ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.01 DESMONTE APARATOS SANITARIOS**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0400	15,136.09
DISPOSICION FINAL	Kilogramo	583.10	15.0000	8,746.50
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.0000	24,685.35
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	48,567.94	10.0000	4,856.79
			Total Materiales	**53,424.73**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**53,424.73**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.02 DESMONTE MARCOS Y PUERTAS EXISTENTES CON CERTIFICACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PULIDORA 7 2200W 6500 RPM	Unidad	942,821.71	0.0040	3,771.29
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.2000	4,937.07
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	12,492.38	10.0000	1,249.24
			Total Materiales	**13,741.62**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**13,741.62**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.03 DESMONTE DE DIVISIONES EN MADERA Y/O VIDRIO Y/O PANEL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.5000	12,342.67
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	12,342.67	10.0000	1,234.27
			Total Materiales	**13,576.94**

2 Equipos

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

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:	**13,576.94**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	01 ACTIVIDADES PRELIMINARES
	SubCap.	ACTIVIDADES PRELIMINARES
	Actividad	01.05 DESMONTE CIELO RASO EXISNTE EN MADERA Y/O PVC Y/O DRAYWALL ALTURAS MTS MAYORES A 7 MTS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.4000	9,874.14
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	12,060.06	10.0000	1,206.01
			Total Materiales	**11,080.15**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183.21	0.0050	2,185.92
			Total Equipo	**2,185.92**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**13,266.07**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.06 DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERIA Y7O DRYWALL E <25 CMS INCLUYE RETIRO Y DISPOSCION FINAL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0050	1,892.01
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.5000	12,342.67
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	14,234.68	10.0000	1,423.47
			Total Materiales	**15,658.15**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**15,658.15**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.07 DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO ESPESOR VARIABLE ENTRE 5 Y 10 CMS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.0000	24,685.35
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	32,258.29	10.0000	3,225.83
			Total Materiales	**31,695.20**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Dia	94,723.02	0.0400	3,788.92
			Total Equipo	**3,788.92**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**35,484.12**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.09 PASES VERTICALES CON SACANUCLEOS 6 "e= 0,4 M**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	8.0000	197,482.80
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	197,482.80	10.0000	19,748.28
			Total Materiales	**217,231.08**

2 Equipos

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

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:	**217,231.08**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.10 CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA 2M**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
POLISOMBRA NEGRA 1X4M (ROLLO 1000 M2)	Metro	1,547.00	1.0000	1,547.00
DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	7,015.75	0.3300	2,315.20
PUNTILLA CON CABEZA 1	Libra	5,831.00	0.0100	58.31
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.1600	3,949.66
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	7,870.17	10.0000	787.02
			Total Materiales	**8,657.19**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**8,657.19**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.11 DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PISO Y/O MUROS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0030	1,135.21
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.2500	6,171.34
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	7,306.55	1.0000	73.07
			Total Materiales	**7,379.62**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**7,379.62**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	01 ACTIVIDADES PRELIMINARES
	SubCap.	ACTIVIDADES PRELIMINARES
	Actividad	01.12 CANCELACION DE PUNTOS HIDROSANITARIOS
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	20,501.30	10.0000	2,050.13
			Total Materiales	**2,050.13**

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	10,250.65	2.0000	20,501.30
			Total Mano de Obra	**20,501.30**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**22,551.43**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.08 DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.30**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	4.0000	98,741.40
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	108,213.70	10.0000	10,821.37
			Total Materiales	**109,562.77**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Dia	94,723.02	0.1000	9,472.30
			Total Equipo	**9,472.30**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**119,035.07**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.04 DESMONTE DE PISO FLOTADO EN MADERA MACHIEMBRIADA INCLUYE , RETIRO Y DISPOSICION FINAL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.6000	14,811.21
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	18,595.23	10.0000	1,859.52
			Total Materiales	**20,454.75**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**20,454.75**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.01 MESÓN EN CONCRETO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Unidad	346,948.07	0.0200	6,938.96
CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	28,050.75	0.2200	6,171.17
TABLA CHAPA 10 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	8,262.40	0.1600	1,321.98
ALAMBRE NEGRO N°17	Kilogramo	13,328.00	0.2400	3,198.72
PUNTILLA CON CABEZA 2	Libra	4,641.00	0.1900	881.79
ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Kilogramo	4,046.00	8.0000	32,368.00
MORTERO 1:3	Metro Cubico	534,958.04	0.0300	16,048.74
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	2.0000	49,370.70
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	Metro Cubico	395,505.08	0.1000	39,550.51
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	155,850.57	2.0000	3,117.01
			Total Materiales	**158,967.58**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**158,967.58**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	02 MAMPOSTERÍA
	SubCap.	MAMPOSTERÍA
	Actividad	02.02 MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12CM
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Unidad	1,224.61	0.4200	514.33
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	Rollo	12,858.33	0.0700	900.08
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Unidad	465.35	1.6100	749.21
CANAL BASE 9 X 2.44M CAL.26	Unidad	5,301.31	0.3500	1,855.46
PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	Unidad	5,543.78	0.7100	3,936.08
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO-CONCRETO MASTERLIFE WP300	Kilogramo	5,412.74	0.0700	378.89
MASILLA READYMAS CUÑETE (28KG) KNAUF	Unidad	41,636.49	0.0900	3,747.28
TORNILLO 7 X 7/16	Unidad	30.62	2.8200	86.34
TORNILLO GRABBER 6X 1	Unidad	25.72	27.2200	699.99
HORA CUADRILLA GG - DRYWALL	Hora Cuadrilla	41,631.69	1.0000	41,631.69
PLACA DE YESO ST 1/2 1.22X2.44M 12.7MM KNAUF	Unidad	26,328.96	0.7100	18,693.56
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	73,192.91	5.0000	3,659.65
			Total Materiales	**76,852.56**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.02 MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12CM**
	U.M.	**m²**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**76,852.56**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.03 DINTEL EN SUPERBOARD DE 8 MM ALTURA 1 MT, INCLUYE TRES CARAS , PINTURA**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Unidad	1,224.61	0.4200	514.33
VINILO CANECA (5GL)	Unidad	200,991.00	0.0700	14,069.37
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	Rollo	12,858.33	0.0700	900.08
LÁMINA SUPERBOARD 6MM 1.22 X 2.44 M	Unidad	38,478.25	0.7700	29,628.25
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Unidad	465.35	3.0000	1,396.05
CANAL BASE 9 X 2.44M CAL.26	Unidad	5,301.31	0.4000	2,120.52
PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	Unidad	5,543.78	0.6000	3,326.27
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO-CONCRETO MASTERLIFE WP300	Kilogramo	5,412.74	0.0700	378.89
MASILLA READYMAS CUÑETE (28KG) KNAUF	Unidad	41,636.49	0.0900	3,747.28
TORNILLO 7 X 7/16	Unidad	30.62	4.0000	122.47
TORNILLO GRABBER 6X 1	Unidad	25.72	14.0000	360.02
HORA CUADRILLA GG - DRYWALL	Hora Cuadrilla	41,631.69	0.9000	37,468.52
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	95,999.37	5.0000	4,799.97
			Total Materiales	**98,832.02**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0900	1,967.32
			Total Equipo	**1,967.32**

3 Mano de Obra

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.03 DINTEL EN SUPERBOARD DE 8 MM ALTURA 1 MT, INCLUYE TRES CARAS , PINTURA**
	U.M.	**ml**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**100,799.34**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	02 MAMPOSTERÍA
	SubCap.	MAMPOSTERÍA
	Actividad	02.04 SOPORTE MESÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 60CMX90CMX10CM
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BLOQUE ESTRUCTURAL 9 X 19 X 39CM	Unidad	3,428.89	6.0000	20,573.34
MORTERO 1:4	Metro Cubico	495,269.07	0.0700	34,668.83
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.5000	12,342.67
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	67,584.84	1.0000	675.85
			Total Materiales	**68,260.69**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**68,260.69**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.06 MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No.5**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:4	Metro Cubico	495,269.07	0.0100	4,952.69
BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	Unidad	1,587.09	13.4800	21,393.99
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.5000	12,342.67
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	38,689.35	5.0000	1,934.47
			Total Materiales	**40,623.82**

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:	**40,623.82**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	02 MAMPOSTERÍA
	SubCap.	MAMPOSTERÍA
	Actividad	02.07 COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20X12CM
	U.M.	m

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Unidad	346,948.07	0.0300	10,408.44
REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	14,032.72	0.3000	4,209.82
TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	28,050.75	1.0000	28,050.75
DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	7,015.75	1.0000	7,015.75
DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Unidad	349.02	4.0000	1,396.06
BARRA CORRUGADA G-60 3/8 (6M)	Unidad	11,285.56	2.4600	27,762.47
ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Kilogramo	3,206.01	1.0000	3,206.01
PUNTILLA CON CABEZA 2	Libra	4,641.00	0.4000	1,856.40
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.3000	32,090.95
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Metro Cubico	503,297.06	0.0300	15,098.91
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	131,095.56	2.0000	2,621.91
			Total Materiales	**133,717.47**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	02 MAMPOSTERÍA
	SubCap.	MAMPOSTERÍA
	Actividad	02.07 COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20X12CM
	U.M.	m

Total Costos Directos Actividad:	133,717.47

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	02 MAMPOSTERÍA
	SubCap.	MAMPOSTERÍA
	Actividad	02.08 VIGA DE CONFINAMIENTO 12X20CM
	U.M.	m

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Unidad	346,948.07	0.0300	10,408.44
REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	14,032.72	0.6000	8,419.63
TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	28,050.75	1.0000	28,050.75
DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Unidad	349.02	4.0000	1,396.06
BARRA CORRUGADA G-60 3/8 (6M)	Unidad	11,285.56	2.4600	27,762.47
ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Kilogramo	3,206.01	1.0000	3,206.01
PUNTILLA CON CABEZA 2	Libra	4,641.00	0.4000	1,856.40
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.3000	32,090.95
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Metro Cubico	503,297.06	0.0300	15,098.91
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	128,289.62	2.0000	2,565.79
			Total Materiales	**130,855.41**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**130,855.41**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.09 DINTEL EN CONCRETO 5CM**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	14,032.72	0.4100	5,753.41
TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	28,050.75	0.4100	11,500.81
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.2500	6,171.34
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI	Metro Cubico	470,198.50	0.0100	4,701.99
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	28,127.55	2.0000	562.55
			Total Materiales	**28,690.10**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**28,690.10**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	02 MAMPOSTERÍA
	SubCap.	MAMPOSTERÍA
	Actividad	02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN QUARZONT DE 60 CMS DE ANCHO INCLUYE SALPOCADERO Y BABERO
	U.M.	ml

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0500	18,920.11
MESON EN QUARZONT	metro lineal	961,401.00	1.2000	1,153,681.20
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.8000	44,433.63
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	1,217,034.94	1.0000	12,170.35
			Total Materiales	**1,229,205.29**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**1,229,205.29**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**03 CUBIERTAS**
	SubCap.	**CUBIERTAS**
	Actividad	**03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA ENCHUFABLE TIPO FONDO SOLIDO DE 60 X 400 MM INCLUYE DIVISION, TAPA Y ACCESORIOS PARASU CORRECTA INSTALACION**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BANDEJA PORTACABLES SOLIDA DE 60X400 MM DE 3 MTS	Unidad	154,524.06	0.3300	50,992.94
ACCESORIOS BANDEJA PORTACABLES INCLUYE ANCLJES Y SOPORTERIA	Porcentaje	101,985.88	35.0000	35,695.06
TAPA BANDEJA PORTACABLES SOLIDA DE 60X400 MM DE 3 MTS	Unidad	154,524.06	0.3300	50,992.94
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.8000	23,096.48
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	125,956.73	5.0000	6,297.84
			Total Materiales	**167,075.26**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0400	874.37
			Total Equipo	**874.37**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**167,949.63**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	03 CUBIERTAS
	SubCap.	CUBIERTAS
	Actividad	03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA DE 15X5 CMS CON DIVISION Y TAPA
	U.M.	m

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TROQUEL PARA DATOS	unidad	5,798.87	0.7000	4,059.21
CANALETA METÁLICA 15 X 5 CM CON DIVISIÓN TRAMO 2.4M	Unidad	104,740.23	0.4100	42,943.49
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.5000	14,435.30
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	61,438.00	5.0000	3,071.90
			Total Materiales	**64,509.90**

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
	unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**64,509.90**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**04 CIELORRASOS**
	SubCap.	**CIELORRASOS**
	Actividad	**04.01 CIELORRASO PLANO DRYWALL 1/2 INCLUYE DILATACION**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	Rollo	12,858.33	0.0100	128.58
MASILLA SUPERMASTICK PR (5 GL.)	Galon	10,521.79	0.1400	1,473.05
ÁNGULO GALVANIZADO 0.2 X 0.25 (2.44M) CAL.26	Unidad	1,569.94	0.4200	659.38
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	Unidad	3,093.35	0.8100	2,505.61
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Unidad	3,093.35	0.5600	1,732.27
CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	Unidad	211.86	4.0000	847.42
TORNILLO 1 PUNTA FINA	Unidad	12.25	8.6000	105.31
PERNO 1 CLAVO NORMAL	Unidad	72.26	4.0000	289.03
LÁMINA DE YESO REGULAR 1/2	Unidad	23,051.92	0.3400	7,837.65
DILATACIÓN EN Z 8MM X 2.4 M NACIONAL	metro lineal	2,694.12	1.0000	2,694.12
LIJA DE PINTURA GRANO 180	Unidad	2,081.82	0.0600	124.91
TORNILLO 7 X 7/16	Unidad	30.62	11.5000	352.12
HORA CUADRILLA GG - DRYWALL	Hora Cuadrilla	41,631.69	1.0000	41,631.69
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	60,381.14	10.0000	6,038.11
			Total Materiales	**66,419.25**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**04 CIELORRASOS**
	SubCap.	**CIELORRASOS**
	Actividad	**04.01 CIELORRASO PLANO DRYWALL 1/2 INCLUYE DILATACION**
	U.M.	**m²**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**66,419.25**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**05 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	Actividad	**05.01 ESPEJO CRISTAL 4MM**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA NEUTRA (300ML)	Unidad	34,391.00	0.3300	11,349.03
ESPEJO CRISTAL 4MM	Metro Cuadrad	58,658.48	1.0000	58,658.48
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.5000	12,342.67
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	82,350.18	1.0000	823.50
			Total Materiales	**83,173.68**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**83,173.68**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**05 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	Actividad	**05.02 ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA BLANCA BRILLANTE, FORMATO 30 X 60(INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y EMBOQUILLE RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE).**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PEGACOR INTERIORES BLANCO	Kilogramo	1,823.08	3.0000	5,469.24
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Kilogramo	6,485.50	0.1200	778.26
PARED BALANCO BRILLANTE DE 30X60	Metro Cuadrad	69,900.00	1.0000	69,900.00
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.7500	18,514.01
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	94,661.51	2.0000	1,893.23
			Total Materiales	**96,554.74**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**96,554.74**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**05 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	Actividad	**05.03 REJILLAS VENTILACIÓN 20X20CM**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REJILLA VENTILACIÓN CORRIENTE 20 X 20	Unidad	5,281.22	1.0000	5,281.22
SILICONA TOXEMENT 200 BLANCA 300M	Unidad	11,541.88	0.0500	577.09
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	8,420.97	5.0000	421.05
			Total Materiales	**6,279.36**

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
HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	10,250.65	0.2500	2,562.66
			Total Mano de Obra	**2,562.66**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**8,842.02**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**05 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	Actividad	**05.04 TAPAS REGISTRO 20CMX20CM**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA TOXEMENT 200 BLANCA 300M	Unidad	11,541.88	0.0500	577.09
TAPA REGISTRO 20CM X 20CM	Unidad	10,301.83	1.0000	10,301.83
			Total Materiales	**10,878.92**

