

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 001 ACTIVIDADES PRELIMINARES

SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA

Replanteo y localización para arquitectura, sobre  
terreno UNIDAD m²  
FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

**Materiales**

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

**Equipos**

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

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2800	22,016.00	6,164.00
				<b>6,164.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

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

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 001 ACTIVIDADES PRELIMINARES

SUBCAPÍTULO ACTIVIDADES PRELIMINARES

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA

Descapote manual con

retiro UNIDAD m²

FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor 10% M. O. AA	HR	0.2915	2,202.00	642.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0114	85,113.00	970.00
				<b>1,612.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2915	22,016.00	6,418.00
				<b>6,418.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total 8,030.00**

Elaboró

**Ing. Angie Paola Delgado Medina**  
Profesional de Apoyo

Aprobó

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

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 m³  
FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

**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
				<b>11,417.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.4800	22,016.00	32,584.00
				<b>32,584.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

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

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 4

CAPITULO 002 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

SUBCAPÍTULO ESTRUCTURAS EN CONCRETO

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA

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
				<b>14,170.00</b>

**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
				<b>2,068.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.5400	22,016.00	11,889.00
				<b>11,889.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

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

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 m³

FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Básico, 5% desperdicio)	m³	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
				<b>450,334.00</b>

**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
				<b>12,475.00</b>

**Mano de Obra**

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

**Transporte**

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

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total 577,309.00**

Elaboró

**Ing. Angie Paola Delgado Medina**  
Profesional de Apoyo

Aprobó

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

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/cm<sup>2</sup> – 3000 psi e=0.10 m

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

**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 <sup>2</sup> (Básico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	0.1000	436,721.00	43,672.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	1.0200	6,583.00	6,715.00
				<b>51,846.00</b>

**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
				<b>1,944.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.5300	22,016.00	11,668.00
				<b>11,668.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

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

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

PROPONENTE

**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
				<b>7,061.00</b>

**Equipos**

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

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.0318	22,016.00	700.00
				<b>700.00</b>

**Transporte**

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

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

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

PROPONENTE

**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
				<b>51,510.00</b>

**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 Linconl 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
				<b>1,773.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla HH (Metálicas)	h	0.2759	41,897.00	11,559.00
				<b>11,559.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total 64,842.00**

Elaboró

**Ing. Angie Paola Delgado Medina**

Profesional de Apoyo

Aprobó

**Ing. Ana Fernanda Soto Daza**

Secretaria de Planeación y policía sectorial



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

PROPONENTE

**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
				<b>87,367.00</b>

**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 Linconl 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
				<b>1,799.00</b>

**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
				<b>12,208.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **101,374.00**

Elaboró

**Ing. Angie Paola Delgado Medina**  
Profesional de Apoyo

Aprobó

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

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 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

PROPONENTE

**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
				<b>68,097.00</b>

**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 Linconl 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
				<b>20,066.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla HH (Metálicas)	h	2.0000	41,897.00	83,794.00
				<b>83,794.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	44,200.00	442.00
				<b>442.00</b>

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

ANÁLISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 004 CUBIERTA

SUBCAPÍTULO CUBIERTA

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA

Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UNIDAD m²

FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	m²	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
				<b>43,824.00</b>

**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
				<b>579.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00
				<b>8,806.00</b>

**Transporte**

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

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

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
				<b>228,888.00</b>

**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
				<b>40,927.00</b>

**Mano de Obra**

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

**Transporte**

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

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

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
Hebilla 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 carruaje 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
				<b>2,112,761.00</b>

**Equipos**

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

**Mano de Obra**

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

**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**  
Secretaría de Planeación y policía sectorial

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

PROPONENTE

**Materiales**

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

**Equipos**

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

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.0080	30,496.00	244.00
				<b>244.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

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

ANÁLISIS ANIDADOS

Hoja No. 16

CAPITULO

CONSTRUCCIÓN PARQUEADERO ESTACIÓN POLICÍA

Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Básico, 5% desperdicio)

UNIDAD

FECHA 14/10/2022

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de río	m³	0.5880	27,340.00	16,076.00
Cemento gris	kg	367.5000	540.00	198,450.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	59,302.00	52,304.00
				<b>286,780.00</b>

**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
				<b>16,092.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00
				<b>103,952.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	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) - m³	m³	0.5880	9,288.00	5,461.00
				<b>29,897.00</b>

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



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
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

**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
				<b>9,288.00</b>

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

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
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

**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
				<b>44,200.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **44,200.00**

Elaboró  
**Ing. Angie Paola Delgado Medina**  
Profesional de Apoyo

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

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
				<b>0.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr. Parcial
				<b>0.00</b>

**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
				<b>9,288.00</b>

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