



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

1

CAPITULO 001 ACTIVIDADES PRELIMINARES

SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno UNIDAD m ²
	FECHA 14/10/2022

PROONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Durmiente - abasco 4 x 4	m	0.0600	3,111.00	187.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0200	4,992.00	100.00
				287.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 10% M. O. AA	HR	0.2800	2,202.00	617.00
				617.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2800	22,016.00	6,164.00
				6,164.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 7,068.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT. 800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

2

CAPITULO 001 ACTIVIDADES PRELIMINARES

SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Descapote manual con retiro UNIDAD m ² FECHA 14/10/2022
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 10% M. O. AA	HR	0.2915	2,202.00	642.00
Volqueta (6 m ³)	HR	0.0114	85,113.00	970.00
				1,612.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2915	22,016.00	6,418.00
				6,418.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 8,030.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

3

CAPITULO 001 ACTIVIDADES PRELIMINARES

SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Excavación a mano en material común, con transporte. UNIDAD m^3
	FECHA 14/10/2022

PROONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 5% M. O. AA	HR	1. 4800	1,101.00	1,629.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.1150	85,113.00	9,788.00
				11,417.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1. 4800	22,016.00	32,584.00
				32,584.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 44,001.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina

Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 4

CAPITULO 002 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPÍTULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICIA	Bordillo 10 x 20 cm fundido en concreto 3000 psi UNIDAD m FECHA 14/10/2022
---	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Básico, 5% desperdicio)	m³	0.0200	436,721.00	8,734.00
Repisa Ordinario 3 m	m	0.5000	4,388.00	2,194.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	0.5000	6,483.00	3,242.00
				14,170.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 10% M. O. AA	HR	0.5400	2,202.00	1,189.00
Vibrador de concreto	HR	0.1200	7,327.00	879.00
				2,068.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.5400	22,016.00	11,889.00
				11,889.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**28,127.00**

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

5

CAPITULO 002 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPÍTULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Pedestal en concreto de 3000 psi UNIDAD m ³ FECHA 14/10/2022
---	---

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Básico, 5% desperdicio)	m ³	1.0000	436,721.00	436,721.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3.0000	2,078.00	6,234.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1000	4,992.00	499.00
Tiras alistado 3 x 3 x 3	m	3.0000	1,710.00	5,130.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.5000	3,500.00	1,750.00
				450,334.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.0000	2,202.00	11,010.00
Vibrador de concreto	HR	0.2000	7,327.00	1,465.00
				12,475.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	5.0000	22,016.00	110,080.00
				110,080.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1000	44,200.00	4,420.00
				4,420.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

577,309.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina

Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaría de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

6

CAPITULO 002 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPÍTULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA

Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-

3000 psi e=0.10 m

UNIDAD m²

FECHA 14/10/2022

PROONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Antisol blanco	kg	0. 2000	7, 297. 00	1, 459. 00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Básico, 5% desperdicio)	m ³	0. 1000	436, 721. 00	43, 672. 00
Tabla chapa ordinario 0. 10	m	1. 0200	6, 583. 00	6, 715. 00
				51,846.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 10% M. O. AA	HR	0. 5300	2, 202. 00	1, 167. 00
Vibrador de concreto	HR	0. 1060	7, 327. 00	777. 00
				1,944.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0. 5300	22, 016. 00	11, 668. 00
				11,668.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

65,458.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 7

CAPITULO 003 ESTRUCTURAS METÁLICAS

SUBCAPÍTULO ESTRUCTURAS METÁLICAS

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Acero de Refuerzo Grado
	37 UNIDAD kg
	FECHA 14/10/2022

PROONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	1.0500	6,360.00	6,678.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,386.00	252.00
Hoja Segueta	und	0.0300	4,355.00	131.00
				7,061.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 5% M. O. AA	HR	0.0318	1,101.00	35.00
				35.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Quadrilla AA (Albañilería)	h	0.0318	22,016.00	700.00
				700.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	44,200.00	44.00
				44.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

7,840.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

8

CAPITULO 003 ESTRUCTURAS METÁLICAS

SUBCAPÍTULO ESTRUCTURAS METÁLICAS

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Cercha en tubo estructural rectangular 100*40*2 mm para estructura de cubierta, instalado y pintado.
UNIDAD	m
FECHA	14/10/2022

PROONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0. 0256	59, 292. 00	1, 518. 00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0. 0256	83, 686. 00	2, 142. 00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0. 0357	19, 312. 00	689. 00
Transporte de materiales - t	t	0. 0043	44, 200. 00	190. 00
Tubo estructural rectangular 100*40*2 mm	und	0. 1700	276, 300. 00	46, 971. 00
				51,510.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0. 0200	5, 742. 00	115. 00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0. 0833	6, 024. 00	502. 00
Herramienta menor 10% M. O. HH	HR	0. 2759	4, 190. 00	1, 156. 00
				1,773.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla HH (Metálicas)	h	0. 2759	41, 897. 00	11, 559. 00
				11,559.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

64,842.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

9

CAPITULO 003 ESTRUCTURAS METÁLICAS

SUBCAPÍTULO ESTRUCTURAS METÁLICAS

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*2.0 mm, instalada y pintada
UNIDAD	m
FECHA	14/10/2022

PROONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0230	59,292.00	1,364.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0290	78,829.00	2,286.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0357	16,937.00	605.00
Thinner	gal	0.0065	48,130.00	313.00
Transporte de materiales - t	t	1.0000	44,200.00	44,200.00
Tubo estructural cuadrado 100*100*2.0 mm	m	1.0000	38,599.00	38,599.00
				87,367.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.0830	5,742.00	477.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.0167	6,024.00	101.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1739	2,202.00	383.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.2000	4,190.00	838.00
				1,799.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1739	22,016.00	3,829.00
Cuadrilla HH (Metálicas)	h	0.2000	41,897.00	8,379.00
				12,208.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 101,374.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaría de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPÍTULO 003 ESTRUCTURAS METÁLICAS		SUBCAPÍTULO ESTRUCTURAS METÁLICAS				
CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA		Platina de anclaje en lamina A36 HR 1/4" de 0.15 x 0.15 m, incluye 4 pernos de anclaje cada uno con tuercas y arandelas. Suministro e instalación.				
		UNIDAD	und			
		FECHA	14/10/2022			
PROONENTE						
Materiales						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial		
4 pernos de anclaje estructural recto ASTM A307 x 50cm, cada uno con 2 tuercas estructurales ASTM A194 y 2 arandelas estructurales ASTM F436	und	1.0000	36,000.00	36,000.00		
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0200	59,292.00	1,186.00		
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0300	78,829.00	2,365.00		
Platina A36 HR de 1/4" x 15cm x 15cm con 4 perforaciones de 5/8"	und	1.0000	27,167.00	27,167.00		
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.0714	19,312.00	1,379.00		
				68,097.00		
Equipos						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial		
Compresor pintura 1 a 2 HP 100 lb	HR	0.1000	9,922.00	992.00		
Equipo de Oxicorte	HR	0.5000	14,814.00	7,407.00		
Equipo de soldadura Marca Lincoln 400 A	HR	0.5000	5,801.00	2,901.00		
Herramienta menor 10% M. O. HH	HR	2.0000	4,190.00	8,380.00		
Pulidora eléctrica manual sin disco 7"	HR	0.0800	4,827.00	386.00		
				20,066.00		
Mano de Obra						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial		
Cuadrilla HH (Metálicas)	h	2.0000	41,897.00	83,794.00		
				83,794.00		
Transporte						
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial		
Transporte de materiales – t	t	0.0100	44,200.00	442.00		
				442.00		
Redondeo : 0						
Valor Unitario Total				172,399.00		

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

11

CAPITULO 004 CUBIERTA

SUBCAPÍTULO CUBIERTA

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada
	UNIDAD m ²
	FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	m ²	1.0000	41,696.00	41,696.00
Tornillo autoperforante No 14 1 1/2" (arandela-sombrilla)	und	4.0000	532.00	2,128.00
				43,824.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.8000	174.00	139.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.4000	1,101.00	440.00
				579.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00
				8,806.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0032	44,200.00	141.00
				141.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

53,350.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

12

CAPITULO 005 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPÍTULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA

Luminaria de 100W, incluye: fotocontrol con base, cable 3x14 AWG, grapa de retención y elementos de fijación. Suministro e instalación.

UNIDAD und

FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable encauchetado 3x14 AWG	m	1.0000	6,783.00	6,783.00
Fotocontrol con base	und	1.0000	41,531.00	41,531.00
Grapa de retención en baja tensión	und	1.0000	26,894.00	26,894.00
Herraje para cruceta "L completa"	und	1.0000	20,400.00	20,400.00
Luminaria de 100W	und	1.0000	133,280.00	133,280.00
				228,888.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Grúa hidráulica con canasta	HR	0.2500	150,000.00	37,500.00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,427.00	3,427.00
				40,927.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Eléctrica)	h	1.0000	34,265.00	34,265.00
				34,265.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0150	44,200.00	663.00
				663.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

304,743.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

13

CAPITULO 005 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBCAPÍTULO INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA

Salida para iluminación exterior, incluye: cable 3x10 AWG, tubo EMT con elementos de fijación y accesorios. Suministro e instalación

UNIDAD und

FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arandela de presión de 5/8"	und	10.0000	616.67	6,167.00
Arandela redonda plana de 5/8"	und	10.0000	750.00	7,500.00
Breaker tipo riel 2x16 Amp bipolar	und	1.0000	38,139.50	38,140.00
Cable encauchetado 3x10 AWG	m	100.0000	15,900.19	1,590,019.00
Capacete 3/4" EMT	und	1.0000	4,700.50	4,701.00
Cinta bandit de 3/4"	m	6.0000	5,355.00	32,130.00
Esparrago galvanizado de 5/8" x 10" con 4 tuercas y 4 arandelas	und	5.0000	9,996.00	49,980.00
Hebillas para cinta bandit 3/4"	und	4.0000	1,677.90	6,712.00
Riel dim 15cm	und	1.0000	10,769.50	10,770.00
Rollo cinta aislante scotch No. 23	und	1.0000	67,592.00	67,592.00
Rollo cinta aislante scotch No. 33	und	1.0000	26,239.50	26,240.00
Terminal 3/4" EMT	und	1.0000	2,261.00	2,261.00
Tornillo de carroaje 1" x 1 1/2"	und	10.0000	4,165.00	41,650.00
Transporte de materiales - t	t	0.0250	44,200.00	1,105.00
Tubo 3/4" EMT	und	2.0000	48,492.50	96,985.00
Tuerca de ojo 5/8"	und	5.0000	16,362.50	81,813.00
Tuerca hexagonal 1" x 1 1/2"	und	10.0000	2,975.00	29,750.00
Tuerca hexagonal 5/8"	und	20.0000	838.95	16,779.00
Unión tipo EMT 3/4"	und	1.0000	2,466.67	2,467.00
				2,112,761.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.1000	3,427.00	3,770.00
				3,770.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.1000	34,265.00	37,692.00
				37,692.00

Transporte

--	--	--	--	--



NIT.800012638-2

APU



Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				2,154,223.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No.

15

CAPITULO 006 PINTURA

SUBCAPÍTULO PINTURA

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Líneas de demarcación en parqueadero UNIDAD m FECHA 14/10/2022
---	---

PROONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Pintura tráfico acrílica de demarcación	gal	0.0213	113,860.00	2,425.00
				2,425.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 10% M. O. CC-1	HR	0.0080	3,050.00	24.00
				24.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Quadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.0080	30,496.00	244.00
				244.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**2,693.00**

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 16

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Básico, 5% desperdicio)
	UNIDAD
	FECHA 14/10/2022

PROONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de río	m ³	0.5880	27,340.00	16,076.00
Cemento gris	kg	367.5000	540.00	198,450.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m ³	0.8820	59,302.00	52,304.00
				286,780.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 10% M. O. AA-5	HR	1.7864	5,819.00	10,395.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	11,868.00	5,697.00
				16,092.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Quadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00
				103,952.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Transporte de material (triturado) - m ³	m ³	0.8820	9,288.00	8,192.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	44,200.00	16,244.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.5880	9,288.00	5,461.00
				29,897.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**436,721.00**

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No.

17

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Transporte de materiales (arena, piedra, común, tierra) - m³ UNIDAD
	FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Transporte por volumen en vía (pavimentada)	m³-km	6.0000	1,548.00	9,288.00
Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m³-km		1,636.00	0.00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				9,288.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,288.00**

Elaboró
Ing. Angie Paola Delgado Medina
 Profesional de Apoyo

Aprobó
Ing. Ana Fernanda Soto Daza
 Secretaría de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 18

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Transporte de materiales - t
	UNIDAD
	FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Equipos

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Mano de Obra

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Transporte por peso en vía (pavimentada)	t-km	130.0000	340.00	44,200.00
Transporte por peso en vía (sin pavimentar)	t-km		636.00	0.00
Transporte por peso en vía (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				44,200.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**44,200.00**

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina

Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza

Secretaría de Planeación y policía sectorial



NIT.800012638-2

APU



ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No.

19

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA	Transporte de material (triturado) - m³ UNIDAD FECHA 14/10/2022
---	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				0.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Transporte por volumen en vía (pavimentada)	m³-km	6.0000	1,548.00	9,288.00
Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	m³-km		1,636.00	0.00
Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				9,288.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

9,288.00

Elaboró

Ing. Angie Paola Delgado Medina
Profesional de Apoyo

Aprobó

Ing. Ana Fernanda Soto Daza
Secretaria de Planeación y policía sectorial