



CONSORCIO
POLICIA-ACACIAS 2023

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	FECHA:	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ENVOLVENTE TIPO CORTASOL LINEAL CON SEPARACION VARIABLE Y TRANSMITANCIA TERMICA MEDIA/BAJA. INCLUYE ESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE SOPORTE, ANCLAJES , APLICACION DE ADITIVO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA, RESINAS ALQUIDICAS Y/O PIGMENTOS PROTECTORES INHIBIDORES DE CORROSION	INP01	13/06/2023	M2

1. MATERIALES

Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ENVOLVENTE TIPO CORTASOL LINEAL CON SEPARACION VARIABLE, INCLUYE ESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE SOPORTE (PLATINAS, LAMINAS Y/O PERNOS, ETC.)	ML	\$ 104,172.06	8.0000	833,376.48
ADITIVO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA, RESINAS ALQUIDICAS Y/O PIGMENTOS PROTECTORES INHIBIDORES DE CORROSION	GAL	\$ 317,900.00	0.1000	31,790.00
SOLDADURA 7018	KG	\$ 12,011.64	0.6500	7,807.57
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	\$ 22,405.03	0.0500	1,120.25
Sub-Total				\$ 874,094.30

2. EQUIPO

Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	\$ 89,324.69	1.0000	89,324.69
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	\$ 13,001.32	0.5000	6,500.66
GRÚA 10 TON	HR	\$ 190,570.83	0.5000	95,285.42
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	\$ 172,866.01	3.00%	5,185.98
Sub-Total				\$ 196,296.75

3. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 3 AYUDANTES DE ORNAMENTACIÓN)	HC	\$ 55,616.15	\$ 2.0000	111,232.30
INSPECTOR DE FABRICACIÓN Y MONTAJE	HR	\$ 21,672.82	\$ 0.5000	10,836.41
SOLDADOR	HR	\$ 25,398.65	\$ 2.00	50,797.30
Sub-Total				\$ 172,866.01

4. TRANSPORTE

Trabajador	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Sub-Total				\$ -

NOTA: Este precio se soporta teniendo en cuenta la Resolución No. 392 de abril 21 del 2023 de la Alcaldía Municipal de Acacias, por medio de la cual se adoptan y actualizan los listados de precios de referencias para la contratación de obras civiles en el Municipio, establecidos por Resolución 100-37-088 de 2023 de la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM, y el estudio de mercado que consta del promedio de 3 cotizaciones.

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).		\$	1,305,419.91
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 365,517.57
	I	2%	\$ 26,108.40
	U	5%	\$ 65,271.00
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)		\$	1,762,316.88

Realizó:

ING. PEDRO ALEXANDER GUTIERREZ AGUILERA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO POLICIA-ACACIAS 2023

Revisó y Aprobó:

ING. JUAN CAMILO POSADA VARELA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERPOLICIA 2023

Firma:
ING. IVAN MAURICIO ROJAS NOVOA
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
OBJETO: ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META

DESCRIPCION DEL ITEM:	ITEM	FECHA:	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO DE UNA SOLA PIEZA EN PORCELANA BLANCA CON BOTÓN DE SANITARIO DUAL FLUSH/CONTROL AZUL Y ASIENTO DE CIERRE SUAVE CORONA O SIMILAR	INP02	13/06/2023	UND

1. MATERIALES

Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SANITARIO TIPO DE UNA SOLA PIEZA EN PORCELANA BLANCA CON BOTÓN DE SANITARIO DUAL FLUSH/CONTROL AZUL Y ASIENTO DE CIERRE SUAVE CORONA O SIMILAR	UN	\$ 1,138,000.00	1.0000	1,138,000.00
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	\$ 1,533.34	1.5000	2,300.01
Sub-Total				\$ 1,140,300.01

2. EQUIPO

Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	\$ 90,977.70	3.00%	2,729.33
Sub-Total				\$ 2,729.33

3. MANO DE OBRA

Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	\$ 30,325.90	3.0000	90,977.70
Sub-Total				\$ 90,977.70

4. TRANSPORTE

Trabajador	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Sub-Total				\$ -

NOTA: Este precio se soporta teniendo en cuenta la Resolución No. 392 de abril 21 del 2023 de la Alcaldía Municipal de Acacias, por medio de la cual se adoptan y actualizan los listados de precios de referencias para la contratación de obras civiles en el Municipio, establecidos por Resolución 100-37-088 de 2023 de la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM, y el estudio de mercado que consta del promedio de 3 cotizaciones.

(A) Valor total costo directo, incluye factor Acacias del 1,05 (zona 1).		\$	1,295,707.39
(B) A.I.U.	A	28%	\$ 362,798.07
	I	2%	\$ 25,914.15
	U	5%	\$ 64,785.37
VALOR COSTO INDIRECTO (INCLUYE A.I.U.) = (A+B)		\$	1,749,204.98

Realizó:

ING. PEDRO ALEXANDER GUTIERREZ AGUILERA
 DIRECTOR DE OBRA
 CONSORCIO POLICIA-ACACIAS 2023

Revisó y Aprobó:

ING. JUAN CAMILO POSADA VARELA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTERPOLICIA 2023

Firma:

ING. IVAN MAURICIO ROJAS NOVOA
 SUPERVISOR DEL MUNICIPIO
 SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA