PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
1	**Capítulo - Actividades Preliminares**				
1.1	Suministro E Instalacion De Cerramiento En Lamina De Zinc, Altura 2.00 Metros (Ver Diseño)	ML	120.00	$ 45,776.97	$ 5,493,235.98
1.2	Nivelación, Replanteo Y Señalización	M2	624.00	$ 2,983.08	$ 1,861,440.00
1.3	Campamento, Instalacion Y Desmonte. Incluye Piso En Concreto Y Cubierta De Eternit, De 5.00 X 3.00 Mts	UN	1.00	$ 4,814,489.58	$ 4,814,489.58
1.4	Demolición De Muros De Mampostería E = 0.12 Y Retiro De Material	M2	450.00	$ 14,489.58	$ 6,520,311.00
1.5	Demolición De Losa En Concreto Reforzada E= 0,15 Mts. Hlosa= 5 Mts.	M2	500.00	$ 28,550.00	$ 14,275,000.00
1.6	Demolición De Vigas y columnas De Concreto De Fachada. Incluye Retiro De Material.	ML	150.00	$ 9,910.00	$ 1,486,500.00
1.7	Demolicion de Escalera incluye retiro de sobrantes	M3	5.00	$ 87,850.00	$ 439,250.00
1.8	Demolicion de Estructuras de Concreto (zapatas+pedestales+vigas de amarre) incluye retiro de sobrante	M3	45.00	$ 95,900.00	$ 4,315,500.00
2	**Capítulo - Movimientos de Tierra y Rellenos**				
2.1	Excavación A Máquina Y Retiro De Material	M3	370.79	$ 45,650.00	$ 16,926,563.50
2.2	Excavación A Mano incluye retiro de sobrante	M3	561.38	$ 36,850.00	$ 20,686,853.00
2.3	Excavación De 0.30 X 0.30 Mts Y Retiro De Material Sobrante	ML	6,150.00	$ 8,225.00	$ 50,583,750.00
2.4	Relleno en material del sitio	M3	422.00	$ 20,039.01	$ 8,456,462.22
2.5	Relleno En Material De Subbase Granular De Cbr >= 30% Para Edificaciones	M3	399.00	$ 75,939.01	$ 30,299,664.99
2.6	Base Suelo Cemento 1:20 Compactado E = 0.15 Mts	M2	105.00	$ 27,202.21	$ 2,856,232.36
2.7	Relleno En Material seleccionado Compactado (andenes)	M3	388.05	$ 76,180.90	$ 29,561,997.48
3	**Capítulo - Estructuras**				
3.1	Solado En Concreto Pobre De 2000 Psi, E = 0.05 Metros	M3	174.05	$ 394,294.15	$ 68,626,896.81
3.2	Zapata En Concreto Premezclado De 4000 Psi	M3	84.26	$ 545,291.00	$ 45,946,219.66
3.3	Pedestal En Concreto De 4000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	6.00	$ 606,939.20	$ 3,641,635.20
3.4	Vigas De Amarre En Concreto De 4000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	24.51	$ 744,606.76	$ 18,250,311.69
3.5	Concreto para Losa de cimentacion f'c=4000 psi,	M3	0.00	$ 895,000.00	$ -
3.6	Columnas En Concreto De 4000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	21.00	$ 777,497.88	$ 16,327,455.48
3.7	Columnetas en concreto de 4000 psi No incluye acero de refuerzo	M3	13.23	$ 777,497.88	$ 10,286,296.95
3.8	Concreto losa aligerada e= 0.12 metros, f`c=28 mpa con vigas descolgadas , no incluye acero de refuerzo (ver diseño	M2	614.00	$ 190,146.24	$ 116,749,791.36
3.9	Concreto para losa maciza de 4000 psi premezclado, e= 0.15 metros, con vigas descolgadas , no incluye acero de refuerzo (ver diseño	M2	17.00	$ 233,079.36	$ 3,962,349.12
3.10	Concreto de 4000 psi para muro del armerillo no incluye acero	M3	10.50	$ 945,357.20	$ 9,926,250.60
3.11	Escalera en concreto de 3500 Psi, no incluye acero de refuerzo	M3	2.53	$ 1,381,981.80	$ 3,496,413.95

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
3.12	Acero De Refuerzo Figurado	KG	40,000.00	$ 4,587.82	$ 183,512,729.63
4	**Capítulo - Mampostería, Pañetes Y Confinamientos**				
4.1	Levante de muro en block de arcilla no. 4 de 0,10 x 0,20 x 0,40 mts	M2	1,139.09	$ 40,947.58	$ 46,642,770.37
4.2	Dovelas En Levante De Bloques.	ML	797.36	$ 10,357.86	$ 8,258,940.96
4.3	Levante de muro en bloque de cemento de 0.15 x 0.20 x 0.40, reforzado con acero de 1/2", incluye relleno en concreto de 2500 psi y mortero de pega 1:4	ML	110.00	$ 97,403.63	$ 10,714,399.20
4.4	Levante de muro en bloque vibrado estructural. e = 0.10 metros con celdas rellenas en concreto de 3000 psi, no incluye acero de refuerzo relacion de materiales	M2	92.00	$ 91,626.77	$ 8,429,663.19
4.5	Levante de muro en ladrillo común para jardinera de 0.20 x 0.12 mts, con mortero de pega 1:4	MI	67.00	$ 16,083.94	$ 1,077,623.98
4.6	Sobrecimiento En Ladrillo Común Doble, Con Mortero De Pega Y Pañete Impermeabilizado. Altura 0.50 Mts	ML	75.00	$ 57,425.33	$ 4,306,899.75
4.7	Columna De Confinamiento En Concreto De 3000 Psi, De 0.10 X 0.20 Mts, Incluye Acero De Refuerzo 2 Varillas De D= 1/2" , Estribos De D= 3/8" A Cada 0.20 Mts	ML	325.00	$ 48,596.59	$ 15,793,891.13
4.8	Dintel O Viga De Amarre, En Concreto De 3000 Psi De 0.15 X 0.20 Mts No Incluye Acero De Refuerzo	ML	150.00	$ 39,822.75	$ 5,973,412.80
4.9	Alfagías De 0.10 X 0.10 Metros En Concreto De 3000 Psi, Reforzado Con 2 Varilla De D = 3/8", Estribos De D = 1/4" A Cada 0.20 Mts	ML	50.00	$ 23,262.39	$ 1,163,119.39
4.10	Pañete Mortero 1:4 Impermeabilizado, Allanado Sobre Muro	M2	350.00	$ 18,173.88	$ 6,360,858.00
4.11	Pañete Allanado Sobre Muro Con Mortero 1:4	M2	2,164.26	$ 16,470.44	$ 35,646,339.18
4.12	Pañete Allanado Sobre Muro En Mortero 1:4, En Áreas Con Ancho < 0.80 Metros	ML	150.00	$13,176.35	$ 1,976,452.80
5	**Capítulo - Acabados**				
5.1	Estuco Profesional tipo pintuco o similar Sobre Muro Con Pañete Allanado	M2	2,164.26	$ 8,774.20	$ 18,989,663.25
5.2	Pintura En Vinilo Para Muro Interior, A Tres Manos Tipo Viniltex pintuco o similar	M2	1,100.00	$ 11,263.60	$ 12,389,960.06
5.3	Pintura exterior en vinilo tipo Coraza, sobre muro, a dos manos	M2	1,082.13	$ 13,228.02	$14,314,442.88
5.4	Pintura En Vinilo Para Cielo Raso, A Tres Manos, Tipo Viniltex O Similar	M2	100.00	$ 11,993.31	$ 1,199,330.96
5.5	Suministro E Instalación De Cielo Raso En Cielo raso en PVC Inspeccionable.	M2	560.00	$ 66,118.16	$ 37,026,169.60
5.6	Suministro E Instalación De Cielo Raso en Eterboard o similar, e: 14 mm , atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metalicos de acero galvanizado, formados por canales y parales, separacion entre parales 60 cms	M2	100.00	$ 102,548.16	$ 10,254,816.30
5.7	Suministro e instalación de baranda pasamanos altura1.00 metros, en tubo de acero inoxidable de 2" de diámetro externo, parales, flanches en platina de acero inoxidable de 1" x 3/16", anclados a muro con pernos de anclaje de 3/8" x 2" cubiertos con escudos troquelados de acero inoxidable (ver diseño)	MI	15.00	$ 223,275.00	$ 3,349,125.00

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
5.8	Suministro e instalacion de Cubierta en lamina teja acrilica traslucida, perfil 7 incluye amarres gancho de fijacion y estructura de soporte	M2	100.00	$ 200,687.13	$ 20,068,713.33
6	**Capítulo - Enchapes e Impermaebilizaciones**				
6.1	Enchape En Cerámica Para Muro De 0.20 X 0.20 Metros	M2	350.00	$ 49,829.47	$ 17,440,314.50
6.2	Enchape De Muros En Cerámica De 0.20 X 0.20 Metros, En Areas Con Ancho < 0.80 Metros	ML	80.00	$ 34,880.63	$ 2,790,450.32
6.3	Impermeabilizaciones de cubierta en polímeros de uretano	M2	614.00	$ 94,702.60	$ 58,147,397.83
6.4	Impermeabilización con manto edil o similar de 3mm, acabado en pintura bituminosa, para Zabaleta, viga canal y jardinera con ancho > 0.80 metros	MI	25.00	$ 25,536.70	$ 638,417.50
7	**Capítulo - Pisos**				
7.1	Plantilla Para Piso En Concreto De 2500 Psi E = 0.07 Metros incluye malla electrosoladda	M2	327.00	$ 44,220.49	$ 14,460,098.60
7.2	Plantilla De Piso En Mortero 1:4 Impermeabilizado E = 0.05 Mts	M2	100.41	$ 28,223.70	$ 2,833,941.72
7.3	Suministro e instalacion de baldosa de granito pulido ref. PCL5 Perlato Claro de 30 x 30 cms, dilataciones en plástico según el fabricante (Incluye destroncada, pulida, brillada, y dilatación en plastico.)	M2	425.00	$ 98,548.34	$ 41,883,044.50
7.4	Zocalo en baldosa de granito pulido ref. PCL5 Perlato Claro de 12 cms, dilataciones en plástico según el fabricante (Incluye destroncada, pulida, brillada, y dilatación en plastico.)	MI	150.00	$ 42,666.42	$ 6,399,962.40
7.5	Piso en granito pulido y lavado para huella y contrahuella de escalera (Incluye destroncada, pulida, brillada, y dilatación en plastico.)	MI	50.00	$ 72,706.02	$ 3,635,301.00
7.6	Suministro E Instalacion De Enchape De Piso Tipo Pizarra de 40 x45 color beige (Incluye boquilla.)	M2	56.00	$ 63,466.08	$ 3,554,100.48
7.7	Piso exterior en tablón vitrificado de 0.33 x 0.33 mts, junta en piedra china lavada de e = 0.05 mts, ancho 0.30 mts (PATIO Y CAJA DE AIRE)	M2	180.00	$ 54,158.91	$ 9,748,603.80
7.8	Zocalo para Piso exterior en tablón vitrificado de 0.33 x 0.33 mts, junta en piedra china lavada de H = 0.10 mts (PATIO Y CAJA DE AIRE)	MI	75.00	$ 29,576.66	$ 2,218,249.80
7.9	Piso en concreto esmaltado y endurecido h= 6 cms f'c=3.000 psi., endurecedor 4 kg/m². y sellador brillante, acabado con helicóptero, dilataciones marcadas con cortadora. ver detalle especifico según diseño arquitectónico (CELDAS)	M2	34.00	$ 66,160.35	$ 2,249,452.01
7.10	Placa en concreto de 3000 psi estampado de color E = ,05 para piso (fachada Principal)	M2	70.00	$ 46,551.95	$ 3,258,636.50

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
7.11	suministro e instalación de concreto hidráulico mr 45 kg/cm2 para pavimentos, estampado con molde tipo laja cantera, color por definir (coloración aplicada con endurecedor de partículas de cuarzo). Especificación general art 500-07 inv. , e= 15 CMS incluye curado, acabado y demás elementos descritos en el diseño y en las especificaciones, acero de refuerzo, formaletas, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución, incluye corte y sello de juntas (ver diseño) (PATIOS).	M2	110.00	$ 131,627.58	$ 14,479,033.43
7.12	Bordillo En Concreto De 3000 Psi De 0,15 X 0,30 Mts	ML	56.00	$ 43,767.05	$ 2,450,954.56
7.13	Suministro e instalación de piso para exteriores en loseta de granito tipo roca o similar en formato 30 x 30 cm..texturizada cuadrática (ANDEN)	M2	67.20	$ 68,507.91	$ 4,603,731.55
7.14	Poyo En Concreto De 2000 Psi, E= 0.05 Metros, Incluye Enchape En Ceramica De 0.20 X 0.20 Metros (Ver Diseño)	M2	10.00	$ 48,084.00	$ 480,840.00
8	**Capítulo - Carpintería Metálica Y De Madera**				
8.1	Ventana V1-Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Anodizado Vidrio De 5 Mm, Color Transparente, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 2,00 x 1,00	UN	8	$ 379,300.00	$ 3,034,400.00
8.2	Ventana V2-Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Anodixado natural bronce blanco Vidrio De 6 Mm, Color Transparente, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 1,50 x 0,60	UN	2	$ 174,100.00	$ 348,200.00
8.3	Ventana V3-Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Anodixado natural bronce blanco Vidrio De 6 Mm, Color Transparente, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo. Y cortasol Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 1,20 x 1,0	UN	5	$ 535,540.00	$ 2,677,700.00
8.4	Ventana V4-Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Anodixado natural bronce blanco Vidrio De 6 Mm, Color Transparente, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 1,20 x 0,60	UN	3	$ 137,626.00	$ 412,878.00
8.5	Ventana V5 -Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Vidrio De 5 Mm, Color crudo, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 1,00 x0,6	UN	1	$ 117,226.00	$ 117,226.00

