214.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres-60 Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repatición, etc	INTELBRAS -TI 5000 + Modulo de teclas	1,000	7.100.000,00	7.100.000	7.100.000
A. Total Gs.					7.100.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	1,00	150.000,00	300.000,00	300.000,00
B. Total Gs.					300.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.400.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.400.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	86.549	86.549	86.549
C) Total Gs.					86.549
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	4,66667	100.000,00	466.667	466.667
F) Total Gs.					466.667
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			7.953.216
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	7.953.216	238.596
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	7.953.216	795.322
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			8.987.134
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	8.987.134	898.714
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					9.888.848

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

364 trescientos sesenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	214.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Computadora personal, procesador de ocho nucleos ultima generación y software original para operación y diagnostico del sistema , monitor color LCD-LED de 21 " , formato 16:9	DELL-OPTIPLEX	1,000	8.100.000,00	8.100.000	8.100.000
A. Total Gs.					8.100.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	2,00	150.000,00	300.000,00	300.000,00
B. Total Gs.					300.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					8.400.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					8.400.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	100.000	100.000	100.000
C) Total Gs.					100.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	8,04174	90.000,00	723.757	723.757
F) Total Gs.					723.757
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			9.223.757
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	9.223.757	276.713
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	9.223.757	922.376
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			10.422.845
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	10.422.845	1.042.285
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					11.465.130

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	214.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Impresora laser tinta negra	BROTHER LASER DCP-1617NW	1,000	1.100.000,00	1.100.000	1.100.000
A. Total Gs.					1.100.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
B. Total Gs.					80.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.180.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.180.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	50.000	50.000	50.000
C) Total Gs.					50.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	8,5384	50.000,00	426.920	426.920
F) Total Gs.					426.920
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.656.920
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.656.920	49.708
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.656.920	165.692
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.872.320
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.872.320	187.232
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.059.552

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	214.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fuente ininterrumpida de energia (UPS)para PC, de 2000 VA	VERTIV - GXT-MT 2000	1,000	8...00.000,00	8.400.000	8.400.000
A. Total Gs.					8.400.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	4,00	150.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
B. Total Gs.					1.200.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					9.600.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					9.600.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	168.455	168.455	168.455
C) Total Gs.					168.455
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	10	10	80.000,00	800.000	800.000
F) Total Gs.					800.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			10.568.455
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	10.568.455	317.054
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	10.568.455	1.056.846
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			11.942.354
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	11.942.354	1.194.235
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					13.136.589

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 19/12/2024				Item N°	214.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Modems de acceso. Enlace para troncales E1 fibra optica Multimodo, Ver especificaciones Técnicas.	CISCO	1,000	18.550.000,00	18.550.000	18.550.000
A. Total Gs.					18.550.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	2,00	150.000,00	600.000,00	600.000,00
B. Total Gs.					600.000,00
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					19.150.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					19.150.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	84.662	84.662	84.662
C) Total Gs.					84.662
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	4,3333	100.000,00	433.330	433.330
F) Total Gs.					433.330
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			19.667.992
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	19.667.992	590.040
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	19.667.992	1.966.799
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			22.224.831
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	22.224.831	2.222.483
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					24.447.314

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	214.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos Digitales. Con pantalla de cristal liquido, full manos libres, tecla indicadora de mensaje en espera, y mínimo 10 teclas programables con indicador visual de mínimo 10 intentos ocupados libre/ocupado.	INTELBRAS-TI 5000	1,000	950.000,00	950.000	950.000
A. Total Gs.					950.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	0,20	30.000,00	60.000,00	60.000,00
B. Total Gs.					60.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.010.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.010.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	5	1,000	45.963	45.963	45.963
C) Total Gs.					45.963
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	10	1,37019	80.000,00	137.019	137.019
F) Total Gs.					137.019
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.192.982
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.192.982	35.789
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.192.982	119.298
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.348.070
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.348.070	134.807
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.482.877

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

369 trescientos sesenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	214.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y Montaje de Aparatos Telefónicos Analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas multiples flash, redial y retención, 10 teclas de discado directo.	INTELBRAS - TC 60ID	1,000	115.000,00	115.000	115.000
A. Total Gs.					115.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	0,02	100.000,00	4.000,00	4.000,00
B. Total Gs.					4.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					119.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					119.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	145.523	145.523	145.523
C) Total Gs.					145.523
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	1	100.000,00	100.000	100.000
F) Total Gs.					100.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			364.523
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	364.523	10.936
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	364.523	36.452
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			411.911
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	411.911	41.191
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					453.102

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

370 trescientos setenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	214.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	*Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y Montaje de Intercomunicadores. Boton pulsador de llamada, microfono y parlante	INTELBRAS	1,000	1.300.000,00	1.300.000	1.300.000
A. Total Gs.					1.300.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	1,50	100.000,00	300.000,00	300.000,00
B. Total Gs.					300.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.600.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.600.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	42.420	42.420	42.420
C) Total Gs.					42.420
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	10	0,145	100.000,00	14.500	14.500
F) Total Gs.					14.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.656.920
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.656.920	49.708
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.656.920	165.692
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.872.320
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.872.320	187.232
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.059.552

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

371 trescientos setenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	214.11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Pedestal metálico para intercomunicador en caño de hierro galvanizado cementado de 5"	Metalico fabricacion local	1,000	930.000,00	930.000	930.000
A. Total Gs.					930.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	0,67	60.000,00	40.000,00	40.000,00
B. Total Gs.					40.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					970.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					970.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	0,333	66.607	22.202	22.202
C) Total Gs.					22.202
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	10	3,33333	100.000,00	333.333	333.333
F) Total Gs.					333.333
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.325.535
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.325.535	39.766
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.325.535	132.554
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.497.855
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.497.855	149.786
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.647.641

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

372 trescientos setenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	214.12
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipos y accesorios necesarios para la interconexión entre la nueva central telefonica y la central telefonica de ocupacion (BEL) vía ISP incl. Consultar vía VPN del usuario publico	Licencia de INTELBRAS para interconexion con otras centrales Telefonicas	1,000	7.400.000,00	7.400.000	7.400.000
A. Total Gs.					7.400.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
B. Total Gs.					100.000,00
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.500.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.500.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	105.634	105.634	105.634
C) Total Gs.					105.634
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	80.000,00	800.000	800.000
F) Total Gs.					800.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			8.405.634
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	8.405.634	252.169
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	8.405.634	840.563
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			9.498.366
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	9.498.366	949.838
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					10.448.204

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	215,1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete técnico Planta Baja a tablero principal en Planta Baja - Sala de Control	Cable multifilar de 60 pares	1,000	240.000,00	240.000	240.000
A. Total Gs.					240.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	0,03	100.000,00	5.714,00	5.714,00
B. Total Gs.					5.714
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					245.714
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					245.714
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	0,10511	74.662	7.848	7.848
C) Total Gs.					7.848
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehículo propio	30	0,31428	100.000,00	31.428	31.428
F) Total Gs.					31.428
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			284.990
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	284.990	8.550
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	284.990	28.499
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			322.039
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	322.039	32.204
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					354.243

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	215,2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete técnico Primer Piso a tablero principal en Planta Baja - Sala de Control	Cable multifilar de 60 pares	1,000	240.000,00	240.000	240.000
A. Total Gs.					240.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	0,05	100.000,00	10.000,00	10.000,00
B. Total Gs.					10.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					250.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					250.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	0,025	199.614	4.990	4.990
C) Total Gs.					4.990
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehículo propio	30	0,3	100.000,00	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			284.990
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	284.990	8.550
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	284.990	28.499
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			322.039
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	322.039	32.204
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					354.243

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	215,3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conductor de 40 pares telefónicos de gabinete técnico Segundo Piso a tablero principal en Planta Baja - Sala de Control	Cable multifilar de 40 pares	1,000	195.000,00	195.000	195.000
A. Total Gs.					195.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	0,040000	100.000,00	8.000,00	8.000,00
B. Total Gs.					8.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					203.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					203.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	3.669	3.669	3.669
C) Total Gs.					3.669
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehículo propio	30	0,253	100.000,00	25.300	25.300
F) Total Gs.					25.300
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			231.969
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	231.969	6.959
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	231.969	23.197
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			262.125
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	262.125	26,212
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					288.337