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
HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	10,250.65	0.2500	2,562.66
			Total Mano de Obra	**2,562.66**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**13,441.58**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**06 RED SANITARIA**
	SubCap.	**RED SANITARIA**
	Actividad	**06.02 SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SIFÓN PVC SIN CODO 180° 2	Unidad	6,743.73	1.0000	6,743.73
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	61,433.43	0.0100	614.33
REJILLA SOSCO PVC 3X2	Unidad	1,990.87	1.0000	1,990.87
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	55,654.53	0.0100	556.55
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2	Unidad	5,026.56	1.0000	5,026.56
TUBO PVC SANITARIO 2	Metro	14,872.62	1.2000	17,847.14
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	Unidad	28,419.58	1.0000	28,419.58
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	66,972.88	2.0000	1,339.46
			Total Materiales	**68,312.34**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**68,312.34**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	06 RED SANITARIA
	SubCap.	RED SANITARIA
	Actividad	06.01 SALIDA SANITARIA INODORO 4
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBO PVC SANITARIO 4	Metro	30,957.85	1.2000	37,149.42
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	61,433.43	0.0100	614.33
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	55,654.53	0.0100	556.55
YEE PVC SANITARIA 4	Unidad	33,108.18	1.0000	33,108.18
TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 4	Unidad	3,766.35	1.0000	3,766.35
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	Unidad	16,263.73	1.0000	16,263.73
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.5000	14,435.30
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	105,893.86	2.0000	2,117.88
			Total Materiales	**108,011.74**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**108,011.74**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**06 RED SANITARIA**
	SubCap.	**RED SANITARIA**
	Actividad	**06.04 SALIDA SANITARIA LAVADERO 2**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA 2	Unidad	1,507.73	2.0000	3,015.46
CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	Unidad	4,879.00	2.0000	9,758.00
SIFÓN PVC CON TAPÓN 2	Unidad	10,974.18	1.0000	10,974.18
YEE DOBLE PVC SANITARIA 2	Unidad	14,953.54	1.0000	14,953.54
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	61,433.43	0.1100	6,757.68
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	55,654.53	0.0600	3,339.27
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	Unidad	4,074.56	3.0000	12,223.68
TUBO PVC SANITARIO 2	Metro	14,872.62	2.0000	29,745.24
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.6000	17,322.36
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	108,089.41	2.0000	2,161.79
			Total Materiales	**110,251.20**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**110,251.20**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**06 RED SANITARIA**
	SubCap.	**RED SANITARIA**
	Actividad	**06.03 REVENTILACIÓN 2**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBO PVC VENTILACIÓN 2	Metro	9,744.91	1.1000	10,719.40
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 2	Unidad	2,923.13	1.0000	2,923.13
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	61,433.43	0.0100	614.33
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	55,654.53	0.0100	556.55
UNIÓN PVC SANITARIA 2	Unidad	3,286.78	0.1600	525.88
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	21,113.41	2.0000	422.27
			Total Materiales	**21,535.68**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**21,535.68**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12 AWG**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 3X12AWG	Metro	11,646.53	1.0000	11,646.53
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0010	378.40
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.1000	2,887.06
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	14,911.99	2.0000	298.24
			Total Materiales	**15,210.23**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**15,210.23**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.02 TUBERÍA EMT 3/4 DESCOLGADA**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ABRAZADERA COLGANTE HORIZONTAL DE 3/4	Unidad	2,185.91	1.0000	2,185.91
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2	Unidad	595.00	0.1400	83.30
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	5,756.86	1.0000	5,756.86
ARANDELA GALVANIZADA+ TUERCA 3/8	Unidad	367.71	2.0000	735.42
CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-7/8	Unidad	1,106.70	1.0000	1,106.70
VARILLA ROSCADA 1/4 ZINCADA (100CM)	Metro	4,046.00	0.9000	3,641.40
RIEL CHANEL PERFORADO 1-5/8 X 13/16 (3M)	Unidad	34,631.77	0.1000	3,463.18
CURVA 90° EMT 3/4"	Unidad	9,899.61	0.0700	692.97
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.6000	17,322.36
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	34,988.10	5.0000	1,749.40
			Total Materiales	**36,737.50**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**36,737.50**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.03 DESMONTE DE LUMINIARIAS INCLUYE CAJAS, CABLEADO Y TUBERIA EXISTENTE.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,648.49	5.0000	332.42
			Total Materiales	**6,106.54**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183.21	0.0020	874.37
			Total Equipo	**874.37**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**6,980.91**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.05 DESMONTE DE SALIDAS ELECTRICSD INCLUYE CAJAS, CABLEADO Y TUBERIA EXISTENTE Y DEMAS ELEMENTOS ADICIONALES INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,648.49	5.0000	332.42
			Total Materiales	**6,106.54**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183.21	0.0020	874.37
			Total Equipo	**874.37**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**6,980.91**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED AVISO SALIDA DE EMERGENCIA 6000K IP20 1,6W 110-130V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE SUJECIÓN/SOPORTE.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE ACERO GALVANIZADO 1/8	Metro	1,029.35	4.0000	4,117.40
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
LUMINARIA LED AVISO SALIDA DE EMERGENCIA 6000K IP20 1,6W 110-130V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE SUJECIÓN/SOPORTE	Unidad	134,243.90	1.0000	134,243.90
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	669.86	2.0000	1,339.73
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	159,324.31	1.0000	1,593.24
			Total Materiales	**145,078.29**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0700	1,530.14
			Total Equipo	**1,530.14**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.2000	14,309.12
			Total Mano de Obra	**14,309.12**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**160,917.55**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X15A ó 1X20A ó 1X30A ó 1x40A ó 1x50A DE 10KA--**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	Unidad	21,620.36	0.0400	864.81
BREAKER LEGRAND MONOPOLAR ENCHUFABLE 15A 120/240 V	Unidad	16,996.26	0.2000	3,399.25
BREAKER LEGRAND MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A 120/240 V	Unidad	16,996.26	0.2000	3,399.25
BREAKER LEGRAND MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A 120/240 V	Unidad	16,996.26	0.2000	3,399.25
BREAKER LEGRAND MONOPOLAR ENCHUFABLE 40A 120/240 V duplicado 1	Unidad	16,996.26	0.2000	3,399.25
BREAKER LEGRAND MONOPOLAR ENCHUFABLE 50A 120/240 V duplicado 1 duplicado 1	Unidad	16,996.26	0.2000	3,399.25
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.4000	11,548.24
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	29,409.30	5.0000	1,470.46
			Total Materiales	**30,879.76**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	07 RED ELÉCTRICA
	SubCap.	INSTALACIONES INTERNAS
	Actividad	07.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X15A ó 1X20A ó 1X30A ó 1x40A ó 1x50A DE 10KA--
	U.M.	un

Total Costos Directos Actividad:	30,879.76

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	07 RED ELÉCTRICA
	SubCap.	INSTALACIONES INTERNAS
	Actividad	07.04 LUMINARIA PANEL LED 40W 60X60CM DE INCRUSTAR OSOBREPONER, 100-240V, MINIMO 6000K, MINIMO 3200 LM, IRCMAYOR O IGUAL A 80, EFICIENCIA MINIMA 80LM/W, FACTORDE POTENCIA IGUAL O MAYOR A 0.90, Y MINIMO 30.000 HRS-- duplicado 1
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE ACERO GALVANIZADO 1/8	Metro	1,029.35	4.0000	4,117.40
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
PANEL LED 60X60, EMPOTRAR, 40W, 4,000K. 3800LM, 120/277V, MULTIVOLTAJE 100-240V, ANGULO DE APERTURA 120°. 30,000 HORAS	Unidad	183,931.16	1.0000	183,931.16
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,667.53	1.0000	18,667.53
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	669.86	2.0000	1,339.73
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	230,063.95	1.0000	2,300.64
			Total Materiales	**214,140.48**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0700	1,530.14
			Total Equipo	**1,530.14**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.4000	16,693.97
			Total Mano de Obra	**16,693.97**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**232,364.59**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LINEAL MATH T:2, DESCOLGAR,INTERIOR,COLOR CHASIS BLANCO, CHASIS ALUMINIO POTENCIA:4126.MEDIDAS :LARGO 1,68CMS ANCHO:5CM ALTO: 5CMS 4000K,5008 LM.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE ACERO GALVANIZADO 1/8	Metro	1,029.35	4.0000	4,117.40
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0300	11,352.07
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,667.53	1.0000	18,667.53
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	669.86	2.0000	1,339.73
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	72,779.66	1.0000	727.80
			Total Materiales	**36,204.53**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0700	1,530.14
			Total Equipo	**1,530.14**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	3.0000	35,772.79
			Total Mano de Obra	**35,772.79**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**73,507.46**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRAR INTERIOR, COLOR CHASIS: POTENCIA: 20W, DIAMETRO 22 CMS PARA SITIOS EN QUE LLEVA FALSO TECHO. duplicado 1 duplicado 1**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE ACERO GALVANIZADO 1/8	Metro	1,029.35	4.0000	4,117.40
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,667.53	1.0000	18,667.53
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	669.86	2.0000	1,339.73
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	46,132.79	1.0000	461.33
			Total Materiales	**28,370.01**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0700	1,530.14
			Total Equipo	**1,530.14**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.4000	16,693.97
			Total Mano de Obra	**16,693.97**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**46,594.12**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LINEAL DESCOLGADA MATH ALUMINO 5X5X1,20CMS, CHASIS BLANCO/NEGRO, TONO DE LUZ 4000K, 34W, 3650 LM**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE ACERO GALVANIZADO 1/8	Metro	1,029.35	4.0000	4,117.40
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0300	11,352.07
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,667.53	1.0000	18,667.53
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	669.86	2.0000	1,339.73
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	72,779.66	1.0000	727.80
			Total Materiales	**36,204.53**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0700	1,530.14
			Total Equipo	**1,530.14**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	3.0000	35,772.79
			Total Mano de Obra	**35,772.79**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**73,507.46**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO CILINDRO LED DESCOLGADO INTERIOR, COLOR CHASIS: POTENCIA: 18W, DIAMETRO 22 CMS ALTO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE ACERO GALVANIZADO 1/8	Metro	1,029.35	4.0000	4,117.40
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
LUMINARIA TIPO CILINDRO LED DESCOLGADO INTERIOR, COLOR CHASIS: POTENCIA: 18W, DIAMETRO 22 CMS ALTO A DEFINIR,	Unidad	175,458.36	1.0000	175,458.36
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,667.53	1.0000	18,667.53
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	669.86	2.0000	1,339.73
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	221,591.15	1.0000	2,215.91
			Total Materiales	**205,582.95**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0700	1,530.14
			Total Equipo	**1,530.14**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.4000	16,693.97
			Total Mano de Obra	**16,693.97**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**223,807.06**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.11 SUMINISTRO DE LUMINARIA DECORATIVA EN ALUMINIO EXT NEGRO, INTERIOR BLANCO, 12E, DIAMETRO 12CMS, ALTURA 26 CMS, INCLUYE BOMBILLO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE ACERO GALVANIZADO 1/8	Metro	1,029.35	4.0000	4,117.40
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
LUMINARIA DECORATIVA EN ALUMINIO EXT NEGRO, INTERIOR BLANCO, 12E, DIAMETRO 12CMS, ALTURA 26 CMS, INCLUYE BOMBILLO	Unidad	285,935.58	1.0000	285,935.58
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,667.53	1.0000	18,667.53
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	669.86	2.0000	1,339.73
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	332,068.37	1.0000	3,320.68
			Total Materiales	**317,164.94**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0700	1,530.14
			Total Equipo	**1,530.14**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.4000	16,693.97
			Total Mano de Obra	**16,693.97**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**335,389.05**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.12 SUMINISTRO DE LUMINARIA CAMAPANA FLOR 23CM, ALTO 30CM, COLD ROLLED CAL 22, SELLADO CON DISIPACION DE CALOR , CON ESPACIO PARA DRIVER INCLUYE BOMBILLO LED DE 12 W, 1440 LUMEN INCLUYE BOMBILLO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE ACERO GALVANIZADO 1/8	Metro	1,029.35	4.0000	4,117.40
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 4AWG	Metro	18,667.53	1.0000	18,667.53
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	669.86	2.0000	1,339.73
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	46,132.79	1.0000	461.33
			Total Materiales	**28,370.01**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0700	1,530.14
			Total Equipo	**1,530.14**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.4000	16,693.97
			Total Mano de Obra	**16,693.97**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**46,594.12**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO O CUADRADO 18W. LUZ 4000K, INCRUSTAR, IRC 80, ANGULO DE APERTURA 120º.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
PANEL LED REDONDO 18W. LUZ 4000K, INCRUSTAR, IRC 80, ANGULO DE APERTURA 120º	Unidad	18,769.87	1.0000	18,769.87
CONECTOR RESORTE NARANJA/AZUL 22-123AWG	Unidad	669.86	2.0000	1,339.73
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	37,348.02	1.0000	373.48
			Total Materiales	**24,267.10**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0700	1,530.14
			Total Equipo	**1,530.14**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE ELÉCTRICA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.0000	11,924.26
			Total Mano de Obra	**11,924.26**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**37,721.50**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.15 SALIDA DE ILUMINACION SOBREPUESTA CON TOMA. INCLUYE CABLE N°12 PE HF FR LS CT , CAJA CUADRADA O RECTANGULAR TIPO RAWLET, TUBO EMT 3/4, ACCESORIOS EMT, CONECTORES, 3ML x SALIDA--**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ABRAZADERA AJUSTABLE 1	Unidad	1,554.02	3.0000	4,662.06
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	5,756.86	3.0000	17,270.59
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	1,062.67	1.0000	1,062.67
TOMA DOBLE AMERICANA BLANCO - LÍNEA DUE	Unidad	4,210.18	1.0000	4,210.18
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	15,013.64	1.0000	15,013.64
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	1,231.65	2.0000	2,463.30
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 12AWG	Metro	3,646.16	9.0000	32,815.44
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	1.8000	51,967.08
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Unidad	989.49	3.0000	2,968.45
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	133,089.18	2.0000	2,661.78
			Total Materiales	**135,095.19**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.0300	655.77
			Total Equipo	**655.77**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	07 RED ELÉCTRICA
	SubCap.	INSTALACIONES INTERNAS
	Actividad	07.15 SALIDA DE ILUMINACION SOBREPUESTA CON TOMA. INCLUYE CABLE N°12 PE HF FR LS CT , CAJA CUADRADA O RECTANGULAR TIPO RAWLET, TUBO EMT 3/4, ACCESORIOS EMT, CONECTORES, 3ML x SALIDA--
	U.M.	un

Total Costos Directos Actividad:	135,750.96

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.16 ACOMETIDA ELECTRICA: 3N10 AWG EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS INCLUYE TERMINALES, MARQUILLADO Y CINTAS DE MARCACIÓN.**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BORNA TERMINAL 8AWG	Unidad	3,551.35	0.4000	1,420.54
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0020	756.80
LIBRO ETIQUET.190 DATOS	unidad	39,270.00	0.0200	785.40
AMARRE PLÁSTICO 20CM X 4.8MM BLANCO	Unidad	80.92	20.0000	1,618.40
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 10AWG	Metro	3,649.73	3.0000	10,949.19
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.1800	5,196.71
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	20,727.04	5.0000	1,036.35
			Total Materiales	**21,763.39**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**21,763.39**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.17 CABLE 112 AWG COBRE DESNUDO PUESTA A TIERRA. INCLUYE TERMINALES DE CONEXIÓN Y TORNILLERIA.**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Metro	2,374.05	1.0100	2,397.79
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0010	378.40
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.0500	1,443.53
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	4,219.72	5.0000	210.99
			Total Materiales	**4,430.71**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**4,430.71**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	07 RED ELÉCTRICA
	SubCap.	INSTALACIONES INTERNAS
	Actividad	07.18 EXTRACTOR BAÑO SILENT DESIGN 200 S&P MONOFÁSICO
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EXTRACTOR BAÑO SILENT DESIGN 200 S&P MONOFÁSICO	Unidad	538,358.38	1.0000	538,358.38
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	1.0000	28,870.60
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	578,158.56	5.0000	28,907.93
			Total Materiales	**596,136.91**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO DE CARGA MULTIDIRECCIONAL - ALQUILER	Mes	21,859.16	0.5000	10,929.58
			Total Equipo	**10,929.58**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**607,066.49**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.19 SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWLET, INTERRUTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA. INFRA**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	5,756.86	1.0000	5,756.86
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	1,062.67	1.0000	1,062.67
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	9,355.97	0.0500	467.80
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	15,013.64	1.0000	15,013.64
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Unidad	1,661.79	1.0000	1,661.79
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	1,231.65	2.0000	2,463.30
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 12AWG	Metro	3,646.16	9.0000	32,815.44
INTERRUPTOR SENCILLO ARQUEA	Unidad	21,807.94	1.0000	21,807.94
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	2.0000	57,741.20
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	551.08	3.0000	1,653.23
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	140,443.87	5.0000	7,022.19
			Total Materiales	**147,466.06**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.19 SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWLET, INTERRUTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA. INFRA**
	U.M.	**un**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**147,466.06**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	07 RED ELÉCTRICA
	SubCap.	INSTALACIONES INTERNAS
	Actividad	07.20 SALIDA TOMA REGULADA SOBRE CANALETA EXISTENTE
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Metro	3,316.53	9.0000	29,848.77
SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA REF.2400-CAL.20	Unidad	896.07	1.0000	896.07
CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	Unidad	3,127.32	1.0000	3,127.32
TOMA DOBLE P.T.A.15A 125V NARANJA	Unidad	27,911.15	1.0000	27,911.15
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	9,355.97	0.0500	467.80
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Unidad	1,661.79	3.0000	4,985.36
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	1,231.65	2.0000	2,463.30
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	1.5000	43,305.90
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	551.08	3.0000	1,653.23
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	114,658.90	5.0000	5,732.94
			Total Materiales	**120,391.84**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**120,391.84**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.21 SALIDA TOMA NO REGULADA INTEMPERIE. INCLUYE CABLE N°12 LIBRE DE HALOGENOS, TOMA 2P+T, CAJA METALICA, DUCTERIA EMT 3/4, ACCESORIOS EMT, CONECTORES, 3ML X SALIDA**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	Unidad	3,127.32	1.0000	3,127.32
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	5,756.86	3.0000	17,270.59
TOMA DOBLE CON P.T. (2P+T) LÍNEA ÁRTICA	Unidad	11,227.16	1.0000	11,227.16
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	9,355.97	0.0500	467.80
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Unidad	1,661.79	3.0000	4,985.36
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	1,231.65	2.0000	2,463.30
TAPA TOMA DOBLE PARA INTEMPERIE GRIS	Unidad	3,213.00	1.0000	3,213.00
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 12AWG	Metro	3,646.16	9.0000	32,815.44
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	2.3000	66,402.38
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	551.08	3.0000	1,653.23
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	143,625.58	5.0000	7,181.28
			Total Materiales	**150,806.86**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	07 RED ELÉCTRICA
	SubCap.	INSTALACIONES INTERNAS
	Actividad	07.21 SALIDA TOMA NO REGULADA INTEMPERIE. INCLUYE CABLE N°12 LIBRE DE HALOGENOS, TOMA 2P+T, CAJA METALICA, DUCTERIA EMT 3/4, ACCESORIOS EMT, CONECTORES, 3ML X SALIDA
	U.M.	un

Total Costos Directos Actividad:	150,806.86

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.22 INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE CLICKME**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO ARQUEA	Unidad	23,435.86	1.0000	23,435.86
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	551.08	3.0000	1,653.23
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	30,863.21	5.0000	1,543.16
			Total Materiales	**32,406.37**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**32,406.37**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.23 CAJA FUNDIDAS TIPO RADWELL 5800 (2X4) MINIMO 5 SALIDAS 3/4". INCLUYE TAPA CON EMPAQUE Y ACCESORIOS.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	15,013.64	1.0000	15,013.64
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	20,787.76	5.0000	1,039.39
			Total Materiales	**21,827.15**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**21,827.15**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.24 SALIDA INTERRUPTOR DOBLE SOBREPUESTO. INCLUYE CAJA CUADRADA O RECTANGULAR TIPO RAWLET, INTERRUPTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLE N°12AWG, CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SA**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	Unidad	3,127.32	1.0000	3,127.32
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	5,756.86	3.0000	17,270.59
TOMA DOBLE CON P.T. (2P+T) LÍNEA ÁRTICA	Unidad	11,227.16	1.0000	11,227.16
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	9,355.97	0.0500	467.80
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Unidad	1,661.79	3.0000	4,985.36
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	1,231.65	2.0000	2,463.30
TAPA TOMA DOBLE PARA INTEMPERIE GRIS	Unidad	3,213.00	1.0000	3,213.00
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 12AWG	Metro	3,646.16	9.0000	32,815.44
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	2.3000	66,402.38
CAJA FUNDIDAS TIPO RADWELL 5800 (2X4) MINIMO 5 SALIDAS 3/4". INCLUYE TAPA CON EMPAQUE Y ACCESORIOS.	Unidad	21,827.15	1.0000	21,827.15
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	551.08	3.0000	1,653.23
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	165,452.73	5.0000	8,272.64
			Total Materiales	**173,725.37**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.24 SALIDA INTERRUPTOR DOBLE SOBREPUESTO. INCLUYE CAJA CUADRADA O RECTANGULAR TIPO RAWLET, INTERRUPTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLE N°12AWG, CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SA**
	U.M.	**un**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**173,725.37**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.25 SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SOBREPUESTO. INCLUYE CAJA CUADRADA O RECTANGULAR TIPO RAWLET, INTERRUPTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLE N°12AWG, CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INTERRUPTOR SENCILLO FUTURA	Unidad	13,452.95	1.0000	13,452.95
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	5,756.86	3.0000	17,270.59
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Unidad	9,355.97	0.0500	467.80
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	15,013.64	1.0000	15,013.64
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Unidad	1,661.79	1.0000	1,661.79
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	1,231.65	1.0000	1,231.65
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 12AWG	Metro	3,646.16	9.0000	32,815.44
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	2.3000	66,402.38
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Unidad	551.08	3.0000	1,653.23
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	149,969.47	5.0000	7,498.47
			Total Materiales	**157,467.94**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**07 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**07.25 SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SOBREPUESTO. INCLUYE CAJA CUADRADA O RECTANGULAR TIPO RAWLET, INTERRUPTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLE N°12AWG, CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA.**
	U.M.	**un**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**157,467.94**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	07 RED ELÉCTRICA
	SubCap.	INSTALACIONES INTERNAS
	Actividad	07.26 DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES ALTURA MAYORES A 4 MTS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICON FINAL.
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	8,397.22	5.0000	419.86
			Total Materiales	**6,193.98**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183.21	0.0060	2,623.10
			Total Equipo	**2,623.10**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**8,817.08**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**08 CARPINTERÍA MADERA**
	SubCap.	**CARPINTERÍA MADERA**
	Actividad	**08.02 PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1M	Unidad	94,023.78	1.0000	94,023.78
PUERTA AUSTRAL DE 0.76 - 1.10M	Unidad	196,835.31	1.0000	196,835.31
HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS	Hora Cuadrilla	30,544.23	0.7000	21,380.96
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	312,240.05	2.0000	6,244.80
			Total Materiales	**318,484.85**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**318,484.85**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**08 CARPINTERÍA MADERA**
	SubCap.	**CARPINTERÍA MADERA**
	Actividad	**08.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE DE 2" HORIZONTAL Y VERITCALES DE 1 1/2" CADA 1 MTS CON TRES HILOS DE 1/2" CAL 18 HORIZANTALES.**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TALADRO PERCUTOR 1/2 750W 110V	Dia	41,650.00	0.1000	4,165.00
PLATINA DE APOYO 0.30 X 0.30 X 1/4	Unidad	83,640.38	0.0700	5,854.83
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	Unidad	392.70	4.0000	1,570.80
TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 12MM ESP.1.2MM	Metro	26,174.66	1.0000	26,174.66
TUBERÍA ACERO INOXIDABLE 38MM ESP.3MM	Metro	153,939.92	1.5300	235,528.08
ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISIONES Y PUERTAS EN VIDRIO	Global	41,650.00	0.2000	8,330.00
GROUT SIKADUR-42 LE PLUS CO (16.72KG)	Unidad	546,650.30	0.0100	5,466.50
HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS	Hora Cuadrilla	30,544.23	1.5000	45,816.35
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	336,690.24	5.0000	16,834.51
			Total Materiales	**353,524.75**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	08 CARPINTERÍA MADERA
	SubCap.	CARPINTERÍA MADERA
	Actividad	08.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE DE 2" HORIZONTAL Y VERITCALES DE 1 1/2" CADA 1 MTS CON TRES HILOS DE 1/2" CAL 18 HORIZANTALES.
	U.M.	ml

Total Costos Directos Actividad:	353,524.75

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	09 CARPINTERÍA METÁLICA
	SubCap.	CARPINTERÍA METÁLICA
	Actividad	09.01 PUERTAS VENTANAS LÁMINA
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	Unidad	11,424.00	1.7500	19,992.00
LÁMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	Unidad	86,590.45	0.5500	47,624.74
ÁNGULO 1 X 1/8 6M A36	Unidad	24,237.34	0.1600	3,877.97
ANTICORROSIVO ROJO	Galon	52,241.00	0.2300	12,015.43
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Kilogramo	60,870.11	0.1600	9,739.22
HORA CUADRILLA HH - METÁLICAS	Hora Cuadrilla	46,600.94	1.0000	46,600.94
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	139,850.30	2.0000	2,797.01
			Total Materiales	**142,647.31**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**142,647.31**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**10 PINTURAS**
	SubCap.	**PINTURAS**
	Actividad	**10.01 ESTUCO Y VINILO 3 MANOS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VINILO CANECA (5GL)	Unidad	200,991.00	0.0100	2,009.91
ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CANECA (5 GAL)	Unidad	79,611.00	0.0500	3,980.55
LIJA DE PINTURA GRANO 180	Unidad	2,081.82	0.0600	124.91
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	40,794.86	0.5000	20,397.43
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	26,512.80	10.0000	2,651.28
			Total Materiales	**29,164.08**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**29,164.08**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**10 PINTURAS**
	SubCap.	**PINTURAS**
	Actividad	**10.02 VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VINILO CANECA (5GL)	Unidad	200,991.00	0.0100	2,009.91
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	40,794.86	0.1300	5,303.33
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	7,313.24	10.0000	731.32
			Total Materiales	**8,044.56**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**8,044.56**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**10 PINTURAS**
	SubCap.	**PINTURAS**
	Actividad	**10.03 VINILO TIPO 2 BAJO PLACA 2 MANOS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VINILO BLANCO TECHOS Y CIELORRASO (5GL)	Unidad	97,461.00	0.0200	1,949.22
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	40,794.86	0.2500	10,198.72
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	12,585.12	10.0000	1,258.51
			Total Materiales	**13,406.45**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183.21	0.0010	437.18
			Total Equipo	**437.18**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**13,843.63**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	10 PINTURAS
	SubCap.	PINTURAS
	Actividad	10.04 ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA TELA N°120 PABMERIL	Unidad	1,225.70	1.0500	1,286.99
DISOLVENTE XILOL	Galon	32,011.00	0.0300	960.33
ESMALTE SUPERLUX	Galon	72,471.00	0.0400	2,898.84
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	40,794.86	0.3300	13,462.30
			Total Materiales	**18,608.46**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**18,608.46**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**10 PINTURAS**
	SubCap.	**PINTURAS**
	Actividad	**10.05 ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LIJA TELA N°120 PABMERIL	Unidad	1,225.70	0.6000	735.42
DISOLVENTE XILOL	Galon	32,011.00	0.0200	640.22
ESMALTE SUPERLUX	Galon	72,471.00	0.0200	1,449.42
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	40,794.86	0.1700	6,935.13
			Total Materiales	**9,760.19**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**9,760.19**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	11 CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES
	SubCap.	CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES
	Actividad	11.01 PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	Metro Cubico	743,744.35	0.0300	22,312.33
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.7200	17,773.45
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	40,085.78	5.0000	2,004.29
			Total Materiales	**42,090.07**

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:	**42,090.07**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**11 CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES**
	SubCap.	**CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES**
	Actividad	**11.02 FILOS Y DILATACIONES**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:4	Metro Cubico	495,269.07	0.0100	4,952.69
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.1600	3,949.66
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	8,902.35	5.0000	445.12
			Total Materiales	**9,347.47**

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:	**9,347.47**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**12 ANÁLISIS URBANISMO**
	SubCap.	**SEÑALIZACIÓN**
	Actividad	**12.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRÍLICOS DE SEÑALIZACIÓN EMPRESARIAL, TAMAÑO 15 X 30**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TALADRO PERCUTOR 1/2 750W 110V	Dia	41,650.00	0.2000	8,330.00
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0200	7,568.05
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRÍLICOS DE IDENTIFICACIÓN COLGANTES, DE 15X30 CM O DE 30X 10 CMS	Unidad	77,350.00	1.0000	77,350.00
			Total Materiales	**93,248.05**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			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	10,250.65	1.5000	15,375.97
			Total Mano de Obra	**15,375.97**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**108,624.02**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**13 IMPERMEABILIZACIÓN**
	SubCap.	**IMPERMEABILIZACIÓN**
	Actividad	**13.01 REALIZAR REGATAS PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS SIN IMPORTAR SU DIAMETRO. (INCLUYE, EL RESANE DE LA MISMA Y DISPOSICION FINAL).**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0010	378.40
PULIDORA 4-1/2 850W PROFESIONAL	Unidad	205,610.82	0.0150	3,084.16
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,025.22	5.0000	301.26
			Total Materiales	**3,763.82**

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	10,250.65	0.2500	2,562.66
			Total Mano de Obra	**2,562.66**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**6,326.48**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**13 IMPERMEABILIZACIÓN**
	SubCap.	**IMPERMEABILIZACIÓN**
	Actividad	**13.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 45 CMS DE ANCHO- duplicado 1**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX CONSTRUCTION BLANCO (300ML)	Unidad	43,783.16	0.2000	8,756.63
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0050	1,892.01
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.5000	12,342.67
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	25,177.23	2.0000	503.54
			Total Materiales	**23,494.85**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	437,183.21	0.0050	2,185.92
			Total Equipo	**2,185.92**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**25,680.77**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**13 IMPERMEABILIZACIÓN**
	SubCap.	**IMPERMEABILIZACIÓN**
	Actividad	**13.03 APLICACION DE SIKAFLEX PARA VENTANAS Y PUERTAS (INTERIOR)**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SELLADOR ELASTOMÉRICO SIKAFLEX 11FC GRIS (300ML)	Unidad	48,633.54	0.0800	3,890.68
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	6,453.34	5.0000	322.67
			Total Materiales	**4,213.35**

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
HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	10,250.65	0.2500	2,562.66
			Total Mano de Obra	**2,562.66**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**6,776.01**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	14 HONORARIOS
	SubCap.	HONORARIOS
	Actividad	14.01 ASEO DE OBRA
	U.M.	m²

1 Materiales

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

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DÍA OPERARIO ASEO TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Dia	125,221.64	0.0200	2,504.43
			Total Mano de Obra	**2,504.43**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**2,504.43**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**15 RED HIDRÁULICA**
	SubCap.	**RED HIDRÁULICA**
	Actividad	**15.01 VÁLVULA DE REGISTRO 1**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Unidad	1,310.19	0.1000	131.02
VÁLVULA BRONCE COMPUERTA DE 1	Unidad	41,055.00	1.0000	41,055.00
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	46,960.14	1.0000	469.60
			Total Materiales	**47,429.74**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**47,429.74**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**15 RED HIDRÁULICA**
	SubCap.	**RED HIDRÁULICA**
	Actividad	**15.02 PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TEE PRESIÓN PVC 1/2	Unidad	1,044.82	1.0000	1,044.82
TAPÓN ROSCADO PVC 1/2	Unidad	618.80	1.0000	618.80
SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455 (1/8 GL.)	Unidad	68,985.55	0.0100	689.86
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	61,433.43	0.0400	2,457.34
TAPÓN SOLDADO CPVC 1/2	Unidad	413.92	1.0000	413.92
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	55,654.53	0.0200	1,113.09
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	Unidad	545.02	1.0000	545.02
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9	Metro	3,060.68	0.6600	2,020.05
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	Unidad	792.54	1.0000	792.54
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2	Metro	26,074.09	0.3300	8,604.45
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.5000	14,435.30
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	32,735.19	2.0000	654.70
			Total Materiales	**33,389.89**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**15 RED HIDRÁULICA**
	SubCap.	**RED HIDRÁULICA**
	Actividad	**15.02 PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS**
	U.M.	**un**

Total Costos Directos Actividad:	**33,389.89**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	15 RED HIDRÁULICA
	SubCap.	RED HIDRÁULICA
	Actividad	15.03 PUNTO A.F. LLAVE MANGUERA
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Unidad	1,310.19	0.0200	26.20
ADAPTADOR HEMBRA IM CPVC 1/2 CXR	Unidad	24,087.93	1.0000	24,087.93
NIPLE GALVANIZADO 1/2 X 8	Unidad	4,641.00	1.0000	4,641.00
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	61,433.43	0.0100	614.33
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	55,654.53	0.0100	556.55
TAPÓN GALVANIZADO 1/2	Unidad	1,231.65	1.0000	1,231.65
CODO CALLE GALVANIZADO 1/2	Unidad	1,798.09	1.0000	1,798.09
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9	Metro	3,060.68	0.4500	1,377.31
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	Unidad	792.54	1.0000	792.54
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.3000	8,661.18
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	43,786.78	2.0000	875.74
			Total Materiales	**44,662.52**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**44,662.52**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	15 RED HIDRÁULICA
	SubCap.	RED HIDRÁULICA
	Actividad	15.04 PUNTO A.F. INODORO
	U.M.	un

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TEE PRESIÓN PVC 1/2	Unidad	1,044.82	1.0000	1,044.82
TAPÓN ROSCADO PVC 1/2	Unidad	618.80	1.0000	618.80
SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455 (1/8 GL.)	Unidad	68,985.55	0.0100	689.86
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Unidad	61,433.43	0.0400	2,457.34
TAPÓN SOLDADO CPVC 1/2	Unidad	413.92	1.0000	413.92
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Unidad	55,654.53	0.0200	1,113.09
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	Unidad	545.02	1.0000	545.02
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9	Metro	3,060.68	0.4400	1,346.70
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	Unidad	792.54	1.0000	792.54
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2	Metro	26,074.09	0.3300	8,604.45
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.5000	14,435.30
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	32,061.84	2.0000	641.24
			Total Materiales	**32,703.08**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	15 RED HIDRÁULICA
	SubCap.	RED HIDRÁULICA
	Actividad	15.04 PUNTO A.F. INODORO
	U.M.	un

Total Costos Directos Actividad:	32,703.08

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**15 RED HIDRÁULICA**
	SubCap.	**RED HIDRÁULICA**
	Actividad	**15.05 REJILLAS SOSCO 3"X2"**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
REJILLA PLÁSTICA ANTICUCARACHA 3X2	Unidad	11,781.00	1.0000	11,781.00
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	17,555.12	5.0000	877.76
			Total Materiales	**18,432.88**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**18,432.88**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**16 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	SubCap.	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	Actividad	**16.01 PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM DE 1 MTS ALT 2.20 INCLUYE BISAGRAS DE PISO HIDRÁULICA, CERRADURAS, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CERRADURA INAFER C999 DERECHA/IZQUIERDA	Unidad	85,599.73	1.0000	85,599.73
CERRADURA JUEGO DE MANIJAS Y CANTONERA	Unidad	518,657.72	1.0000	518,657.72
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.3000	113,520.68
BISAGRA DE PISO SPEDDY	Unidad	567,630.00	1.0000	567,630.00
CRISTAL TEMPLADO BRONCE/GRIS 10MM	Unidad	324,519.75	2.2000	713,943.44
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	2,230,306.87	5.0000	111,515.34
			Total Materiales	**2,110,866.91**

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
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	28,869.41	8.0000	230,955.30
			Total Mano de Obra	**230,955.30**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**2,341,822.21**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**17 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**17.01 SALIDA DE TELEVISIÓN EMT**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	5,756.86	5.0000	28,784.31
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	1,062.67	2.0000	2,125.34
TOMA COAXIAL TV BLANCA	Unidad	7,016.98	1.0000	7,016.98
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Unidad	15,013.64	1.0000	15,013.64
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Unidad	1,661.79	4.0000	6,647.15
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Unidad	1,231.65	2.0000	2,463.30
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	2.2000	63,515.32
CABLE COAXIAL RG-59U TV 60% 20AWG	Metro	2,353.82	6.0000	14,122.92
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	139,688.96	5.0000	6,984.45
			Total Materiales	**146,673.41**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**146,673.41**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**17 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**17.02 SALIDA DE TELEVISIÓN HDMI**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0200	7,568.05
FACE PLACE HDMI	unidad	30,899.54	1.0000	30,899.54
CABLE ELITE HDMI 4K CON FILTROS DE FERRITA, 10 M	unidad	30,899.54	0.1000	3,089.95
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	1.0000	28,870.60
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	70,428.14	5.0000	3,521.41
			Total Materiales	**73,949.55**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**73,949.55**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**17 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**17.03 CABLE HDMI 4K CON FILTROS DE FERRITA**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0050	1,892.01
CABLE ELITE HDMI 4K CON FILTROS DE FERRITA, 10 M	unidad	30,899.54	0.1000	3,089.95
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.2000	5,774.12
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	10,756.08	5.0000	537.80
			Total Materiales	**11,293.88**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**11,293.88**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**17 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**17.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO LOGICO SENCILLODE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT. 6A 60 MTS - DESDE RACK EXISTENTE INCLUYE CERTIFICACIÓN (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXAS).**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0300	11,352.07
CABLE UTP/F CATEGORÍA 6A CMR 23 AWG GR AMP	Metro	2,682.26	60.0000	160,935.60
LIBRO ETIQUET.190 DATOS	unidad	39,270.00	1.0000	39,270.00
ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA CABLES	unidad	36,323.56	0.0410	1,489.27
PATCH PANEL CATEGORÍA 6 24 PUERTOS	unidad	623,243.46	0.0410	25,552.98
PATCH COR.24 AWG-CAT 6A 3M	unidad	18,618.74	1.0000	18,618.74
TOMA JACK RJ45-110 CAT. 6A AMP	Unidad	36,421.14	2.0000	72,842.28
FACE PLATE AJUSTE SENCILLO	unidad	8,169.35	1.0000	8,169.35
TROQUEL PARA TOMAS	unidad	5,798.87	1.0000	5,798.87
PATCH CORD CATEGORÍA 6A 1MT	Unidad	9,103.50	1.0000	9,103.50
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	453,085.22	5.0000	22,654.26
			Total Materiales	**375,786.92**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MES CONSULTOR PROFESIONAL - CAT 8 - 4.5 SMMLV SIN PRESTACIONES	Mes	4,886,542.23	0.0070	34,205.80
HORA OFICIAL CABLEADO ESTRUCTURADO TIPO 3 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	21,915.59	3.0000	65,746.76
			Total Mano de Obra	**99,952.56**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**17 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**17.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO LOGICO SENCILLODE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT. 6A 60 MTS - DESDE RACK EXISTENTE INCLUYE CERTIFICACIÓN (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXAS).**
	U.M.	**un**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**475,739.48**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**18.01 SUMINISTRO E INST DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR SAN LORENZO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	Unidad	9,823.76	0.0300	294.71
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Unidad	1,310.19	0.0100	13.10
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS CON REPUESTO	Unidad	40,341.00	1.0000	40,341.00
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0500	18,920.11
LAVAMANOS DE INCRUSTAR SAN LORENZO	Unidad	205,899.75	1.0000	205,899.75
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	1.2000	34,644.72
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	300,113.39	1.0000	3,001.13
			Total Materiales	**303,114.52**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**303,114.52**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**18.02 LLAVE MANGUERA**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Unidad	1,310.19	0.0100	13.10
LLAVE TERMINAL METÁLICA 1/2- 3/4 CROMO SATÍN	Unidad	33,921.50	1.0000	33,921.50
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.1000	2,887.06
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	36,821.66	5.0000	1,841.08
			Total Materiales	**38,662.74**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**38,662.74**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**18.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS TIPO PUSH**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Unidad	1,310.19	0.0400	52.41
LLAVE TIPO PUSH LAVAMANOS	Unidad	224,900.00	1.0000	224,900.00
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	2.0000	57,741.20
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	282,693.61	5.0000	14,134.68
			Total Materiales	**296,828.29**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**296,828.29**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**18.05 SANITARIO CON FLUXÓMETRO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
FLUXÓMETRO SANITARIO 1-1/2 81T201	Unidad	933,146.83	1.0000	933,146.83
TAZA ADRIÁTICA FLUXÓMETRO	Unidad	1,790,831.00	1.0000	1,790,831.00
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	1.2000	34,644.72
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	2,758,622.55	0.1000	2,758.62
			Total Materiales	**2,761,381.17**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**2,761,381.17**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**18.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTTA CON GRIFERIA TIPO PUSH.**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0500	18,920.11
ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL CON GRIFERIA PUSH	Unidad	912,898.98	1.0000	912,898.98
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	2.5000	72,176.50
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	1,003,995.59	2.0000	20,079.91
			Total Materiales	**1,024,075.50**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**1,024,075.50**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**19 CERRAMIENTOS URBANISMO**
	SubCap.	**CERRAMIENTOS URBANISMO**
	Actividad	**19.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0050	1,892.01
ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA DIVISIONES Y PUERTAS EN VIDRIO	Global	41,650.00	0.5000	20,825.00
DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20	Metro Cuadrad	654,500.00	1.0000	654,500.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	780,667.13	5.0000	39,033.36
			Total Materiales	**716,250.37**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA HH METÁLICAS - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	46,599.73	2.0000	93,199.47
HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	10,250.65	1.0000	10,250.65
			Total Mano de Obra	**103,450.12**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**819,700.49**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	20 PISOS
	SubCap.	PISOS
	Actividad	20.01 ALISTADO DE PISO 4CM
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:3	Metro Cubico	534,958.04	0.0400	21,398.32
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.1500	3,702.80
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	25,101.12	2.0000	502.02
			Total Materiales	**25,603.14**

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:	**25,603.14**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**20 PISOS**
	SubCap.	**PISOS**
	Actividad	**20.02 GUARDAESCOBA PVC ROLLO 10CM**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
GUARDAESCOBA COMERCIAL PVC 10CM	Metro	11,045.58	1.0000	11,045.58
PEGANTE DE CONTACTO	Galon	83,974.73	0.0100	839.75
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.0500	1,234.27
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	13,119.60	2.0000	262.39
			Total Materiales	**13,381.99**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**13,381.99**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**20 PISOS**
	SubCap.	**PISOS**
	Actividad	**20.04 PISO PORCELANATO BEIGE TODO MASA DE 60 X 60 CMS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PEGACOR INTERIORES BLANCO	Kilogramo	1,823.08	4.0000	7,292.32
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0030	1,135.21
PORCELANATO COLOR A ESCOGER TODO MASA 60X 60 CMS	Metro Cuadrado	147,560.00	1.0000	147,560.00
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.0000	24,685.35
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	180,672.88	5.0000	9,033.64
			Total Materiales	**189,706.52**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**189,706.52**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**20 PISOS**
	SubCap.	**PISOS**
	Actividad	**20.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILO DE 60X60 TIPO CONCRETO E= 3MM COMERCIAL PESADO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MASILLA SUPERMASTIC CAJA (28KG)	Unidad	32,088.27	0.0700	2,246.18
ADHESIVO PARA PISO VINILO N°10 (12 A 15M2/GL)	Galon	83,408.29	0.1500	12,511.24
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
PISO VINILO DE 60X60 TIPO CONCRETO E= 3 M COMERCIAL PESADO	Metro Cuadrado	140,103.46	1.0000	140,103.46
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.7000	17,279.74
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	175,924.64	5.0000	8,796.23
			Total Materiales	**184,720.87**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**184,720.87**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo	20 PISOS
	SubCap.	PISOS
	Actividad	20.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LVT ROCKY E= 3 MM TRAFICO COMERCIAL PESADO
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MASILLA SUPERMASTIC CAJA (28KG)	Unidad	32,088.27	0.0700	2,246.18
ADHESIVO PARA PISO VINILO N°10 (12 A 15M2/GL)	Galon	83,408.29	0.1500	12,511.24
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0100	3,784.02
PISO VINILO LVT ROCKY E= 3 MM TRAFICO COMERCIAL PESADO	Metro Cuadrado	128,201.08	1.0000	128,201.08
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.7000	17,279.74
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	164,022.26	5.0000	8,201.11
			Total Materiales	**172,223.37**

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
	Unidad			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**172,223.37**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**20 PISOS**
	SubCap.	**PISOS**
	Actividad	**20.03 PISO EN ALFOMBRA RECORTADA 2300GR**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ALFOMBRA KASHMIR RECORTADA 2300 GR	Metro Cuadrad	202,428.07	1.1000	222,670.87
CEMENTO PLÁSTICO 1GL.	Galon	53,431.00	0.0500	2,671.55
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.1600	3,949.66
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	229,292.08	2.0000	4,585.84
			Total Materiales	**233,877.92**

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:	**233,877.92**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**20 PISOS**
	SubCap.	**PISOS**
	Actividad	**20.07 PERFIL DE TRANSICIÓN MADERA**
	U.M.	**m**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PERFIL DE TRANSICIÓN MADERA 40X12MM	Metro	13,328.00	1.0000	13,328.00
PEGANTE DE CONTACTO	Galon	83,974.73	0.0100	839.75
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.1500	3,702.80
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	17,870.55	2.0000	357.41
			Total Materiales	**18,227.96**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**18,227.96**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**20 PISOS**
	SubCap.	**PISOS**
	Actividad	**20.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE PARA ESCALONES EN ESCALERAS INTERNAS**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA ANTIDESLIZANTE PRECAUCIÓN 25MM (5M)	Metro	9,972.20	1.0000	9,972.20
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	15,934.33	5.0000	796.72
			Total Materiales	**10,768.92**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA AYUDANTE INSTALACIONES TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	0.5000	5,962.13
			Total Mano de Obra	**5,962.13**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**16,731.05**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo** ~ ANIDADO **SubCap.** ~ ANIDADO **Actividad** HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA **U.M.** hc

1 Materiales

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

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	10,250.65	1.0000	10,250.65
HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	14,434.70	1.0000	14,434.70
			Total Mano de Obra	**24,685.35**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**24,685.35**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo** ~ **ANIDADO** **SubCap.** ~ **ANIDADO** **Actividad** **MORTERO 1:3** **U.M.** **m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA FINA	Metro Cubico	198,385.66	1.0900	216,240.37
AGUA	Litro	24.49	240.0000	5,877.65
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.0000	24,685.35
CEMENTO GRIS	Kilogramo	585.48	454.0000	265,807.92
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	529,661.43	1.0000	5,296.61
			Total Materiales	**517,907.90**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETADORA DE TROMPO 3 SACOS CON TOLVA ELECTROHIDRÁULICA	Dia	131,154.96	0.1300	17,050.14
			Total Equipo	**17,050.14**

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:	**534,958.04**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**HORA CUADRILLA GG - DRYWALL**
	U.M.	**hc**

1 Materiales

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

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 OFICIAL DRYWALL TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	16,946.34	1.0000	16,946.34
HORA OFICIAL DRYWALL TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	14,434.70	1.0000	14,434.70
HORA AYUDANTE DRYWALL TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	10,250.65	1.0000	10,250.65
			Total Mano de Obra	**41,631.69**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**41,631.69**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**MORTERO 1:4**
	U.M.	**m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA FINA	Metro Cubico	198,385.66	1.1600	230,127.37
AGUA	Litro	24.49	220.0000	5,387.84
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.0000	24,685.35
CEMENTO GRIS	Kilogramo	585.48	364.0000	213,114.72
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	490,365.42	1.0000	4,903.65
			Total Materiales	**478,218.93**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETADORA DE TROMPO 3 SACOS CON TOLVA ELECTROHIDRÁULICA	Dia	131,154.96	0.1300	17,050.14
			Total Equipo	**17,050.14**

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:	**495,269.07**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo ~ ANIDADO SubCap. ~ ANIDADO Actividad HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES U.M. hc

1 Materiales

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

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 INSTALACIONES TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.0000	11,924.26
HORA OFICIAL INSTALACIONES TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	16,946.34	1.0000	16,946.34
			Total Mano de Obra	**28,870.60**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**28,870.60**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo ~ ANIDADO SubCap. ~ ANIDADO Actividad HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS U.M. hc

1 Materiales

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

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 CARPINTERÍA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.0000	11,924.26
HORA CARPINTERO - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	18,619.97	1.0000	18,619.97
			Total Mano de Obra	**30,544.23**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**30,544.23**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo ~ ANIDADO SubCap. ~ ANIDADO Actividad HORA CUADRILLA HH - METÁLICAS U.M. hc

1 Materiales

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

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 OFICIAL METÁLICAS TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	14,434.70	1.0000	14,434.70
HORA SOLDADOR - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	21,915.59	1.0000	21,915.59
HORA AYUDANTE METÁLICAS TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	10,250.65	1.0000	10,250.65
			Total Mano de Obra	**46,600.94**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**46,600.94**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**HORA CUADRILLA CC - PINTURAS**
	U.M.	**hc**

1 Materiales

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

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 PINTURA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.0000	11,924.26
HORA OFICIAL PINTURA TIPO 2 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	16,946.34	1.0000	16,946.34
HORA ESTUCADOR (TIPO 2) - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	11,924.26	1.0000	11,924.26
			Total Mano de Obra	**40,794.86**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**40,794.86**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

ADECUACION Y MANTENIMIENTO PISO 14 SENDAS	Capitulo ~ ANIDADO SubCap. ~ ANIDADO Actividad MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO U.M. m³

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SIKA 1 (20KG)	Kilogramo	14,765.65	14.0000	206,719.11
ARENA FINA	Metro Cubico	198,385.66	1.0900	216,240.37
AGUA	Litro	24.49	240.0000	5,877.65
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.0000	24,685.35
CEMENTO GRIS	Kilogramo	585.48	454.0000	265,807.92
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	736,380.54	1.0000	7,363.81
			Total Materiales	**726,694.21**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETADORA DE TROMPO 3 SACOS CON TOLVA ELECTROHIDRÁULICA	Dia	131,154.96	0.1300	17,050.14
			Total Equipo	**17,050.14**

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**743,744.35**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 20/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.