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
8.6	Ventana V6 -Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Vidrio De 6 Mm, Color crudo, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 2,00 x0,6	UN	7	$ 226,471.00	$ 1,585,297.00
8.7	Ventana V7-Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Vidrio De 6 Mm, Color crudo, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 1,00 x 1,80	UN	1	$ 339,400.00	$ 339,400.00
8.8	Ventana V8-Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Vidrio De 6 Mm, Color crudo, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 0,90x 0,6	UN	1	$ 104,611.00	$ 104,611.00
8.9	Ventana V9-Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Vidrio De 6 Mm, Color crudo, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 1,80 x 1,5	UN	2	$ 521,286.00	$ 1,042,572.00
8.10	Ventana V10-Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Vidrio De 6 Mm, Color crudo, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 1,50 x 1,0	UN	4	$ 284,716.00	$ 1,138,864.00
8.11	Ventana V11-Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Vidrio De 6 Mm, Color crudo, pelicula de seguridad y Un Cuerpo Fijo.. Diseño según cuadro de ventanas. Dimensiones: 2,0 x 1,5	UN	2	$ 568,150.00	$ 1,136,300.00
8.12	P-V 01- Puerta Vidrio templado 8 mm incoloro - perfileria en aluminio color NATURAL. Manijas . Y cerradura de seguridad (incluye pivote sup e inferior) Incluye montante en aluminio de ,55 x 0,90 Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 2,55 x 0,90	UN	3	$ 2,637,140.00	$ 7,911,420.00
8.13	P-V 02- Puerta para oficina Vidrio templado 8 mm incoloro sand blasting hoja en vidrio de 2,00 x 2,00 y montante en aluminio de 0,55 x 2,00- Manijas en acero inoxidable. Y cerradura de seguridad (incluye pivote sup e inferior)Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 2,00 x 2,55	UN	1	$ 4,295,570.00	$ 4,295,570.00

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
8.14	P- V 03- Puerta Ventana entrada principal Vidrio templado 12 mm incoloro - perfileria en aluminio color NATURAL. Manijas en acero inoxidable. Y cerradura de seguridad (incluye pivote sup e inferior)Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 3,60 x 3,00	UN	1	$ 17,130,721.14	$ 17,130,721.14
8.15	P-01- Puerta en madera entamborada en madera incluye marco, cerradura de seguridad bisagras, chazos con tornillo Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 2,10 x 1,0	UN	2	$ 493,970.93	$ 987,941.87
8.16	P-02- Puerta en madera entamborada en madera incluye marco, cerradura de seguridad bisagras, chazos con tornillo Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 2,10 x 0,9	UN	2	$ 493,970.93	$ 987,941.87
8.17	P-03- Puerta en madera entamborada en madera incluye marco, cerradura de seguridad bisagras, chazos con tornillo Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 2,1 x 0,80	UN	8	$ 442,790.93	$ 3,542,327.47
8.18	P-04- Puerta en madera entamborada en madera incluye marco, cerradura de seguridad bisagras, chazos con tornillo Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 2,1 x 0,70	UN	4	$ 442,790.93	$ 1,771,163.73
8.19	P-05 celda- Puerta de zona de seguridad (celda hombres y mujeres), en perfileria cuadrada de 1" @ 15 cms en sentido horizontal y 30 cms en ensentido vertical acotilladas en las esquinas incluye soldaddura anclajes fabricados en angulo y complementarios, sum fabricacion montaje y anticorrosivo aplicado en dos capas Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 3,00 x 2,55	UN	3	$ 1,333,007.58	$ 3,999,022.74
8.20	P-C1 Puerta Cortafuego Batiente inc. hoja y puerta metalica de salida de emergencia son de expulsión y hacia afuera con barra horizontal. Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 1,0 x 2,0	UN	1	$ 3,422,780.00	$ 3,422,780.00
8.21	P-06- Puerta de Armerillo, metálica calibre 18 , incluye marco, cerradura de seguridad, bisagras, acabado en pintura Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 2,00 x 1,00	UN	1	$ 770,610.00	$ 770,610.00
8.22	P-07-servicio, aseo y fachadas, acero lámina calibre 0.7 mm coll rolled, incluye marco, ojo mágico, cerradura de seguridad con doble grado de cierre, pasadores y pestillo interior, bisagras en cámara que impiden el desmonte de la puerta Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 1 x 2,0	UN	4	$ 623,000.00	$ 2,492,000.00
8.23	PM1 Puerta Metalica en acero inoxidable incluye manija y cerrojo de puerta Dimensiones según cuadro de puertas - Dimensiones 1,5 x 0,60	UN	14	$ 448,250.00	$ 6,275,500.00
8.24	Divisiones en acero inoxidable para orinales	M2	16.72	$ 78,250.00	$ 1,308,340.00
8.25	Division de oficinas en vidrio templado de 8 mm incluye sand blasting en area privada, pública y salón multiple	M2	39.44	$ 650,000.00	$ 25,636,000.00

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
8.26	Suministro E Instalación De Baranda Pasamanos Altura 1.00 Metros, En Tubo De Acero Inoxidable De 2" De Diámetro Externo, Parales, Flanches En Platina De Acero Inoxidable De 1" X 3/16", Anclados A Muro Con Pernos De Anclaje De 3/8" X 2" Cubiertos Con Escudos Troquelados De Acero Inoxidable	ML	45.00	$ 325,000.00	$ 14,625,000.00
9	**Capítulo - Aparatos Sanitarios / Incrustaciones**				
9.1	Sanitario color blanco Corona Baltico Ref. 026561001 con grifería antivandálica	UND	13	$ 649,563.32	$ 8,444,323.16
9.2	Suministro e instalacion de sanitarios para discapacitados alongado, bajo consumo 1,6 linea integral blanco. incluye griferia y papelera de sobreponer en la pared, en acero inoxidable para rollo de 200/400, cerradura con llave.	UND	1	$ 556,392.32	$ 556,392.32
9.3	Suministro e instalacion de Lavamanos y sanitario en una sola pieza.AC-5500 Todos materiales del Modulo, incluyendo el tubo de interior son de acero inoxidable 304, .El mueble empotrado soportará hasta 5.000 libras.Totalmente antivandálico El ensamblaje de servicio debe cubrir las especificaciones de A112.19.6 de la ANSI. Baño en la zona de seguridad	UND	1.00	$ 4,200,000.00	$ 4,200,000.00
9.4	Suministro e instalacion de Barra de seguridad en L acero inox. 304, tornillos de anclaje acero inox. Color inoxidable. Ref. 706580001 Corona o similar	UND	1.00	$ 273,861.60	$ 273,861.60
9.5	Suministro E Instalación De Lavamanos De Sobreponer Marsella Color Blanco, Linea Corona O Similar, Incluye Griferia Push Antivandálica E Incrustación De Jabonera	UN	13.00	$ 450,000.00	$ 5,850,000.00
9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR A LA PARED, ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS TIPO TOTO. INCLUYE GRIFERIA Y JABONERA.	UND	1.00	$ 451,320.41	$ 451,320.41
9.7	Ducha antivandalica con regadera de seguridad, empotrada a pared, tipo push, color cromo. Ref. 704320001 Corona o similar	UND	12.00	$ 390,700.00	$ 4,688,400.00
9.8	Suministro E Instalación De Orinal Santa Fé O Similar Para Fluxómetro, Incluye Grifería Push Antivandálica	UN	4.00	$ 340,000.00	$ 1,360,000.00
9.9	Suministro E Instalación De Espejo Biselado De 4 Mm	M2	6.00	$ 86,308.20	$ 517,849.20
9.10	Meson En Concreto De 2500 Psi, Espesor De 0.06 Metros, Ancho De 0.60 Metros, Varillas De 1/2" A Cada 0.20 Metros En Ambos Sentidos, Acabado En Granito Pulido	ML	12.00	$ 136,927.40	$ 1,643,128.80
10	**Capítulo -Acometidas/ Instalaciones Hidráulicas / Sanitarias / Contra Incendio**				
10.1	**ACOMETIDA HIDRAULICA**				
10,1,1	CONEXIÓN A RED PUBLICA	UN	1.00	$ 35,000,000.00	$ 35,000,000.00
10,1,2	Punto De Agua Potable En Pvc. De 1/2"	UN	50.00	$ 35,349.19	$ 1,767,459.74
10,1,3	Punto De Agua Potable En Tuberia Pvc De 1"	UN	5.00	$ 45,242.90	$ 226,214.50

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
10,1,4	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc De 1/2"	ML	66.00	$ 16,362.80	$ 1,079,944.57
10,1,5	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc De 3/4"	ML	9.00	$ 16,855.30	$ 151,697.67
10,1,6	Suministro E Instalación De Tuberia De Agua Potable En Pvc D = 1"	ML	12.00	$ 18,993.50	$ 227,922.00
10,1,7	Suministro E Instalación De Tuberia De Agua Potable En Pvc D = 1 1/4"	ML	90.00	$ 23,150.85	$ 2,083,576.50
10,1,8	Suministro E Instalación De Tuberia De Agua Potable En Pvc D = 1 1/2"	ML	15.00	$ 23,651.49	$ 354,772.40
10,1,9	Edu. Tuberia Pvc Presion De 2" (Ver Diseño)	ML	126.00	$ 47,252.80	$ 5,953,852.80
10,1,10	Suministro e instalacion de valvula de bola de 1/2" tipo red white o similar	Und	4.00	$ 48,156.00	$ 192,624.00
10,1,11	Suministro e instalacion de valvula de control de 3/4" tipo red white o similar	Und	4.00	$ 31,596.00	$ 126,384.00
10,1,12	Suministro E Instalación De Válvula De Control De 1 1/4 " Tipo Red White O Similar	UN	10.00	$ 104,445.00	$ 1,044,450.00
10,1,13	Suministro E Instalación De Reduccion PVC 1-1/4" x 1"	UN	5.00	$ 12,664.00	$ 63,320.00
10,1,14	Suministro E Instalación De Reduccion PVC 1-1/4" x 1/2"	UN	26.00	$ 10,664.00	$ 277,264.00
10,1,15	Suministro E Instalación De Válvula Antiretorno D=2"	UN	2.00	$ 124,925.00	$ 249,850.00
10,1,16	Suministro E Instalación De Válvula de Compuerta Vástago Ascendente D=2"	UN	2.00	$ 932,286.00	$ 1,864,572.00
10,1,17	Suministro E Instalación De Medidor de 1/ 2"	UN	1.00	$ 269,850.00	$ 269,850.00
10,1,18	Sistema bombeo Agua Potable (Bombas con Q=3.40 L/s y Hd=32 mca. 1 Sistema Hidroneumático P= 40-60 PSI V=100L)incluye tablero	UND	2.00	$ 6,495,000.00	$ 12,990,000.00
10.2	**Sanitarias**				
10,2,1	Punto Sanitario En Pvc. De Diámetro 2"	UN	54.00	$ 58,925.92	$ 3,181,999.55
10,2,2	Punto Sanitario En Pvc. Diámetro 4"	UN	6.00	$ 99,730.17	$ 598,381.04
10,2,3	Punto Sanitario En Pvc. Diámetro 8"	UN	5.00	$ 216,047.02	$ 1,080,235.12
10,2,4	Suministro E Instalación De Tubería De Sanitaria En Pvc, Diámetro De 2"	ML	54.00	$ 29,714.60	$ 1,604,588.40
10,2,5	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro 4"	ML	162.00	$ 46,512.10	$ 7,534,960.20
10,2,6	Suministro E Instalación De Tuberia Sanitaria Pvc De 6"	ML	25.00	$ 71,170.02	$ 1,779,250.50
10,2,7	Suministro E Instalación De Tuberia Sanitaria Pvc De 8"	ML	35.00	$ 192,284.04	$ 6,729,941.55
10,2,8	Suministro e instalacion de sifon de piso de D =2"	UN	15.00	$ 3,250.00	$ 48,750.00
10,2,9	Bajante Sanitario D=4".	ML	18.00	$ 37,629.00	$ 677,322.00
10,2,10	Registro de 0.70 x 0.70 x 0.70 mts en mampostería, Mortero de pega 1:4, pañetado con mortero 1:6 impermeabilizado, tapa en concreto de 3000 psi	und	3.00	$ 183,627.34	$ 550,882.01
10.3	**Ventilacion**				
10,3,1	Puntos De Conexion Salida De Ventilacion Pvc Sanitaria D=2".	UN	10.00	$ 50,877.67	$ 508,776.68
10,3,2	Suministro E Instalación De Tubería De Ventilación Pvc D= 2"	ML	9.00	$ 31,325.53	$ 281,929.77
10,3,3	Suministro Einstalación De Tubería Pvc De Ventilacion D=3".	ML	42.00	$ 34,405.70	$ 1,445,039.40
10.4	**Agua Lluvia**				

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
10,4,1	Registro De 0.70 X 0.70 X 0.70 Mts En Mampostería, Mortero De Pega 1:4, Pañetado Con Mortero 1:6 Impermeabilizado, Tapa En Concreto De 3000 Psi	UN	2.00	$ 183,627.34	$ 367,254.68
10,4,2	Suministro E Instalación DeTuberia De Aguas Lluvias D=1 1/2" Pvc.	ml	12.00	$ 28,606.50	$ 343,278.00
10,4,3	Suministro E Instalación De Punto De Aguas Lluvias D=6" Pvc.	UN	4.00	$ 102,364.10	$ 409,456.40
10,4,4	Suministro e instalacion de Válvula de alivio BRONCE 2" Roscada	UN	1.00	$ 1,265,700.00	$ 1,265,700.00
10,4,4	Suministro E Instalación De Tubería Colgante A.LI. Pvc Sanitaria D=6".	ML	24.00	$ 106,344.10	$ 2,552,258.40
10.5	**Red contraincendio**				
10,5,1	Edu. Suministro E Instalacion De Tuberia Acero al Carbono Ranurado De 3/4" Sch 10. (Ver Diseño)	ML	12	$ 12,444.73	$ 149,336.80
10,5,2	Suministro e instalacion de Accesorios de Acero de 3/4"	UN	8.00	$ 7,499.89	$ 59,999.15
10,5,3	Edu. Suministro E Instalacion De Tuberia Acero al Carbono Ranurado De 1" Sch 10. (Ver Diseño)	ML	126.00	$ 18,599.50	$ 2,343,537.00
10,5,4	Suministro e instalacion de Accesorios de Acero de 1"	UN	50.00	$ 11,165.40	$ 558,270.00
10,5,5	Edu. Suministro E Instalacion De Tuberia Hierro Ductil Ranurado De 1 1/2" Sch 10 (Ver Diseño)	ML	36.00	$ 27,484.57	$ 989,444.40
10,5,6	Suministro e instalacion de Accesorios de Acero de 1 1/2" Sch 10	UN	50.00	$ 15,807.83	$ 790,391.33
10,5,7	Edu. Suministro E Instalacion De Tuberia Hierro Ductil Ranurado De 1 1/4" Sch 10 (Ver Diseño)	ML	18.00	$ 25,211.05	$ 453,798.90
10,5,8	Suministro e instalacion de Accesorios de Acero de 1 1/4" Sch 10	UN	8.00	$ 14,898.42	$ 119,187.36
10,5,9	Edu. Suministro E Instalacion De Tuberia Hierro Ductil Ranurado De 2" Sch 10 (Ver Diseño)	ML	66.00	$ 34,712.33	$ 2,291,014.00
10,5,10	Accesorios de Acero de 2" Sch 10	UN	50.00	$ 20,581.33	$ 1,029,066.67
10,5,11	Suministro e instalacion de Reduccion ACERO 2" x 1-1/2"	UN	4	$ 14,517.44	$ 58,069.76
10,5,12	Suministro e instalacion de Reduccion ACERO 2" x 1"	UN	26	$ 14,517.44	$ 377,453.44
10,5,13	Edu. Tuberia De Hierro Ductil Ranurado De 4" Sch 10 (Ver Diseño)	ML	36.00	$ 73,801.33	$ 2,656,848.00
10,5,14	Reduccion ACERO 4" X 2-1/2"	UN	2.00	$ 9,631.30	$ 19,262.60
10,5,15	Válvula antirretorno BRONCE 4" BxB	UN	3.00	$ 386,850.00	$ 1,160,550.00
10,5,16	Válvula de compuerta BRONCE 4" BxB	UN	3.00	$ 1,073,227.00	$ 3,219,681.00
10,5,17	Válvula siamesa BRONCE 2 1/2"x 2 1/2"x 4" BxB	UN	1.00	$ 1,345,600.00	$ 1,345,600.00
10,5,18	Suministro e instalacion de Valvula de Vastago ascendente D=1-1/2" Desagüe RCI	UN	1.00	$ 1,153,500.00	$ 1,153,500.00
10,5,19	Punto Rociador Plástica para RCI UL/FM 1/2"	UND	35.00	$ 35,099.65	$ 1,228,487.75
10,5,20	Suministro e instalación de rociadores tipo pendent de respuesta rapida 1/2", K=5.6	UND	35.00	$ 95,585.00	$ 3,345,475.00
10.6	**ESTACION BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES**				
10,6,1	Suministro E Instalación De Tuberia PEAD D= 4"	ML	360.00	$ 27,551.70	$ 9,918,612.00
10,6,2	Sumiinistro e instalacion de Valvula de compuerta HF D= 4" B x B	Und	2.00	$ 1,073,227.00	$ 2,146,454.00
10,6,3	Sumiinistro e instalacion de Valvula Antiretorno HF D= 4" B x B	Und	2.00	$ 386,850.00	$ 773,700.00

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
10,6,4	Tanque de concreto de 4000 psi impermeabilizado para almacenamiento de aguas residuales incluye acero	M3	2.00	$ 1,119,785.40	$ 2,239,570.80
10.7	**CUARTO DE BOMBAS AGUA INCENDIO.**				
10,7,1	Sistema bombeo Contra Incendios (Bomba Certificadas UL/FM con Q=200 GPM y P=70 PSI. 1 Bomba Jockey Q=20 GPM y P=80 PSI)	Und	1.00	$ 92,000,000.00	$ 92,000,000.00
10,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES Y EXTINTORES - EQUIPO CONTRA INCENDIO	UND	3.00	$ 738,075.00	$ 2,214,225.00
10,7,3	Escalera Vertical de seguridad en acero inoxidable : incluye anillo de proteccion, escalera de 2,5, peldaños de 30 x 30 mm y ancho de 52 cms, barra vertical, y demas elementos necesarios para su instalacion	UND	3.00	$ 6,960,000.00	$ 20,880,000.00
10,7,4	Bomba sumergibles Agua residuales (2 Bombas con Q=6.7 L/s y Hd=5 mca)	UND	2.00	$ 4,000,000.00	$ 8,000,000.00
10.8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				
10,8,1	CONSTRUCION DE TANQUES DE 4000 PSI CON IMPERMEABILIZACION INTEGRAL INCLUYE PASANTES PARA TUBERIAS. SISTEMA CONTRAINCENDIO, AGUA POTABLE, INCLUYE CINTA SIKA PERIMETRAL	M3	28.02	$ 1,119,785.40	$ 31,376,386.91
10,8,2	Tapa o boya de acceso de 1,0 x 0,8 mts. En lamina galvanizada y borde con perfileria en angulo metalico	UND	2.00	$ 465,000.00	$ 930,000.00
10.9	**EXCAVACIONES - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
10,9,1	Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta	M3	271.84	$ 36,850.00	$ 10,017,304.00
10,9,2	Relleno con arena hasta 0.30 metros sobre tubería hidrosanitaria	M3	101.94	$ 69,430.90	$ 7,077,785.74
10,9,3	Relleno en material seleccionado compactado	M3	135.92	$ 76,180.90	$ 10,354,507.66
11	**Capítulo - Instalaciones Eléctricas Internas**				
11.1	**PUNTO DE CONEXIÓN**				
11,1,1	S/I DE APOYO DE HORMIGON 12m x 800daN	UND	1.00	$ 3,227,920.00	$ 3,227,920.00
11,1,2	S/I DE CIMENTACION PARA APOYO DE HORMIGON	UND	1.00	$ 275,200.00	$ 275,200.00
11,1,3	S/I DE MOTOGENERADOR DE 45KVA PARA USO EXTERIOR CON CABINA DE INSONORIZACION	UND	1.00	$ 26,378,600.00	$ 26,378,600.00
11,1,4	S/I DE AISLADORES Y HERRAJES PARA VESTIDA DE APOYO CON DISPOSICION FIN DE LINEA	UND	1.00	$ 1,107,853.25	$ 1,107,853.25
11,1,5	S/I DE PROTECCIONES DE MEDIA TENSION	UND	1.00	$ 2,089,071.17	$ 2,089,071.17
11,1,6	S/I DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PUNTO DE CONEXIÓN	UND	1.00	$ 704,071.67	$ 704,071.67
11,1,7	S/I TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 45 KVA, 13200/208-120V	UND	1.00	$ 10,490,800.00	$ 10,490,800.00
11,1,8	S/I DE MEDIDOR TIPO II CON CONEXIÓN SEMIDIRECTA. INCLUYE TC Y CAJAS DE PROTECCION	UND	1.00	$ 4,519,600.00	$ 4,519,600.00
11.2	**ALIMENTADORES DE BAJA TENSION**				
11,2,1	S/I DE CANALIZACION IMC 3"	ML	6.00	$ 126,839.78	$ 761,038.67
11,2,2	S/I DE CANALIZACION PVC 3"	ML	30.00	$ 24,853.61	$ 745,608.29

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
11,2,3	S/I DE CANALIZACION PVC 1"	ML	150.00	$ 13,648.16	$ 2,047,223.52
11,2,4	S/I DE CANALIZACION PVC SH 40 DE 1"	ML	10.00	$ 17,972.61	$ 179,726.06
11,2,5	S/I DE EXCAVACION TAPE Y COMPACTACION (80x40CM)	ML	30.00	$ 100,120.00	$ 3,003,600.00
11,2,6	DEMOLICIÓN DE CONCRETO (VIA VEHICULAR) Y REPOSICIÓN DE CONCRETO	ML	15.00	$ 132,400.00	$ 1,986,000.00
11,2,7	S/I DE REGISTROS DE INSPECCION DE BAJA TENSION 80X80X80cm	UND	3.00	$ 1,274,800.00	$ 3,824,400.00
11,2,8	S/I DE ALIMENTADOR EN 3N. 4/0F+ N. 4/0N + N. 6T	ML	30.00	$ 173,384.93	$ 5,201,548.00
11,2,9	S/I DE ALIMENTADOR EN 2N. 8F+ N. 8N + N. 10T	ML	50.00	$ 23,397.50	$ 1,169,874.90
11,2,10	S/I DE ALIMENTADOR EN 3N. 10F+ N. 10N + N. 10T	ML	90.00	$ 21,042.15	$ 1,893,793.54
11,2,11	S/I DE ALIMENTADOR EN 2N. 10F+ N. 10N + N. 10T	ML	10.00	$ 18,689.72	$ 186,897.20
11.3	**CUADROS Y PANELES PARCIALES**				
11,3,1	S/I DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1.00	$ 10,673,200.00	$ 10,673,200.00
11,3,2	S/I DE PANEL PARCIAL DE 3F+N+T, 24 CIRCUITOS	UND	2.00	$ 399,312.82	$ 798,625.64
11,3,3	S/I DE PANEL PARCIAL DE 3F+N+T, 12 CIRCUITOS	UND	1.00	$ 311,983.48	$ 311,983.48
11,3,4	S/I DE BREAKER ENCHUFABLES DE 1x20A	UND	45.00	$ 17,087.32	$ 768,929.40
11.4	**SALIDAS DE FUERZA**				
11,4,1	S/I DE SALIDAS PARA ILUMINACION, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	122.00	$ 61,043.09	$ 7,447,257.18
11,4,2	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO	UND	38.00	$ 56,443.97	$ 2,144,871.04
11,4,3	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	UND	6.00	$ 64,194.21	$ 385,165.24
11,4,4	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1.00	$ 72,158.64	$ 72,158.64
11,4,5	S/I DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	UND	6.00	$ 69,231.24	$ 415,387.43
11,4,6	S/I DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE NORMAL, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	56.00	$ 57,586.37	$ 3,224,836.99
11,4,7	S/I DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE REGULADO, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	15.00	$ 76,590.77	$ 1,148,861.55
11,4,8	S/I DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE GFCI, EN TUBERIA PVC 1/2" Y N.12F+N.12N+N.12T	UND	13.00	$ 93,084.17	$ 1,210,094.21
11,4,9	S/I DE SALIDA PARA UNIDAD MANEJADORA EN TUBERIA PVC SCH 40 DE 3/4" Y 2N.12F+N.12T	UND	18.00	$ 87,623.55	$ 1,577,223.91
11,4,10	S/I DE SALIDA PARA UNIDAD CONDENSADORA EN TUBERIA PVC 2" Y 2N.2F+N.8T	UND	1.00	$ 390,624.43	$ 390,624.43
11,4,11	S/I DE SALIDA PARA UNIDAD CONDENSADORA EN TUBERIA PVC 2" Y 2N.4F+N.8T	UND	1.00	$ 299,015.37	$ 299,015.37
11.5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				
11,5,1	S/I DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISPOSICION CUADRADA CON CUATRO ELECTRODOS DE 5/8" x 2.4m	UND	1.00	$ 2,580,720.44	$ 2,580,720.44
11,5,2	S/I DE LIENA EQUIPOTENCIAL EN CABLE N. 2/0 AWG	ML	15.00	$ 36,031.76	$ 540,476.35
11.6	**LUMINARIAS**				$0.00
11,6,1	S/I DE LUMINARIA PANEL LED TIPO BALA DE 18W	UND	40.00	$ 53,106.30	$ 2,124,252.16
11,6,2	S/I DE LUMINARIA PANEL LED TIPO BALA DE 12W	UND	48.00	$ 51,098.54	$ 2,452,729.73
11,6,3	S/I DE LUMINARIA PANEL LED DE 60x60cm de 40"	UND	21.00	$ 212,761.84	$ 4,467,998.74

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
11,6,4	S/I DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA	UND	5.00	$ 107,050.15	$ 535,250.73
11,6,5	S/I DE LUMINARIAS CON INDICADORES DE SALIDA	UND	3.00	$ 86,870.72	$ 260,612.16
11,6,6	S/I DE LUMINARIAS DE LED HERMETIDA DE 40W	UND	5.00	$ 120,437.08	$ 602,185.38
11.7	**COMUNICACIONES**				
11,7,1	S/I DE RACK DE COMUNICACIONES, GABINETE DE 60cm INCLUYE: PATCH PANEL DE 24 PUERTOS PARA DATOS, PATCH PANEL DE 16 PUERTOS PARA VOZ,, SWICH DE 24 PUERTOS, PATCH CORD, ORGANIZADORES HORIZONTALES, ORGANIZADORES VERTICALES	UND	1.00	$ 9,596,071.46	$ 9,596,071.46
11,7,2	S/I DE SALIDAS DE VOZ Y DATOS EN TUBERIA PVC 1" Y CABLE UTP CAT 6A PARA DATOS Y CABLE 5E PARA VOZ. INCLUYE FACE PLATE Y TOMA RJ45 PARA DATOS Y TOMA RJ45 PARA VOZ	UND	13.00	$ 287,230.74	$ 3,733,999.57
11,7,3	S/I DE SALIDAS DE VOZ PVC 3/4" Y CABLE 5E PARA VOZ. INCLUYE FACE PLATE Y TOMA RJ45 PARA VOZ	UND	4.00	$ 75,425.38	$ 301,701.54
11,7,4	S/I DE SALIDAS PARA TV EN TUBERIA PVC 3/4"	UND	6.00	$ 47,820.76	$ 286,924.58
11.8	**OTROS TRABAJOS**				
11,8,1	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED	UND	1.00	$ 3,500,000.00	$ 3,500,000.00
11,8,2	CERTIFICACION RETIE (DISTRIBUCION, TRANSFORMACION Y USO FINAL)	UND	1.00	$ 3,500,000.00	$ 3,500,000.00
11,8,3	CERTIFICACION RETILAP	UND	1.00	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00
12	**AIRE ACONDCIONADO**				
12.1	**CAP 1 - EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO**				
12,1,1	Suministro e instalacion de sistema VRF Para una capacidad de 136000Btuh, con alimentacion para 12 equipos internos y compresores rotativos hermeticos con bajo nivel consumo de energia, bajo una condicion maxima de condensacion de 95°F.	UND	1.00	$ 30,324,848.00	$ 30,324,848.00
12,1,2	Suministro e instalacion de sistema VRF Para una capacidad de 96000Btuh, con alimentacion para 6 equipos internos y compresores rotativos hermeticos con bajo nivel consumo de energia, bajo una condicion maxima de condensacion de 95°F.	UND	1.00	$ 26,760,020.00	$ 26,760,020.00
12,1,3	Suministro e instalacion de equipos tipo fan Cassette de 4 Vias de 985 CFM con una capacidad de enfriamiento de 39000Btuh, dsipuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula inerna reguladora de refrigerante	UND	1.00	$ 3,394,518.00	$ 3,394,518.00
12,1,4	Suministro e instalacion de equipos tipo fan Cassette de 4 Vias de 681 CFM con una capacidad de enfriamiento de 24000Btuh, dsipuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula inerna reguladora de refrigerante	UND	1.00	$ 3,194,518.00	$ 3,194,518.00
12,1,5	Suministro e instalacion de equipos tipo fan Cassette de 4 Vias de 508 CFM con una capacidad de enfriamiento de 18000Btuh, dsipuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula inerna reguladora de refrigerante	UND	1.00	$ 3,081,631.00	$ 3,081,631.00

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
12,1,6	Suministro e instalacion de equipos tipo fan Cassette de 1 Vias de 545 CFM con una capacidad de enfriamiento de 18000Btuh, dsipuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula inerna reguladora de refrigerante	UND	4.00	$ 2,913,156.00	$ 11,652,624.00
12,1,7	Suministro e instalacion de equipos tipo fan Cassette de 1 Vias de 387 CFM con una capacidad de enfriamiento de 12000Btuh, dsipuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula inerna reguladora de refrigerante	UND	3.00	$ 2,802,980.00	$ 8,408,940.00
12,1,8	Suministro e instalacion de equipos tipo fan Cassette de 1 Vias de 387 CFM con una capacidad de enfriamiento de 9600Btuh, dsipuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula inerna reguladora de refrigerante	UND	3.00	$ 2,722,200.00	$ 8,166,600.00
12,1,9	Suministro e instalacion de equipos tipo pared de lujo de 337 CFM con una capacidad de enfriamiento de 7000Btuh, dsipuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y valvula inerna reguladora de refrigerante	UND	2.00	$ 2,658,970.00	$ 5,317,940.00
12,1,10	Cotrolador principal interno para el control de la unidades internas de las variables: Temperatura, velocidad del aire, encedido y apagado del equipo	UND	1.00	$ 6,528,000.00	$ 6,528,000.00
12.2	**CAP 2 - ACOMETIDAS EN TUBERAI DE COBRE**				
12,2,1	Suministro e intalacion de Tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 1/8" . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	18.00	$ 69,561.00	$ 1,252,098.00
12,2,2	Suministro e intalacion de Tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1" . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	14.00	$ 68,361.00	$ 957,054.00
12,2,3	Suministro e intalacion de Tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 7/8" . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	32.00	$ 67,661.00	$ 2,165,152.00
12,2,4	Suministro e intalacion de Tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/4" . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	32.00	$ 66,161.00	$ 2,117,152.00
12,2,5	Suministro e intalacion de Tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 5/8" . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	51.00	$ 63,161.00	$ 3,221,211.00
12,2,6	Suministro e intalacion de Tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/8" . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	82.00	$ 59,561.00	$ 4,884,002.00
12,2,7	Suministro e intalacion de Tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/2" . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	63.00	$ 58,361.00	$ 3,676,743.00
12,2,8	Suministro e intalacion de Tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/4" . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	56.00	$ 55,361.00	$ 3,100,216.00
12,2,9	Suministro e instalacion de Aislamiento manguera Amaflex 1 7/8" Ø	ML	18.00	$ 35,000.00	$ 630,000.00

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
12,2,10	Suministro e instalacion de Aislamiento manguera Amaflex 1 3/8" Ø	ML	14.00	$ 33,500.00	$ 469,000.00
12,2,11	Suministro e instalacion de Aislamiento manguera Amaflex 1 1/8" Ø	ML	116.00	$ 32,800.00	$ 3,804,800.00
12,2,12	Suministro e instalacion de Aislamiento manguera Amaflex 5/8" Ø	ML	68.00	$ 28,500.00	$ 1,938,000.00
12,2,13	Suministro e Instalacion de Branche y accesorios de conexión	UN	16.00	$ 537,398.00	$ 8,598,368.00
12,2,14	Sumnistro e instalacion de Soportes (Incluye riel channel, grapas, chazos y tornillos)	GL	1.00	$ 1,800,000.00	$ 1,800,000.00
12.3	**CAP 3.ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	UND			
12,3,1	Suministro e Instalacion Tuberia Metalica EMT de 3/4.Para canalizado de comunicación de controlde los equipos	ML	148.00	$ 38,249.00	$ 5,660,852.00
12,3,2	Cable 3x18 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal	ML	165.00	$ 15,450.00	$ 2,549,250.00
12,3,3	Suministro e Instalacion Tuberia de desague de 3/4" RDE-21 debidamente aislada con Armaflex de 3/4". Incluye accesorios	ML	25.00	$ 15,600.00	$ 390,000.00
12,3,4	Suministro e Instalacion Tuberia de desague de 1" RDE-21 debidamente aislada con Armaflex de 3/4". Incluye Accesorios	ML	52.00	$ 15,600.00	$ 811,200.00
12.4	**CAP 4. INSTALACION, MONTAJE, ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO Y ENTREGA**	UND			
12,4,1	Pruebas de control y couniacion del sistema de Automatizacion	GL	1.00	$ 3,400,000.00	$ 3,400,000.00
12,4,2	Pruebas finales y puesta en funcionamiento del sistema	GL	1.00	$ 5,100,000.00	$ 5,100,000.00
12,4,3	Planos AS-BUILT protocolizados,Protocolo de información del sistema	GL	1.00	$ 450,000.00	$ 450,000.00
12,4,4	Limpieza diaria de la obra, disposicion de residuos fuera de la universidad y limpieza diaria de obra	GL	1.00	$ 1,150,000.00	$ 1,150,000.00
13	**Capitulo: Obras Exteriores - Paisajismo**				
13.1	Suministro Transporte Y Siembra De Árboles Adultos.	UN	5.00	$ 150,000.00	$ 750,000.00
13.2	Edu. Pradización Incluye Arena Negra	M2	10.00	$ 20,000.00	$ 200,000.00
13.3	Contenedores De Raiz De 1.50 X 1.50 X 1.60 Metros, En Concreto Reforzado, Con Refuerzo En Malla De 0.15 X 0.15 X 1/4 " Y Piso Con Apertura De Hueco De 0.25 X 0.25 Metros Y Remate Superior En Bordillo Redondeado	UN	5.00	$ 530,398.94	$ 2,651,994.68
14	**Capitulo: Dotacion**				
14.1	Suministro de Muebles de armerillo en madera según diseños.	ML	7.00	$ 650,000.00	$ 4,550,000.01
14.2	Suministro de mueble de cedro incluye entrepaño según diseños para despensa y Alcoba	ML	6.00	$ 750,000.00	$ 4,500,000.00
14.3	Closet en madera-madera color wengue, espacio para zapatos, 3 cajones, bolillo de ganchos y maletero, ancho min 60 cms	MI	18.00	$ 350,000.00	$ 6,300,000.00
14.4	E - Suministro E Instalación De Estufa De 4 Fogones Para Empotrar, A Gas, En Acero Inoxidable, Encendido Electrónico, Quemadores De Bronce, Tipo Haceb O Similar	UN	2.00	$ 275,000.00	$ 550,000.00
14.5	E - Suministro E Instalación De Campana extractora, Tipo Haceb O Similar	UN	2.00	$ 650,000.00	$ 1,300,000.00

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
14.6	Suministro E Instalación De Lavaplatos Sencillo de 0,60 x 0,50 En Acero Inoxidable, Con Una Ala Y Una Cubeta, Incluye Grifería Cuello De Ganso Metálica	UN	2.00	$ 360,000.00	$ 720,000.00
14.7	Suministro e instalacion de lavadora en la zona de ropa de 19 lbs	UN	2.00	$ 2,500,000.00	$ 5,000,000.00
14.8	Suministro e instalación de lava traperos en granito prefabricado de 0.35 x 0.35 metro	UN	2.00	$ 78,000.00	$ 156,000.00
14.9	Suministro e instalación de Fregadero en granito prefabricado de 0.40 x 0.50 metro	UN	2.00	$ 125,000.00	$ 250,000.00
14.10	Suministro E Instalacion De Mueble Inferior Y Superior Para Cocina, Puertas En Mdf 15 Mm Con Caras Enchapadas En Melamina Color Wengue, Bisagras De Presion Y Manijas En Barra De 3/8", Maciza De Acero Inoxidable De 0.25 Metros Y Cerradura Tipo Boton, 3 Gavetas Con Rieles De Extensión, Mueble Para Micro Ondas, Incluye Meson En Marmol Granito, Sifon Y Griferia, Incluye Transporte (Ver Diseño)	ML	4.00	$ 1,700,000.00	$ 6,800,000.00

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO **ESTACIÓN DE POLICIA DE REBOLO**

Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Total
15	**Capitulo: GAS**				
15.1	provision de Gas	GL	1.00	$ 35,000,000.00	$ 35,000,000.00
16	**Provisiones**				
16.1	Provisiones De Publicidad, Vallas Y Socialización	GL	1.00	$ 25,000,000.00	$ 25,000,000.00
16.2	Provisión Plan de Manejo Ambiental y Social	GL	1.00	$ 45,000,000.00	$ 45,000,000.00
16.3	Provision Trámites de licencias ante las entidades competentes	GL	1.00	$ 14,000,000.00	$ 14,000,000.00
	COSTO DIRECTO				**$ 2,040,079,777.90**
	ADMINISTRACION			**20%**	**$ 408,015,955.58**
	IMPREVISTOS			**5%**	**$ 102,003,988.89**
	UTILIDAD			**5%**	**$ 102,003,988.89**
	A.I.U. 30%				**$ 612,023,933.37**
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				**$ 2,652,103,711.27**

COSTO TOTAL INTERVENTORIA (7%)		**$ 142,805,584.45**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		**$ 2,794,909,295.72**

FIRMA

PROPONENTE: