MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1. PRELIMINARES**
	Actividad	**1.1 DESMONTE CUBIERTAS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	7,722.60	5.0000	386.13
			Total Materiales	**386.13**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.1000	3,003.30
			Total Equipo	**3,003.30**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	25,742.00	0.3000	7,722.60
			Total Mano de Obra	**7,722.60**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**11,112.03**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	1 PRELIMINARES
	SubCap.	1. PRELIMINARES
	Actividad	1.2 DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, DINTELES. INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Unidad	1,500.00	1.5000	2,250.00
			Total Materiales	**2,250.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Dia	79,599.18	0.0400	3,183.97
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,822.00	5.0000	341.10
			Total Equipo	**3,525.07**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Hora Hombre	13,644.00	0.5000	6,822.00
			Total Mano de Obra	**6,822.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Metro Cubico	35,000.00	0.2000	7,000.00
			Total Transporte	**7,000.00**

Total Costos Directos Actividad:	**19,597.07**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1. PRELIMINARES**
	Actividad	**1.3 DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS, PAREDES, GUARDAESCOBAS. NO INCLUYE REPELLOS, REVOQUES O AFINADOS.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Unidad	1,500.00	0.5000	750.00
MARTILLO DEMOLEDOR DE 2000W 110V	Dia	55,000.00	0.0500	2,750.00
			Total Materiales	**3,500.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Dia	79,599.18	0.0800	6,367.93
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	9,438.00	5.0000	471.90
			Total Equipo	**6,839.83**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
OFICIAL ALBAÑILERIA (A)	Hora Hombre	18,876.00	0.5000	9,438.00
			Total Mano de Obra	**9,438.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Metro Cubico	25,905.00	0.0400	1,036.20
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Metro Cubico	35,000.00	0.0400	1,400.00
			Total Transporte	**2,436.20**

Total Costos Directos Actividad:	**22,214.03**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	1 PRELIMINARES
	SubCap.	1. PRELIMINARES
	Actividad	1.4 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS, ORINALES Y DIVISIONES DE DUCHAS Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE ACARREO DE ELEMENTOS DESMONTADOS
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	Metro Cubico	54,017.64	0.1000	5,401.76
			Total Materiales	**5,401.76**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	7,174.20	5.0000	358.71
			Total Equipo	**358.71**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.1500	5,747.25
			Total Mano de Obra	**5,747.25**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**11,507.72**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	1 PRELIMINARES
	SubCap.	1. PRELIMINARES
	Actividad	1.5 DESMONTE DE PUERTAS Ó VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, ANGEOS, ETC)
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0.00
			Total Materiales	**0.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.0300	900.99
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,504.40	5.0000	325.22
			Total Equipo	**1,226.21**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	32,522.00	0.2000	6,504.40
			Total Mano de Obra	**6,504.40**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**7,730.61**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1. PRELIMINARES**
	Actividad	**1.6 CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , NO INCLUYE RETIRO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0.00
			Total Materiales	**0.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	Dia	52,800.00	0.1500	7,920.00
COMPRESOR NEUMATICO	Dia	414,000.00	0.0100	4,140.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	2,728.80	5.0000	136.44
			Total Equipo	**12,196.44**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Hora Hombre	13,644.00	0.2000	2,728.80
			Total Mano de Obra	**2,728.80**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**14,925.24**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	1 PRELIMINARES
	SubCap.	1. PRELIMINARES
	Actividad	1.7 DESMONTE DE BARANDA METÁLICA
	U.M.	ml

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0.00
			Total Materiales	**0.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	10,865.40	5.0000	543.27
			Total Equipo	**543.27**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Hora Hombre	54,327.00	0.2000	10,865.40
			Total Mano de Obra	**10,865.40**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**11,408.67**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1. PRELIMINARES**
	Actividad	**1.8 DESMONTE DE CIELORRASO. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA, ACARREO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Unidad	1,500.00	0.8000	1,200.00
			Total Materiales	**1,200.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.0800	2,402.64
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	4,803.60	5.0000	240.18
			Total Equipo	**2,642.82**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Hora Hombre	32,024.00	0.1500	4,803.60
			Total Mano de Obra	**4,803.60**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Metro Cubico	35,000.00	0.0300	1,050.00
			Total Transporte	**1,050.00**

Total Costos Directos Actividad:	**9,696.42**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	1 PRELIMINARES
	SubCap.	1. PRELIMINARES
	Actividad	1.9 DESMONTE DE CANAL Y/O BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS
	U.M.	ml

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0.00
			Total Materiales	**0.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.1000	3,003.30
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	10,081.82	5.0000	504.09
			Total Equipo	**3,507.39**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	32,522.00	0.3100	10,081.82
			Total Mano de Obra	**10,081.82**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**13,589.21**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1. PRELIMINARES**
	Actividad	**1.10 DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE +-2" Y ANTEPECHO DE ALTURA APROXIMADA DE 0.60MTS. INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0.00
			Total Materiales	**0.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Mes	600,055.38	0.0010	600.06
EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	Dia	52,800.00	0.1500	7,920.00
COMPRESOR NEUMATICO	Dia	414,000.00	0.0300	12,420.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,822.00	5.0000	341.10
			Total Equipo	**21,281.16**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Hora Hombre	13,644.00	0.5000	6,822.00
			Total Mano de Obra	**6,822.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Metro Cubico	25,905.00	0.2000	5,181.00
			Total Transporte	**5,181.00**

Total Costos Directos Actividad:	**33,284.16**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**
	SubCap.	**2. MOVIMIENTO DE TIERRAS**
	Actividad	**2.1 DESCAPOTE**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	28,539.00	0.2500	7,134.75
			Total Materiales	**7,134.75**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	7,134.75	10.0000	713.48
			Total Equipo	**713.48**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Cuadrilla			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Cuadrilla			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**7,848.23**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS
	SubCap.	2. MOVIMIENTO DE TIERRAS
	Actividad	2.2 RELLENO TIPO 2 BASE GRANULAR B-200
	U.M.	m³