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	215,4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Planta Baja) de torre a tablero con regletas secundarias de distribución en gabinetes técnicos de señales débiles	Cable multifilar de 2 pares	1,000	6.300.000,00	6.300.000	6.300.000
A. Total Gs.					6.300.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	2,00	100.000,00	200.000,00	200.000,00
B. Total Gs.					200.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					6.500.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					6.500.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	121.833	121.833	121.833
C) Total Gs.					121.833
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehículo propio	30	10	100.000,00	1.000.000	1.000.000
F) Total Gs.					1.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			7.621.833
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	7.621.833	228.655
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	7.621.833	762.183
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			8.612.671
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	8.612.671	861.267
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					9.473.938

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

377 trescientos setenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	235,5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Primer Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribución en gabinetes técnicos de señales débiles	Cable multifilar de 2 pares	1,000	5.800.000,00	5.800.000	5.800.000
A. Total Gs.					5.800.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	2,00	100.000,00	400.000,00	400.000,00
B. Total Gs.					400.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					6.200.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					6.200.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	90.448	90.448	90.448
C) Total Gs.					90.448
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	100.000,00	1.000.000	1.000.000
F) Total Gs.					1.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			7.290.448
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	7.290.448	218.713
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	7.290.448	729.045
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			8.238.206
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	8.238.206	823.821
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					9.062.027

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

378 trescientos setenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	235,6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Gobal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Segundo Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribución en gabinetes técnicos de señales débiles	Cable multifilar de 2 pares	1,000	3.800.000,00	3.800.000	3.800.000
A. Total Gs.					3.800.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	2,00	100.000,00	400.000,00	400.000,00
B. Total Gs.					400.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					4.200.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					4.200.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	102.144	102.144	102.144
C) Total Gs.					102.144
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	100.000,00	1.000.000	1.000.000
F) Total Gs.					1.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			5.302.144
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	5.302.144	159.064
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	5.302.144	530.214
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			5.991.423
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	5.991.423	599.142
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					6.590.565

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

379 trescientos setenta y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	235,7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de tablero general de Distribución; c/a y puertas metálicas;tricción de madera;doble regletas tipo Krone ;toma de tierra y accesorios	Tablero metalico de sobreponer	1,000	2.450.000,00	2.450.000	2.450.000
A. Total Gs.					2.450.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	2,00	100.000,00	400.000,00	400.000,00
B. Total Gs.					400.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.850.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.850.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	126.608	126.608	126.608
C) Total Gs.					126.608
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	100.000,00	1.000.000	1.000.000
F) Total Gs.					1.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.976.608
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.976.608	119.298
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.976.608	397.661
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.493.567
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.493.567	449.357
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.942.924

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

380 trescientos ochenta .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	235,8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de tablero Secundario de Distribución, por Mad:caja con tapa plástica;regletas tipo Kronajtoma de tierra y accesorios	Tablero y regletas tipo Krone	1,000	1.070.000,00	1.070.000	1.070.000
A. Total Gs.					1.070.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	0,33	100.000,00	66.666,00	66.666,00
B. Total Gs.					66.666
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.136.666
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.136.666
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	22.204	22.204	22.204
C) Total Gs.					22.204
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	1,66666	100.000,00	166.666	166.666
F) Total Gs.					166.666
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.325.536
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.325.536	39.766
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.325.536	132.554
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.497.856
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.497.856	149.786
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.647.641

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

381 trescientos ochenta y uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	215,9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Sistema de protección primaria	Sistemas de proteccion en taludes	1,000	3.100.000,00	3.100.000	3.100.000
A. Total Gs.					3.100.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	2,00	100.000,00	400.000,00	400.000,00
B. Total Gs.					400.000,00
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.500.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.500.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	139.376	139.376	139.376
C) Total Gs.					139.376
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	100.000,00	1.000.000	1.000.000
F) Total Gs.					1.000.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			4.639.376
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	4.639.376	139.181
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	4.639.376	463.938
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			5.242.495
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	5.242.495	524.250
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					5.766.745

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

382 trescientos ochenta y dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	215,10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Sistema de protección secundaria	Tablero y dispositivos de proteccion	1,000	740.000,00	740.000	740.000
A. Total Gs.					740.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	2	0,33	10=.000,00	66.666,00	66.666,00
B. Total Gs.					66.666,00
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					806.666
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					806.666
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	20.820	20.820	20.820
C) Total Gs.					20.820
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	1,66666	10=.000,00	166.666	166.666
F) Total Gs.					166.666
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			994.152
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	994.152	29.825
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	994.152	99.415
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.123.392
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.123.392	112.339
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.235.731

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

383 trescientos ochenta y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	215,11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Planta Baja	Tomas RJ11	1,000	20.000,00	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	0,0200	100.000,00	2.000,00	2.000,00
B. Total Gs.					2.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					22.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					22.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	565	565	565
C) Total Gs.					565
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	0,172	100.000,00	17.200	17.200
F) Total Gs.					17.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			39.765
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	39.765	1.193
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	39.765	3.977
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			44.935
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	44.935	4.494
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					49.429

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

384 trescientos ochenta y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	215,12
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de tomas telefónicas RJ-11 1er Piso	Tomas RJ11	1,000	20.000,00	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	0,02	100.000,00	2.000,00	2.000,00
B. Total Gs.					2.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					22.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					22.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	565	565	565
C) Total Gs.					565
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	0,172	100.000,00	17.200	17.200
F) Total Gs.					17.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			39.765
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	39.765	1.193
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	39.765	3.977
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			44.935
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	44.935	4.494
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					49.429

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

385 trescientos ochenta y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	215,13
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de tomas telefónicos RJ-11 2da Piso	Tomas RJ11	1,000	20.000,00	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	0,02	100.000,00	2.000,00	2.000,00
B. Total Gs.					2.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					22.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					22.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	565	565	565
C) Total Gs.					565
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	0,172	100.000,00	17.200	17.200
F) Total Gs.					17.200
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			39.765
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	39.765	1.193
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	39.765	3.977
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			44.935
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	44.935	4.494
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					49.429

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

386 trescientos ochenta y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	215,14
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Accesorios de montaje y materiales menores	Accesorios de Instalación	1,000	2.800.000,00	2.800.000	2.800.000
A. Total Gs.					2.800.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.900.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.900.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	45.225	45.225	45.225
C) Total Gs.					45.225
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	70.000,00	700.000	700.000
F) Total Gs.					700.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.645.225
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	3.645.225	109.357
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.645.225	364.523
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.119.104
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.119.104	411.910
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.531.014

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

387 trescientos ochenta y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	215,15
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje de la red de telefonia Planta Baja	Montaje de la red telefonica	1,000	450.000,00	450.000	450.000
A. Total Gs.					450.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00
B. Total Gs.					90.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					540.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					540.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	55.322	55.322	55.322
C) Total Gs.					55.322
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	20.000,00	200.000	200.000
F) Total Gs.					200.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			795.322
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	795.322	23.860
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	795.322	79.532
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			898.714
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	898.714	89.871
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					988.585

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

388 trescientos ochenta y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	215,16
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje de la red de telefonia 1er Piso	Montaje de la red telefonica	1,000	450.000,00	450.000	450.000
A. Total Gs.					450.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de o/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	90.000,00	90.000,00	90.000,00
B. Total Gs.					90.000,00
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					540.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					540.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	55.322	55.322	55.322
C) Total Gs.					55.322
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	20.000,00	200.000	200.000
F) Total Gs.					200.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			795.322
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	795.322	23.860
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	795.322	79.532
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			898.714
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	898.714	89.871
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					988.585

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	215,17
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Montaje de la red de telefonía 2do Piso	Montaje de la red telefónica	1,000	20.000,00	20.000	20.000
A. Total Gs.					20.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalación del Equipo	1	1,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					120.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					120.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	50.214	50.214	50.214
C) Total Gs.					50.214
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehículo propio	30	10	36.000,00	360.000	360.000
F) Total Gs.					360.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			530.214
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	530.214	15.906
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	530.214	53.021
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			599.142
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	599.142	59.914
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					659.056

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	215,18
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Conexión de troncales	Montaje y conexión de troncales	1,000	4800.000,00	4.800.000	4.800.000
A. Total Gs.					4.800.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	00.000,00	100.000,00	100.000,00
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					4.900.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					4.900.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	52.144	52.144	52.144
C) Total Gs.					52.144
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehículo propio	30	10	35.000,00	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			5.302.144
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	5.302.144	159.064
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	5.302.144	530.214
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			5.991.423
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	5.991.423	599.142
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					6.590.565

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	215,19
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Sistema de Acceso,Instalación y puesta en marcha de modems de interconexión para troncales E1. Ver Especificaciones Técnicas	Montaje de los Modems tipo B1	1,000	3.820.000,00	3.820.000	3.820.000
A. Total Gs.					3.820.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	80.000,00	80.000,00	80.000
B. Total Gs.					80.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.900.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.900.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	57.992	57.992	57.992
C) Total Gs.					57.992
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehículo propio	30	10	35.000,00	350.000	350.000
F) Total Gs.					350.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			4.307.992
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	4.307.992	129.240
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	4.307.992	430.799
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			4.868.031
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	4.868.031	486.803
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					5.354.834

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	215,20
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	Programación y puesta en servicio del sistema telefónico	1,000	22.600.000,00	22.600.000	22.600.000
A. Total Gs.					22.600.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	00.000,00	100.000,00	100.000,00
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					22.700.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					22.700.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	96.881	96.881	96.881
C) Total Gs.					96.881
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehículo propio	30	10	40.000,00	400.000	400.000
F) Total Gs.					400.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			23.196.881
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	23.196.881	695.906
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	23.196.881	2.319.688
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			26.212.476
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	26.212.476	2.621.247
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					28.833.723

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

393 trescientos noventa y tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	218.21
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios	Medición sistema de tierra	1,000	2.430.000,00	2.430.000	2.430.000
A. Total Gs.					2.430.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.530.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.530.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	52.456	52.456	52.456
C) Total Gs.					52.456
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	40.000,00	400.000	400.000
F) Total Gs.					400.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.982.456
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.982.456	89.474
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.982.456	298.246
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.370.175
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.370.175	337.018
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.707.193

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

394 trescientos noventa y cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	215.22
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Capacitación y adiestramiento del uso: manuales de operación y mantenimiento	Capacitacion al personal que operara los equipos	1,000	1.750.000,00	1.750.000	1.750.000
A. Total Gs.					1.750.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion del Equipo	1	1,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
B. Total Gs.					100.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.850.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.850.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y accesorios	1	1,000	69.688	69.688	69.688
C) Total Gs.					69.688
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
En Vehiculo propio	30	10	40.000,00	400.000	400.000
F) Total Gs.					400.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.319.688
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.319.688	69.591
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.319.688	231.969
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.621.247
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.621.247	262.125
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.883.372

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

395 trescientos noventa y cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	217.1
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Switch Core e backbone con 12 puertos SFP+ópticos 1000 BaseLX	JUNIPER-EX4300-32F	1	33.000.000	33.000.000	33.000.000
A. Total Gs.					33.000.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	2	6,000	150000	1.800.000	1.800.000
B. Total Gs.					1.800.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					34.800.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					34.800.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	4,000	150.000	600.000	600.000
C) Total Gs.					600.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	25,0	9,260369	45.000	10.417.915	10.417.915
F) Total Gs.					10.417.915
Costo Directo Total [C+E+F]		Gs			45.817.914
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	45.817.914	1.374.537
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	45.817.914	4.581.791
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			51.774.243
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	51.774.243	5.177.424
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					56.951.667

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

396 trescientos noventa y seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

				Item Nº	217.2
Fecha: 03/01/2025					
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	JUNIPER-EX3400-48T	1	20.500.000	20.500.000	20.500.000
A. Total Gs.					20.500.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	154000	154.000	154.000
B. Total Gs.					154.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					20.654.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					20.654.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	25.148	25.148	25.148
C) Total Gs.					25.148
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	22,0	1,0530000	40.000	926.640	926.640
F) Total Gs.					926.640
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			21.605.788
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	21.605.788	648.174
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	21.605.788	2.160.579
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			24.414.541
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	24.414.541	2.441.454
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					26.855.995

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

397 trescientos noventa y siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	217.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Switch de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	JUNIPER-EX3400-24	1	6.600.000	6.600.000	6.600.000
A. Total Gs.					6.600.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	6,000	150000	900.000	900.000
B. Total Gs.					900.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					7.500.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.500.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	150.000	150.000	150.000
C) Total Gs.					150.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	22,0	7,7975520	40.000	6.861.846	6.861.846
F) Total Gs.					6.861.846
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			14.511.846
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	14.511.846	435.355
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	14.511.846	1.451.185
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			16.398.386
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	16.398.386	1.639.839
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					18.038.225

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

398 trescientos noventa y ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	217.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipo de seguridad VPN con funciones de Firewall y Router	FORTINET-FortiGate-100F	1	51.000.000	51.000.000	51.000.000
A. Total Gs.					51.000.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	6,000	170000	1.020.000	1.020.000
B. Total Gs.					1.020.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					52.020.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					52.020.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	150.000	150.000	150.000
C) Total Gs.					150.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	22,0	7,4002830	40.000	6.517.529	6.517.529
F) Total Gs.					6.517.529
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			58.687.529
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	58.687.529	1.760.626
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	58.687.529	5.868.753
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			66.316.908
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	66.316.908	6.631.691
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					72.948.599

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

399 trescientos noventa y nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	217.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Equipo de Acceso Inalambrico - Access Point		1	13.300.000	13.300.000	13.300.000
A. Total Gs.					13.300.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	6,462	170000	78.540	78.540
B. Total Gs.					78.540
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					13.378.540
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					13.378.540
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	11.448	11.448	11.448
C) Total Gs.					11.448
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	22,0	0,5928000	40.000	521.664	521.664
F) Total Gs.					521.664
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			13.911.652
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	13.911.652	417.350
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	13.911.652	1.391.165
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			15.720.167
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	15.720.167	1.572.017
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					17.292.184

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

400 cuatrocientos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item N°	217.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2.200VA para switch en obra	VERTIV-GT 3000	1	4.550.000	4.550.000	4.550.000
A. Total Gs.					4.550.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,500	70000	255.000	255.000
B. Total Gs.					255.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					4.805.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					4.805.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	37.502	37.502	37.502
C) Total Gs.					37.502
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	22,0	1,9783400	40.000	1.740.939	1.740.939
F) Total Gs.					1.740.939
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			6.583.441
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	6.583.441	197.503
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	6.583.441	658.344
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			7.439.288
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	7.439.288	743.929
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					8.183.217

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

401 cuatrocientos uno .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.1
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Provisión y montaje de Racks para equipos, servidores y concentradores. Altura de 42U, profundidad 700mm, ancho 600mm. Deberá poseer una capacidad de carga estática de por lo menos 1000 Kg. con puertas frontales y traseras micro perforadas , en un porcentaje mínimo de 60%.Con barra de puesta a tierra y regleta de alimentación eléctrica	J F	1	4.250.000	4.250.000	4.250.000
A. Total Gs.					4.250.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,500	175000	262.500	262.500
B. Total Gs.					262.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					4.512.500
					4.512.500
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	37.505	37.505	37.505
C) Total Gs.					37.505
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehículo propio	22,0	1,9829100	40.000	1.744.961	1.744.961
F) Total Gs.					1.744.961
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			6.294.966
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	6.294.966	188.849
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	6.294.966	629.497
Costo Unitario [CDT + (G.G. + BEL) (CU)		Gs			7.113.312
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	7.113.312	711.331
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					7.824.643

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

402 cuatrocientos dos .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.2
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes técnicos en pisos, con colientes de cables de manera lateral	J F	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000
A. Total Gs.					1.100.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	2,000	100000	200.000	200.000
B. Total Gs.					200.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.300.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.300.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	49.557	49.557	49.557
C) Total Gs.					49.557
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehículo propio	20,0	1,6666670	45.000	1.500.000	1.500.000
F) Total Gs.					1.500.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.849.557
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.849.557	85.487
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.849.557	284.956
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.220.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.220.000	322.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.542.000

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

403 cuatrocientos tres .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.3
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	NEWLINK	1	1.250.000	1.250.000	1.250.000
A. Total Gs.					1.250.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,463	100000	46.200	46.200
B. Total Gs.					46.200
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.296.200
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.296.200
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	13.144	13.144	13.144
C) Total Gs.					13.144
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehículo propio	20,0	0,6884000	50.000	688.400	688.400
F) Total Gs.					688.400
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.997.744
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.997.744	59.932
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.997.744	199.774
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.257.451
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.257.451	225.745
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.483.196

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

404 cuatrocientos cuatro .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.4
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cable UTP - Cat. 6a	NEWLINK	1	3.888	3.888	3.888
A. Total Gs.					3.888
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,0005	100000	50	50
B. Total Gs.					50
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					3.938
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					3.938
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	28	28	28
C) Total Gs.					28
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehículo propio	20,0	0,0009900	51.000	510	510
F) Total Gs.					510
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			4.476
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	4.476	134
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	4.476	448
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			5.058
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	5.058	506
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					5.564

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

405 cuatrocientos cinco .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.5
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Metro Lineal
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
interconexión con fibra óptica tipo monomodo redundante entre switches de piso y el core en sala de control. Mínimo 12 pelos		1	10.000	10.000	10.000
A. Total Gs.					10.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,030	100000	5.000	5.000
B. Total Gs.					5.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					15.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					15.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	0,008	120.780	1.006	1.006
C) Total Gs.					1.006
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	0,0416660	44.200	18.416	18.416
F) Total Gs.					18.416
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			34.422
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	34.422	1.033
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	34.422	3.442
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			38.897
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	38.897	3.890
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					42.788

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

406 cuatrocientos seis .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.6
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
DIO(distribuidor interno óptico) de fibra en terminaciones, dos bandejas por equipo. Rackeable. Ubicacion en la parte superior del Rack	NEWLINK	1	500.000	500.000	500.000
A. Total Gs.					500.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,500	30000	15.000	15.000
B. Total Gs.					15.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					515.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					515.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	23.566	23.566	23.566
C) Total Gs.					23.566
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	1,0000000	29.000	290.000	290.000
F) Total Gs.					290.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			828.566
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	828.566	24.857
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	828.566	82.857
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			936.280
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	936.280	93.828
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.029.908

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

407 cuatrocientos siete .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.7
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Patch cord de fibra óptica	PRYSMIAN	1	91.000	91.000	91.000
A. Total Gs.					91.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,050	30000	1.500	1.500
B. Total Gs.					1.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					92.500
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					92.500
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	0,025	92.985	2.325	2.325
C) Total Gs.					2.325
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	0,1000000	30.000	30.000	30.000
F) Total Gs.					30.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			124.825
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	124.825	3.745
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	124.825	12.483
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			141.052
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) *			10%	141.052	14.105
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					155.157

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

408 cuatrocientos ocho .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.8
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	NEWLINK	1	64.500	64.500	64.500
A. Total Gs.					64.500
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalación de equipo	1	0,008	30000	240	240
B. Total Gs.					240
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					64.740
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					64.740
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	0,004	112.586	450	450
C) Total Gs.					450
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	0,0160000	30.000	4.800	4.800
F) Total Gs.					4.800
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			69.990
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	69.990	2.100
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	69.990	6.999
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			79.089
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	79.089	7.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					86.998

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

409 cuatrocientos nueve .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.9
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Tomas con insertos RJ45 para montaje en riel DIN, en salas técnicas Cat. 6a	NEWLINK	1	15.000	15.000	15.000
A. Total Gs.					15.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,100	30000	3.000	3.000
B. Total Gs.					3.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					18.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					18.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	5.988	5.988	5.988
C) Total Gs.					5.988
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	0,3000000	17.300	52.500	52.500
F) Total Gs.					52.500
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			76.488
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	76.488	2.295
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	76.488	7.649
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			86.432
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	86.432	8.643
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					95.075

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

410 cuatrocientos diez .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.10
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Patch cords - Cat. 6a	NEWLINK	1	30.000	30.000	30.000
A. Total Gs.					30.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,003	30000	96	96
B. Total Gs.					96
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					30.096
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					30.096
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	220	220	220
C) Total Gs.					220
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	20,0	0,0138200	20.000	5.128	5.128
F) Total Gs.					5.128
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			35.444
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	35.444	1.063
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	35.444	3.544
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			40.052
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	40.052	4.005
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					44.057

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

411 cuatrocientos once .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.11
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Unidad
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Line cords - Cat. 6a	NEWLINK	1	42.000	42.000	42.000
A. Total Gs.					42.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	0,004	30000	115	115
B. Total Gs.					115
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					42.115
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					42.115
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	339	339	339
C) Total Gs.					339
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	26,0	0,0153800	20.000	6.152	6.152
F) Total Gs.					6.152
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			48.606
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	48.606	1.458
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	48.606	4.861
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			54.925
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.925	5.493
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					60.418

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

412 cuatrocientos doce .-

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.12
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales de sujeción	VARIOS	1	700.000	700.000	700.000
A. Total Gs.					700.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	30000	30.000	30.000
B. Total Gs.					30.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					730.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					730.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	73.930	73.930	73.930
C) Total Gs.					73.930
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	3,5000000	15.000	525.000	525.000
F) Total Gs.					525.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.328.930
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.328.930	39.868
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.328.930	132.893
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			1.501.691
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	1.501.691	150.169
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.651.860

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.13
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Materiales menores y accesorios para la red de categoría 6A y de fibra óptica	VARIOS	1	1.360.000	1.360.000	1.360.000
A. Total Gs.					1.360.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	30000	30.000	30.000
B. Total Gs.					30.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.390.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.390.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	78.395	78.395	78.395
C) Total Gs.					78.395
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	3,5000000	15.000	525.000	525.000
F) Total Gs.					525.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			1.993.395
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	1.993.395	59.802
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	1.993.395	199.340
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.252.536
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.252.536	225.254
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.477.790

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.14
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de la red del BMS del Edificio a la red de datos	SERVICIO TECNICO	1	1.645.000	1.645.000	1.645.000
A. Total Gs.					1.645.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	0000	30.000	30.000
B. Total Gs.					30.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.675.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.675.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	80.830	80.830	80.830
C) Total Gs.					80.830
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	3,5000000	15.000	525.000	525.000
F) Total Gs.					525.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.280.830
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	2.280.830	68.425
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.280.830	228.083
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			2.577.338
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	2.577.338	257.734
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					2.835.072

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 03/01/2025				Item Nº	218.15
Obra: Licitación: 457181 - CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J. A. SALDÍVAR - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM				Unidad :	Global
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Mano de obra de la instalación	SERVICIO	1	55.260.000	55.260.000	55.260.000
A. Total Gs.					55.260.000
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Instalacion de equipo	1	1,000	30000	30.000	30.000
B. Total Gs.					30.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					55.290.000
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					55.290.000
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Cables y Accesorios	1	1,000	88.532	88.532	88.532
C) Total Gs.					88.532
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Vehiculo propio	10,0	3,5000000	15.000	525.000	525.000
F) Total Gs.					525.000
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			55.903.532
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	3%	55.903.532	1.677.106
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	55.903.532	5.590.353
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			63.170.991
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	63.170.991	6.317.099
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					69.488.090

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA