MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.04 DESMONTE O DEMOLICION DE MESONES EXISTENTES EN MADERA Y/O ACERO INOXIDABLE Y/O GRANITO Y/O CONCRETO. INCLUYE, EL RETIRO Y DISPOSICION DE LOS RESIDUOS QUE SURJAN DE LA ACTIVIDAD.**
	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	0.0100	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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.05 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.06 CANCEACION 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**01.03 DESMONTE Y REINSTALACION DE PUESTOS DE TRABAJO INCLUYE PANELES DIVISORIOS Y MUEBLES SUPERIORES**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	2.5000	61,713.38
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	105,017.50	10.0000	10,501.75
			Total Materiales	**72,215.13**

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 BB INSTALACIONES - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	28,869.41	1.5000	43,304.12
			Total Mano de Obra	**43,304.12**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**115,519.25**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**02.01 MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.02 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	687,041.74	1.2000	824,450.09
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.8000	44,433.63
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	887,803.83	1.0000	8,878.04
			Total Materiales	**896,681.87**

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:	**896,681.87**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	Capitulo	02 MAMPOSTERÍA
	SubCap.	02.01 MAMPOSTERÍA
	Actividad	02.01 MURO SUPERBOARD 10MM DOBLE CARA E=12CM INCLUYE PINTURA Y FRESCASA
	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
VINILO CANECA (5GL)	Unidad	200,991.00	0.0200	4,019.82
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	Rollo	12,858.33	0.0700	900.08
LANA MINERAL VIDRIO FRESCASA SAB 24X96 - 3-1/2	Lamina	19,488.33	1.1000	21,437.17
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
LÁMINA SUPERBOARD 10MM DE 1.22 X 2.44 M	Unidad	64,297.77	0.6700	43,079.51
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
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	123,035.85	5.0000	6,151.79
			Total Materiales	**129,187.64**

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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**02 MAMPOSTERÍA**
	SubCap.	**02.01 MAMPOSTERÍA**
	Actividad	**02.01 MURO SUPERBOARD 10MM DOBLE CARA E=12CM INCLUYE PINTURA Y FRESCASA**
	U.M.	**m²**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0.00

Total Transporte **0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**129,187.64**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**03 CIELORRASOS**
	SubCap.	**03.01 CIELORRASOS**
	Actividad	**03.01 CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MASILLA SUPERMASTICK PR (5 GL.)	Galon	10,521.79	0.8000	8,417.43
VINILO BLANCO TECHOS Y CIELORRASO (5GL)	Unidad	97,461.00	0.0100	974.61
ÁNGULO GALVANIZADO 0.2 X 0.25 (2.44M) CAL.26	Unidad	1,569.94	0.9300	1,460.05
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	Unidad	3,093.35	0.5400	1,670.41
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Unidad	3,093.35	0.6100	1,886.94
CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	Unidad	211.86	8.0000	1,694.85
TORNILLO 1-1/4 PUNTA FINA	Unidad	15.92	8.0000	127.38
PERNO 1 CLAVO NORMAL	Unidad	72.26	4.0000	289.03
LÁMINA DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD 1/2	Unidad	36,003.32	0.3400	12,241.13
LIJA DE PINTURA GRANO 150	Unidad	2,081.82	1.0000	2,081.82
CINTA PAPEL PROFORM X 75 M	Unidad	3,566.05	0.7400	2,638.88
TORNILLO 7/16 PUNTA FINA	Unidad	11.02	8.0000	88.16
HORA CUADRILLA GG - DRYWALL	Hora Cuadrilla	41,631.69	1.0000	41,631.69
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	75,202.38	10.0000	7,520.24
			Total Materiales	**82,722.62**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**03 CIELORRASOS**
	SubCap.	**03.01 CIELORRASOS**
	Actividad	**03.01 CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2**
	U.M.	**m²**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Galon			0.00

Total Transporte **0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**82,722.62**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**04 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**04.01 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	Actividad	**04.02 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**04 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**04.01 ENCHAPES Y ACCESORIOS**
	Actividad	**04.01 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	Capitulo	05 RED SANITARIA
	SubCap.	05.01 RED SANITARIA
	Actividad	05.04 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**05 RED SANITARIA**
	SubCap.	**05.01 RED SANITARIA**
	Actividad	**05.01 SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA 2	Unidad	1,507.73	1.0000	1,507.73
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
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	Unidad	4,074.56	2.0000	8,149.12
TUBO PVC SANITARIO 2	Metro	14,872.62	1.6500	24,539.82
TEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	Unidad	34,617.10	1.0000	34,617.10
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	0.3000	8,661.18
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	78,645.83	2.0000	1,572.92
			Total Materiales	**80,218.75**

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:	**80,218.75**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**05 RED SANITARIA**
	SubCap.	**05.01 RED SANITARIA**
	Actividad	**05.02 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**05 RED SANITARIA**
	SubCap.	**05.01 RED SANITARIA**
	Actividad	**05.03 SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBO PVC SANITARIO 3	Metro	22,214.92	1.2000	26,657.90
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 3	Unidad	10,926.58	1.0000	10,926.58
REJILLA PVC 4X3	Unidad	6,212.99	1.0000	6,212.99
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
SIFÓN PVC 135º 3	Unidad	13,605.27	1.0000	13,605.27
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 3	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	92,767.32	2.0000	1,855.35
			Total Materiales	**94,622.67**

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:	**94,622.67**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**06 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**06.01 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**06.02 DESMONTE DE SALIDAS ELECTRICAS 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**06 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**06.01 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**06.04 SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT**
	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	13.5000	44,773.15
TUBO EMT UL 3/4 X 3.05M	Metro	5,756.86	4.0000	23,027.45
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Unidad	1,062.67	1.0000	1,062.67
ABRAZADERA 2 SALIDAS 200MM	Unidad	24,093.93	3.0000	72,281.79
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
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	213,557.53	2.0000	4,271.15
			Total Materiales	**217,828.68**

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:	**217,828.68**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**06 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**06.01 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**06.05 SALIDA TOMA NORMAL 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 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
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	97,974.91	5.0000	4,898.75
			Total Materiales	**102,873.66**

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:	**102,873.66**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**06 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**06.01 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**06.01 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 120º. 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**06 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**06.01 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**06.03 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**06 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**06.01 INSTALACIONES INTERNAS**
	Actividad	**06.06 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**07 CARPINTERÍA MADERA**
	SubCap.	**07.01 CARPINTERÍA MADERA**
	Actividad	**07.02 CLÓSET FORRADO FLORMORADO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PUNTILLA SIN CABEZA 1	Libra	5,831.00	0.5000	2,915.50
PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	Unidad	62,059.20	0.2100	13,032.43
BISAGRA GATO OMEGA 3	Unidad	2,185.91	1.3900	3,038.42
PEGANTE COLBÓN MADERA	Kilogramo	11,890.90	0.2500	2,972.72
TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	Unidad	14.70	4.0000	58.79
HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS	Hora Cuadrilla	30,544.23	9.2100	281,312.36
			Total Materiales	**303,330.22**

2 Equipos

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

3 Mano de Obra

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

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**303,330.22**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**07 CARPINTERÍA MADERA**
	SubCap.	**07.01 CARPINTERÍA MADERA**
	Actividad	**07.01 SUMINISTRO E NSTALACION DE PUERTA EN MADERA WENGUE INCLUYE MARCO Y CERRADURA**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1M	Unidad	94,023.78	0.5000	47,011.89
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0800	30,272.18
PUERTA WENGUE REF CAPRI	Metro Cuadrad	369,013.05	1.0000	369,013.05
HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS	Hora Cuadrilla	30,544.23	0.7000	21,380.96
CERRADURA SCHLAGE A80PD ENTRADA PLATINUM	Unidad	48,552.00	0.5000	24,276.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	491,954.08	2.0000	9,839.08
			Total Materiales	**501,793.16**

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:	**501,793.16**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**08 CARPINTERÍA METÁLICA**
	SubCap.	**08.01 CARPINTERÍA METÁLICA**
	Actividad	**08.01 ESTANTERIA PARA DOCUMENTACIÓN DE 2. MTS DE ALTO, 0.9 DE ANCHO Y FONDO 0.45 MTS CON DIVISIONES SEIS NIVELES**
	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	0.1000	37,840.23
ESTANTERIA PARA DOCUMENTACIÓN DE 0.9 X 2 CON DIVISIONES	unidad	398,000.00	1.0000	398,000.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	435,840.23	4.0000	17,433.61
			Total Materiales	**453,273.84**

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:	**453,273.84**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**09 PINTURAS**
	SubCap.	**09.01 PINTURAS**
	Actividad	**09.01 VINILO SOBRE PAÑETE 3 MANOS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VINILO CANECA (5GL)	Unidad	200,991.00	0.0200	4,019.82
HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Hora Cuadrilla	40,794.86	0.2500	10,198.72
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	14,218.54	10.0000	1,421.85
			Total Materiales	**15,640.39**

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:	**15,640.39**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**09 PINTURAS**
	SubCap.	**09.01 PINTURAS**
	Actividad	**09.02 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**10 CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES**
	SubCap.	**10.01 CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES**
	Actividad	**10.01 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**11 IMPERMEABILIZACIÓN**
	SubCap.	**11.01 IMPERMEABILIZACIÓN**
	Actividad	**11.01 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**12 RED HIDRÁULICA**
	SubCap.	**12.01 RED HIDRÁULICA**
	Actividad	**12.01 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE BAJANTES EXISTENTES EN PVC DE 3",4" 6" Y 8" INCLUYE SONDEO DE TUBERIA, CORTE DE TUBERIA Y REINSTALACION CON ACCESORIOS INCLUUE DISPOSICION FINAL Y CERTIFICACION**
	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	0.0100	3,784.02
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15 % X24 KG	galon	56,559.51	0.0200	1,131.19
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	16,307.31	5.0000	815.37
			Total Materiales	**5,730.58**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MOTOBOMBA SUMERGIBLE 3 MOTOR ELÉCTRICO 15M EXPULSIÓN	Dia	20,230.00	0.0500	1,011.50
HIDROLAVADORA	Dia	59,500.00	0.0500	2,975.00
			Total Equipo	**3,986.50**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.3000	7,405.60
			Total Mano de Obra	**7,405.60**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**17,122.68**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**12 RED HIDRÁULICA**
	SubCap.	**12.01 RED HIDRÁULICA**
	Actividad	**12.02 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**12 RED HIDRÁULICA**
	SubCap.	**12.01 RED HIDRÁULICA**
	Actividad	**12.02 PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS**
	U.M.	**un**

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

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**13 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	SubCap.	**13.01 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	Actividad	**13.01 PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO LAMININADO 5+5 MM DE 1 MTS ALT 2.20 INCLUYE BISAGRAS DE PIVOTE INFERIOR HIDRAULICA CON CIERRE AUTOMATICO, CERRADURAS, MANIJA DE 1MTS, 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
CRISTAL LAMINADO INCOLORO (5+5) CAL.10MM	Metro Cuadrad	133,114.33	1.0000	133,114.33
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
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	1,649,477.76	5.0000	82,473.89
			Total Materiales	**1,500,996.35**

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
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
	Metro Cuadrad			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**1,731,951.65**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**13 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	SubCap.	**13.01 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	Actividad	**13.03 SUMINISTRO INST. DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM INCLUYE SAMBLASTING**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PELÍCULA POLIETILENO POLISEC 3X70M CAL.4MM	Rollo	39,071.27	0.1500	5,860.69
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0200	7,568.05
BASE DE ANCLAJE PARA PISO Y ACCESORIOS	Unidad	104,688.85	0.2500	26,172.21
CRISTAL TEMPLADO AZUL OCÉANO 10MM	Metro Cuadrad	357,951.41	1.0000	357,951.41
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.0000	24,685.35
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	422,237.71	2.0000	8,444.75
			Total Materiales	**430,682.46**

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**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**430,682.46**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**13 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	SubCap.	**13.01 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	Actividad	**13.04 SUMINSTRO E INSTALACION DE PELICULA CONTROL SOLAR 3M O SIMILAR PRESTIGE 70 CON IR DEL 97%**
	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
PELÍCULA DE CONTROL SOLAR 3M O SIMILAR PRESTIGE 70 CON IR DEL 97%	Rollo	268,270.03	1.0000	268,270.03
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	276,023.14	2.0000	5,520.46
			Total Materiales	**274,925.70**

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
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
	Hora Hombre			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**281,543.60**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**13 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	SubCap.	**13.01 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**
	Actividad	**13.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO, TIPO SHEERSCREEN PLATA GRIS DOBL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TALADRO PERCUTOR 1/2 750W 110V	Dia	41,650.00	0.0200	833.00
TORNILLO PASANTE 3/16 + TUERCA Y ARANDELA	Unidad	94.30	4.0000	377.18
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO, TIPO SHEER SCREEN PLATA GRIS DOBLE FUNCION	Unidad	327,250.00	1.0000	327,250.00
HORA CUADRILLA DD - CARPINTERÍAS	Hora Cuadrilla	30,544.23	1.0000	30,544.23
			Total Materiales	**359,004.41**

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:	**359,004.41**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**14 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**14.01 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**14.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO LOGICO DOBLEDE CABLEADO ESTRUCTURADO 60MTS CAT. 6A DESDE RACK EXSTENTE 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	0.0600	22,704.14
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	0.0800	2,905.88
PATCH PANEL CATEGORÍA 6 24 PUERTOS	unidad	623,243.46	0.0800	49,859.48
PATCH COR.24 AWG-CAT 6A 3M	unidad	18,618.74	2.0000	37,237.48
TOMA JACK RJ45-110 CAT. 6A AMP	Unidad	36,421.14	4.0000	145,684.56
TROQUEL PARA DATOS	unidad	5,798.87	1.0000	5,798.87
WALL PLATE AJUSTE DOBLE	unidad	10,592.19	1.0000	10,592.19
PATCH CORD CATEGORÍA 6A 1MT	Unidad	9,103.50	2.0000	18,207.00
CANALETA PLASTICA 100X45 CON DIVISION	metro lineal	47,899.88	1.0000	47,899.88
PASES VERTICALES CON SACANUCLEOS 3 "e= 0,20 M	Unidad	49,662.66	2.0000	99,325.32
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	786,647.41	5.0000	39,332.37
			Total Materiales	**679,752.77**

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	0.0075	36,649.07

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**14 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	SubCap.	**14.01 CABLEADO ESTRUCTURADO**
	Actividad	**14.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO LOGICO DOBLEDE CABLEADO ESTRUCTURADO 60MTS CAT. 6A DESDE RACK EXSTENTE INCLUYE CERTIFICACIÓN (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXAS).**
	U.M.	**un**

HORA OFICIAL CABLEADO ESTRUCTURADO TIPO 3 - CON PRESTACIONES	Hora Hombre	21,915.59	5.0000	109,577.94

Total Mano de Obra **146,227.01**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0.00

Total Transporte **0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**825,979.78**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	Capitulo	15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS
	SubCap.	15.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS
	Actividad	15.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POWER ONE
	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	0.0900	34,056.20
SANITARIO POWER ONE CORONA	Unidad	710,311.00	1.0000	710,311.00
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	1.5000	43,305.90
CEMENTO GRIS	Kilogramo	585.48	3.0000	1,756.44
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	789,429.54	0.1000	789.43
			Total Materiales	**790,218.97**

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:	**790,218.97**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**15.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**15.03 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**15.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**15.02 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**15.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**15.04 MANTENIMIENTO DE GRIFERIAS DE PUSH, PARA LAVAMANOS, SANITARIOS Y ORINAL INCLUYE CAMBIO DE REPUESTOS EMPAQUE, BUJES ENTRE OTROR MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EMPAQUE NEOPRENO EPDM (5.80M)	Unidad	6,401.00	0.0400	256.04
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Unidad	1,310.19	0.0800	104.82
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	2.0000	57,741.20
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	58,102.06	5.0000	2,905.10
			Total Materiales	**61,007.16**

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:	**61,007.16**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**15.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**15.01 ESUMINISTROI E INSTALACION DE ESTUFA ELECTRICA DE 2 PUESTOS CRISTAL**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	Unidad	9,823.76	0.1500	1,473.56
VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 3 TON	Dia	378,402.27	0.0600	22,704.14
ESTUFA ELECTRICA EMPOTRABLE 30X52 2 PUESTOS CRISTAL	Unidad	499,899.96	1.0000	499,899.96
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Hora Cuadrilla	28,870.60	2.0000	57,741.20
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	581,818.86	0.5000	2,909.09
			Total Materiales	**584,727.95**

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:	**584,727.95**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO		
	Capitulo	**16 PISOS**
	SubCap.	**16.01 PISOS**
	Actividad	**16.01 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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**16 PISOS**
	SubCap.	**16.01 PISOS**
	Actividad	**16.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN SPCTRÁFICO PESADO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YUMBOLÓN-ROLLO (150X1M) E=2MM	Rollo	203,356.32	0.0094	1,911.55
PISO SPC CLICK 4 MM TRAFICO PESADO	Metro Cuadrad	136,199.07	1.0000	136,199.07
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	0.5000	12,342.67
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	150,453.29	2.0000	3,009.07
			Total Materiales	**153,462.36**

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**

4 Transporte

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

Total Costos Directos Actividad:	**153,462.36**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**Capitulo**	**~ ANIDADO**
	SubCap.	**~ ANIDADO**
	Actividad	**PASES VERTICALES CON SACANUCLEOS 3 "e= 0,20 M**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	24,685.35	1.5000	37,028.02
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	45,147.87	10.0000	4,514.79
			Total Materiales	**41,542.81**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TALADRO SACA NUCLEOS	Dia	40,599.23	0.2000	8,119.85
			Total Equipo	**8,119.85**

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:	**49,662.66**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

MANTENIMIENTO Y ADECUACION SEDE TUMACO	**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 29/06/2022
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.