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
RECEBO B-200	Metro Cubico	95,000.00	1.2500	118,750.00
			Total Materiales	**118,750.00**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0.00
			Total Equipos	**0.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	9,837.82	0.1300	1,278.92
			Total Mano de Obra	**1,278.92**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**120,028.92**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**3 ESTRUCTURA**
	SubCap.	**3. ESTRUCTURA**
	Actividad	**3.1 PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A572 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.**
	U.M.	**kg**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESMALTE 2 EN 1	Galon	80,823.79	0.0100	808.24
ANTICORROSIVO	Galon	139,400.00	0.0200	2,788.00
SOLDADURA 6013-3/16	Kilogramo	21,900.00	0.0800	1,752.00
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Kilogramo	9,165.00	0.1000	916.50
PERFIL EN C 120X60MM A572	Kilogramo	5,593.00	1.0000	5,593.00
			Total Materiales	**11,857.74**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Dia	128,520.00	0.0150	1,927.80
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.0200	600.66
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	8,000.00	5.0000	400.00
			Total Equipo	**2,928.46**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA HH METÁLICAS - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	80,000.00	0.1000	8,000.00
			Total Mano de Obra	**8,000.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	2.1000	127.89
			Total Transporte	**127.89**

Total Costos Directos Actividad:	**22,914.09**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**4 MAMPOSTERIA**
	SubCap.	**4. MAMPOSTERIA**
	Actividad	**4.1 MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL N°5 PV E=0,12 MTS, , INCLUYE , MORTERO RELLENO DE DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DISCO DIAMANTADO COTINUO 7	Unidad	73,900.00	0.0200	1,478.00
LADRILLO MACIZO PRENS. 24.5X12X5.5CM	Unidad	1,200.00	42.5000	51,000.00
MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	Metro Cubico	417,589.56	0.0500	20,879.48
			Total Materiales	**73,357.48**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CORTADORA DE LADRILLO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO SIN DISCO	Dia	14,000.00	0.0100	140.00
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.0300	900.99
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	11,541.75	5.0000	577.09
			Total Equipo	**1,618.08**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Hora Hombre	46,167.00	0.2500	11,541.75
			Total Mano de Obra	**11,541.75**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	123.2000	7,502.88
			Total Transporte	**7,502.88**

Total Costos Directos Actividad:	**94,020.19**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026		
	Capitulo	**5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**
	SubCap.	**5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**
	Actividad	**5.1 REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	Kilogramo	21,975.00	0.0200	439.50
AGUA	Litro	25.00	6.0000	150.00
ARENA DE PEÑA	Metro Cubico	130,000.00	0.0200	2,600.00
CEMENTO GRIS	Kilogramo	680.00	0.7000	476.00
			Total Materiales	**3,665.50**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	Dia	20,640.00	0.1000	2,064.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,822.00	5.0000	341.10
			Total Equipo	**2,405.10**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Hora Hombre	13,644.00	0.5000	6,822.00
			Total Mano de Obra	**6,822.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	1.2200	74.30
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Metro Cubico	35,000.00	0.0100	350.00
			Total Transporte	**424.30**

Total Costos Directos Actividad:	**13,316.90**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**6 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**6. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	Actividad	**6.1 SANITARIO MANANTIAL BLANCO REF CORONA Y/O SIMILAR**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Unidad	22,000.00	0.2000	4,400.00
BRIDA SANITARIA 4 REPUESTO	Unidad	43,900.00	1.0000	43,900.00
SANITARIO MANANTIAL BLANCO REF CORONA	Unidad	343,000.00	1.0000	343,000.00
			Total Materiales	**391,300.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	32,022.00	5.0000	1,601.10
			Total Equipo	**1,601.10**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ACABADOS (P)	Hora Hombre	16,011.00	2.0000	32,022.00
			Total Mano de Obra	**32,022.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	32.0000	1,948.80
			Total Transporte	**1,948.80**

Total Costos Directos Actividad:	**426,871.90**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	6 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS
	SubCap.	6. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS
	Actividad	6.2 LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO Y/O SIMILAR
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Unidad	22,000.00	0.2000	4,400.00
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Unidad	9,900.00	0.0200	198.00
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS CON REPUESTO INCLUYE SIFON FLEXIBLE	Unidad	37,900.00	1.0000	37,900.00
LAVAMANOS DE INCRUSTAR SAN LORENZO	Unidad	238,800.00	1.0000	238,800.00
			Total Materiales	**281,298.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	20,814.30	5.0000	1,040.71
			Total Equipo	**1,040.71**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ACABADOS (P)	Hora Hombre	16,011.00	1.3000	20,814.30
			Total Mano de Obra	**20,814.30**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	10.1900	620.57
			Total Transporte	**620.57**

Total Costos Directos Actividad:	**303,773.58**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**6 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**6. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	Actividad	**6.3 ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Unidad	22,000.00	0.1500	3,300.00
ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	Unidad	360,000.00	1.0000	360,000.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Unidad	54,900.00	0.0200	1,098.00
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Unidad	99,903.92	0.0200	1,998.08
GRIFERIA ORINAL PORCELANA BLANCO	Unidad	153,900.00	1.0000	153,900.00
			Total Materiales	**520,296.08**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	38,315.00	5.0000	1,915.75
			Total Equipo	**1,915.75**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	1.0000	38,315.00
			Total Mano de Obra	**38,315.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	18.7800	1,143.70
			Total Transporte	**1,143.70**

Total Costos Directos Actividad:	**561,670.53**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**6 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**6. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	Actividad	**6.4 GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Unidad	22,000.00	0.1000	2,200.00
GRIFERIA DUCHA TEDESCA GRICOL LINEA CONTEMPRA O SIMILIAR	Unidad	218,900.00	1.0000	218,900.00
			Total Materiales	**221,100.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	20,814.30	5.0000	1,040.71
			Total Equipo	**1,040.71**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ACABADOS (P)	Hora Hombre	16,011.00	1.3000	20,814.30
			Total Mano de Obra	**20,814.30**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**242,955.01**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**6 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**6. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	Actividad	**6.5 LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Unidad	22,000.00	0.2000	4,400.00
BRIDA SANITARIA 4 REPUESTO	Unidad	43,900.00	1.0000	43,900.00
Grifería Grival para lavamanos sencilla Nogal	Unidad	33,900.00	1.0000	33,900.00
LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO	unidad	162,800.00	1.0000	162,800.00
			Total Materiales	**245,000.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	32,022.00	5.0000	1,601.10
			Total Equipo	**1,601.10**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ACABADOS (P)	Hora Hombre	16,011.00	2.0000	32,022.00
			Total Mano de Obra	**32,022.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	26.0000	1,583.40
TRANSPORTE TERRESTRE (CARTAGENA) - PUERTO CARTAGENA	Kilogramo	210.00	26.0000	5,460.00
TRANSPORTE FLUVIAL PUERTO CARTAGENA - SAN ANDRÉS	Metro Cubico	1,460,000.00	0.1800	262,800.00
			Total Transporte	**269,843.40**

Total Costos Directos Actividad:	**548,466.50**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.1 LUMINARIA LED REDONDA 24W DE INCRUSTAR**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PANEL LED INCRUSTAR SLIM 24W ECOLITE	Unidad	35,500.00	1.0000	35,500.00
CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Rollo	9,827.69	0.0200	196.55
			Total Materiales	**35,696.55**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	22,989.00	5.0000	1,149.45
			Total Equipo	**1,149.45**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.6000	22,989.00
			Total Mano de Obra	**22,989.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	3.0000	182.70
			Total Transporte	**182.70**

Total Costos Directos Actividad:	**60,017.70**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.2 LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PANEL LED INCRUSTAR SLIM 18W ECOLITE	Unidad	14,450.31	1.0000	14,450.31
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	2,500.00	2.0000	5,000.00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Metro	2,150.00	3.3000	7,095.00
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	metro lineal	3,426.00	6.6000	22,611.60
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	metro lineal	9,300.00	3.0000	27,900.00
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	unidad	2,800.00	1.0000	2,800.00
TORNILLO ACERO 1/4	Unidad	1,083.00	2.0000	2,166.00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Unidad	1,300.00	4.0000	5,200.00
			Total Materiales	**87,222.91**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	75,000.00	5.0000	3,750.00
			Total Equipo	**3,750.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Hora Hombre	50,000.00	1.5000	75,000.00
			Total Mano de Obra	**75,000.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	3.0000	182.70
			Total Transporte	**182.70**

Total Costos Directos Actividad:	**166,155.61**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.3 LUMINARIA LED SYLVANIA HERMETICA 2X18W T8 PC DL, 6500K, 3600LM, 100-277V, IP65, IK05, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO."**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	2,500.00	1.0000	2,500.00
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	2,500.00	2.0000	5,000.00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Metro	2,150.00	3.3000	7,095.00
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	metro lineal	3,426.00	6.6000	22,611.60
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	Unidad	14,850.00	1.0000	14,850.00
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Unidad	6,900.00	1.0000	6,900.00
TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	Unidad	18,900.00	1.0000	18,900.00
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	metro lineal	9,300.00	3.0000	27,900.00
LUMINARIA LED SYLVANIA HERMETICA 2X18W T8 PC DL, 6500K, 3600LM, 100-277V, IP65, IK05, FP>0.9, THD<20	un	94,900.00	1.0000	94,900.00
TORNILLO ACERO 1/4	Unidad	1,083.00	4.0000	4,332.00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Unidad	1,300.00	2.0000	2,600.00
			Total Materiales	**207,588.60**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	27,687.00	5.0000	1,384.35
			Total Equipo	**1,384.35**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Hora Cuadrilla	36,916.00	0.7500	27,687.00
			Total Mano de Obra	**27,687.00**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.3 LUMINARIA LED SYLVANIA HERMETICA 2X18W T8 PC DL, 6500K, 3600LM, 100-277V, IP65, IK05, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4"", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO."**
	U.M.	**un**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	7.7100	469.54
			Total Transporte	**469.54**

Total Costos Directos Actividad:	**237,129.49**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.4 INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Unidad	686.00	2.0000	1,372.00
CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Rollo	9,827.69	0.0200	196.55
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	11,900.00	1.0000	11,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	48,900.00	0.0100	489.00
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Unidad	300.00	2.0000	600.00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Metro	2,150.00	1.5000	3,225.00
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	metro lineal	3,426.00	4.5000	15,417.00
INTERRUPTOR SENCILLO ARQUEA	Unidad	18,326.00	1.0000	18,326.00
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	Unidad	78,614.36	0.0100	786.14
TUBO CONDUIT PVC 3/4	Metro	1,766.00	1.5000	2,649.00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Unidad	1,300.00	3.0000	3,900.00
			Total Materiales	**58,860.69**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	23,995.40	5.0000	1,199.77
			Total Equipo	**1,199.77**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Hora Cuadrilla	36,916.00	0.6500	23,995.40
			Total Mano de Obra	**23,995.40**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.4 INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN**
	U.M.	**un**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	6.5600	399.50
			Total Transporte	**399.50**

Total Costos Directos Actividad:	**84,455.36**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	7 INSTALACIONES ELECTRICAS
	SubCap.	7. INSTALACIONES ELECTRICAS
	Actividad	7.5 INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Unidad	686.00	2.0000	1,372.00
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	12,900.00	0.0200	258.00
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	11,900.00	1.0000	11,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	48,900.00	0.0100	489.00
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Unidad	300.00	2.0000	600.00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Metro	2,150.00	2.2000	4,730.00
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	metro lineal	3,426.00	6.6000	22,611.60
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	Unidad	78,614.36	0.0100	786.14
INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	Unidad	15,410.00	1.0000	15,410.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4	Metro	1,766.00	3.0000	5,298.00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Unidad	1,300.00	3.0000	3,900.00
			Total Materiales	**67,354.74**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	50,000.00	5.0000	2,500.00
			Total Equipo	**2,500.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Hora Hombre	50,000.00	1.0000	50,000.00
			Total Mano de Obra	**50,000.00**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.5 INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS**
	U.M.	**un**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	13.2342	805.96
			Total Transporte	**805.96**

Total Costos Directos Actividad:	**120,660.70**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.6 ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR -LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Metro	2,150.00	1.1000	2,365.00
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	metro lineal	3,426.00	2.2000	7,537.20
BORNA N° 12 AWG	Unidad	915.00	0.2000	183.00
			Total Materiales	**10,085.20**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	15,000.00	5.0000	750.00
			Total Equipo	**750.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Hora Hombre	50,000.00	0.3000	15,000.00
			Total Mano de Obra	**15,000.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	1.2100	73.69
			Total Transporte	**73.69**

Total Costos Directos Actividad:	**25,908.89**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.7 DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4"**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBO EMT UL 3/4	Metro	7,516.00	1.0500	7,891.80
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	2,500.00	0.2000	500.00
ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4	Unidad	786.22	1.0000	786.22
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	2,500.00	0.3300	825.00
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Unidad	200.00	2.0000	400.00
CURVA 90° EMT 3/4	Unidad	2,400.00	0.1000	240.00
			Total Materiales	**10,643.02**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	7,500.00	5.0000	375.00
			Total Equipo	**375.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Hora Hombre	50,000.00	0.1500	7,500.00
			Total Mano de Obra	**7,500.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	1.1600	70.64
			Total Transporte	**70.64**

Total Costos Directos Actividad:	**18,588.66**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**7. INSTALACIONES ELECTRICAS**
	Actividad	**7.8 DUCTERIA TIPO PVC CONDUIT Ø 3/4"**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
UNIÓN CONDUIT PVC 3/4	Unidad	820.00	0.2000	164.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Unidad	686.00	0.1700	116.62
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	48,900.00	0.0200	978.00
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	Unidad	78,614.36	0.0200	1,572.29
TUBO CONDUIT PVC 3/4	Metro	1,766.00	1.0500	1,854.30
CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4	Unidad	3,400.00	0.3300	1,122.00
			Total Materiales	**5,807.21**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	5,747.25	5.0000	287.36
			Total Equipo	**287.36**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.1500	5,747.25
			Total Mano de Obra	**5,747.25**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	0.3100	18.88
			Total Transporte	**18.88**

Total Costos Directos Actividad:	**11,860.70**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026		
	Capitulo	**8 PAÑETES**
	SubCap.	**8. PAÑETES**
	Actividad	**8.1 PAÑETE LISO MUROS 1:4, INCLUYE FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:4	Metro Cubico	521,031.82	0.0170	8,857.54
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	16,544.00	5.0000	827.20
			Total Materiales	**9,684.74**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.0500	1,501.65
			Total Equipo	**1,501.65**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	32,000.00	0.5000	16,000.00
			Total Mano de Obra	**16,000.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	14.0000	852.60
			Total Transporte	**852.60**

Total Costos Directos Actividad:	**28,038.99**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**8 PAÑETES**
	SubCap.	**8. PAÑETES**
	Actividad	**8.2 PAÑETE 1:4, PARA FILOS Y CARTERAS DE VENTANAS Y PUERTAS.**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:4	Metro Cubico	488,416.21	0.0040	1,953.66
			Total Materiales	**1,953.66**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.0200	600.66
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	10,560.00	5.0000	528.00
			Total Equipo	**1,128.66**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	32,000.00	0.3300	10,560.00
			Total Mano de Obra	**10,560.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	10.0000	609.00
			Total Transporte	**609.00**

Total Costos Directos Actividad:	**14,251.32**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**9 ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	SubCap.	**9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	Actividad	**9.1 PINTURA KORAZA Y ESTUCO PARA EXTERIOR, ANTIHONGOS, RESISTENTE A LA INTEMPERIE 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Unidad	2,643.00	0.2000	528.60
ESTUCOR® ESTUCO PLÁSTICO 6KG (1 GALON)	Galon	30,200.00	0.3000	9,060.00
PINTURA EXTERIOR KORAZA ANTIHONGOS (1gl)	Galon	92,500.00	0.0700	6,475.00
			Total Materiales	**16,063.60**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.0300	900.99
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	22,989.00	5.0000	1,149.45
			Total Equipo	**2,050.44**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.6000	22,989.00
			Total Mano de Obra	**22,989.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	1.0000	60.90
			Total Transporte	**60.90**

Total Costos Directos Actividad:	**41,163.94**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	9 ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES
	SubCap.	9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES
	Actividad	9.2 ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)(ML)
	U.M.	ml

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESTUCO PANEL MASILLA (5.6KG)	Galon	21,450.00	0.0900	1,930.50
VINILO TIPO 1 VINILTEX	Galon	94,900.00	0.0300	2,847.00
LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Unidad	2,643.00	0.2000	528.60
			Total Materiales	**5,306.10**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,404.40	5.0000	320.22
			Total Equipo	**320.22**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ACABADOS (P)	Hora Hombre	16,011.00	0.4000	6,404.40
			Total Mano de Obra	**6,404.40**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	0.6700	40.80
			Total Transporte	**40.80**

Total Costos Directos Actividad:	**12,071.52**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**9 ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	SubCap.	**9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	Actividad	**9.3 PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA DE ENMASCARAR 24MM X 40M	Unidad	9,500.00	0.0500	475.00
DESINCRUSTANTE INDUSTRIAL	Galon	54,600.00	0.1000	5,460.00
PINTURA EPOXICA DOS COMPONENTES (3 MANOS)	Galon	334,390.00	0.1700	56,846.30
			Total Materiales	**62,781.30**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	11,494.50	5.0000	574.73
			Total Equipo	**574.73**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.3000	11,494.50
			Total Mano de Obra	**11,494.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	4.0000	243.60
			Total Transporte	**243.60**

Total Costos Directos Actividad:	**75,094.13**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026		
	Capitulo	**9 ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	SubCap.	**9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	Actividad	**9.4 CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BOQUILLA ACRÍLICO (10KG)	Kilogramo	6,033.02	0.5400	3,257.83
PEGACOR MAX GRIS	Kilogramo	4,540.00	7.0000	31,780.00
Piso Mancora Ard Cafe Caras Diferenciadas 33.8x33.8	Metro Cuadrad	38,800.00	1.0300	39,964.00
AGUA	Litro	25.00	6.0000	150.00
			Total Materiales	**75,151.83**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	21,073.25	5.0000	1,053.66
			Total Equipo	**1,053.66**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.5500	21,073.25
			Total Mano de Obra	**21,073.25**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	16.8800	1,027.99
			Total Transporte	**1,027.99**

Total Costos Directos Actividad:	**98,306.73**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026		
	Capitulo	**9 ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	SubCap.	**9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	Actividad	**9.5 CERAMICA PARED FORMATO 25X35CM AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, PARA INSTALACION EN PARED DE BAÑOS. INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PARED CERÁMICA 25 X 35CM	Metro Cuadrad	20,479.00	1.0000	20,479.00
PEGACOR INTERIORES BLANCO	Kilogramo	2,072.00	3.0000	6,216.00
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	23,982.36	1.0000	23,982.36
			Total Materiales	**50,677.36**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cuadrad			0.00
			Total Equipos	**0.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cuadrad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cuadrad			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**50,677.36**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**9 ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	SubCap.	**9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	Actividad	**9.6 PORCELANATO DE 60 X 60 SELLADO DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISI**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Kilogramo	6,800.00	0.2200	1,496.00
PORCELANATO SELLADO 60 X 60	Metro Cuadrad	89,300.00	1.0300	91,979.00
LLANA DENTADA METALICA	Unidad	24,900.00	0.1000	2,490.00
PEGACOR MAX GRIS	Kilogramo	4,540.00	6.0000	27,240.00
			Total Materiales	**123,205.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	15,445.20	5.0000	772.26
			Total Equipo	**772.26**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	25,742.00	0.6000	15,445.20
			Total Mano de Obra	**15,445.20**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	25.0000	1,522.50
			Total Transporte	**1,522.50**

Total Costos Directos Actividad:	**140,944.96**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**9 ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	SubCap.	**9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	Actividad	**9.7 LAVAMANOS EN LAMINA DE GRANITO ESMALTADO PARA BAÑOS SINCLUYE FALDON DE 40 CM, SALPICADERO DE 10 CM Y ESTRUCTURA DE SOPORTE (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN).**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	Metro	10,975.29	0.2000	2,195.06
SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Unidad	22,000.00	1.0000	22,000.00
CHAZO PARA TORNILLO 1/8 X 1-1/4	Unidad	260.36	4.0000	1,041.44
ÁNGULO 1-1/2 X 1/8 6M A36	Unidad	50,600.00	3.2000	161,920.00
ANTICORROSIVO ROJO	Galon	65,900.00	0.2000	13,180.00
LAMINA EN GRANITO LAMINADO	Metro Cuadrad	32,500.00	3.8000	123,500.00
			Total Materiales	**323,836.50**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	154,777.47	5.0000	7,738.87
			Total Equipo	**7,738.87**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	4.0000	153,260.00
			Total Mano de Obra	**153,260.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	2.5000	152.25
			Total Transporte	**152.25**

Total Costos Directos Actividad:	**484,987.62**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**10 CUBIERTAS**
	SubCap.	**10. CUBIERTAS**
	Actividad	**10.1 TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECE	Metro Cuadrado	187,090.00	1.0500	196,444.50
			Total Materiales	**196,444.50**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.2000	6,006.60
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	32,522.00	5.0000	1,626.10
			Total Equipo	**7,632.70**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	32,522.00	1.0000	32,522.00
			Total Mano de Obra	**32,522.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	50.5000	3,075.45
			Total Transporte	**3,075.45**

Total Costos Directos Actividad:	**239,674.65**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026		
	Capitulo	**10 CUBIERTAS**
	SubCap.	**10. CUBIERTAS**
	Actividad	**10.2 LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP1 ; SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
IMPRIMANTE EPÓXICO PRIMER C (500M)	Unidad	160,159.53	0.3000	48,047.86
BARNIZ BRILLANTE EXTERIOR	Galon	105,900.00	0.0500	5,295.00
HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 1800 W	Dia	45,500.00	0.0200	910.00
GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Unidad	29,990.00	0.0100	299.90
			Total Materiales	**54,552.76**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PLATAFORMA TIJERA DIESEL 12.1M 434KG	Dia	4,000,000.00	0.0000	0.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	25,818.35	5.0000	1,290.92
			Total Equipo	**1,290.92**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.2500	9,578.75
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	40,599.00	0.4000	16,239.60
			Total Mano de Obra	**25,818.35**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	0.3000	18.27
			Total Transporte	**18.27**

Total Costos Directos Actividad:	**81,680.30**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	11 CIELO RASO
	SubCap.	11. CIELO RASO
	Actividad	11.1 CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CANAL 1-5/8 X 1 2.44M CAL.26	Metro	2,011.85	0.5000	1,005.92
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	Metro	894.27	2.6000	2,325.10
OMEGA 2-5/16 X 3/4 CAL.26	Metro	1,967.60	0.8100	1,593.76
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Unidad	391.05	4.0000	1,564.20
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Unidad	4,495.00	0.8100	3,640.95
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	Metro	2,645.00	2.4000	6,348.00
TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	Unidad	169.00	4.0000	676.00
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	Metro	5,940.00	0.5800	3,445.20
CIELO RASO PVC 7 MM	Metro Cuadrad	35,100.00	1.0300	36,153.00
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	Metro	5,790.00	0.4200	2,431.80
PARAL 59 mm L= 2.44 MTS	Unidad	15,900.00	0.7500	11,925.00
PARAL 60 mm L= 2.44 MTS	Unidad	7,070.00	0.3500	2,474.50
			Total Materiales	**73,583.43**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.0400	1,201.32
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	9,578.75	5.0000	478.94
			Total Equipo	**1,680.26**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.2500	9,578.75
			Total Mano de Obra	**9,578.75**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**11 CIELO RASO**
	SubCap.	**11. CIELO RASO**
	Actividad	**11.1 CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN**
	U.M.	**m²**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	15.0000	913.50
			Total Transporte	**913.50**

Total Costos Directos Actividad:	**85,755.94**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**12 PISOS**
	SubCap.	**12. PISOS**
	Actividad	**12.1 ALISTADO DE PISO 8CM - IMPERMEABILIZADO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	Metro Cubico	736,192.11	0.0800	58,895.37
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	23,982.36	0.5000	11,991.18
			Total Materiales	**70,886.55**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Equipos	**0.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**70,886.55**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**12 PISOS**
	SubCap.	**12. PISOS**
	Actividad	**12.2 ALISTADO DE PISO 2CM**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:3	Metro Cubico	529,762.11	0.0200	10,595.24
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	23,982.36	0.1000	2,398.24
			Total Materiales	**12,993.48**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Equipos	**0.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**12,993.48**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**13 ESTRUCTURA**
	SubCap.	**13. ESTRUCTURA**
	Actividad	**13.1 MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO**
	U.M.	**kg**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	Kilogramo	6,345.00	1.0300	6,535.35
ALAMBRE NEGRO N°18	Kilogramo	7,334.00	0.0150	110.01
			Total Materiales	**6,645.36**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	325.22	5.0000	16.26
			Total Equipo	**16.26**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	32,522.00	0.0100	325.22
			Total Mano de Obra	**325.22**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	1.0450	63.64
			Total Transporte	**63.64**

Total Costos Directos Actividad:	**7,050.48**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**14 ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
	SubCap.	**14. ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
	Actividad	**14.1 PLACA EN CONCRETO 3000 PSI 10CM MALLA ELECTROSOLDADA**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Metro Cubico	422,938.71	0.1100	46,523.26
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Unidad	361,246.00	0.0300	10,837.38
DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	Unidad	345.00	4.0000	1,380.00
ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	Kilogramo	8,990.00	0.5000	4,495.00
MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	Unidad	63,699.93	0.0800	5,095.99
MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Kilogramo	11,424.00	0.1000	1,142.40
PUNTILLA CON CABEZA 2	Libra	4,900.00	0.2000	980.00
REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	36,900.00	0.2000	7,380.00
TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	23,572.06	0.4000	9,428.82
ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Kilogramo	3,858.53	2.3500	9,067.55
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	23,982.36	1.0000	23,982.36
			Total Materiales	**120,312.76**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VIBRADOR CONCRETO GASOLINA 3-4M 25-40MM	Dia	71,400.00	0.0800	5,712.00
			Total Equipo	**5,712.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**126,024.76**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**15 CARPINTERIA EN MADERA**
	SubCap.	**15. CARPINTERIA EN MADERA**
	Actividad	**15.1 PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO RH, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL, BISAGRAS, CERRADURA, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA),**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARCO PUERTA COMPLETO 8X3CMX2.40M CABEZAL 1M-CEDRO BLANCO	Metro Cuadrado	66,826.27	0.3000	20,047.88
CERRADURA DOBLE PASADOR REF YALE	Unidad	189,900.00	0.2000	37,980.00
HOJA DE PUERTA INTERIOR ENTAMBORADA	Metro	36,210.00	1.0000	36,210.00
KIT DE ACCESORIOS PARA PUESTAS EN MADERAS	Unidad	24,100.00	1.0000	24,100.00
			Total Materiales	**118,337.88**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	30,449.25	5.0000	1,522.46
			Total Equipo	**1,522.46**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	40,599.00	0.7500	30,449.25
			Total Mano de Obra	**30,449.25**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	28.5500	1,738.69
			Total Transporte	**1,738.69**

Total Costos Directos Actividad:	**152,048.28**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**16 CARPINTERIA METALICA**
	SubCap.	**16. CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**16.1 PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	Galon	67,990.00	0.1000	6,799.00
PULIDORA 4-1/2 850W PROFESIONAL	Unidad	172,782.20	0.5000	86,391.10
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Kilogramo	28,445.00	0.1000	2,844.50
PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN FRIO	Kilogramo	13,537.00	2.0000	27,074.00
DISCO CORTE METAL 4 1/2	Unidad	6,300.00	0.1000	630.00
BISAGRA PISTON 5/8 PULG	Unidad	9,950.00	1.0000	9,950.00
LAMINA COLD ROLLED CAL 20 0,85 MM	Metro Cuadrad	42,300.00	0.8000	33,840.00
PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA	Kilogramo	22,000.00	0.1000	2,200.00
			Total Materiales	**169,728.60**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
COMPRESOR DE AIRE PEQUEÑO	Hora	48,984.11	0.0100	489.84
SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Dia	128,520.00	0.0500	6,426.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	182,695.50	5.0000	9,134.77
			Total Equipo	**16,050.61**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	40,599.00	4.5000	182,695.50
			Total Mano de Obra	**182,695.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	98.8300	6,018.75
			Total Transporte	**6,018.75**

Total Costos Directos Actividad:	**374,493.46**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**16 CARPINTERIA METALICA**
	SubCap.	**16. CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**16.2 PUERTA EN ALUMINIO INCLUYE MARCO TUBERIA RECTANGULAR PANEL LLENO O EN REJILLA TIPO BAÑOS CON PASADOR Y PORTACANDADO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REMACHADORA CON CABEZA GIRATORIA 4 BOQUILLAS	Unidad	124,900.00	0.2000	24,980.00
TUBULAR RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 2"X1' ALETA DESPLAZADA	Metro	18,709.00	5.0000	93,545.00
TUBULAR RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 1 1/2"X3/4"	Metro	14,861.00	5.0000	74,305.00
REMACHE POP UP 1/8" X 1/4"	Unidad	260.00	0.2000	52.00
LAMINA DE ALUMINIO 3MM (2.44X1.22)	Unidad	692,700.00	0.2000	138,540.00
			Total Materiales	**331,422.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	141,527.50	5.0000	7,076.38
			Total Equipo	**7,076.38**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Hora Hombre	56,611.00	2.5000	141,527.50
			Total Mano de Obra	**141,527.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	50.0000	3,045.00
			Total Transporte	**3,045.00**

Total Costos Directos Actividad:	**483,070.88**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	16 CARPINTERIA METALICA
	SubCap.	16. CARPINTERIA METALICA
	Actividad	16.3 VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	Metro	30,000.00	6.0000	180,000.00
TORNILLO PARA VENTANERIA FFS	Unidad	7,000.00	1.0000	7,000.00
ACCESORIOS VENTANERIA	Kilogramo	16,900.00	3.0000	50,700.00
VIDRIO INCOLORO 5 mm	Metro Cuadrad	74,650.00	1.0500	78,382.50
			Total Materiales	**316,082.50**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	101,497.50	5.0000	5,074.88
			Total Equipo	**5,074.88**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	40,599.00	2.5000	101,497.50
			Total Mano de Obra	**101,497.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	50.0000	3,045.00
			Total Transporte	**3,045.00**

Total Costos Directos Actividad:	**425,699.88**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**16 CARPINTERIA METALICA**
	SubCap.	**16. CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**16.4 DIVISIÓN DE BAÑO EN ACRÍLICO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DIVISIÓN DE BAÑO EN ACRÍLICO	Metro Cuadrad	319,445.00	1.0000	319,445.00
			Total Materiales	**319,445.00**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cuadrad			0.00
			Total Equipos	**0.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cuadrad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cuadrad			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**319,445.00**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**16 CARPINTERIA METALICA**
	SubCap.	**16. CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**16.5 DIVISION PARA ORINALES EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN SEGÚN DISEÑO DE IGUAL O MEJORES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 100CM X 50 CM**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ACCESORIOS ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	7,400.00	0.5000	3,700.00
DIVISIÓN PARA ORINALES LAMINADO DE ALTA PRESIÓN 100CM X 50 CM	Unidad	520,000.00	1.0000	520,000.00
			Total Materiales	**523,700.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	32,024.00	5.0000	1,601.20
			Total Equipo	**1,601.20**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA CARPINTERIA (2 AYUDANTES)	Hora Hombre	32,024.00	1.0000	32,024.00
			Total Mano de Obra	**32,024.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	100.0000	6,090.00
			Total Transporte	**6,090.00**

Total Costos Directos Actividad:	**563,415.20**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**16 CARPINTERIA METALICA**
	SubCap.	**16. CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**16.6 MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	Galon	67,990.00	0.1200	8,158.80
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Unidad	1,029.08	1.0000	1,029.08
GRAPA GALVANIZADA UN ALA 1 CAL.20	Unidad	216.11	6.0000	1,296.66
DISOLVENTE XILOL	Galon	77,900.00	0.0500	3,895.00
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Kilogramo	28,445.00	0.2000	5,689.00
MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC	Metro Cuadrado	26,212.00	1.0000	26,212.00
ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	Galon	97,900.00	0.1200	11,748.00
			Total Materiales	**58,028.54**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	13,581.75	5.0000	679.09
			Total Equipo	**679.09**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Hora Hombre	54,327.00	0.2500	13,581.75
			Total Mano de Obra	**13,581.75**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Galon			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**72,289.38**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**16 CARPINTERIA METALICA**
	SubCap.	**16. CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**16.7 BARANDA EN ACERO DE 1.3M DE ALTURA CONSTRUIDA EN PARALES VERTICALES TUBERÍA REDONDA DE 2" A.N. CON BASE EN PLATINA Y 4 PERNOS DE ANCLAJE TORNILLO DE PRESIÓN EL PASAMANOS SUPERIOR ACERO INOXIDABLE REDONDA 2" Y PASAMANOS INTERMEDIO 70CM ACERO TUBERÍA A.N. REDONDA 2" INCLUYE 3 LÍNEAS INTERMEDIA DE VARILLA REDONDA DE 5/8" EN CUMPLIMIENTO A NORMA NTC**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	Galon	67,990.00	0.1200	8,158.80
DISOLVENTE XILOL	Galon	77,900.00	0.0500	3,895.00
SOLDADURA 6013-3/16	Kilogramo	21,900.00	0.3000	6,570.00
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Kilogramo	9,165.00	12.0000	109,980.00
ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	Galon	97,900.00	0.1200	11,748.00
TUBO REDONDO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 DE 2"	Metro	89,160.00	1.0500	93,618.00
VARILLAS LISAS EN ACERO DE 5/8"	metro lineal	9,165.00	4.2000	38,493.00
			Total Materiales	**272,462.80**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Dia	128,520.00	0.0625	8,032.50
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	44,658.90	5.0000	2,232.95
			Total Equipo	**10,265.45**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	40,599.00	1.1000	44,658.90
			Total Mano de Obra	**44,658.90**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**16 CARPINTERIA METALICA**
	SubCap.	**16. CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**16.7 BARANDA EN ACERO DE 1.3M DE ALTURA CONSTRUIDA EN PARALES VERTICALES TUBERÍA REDONDA DE 2" A.N. CON BASE EN PLATINA Y 4 PERNOS DE ANCLAJE TORNILLO DE PRESIÓN EL PASAMANOS SUPERIOR ACERO INOXIDABLE REDONDA 2" Y PASAMANOS INTERMEDIO 70CM ACERO TUBERÍA A.N. REDONDA 2" INCLUYE 3 LÍNEAS INTERMEDIA DE VARILLA REDONDA DE 5/8" EN CUMPLIMIENTO A NORMA NTC**
	U.M.	**ml**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	45.0000	2,740.50
			Total Transporte	**2,740.50**

Total Costos Directos Actividad:	**330,127.65**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**16 CARPINTERIA METALICA**
	SubCap.	**16. CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**16.8 PUERTA EN ALUMINIO INCLUYE MARCO TUBERIA RECTANGULAR PANEL LLENO O EN REJILLA TIPO BAÑOS CON PASADOR Y PORTACANDADO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REMACHADORA CON CABEZA GIRATORIA 4 BOQUILLAS	Unidad	124,900.00	0.2000	24,980.00
TUBULAR RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 2"X1' ALETA DESPLAZADA	Metro	18,709.00	5.0000	93,545.00
TUBULAR RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 1 1/2"X3/4"	Metro	14,861.00	5.0000	74,305.00
REMACHE POP UP 1/8" X 1/4"	Unidad	260.00	0.2000	52.00
LAMINA DE ALUMINIO 3MM (2.44X1.22)	Unidad	692,700.00	0.2000	138,540.00
			Total Materiales	**331,422.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	141,527.50	5.0000	7,076.38
			Total Equipo	**7,076.38**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Hora Hombre	56,611.00	2.5000	141,527.50
			Total Mano de Obra	**141,527.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	50.0000	3,045.00
			Total Transporte	**3,045.00**

Total Costos Directos Actividad:	**483,070.88**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**17 VIDRIOS Y ESPEJOS**
	SubCap.	**17. VIDRIOS Y ESPEJOS**
	Actividad	**17.1 ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA TOXEMENT 200 BLANCA 300M	Unidad	22,116.00	0.2500	5,529.00
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Unidad	200.00	4.0000	800.00
ESPEJO BISELADO 4MM	Metro Cuadrad	159,900.00	1.0300	164,697.00
PERFIL ALUMINIO	Metro	15,560.00	1.2000	18,672.00
			Total Materiales	**189,698.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Dia	12,000.00	0.0400	480.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	8,920.80	5.0000	446.04
			Total Equipo	**926.04**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
OFICIAL ACABADOS (P)	Hora Hombre	22,302.00	0.4000	8,920.80
			Total Mano de Obra	**8,920.80**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	15.0000	913.50
			Total Transporte	**913.50**

Total Costos Directos Actividad:	**200,458.34**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**17 VIDRIOS Y ESPEJOS**
	SubCap.	**17. VIDRIOS Y ESPEJOS**
	Actividad	**17.2 DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Unidad	22,000.00	0.5000	11,000.00
PELÍCULA ADHESIVA SANDBLASS FROSTED	Metro Cuadrad	15,333.33	1.0500	16,100.00
VIDRIO Ttemplado 8MM	Metro Cuadrad	271,400.00	1.0500	284,970.00
JUEGO DE HERRAJES	Unidad	36,237.00	0.6600	23,916.42
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	95,787.50	5.0000	4,789.38
			Total Materiales	**340,775.80**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0.00
			Total Equipos	**0.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	2.5000	95,787.50
			Total Mano de Obra	**95,787.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	150.0000	9,135.00
			Total Transporte	**9,135.00**

Total Costos Directos Actividad:	**445,698.30**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**18 OBRAS GENERALES**
	SubCap.	**18. OBRAS GENERALES**
	Actividad	**18.1 CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA H=2M, INCLUYE MAMPOSTERIA, ALFAJIA PISAMALLA, ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL.10	Metro Cuadrad	62,170.72	1.2000	74,604.86
MORTERO 1:4	Metro Cubico	521,031.82	0.0400	20,841.27
TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	20,321.20	0.3500	7,112.42
REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	36,900.00	0.3500	12,915.00
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Kilogramo	28,445.00	2.8000	79,646.00
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Kilogramo	9,165.00	3.0000	27,495.00
ALAMBRE NEGRO N°18	Kilogramo	7,334.00	0.1500	1,100.10
TUBERIA CERRAMIENTO GALVANIZADO 1" X 1.5MM X 6	Metro	9,150.00	2.7700	25,345.50
CONCERTINA METALICA 30CM DIAMETRO	Metro	8,990.00	1.0000	8,990.00
PUNTILLA CON CABEZA 2	Libra	4,900.00	0.5000	2,450.00
ALAMBRE DE PÚAS IOWA (200M) CAL.14	Rollo	142,796.00	0.0150	2,141.94
			Total Materiales	**262,642.09**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PULIDORA 4-1/2 850W PROFESIONAL	Unidad	172,782.20	0.0100	1,727.82
SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Dia	128,520.00	0.1000	12,852.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	162,772.40	5.0000	8,138.62
			Total Equipo	**22,718.44**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Hora Hombre	59,812.00	2.7000	161,492.40
			Total Mano de Obra	**161,492.40**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**18 OBRAS GENERALES**
	SubCap.	**18. OBRAS GENERALES**
	Actividad	**18.1 CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA H=2M, INCLUYE MAMPOSTERIA, ALFAJIA PISAMALLA, ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA.**
	U.M.	**m²**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	125.2000	7,624.68
			Total Transporte	**7,624.68**

Total Costos Directos Actividad:	**454,477.61**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	Capitulo	19 INFRAESTRUCTURA
	SubCap.	19. INFRAESTRUCTURA
	Actividad	19.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR 14 X 14 CM
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	metro lineal	3,426.00	6.2000	21,241.20
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	unidad	2,800.00	1.0000	2,800.00
EXTRACTOR 14 CM X 14 CM MINISTYLE 10.3W, 120V	unidad	122,900.00	1.0000	122,900.00
			Total Materiales	**146,941.20**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	38,315.00	5.0000	1,915.75
			Total Equipo	**1,915.75**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	1.0000	38,315.00
			Total Mano de Obra	**38,315.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	65.0000	3,958.50
			Total Transporte	**3,958.50**

Total Costos Directos Actividad:	**191,130.45**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**20 ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**
	SubCap.	**20. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**
	Actividad	**20.1 ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
JABON O DETERGENTE EN POLVO	Kilogramo	8,780.00	0.1000	878.00
AGUA	Litro	25.00	45.0000	1,125.00
			Total Materiales	**2,003.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	2,046.60	5.0000	102.33
			Total Equipo	**102.33**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Hora Hombre	13,644.00	0.1500	2,046.60
			Total Mano de Obra	**2,046.60**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	4.0000	243.60
			Total Transporte	**243.60**

Total Costos Directos Actividad:	**4,395.53**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES 2026	**Capitulo**	**20 ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**
	SubCap.	**20. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**
	Actividad	**20.2 RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD**
	U.M.	**m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0.00
			Total Materiales	**0.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	10,916.00	5.0000	545.80
			Total Equipo	**545.80**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Hora Hombre	27,290.00	0.4000	10,916.00
			Total Mano de Obra	**10,916.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Metro Cubico	35,000.00	1.0000	35,000.00
			Total Transporte	**35,000.00**

Total Costos Directos Actividad:	**46,461.80**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.