



PRESUPUESTO OFICIAL OBRA PÚBLICA						
OBJETO	AMPLIACIÓN DE ACUEDUCTO PORVENIR PARA SECTOR ALTOS DEL PORVENIR DEL MUNICIPIO DE MONTERREY DEPARTAMENTO DE CASANARE				CIUDAD Y FECHA	Monterrey, marzo de 2026
CÓDIGOS UNSPSC	72102900					
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CÓDIGO	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones					
ITEM	CODIGO (Resolución Gobernación)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I. AMPLIACION						
1.1	5,133	Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto	m	2,500,00	\$ 5,482,00	\$ 13,705,000,00
1.2	5,138	Excavacion manual en conglomerado	m3	489,76	\$ 92,405,00	\$ 45,256,272,80
1.3	5,784	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	m3	87,68	\$ 161,815,00	\$ 14,187,939,20
1.4	3,904	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m3	564,67	\$ 45,475,00	\$ 25,678,368,25
1.5	6,966	Tubería de Polietileno PE 100 PN-16 de O= 63 mm = 2"	m	1,500,00	\$ 27,814,00	\$ 41,721,000,00
1.6	2,293	Tubería de Polietileno PE 100 PN-16 de O= 50 mm = 1 1/2"	m	800,00	\$ 20,868,00	\$ 16,694,400,00
1.7	6,779	Tubería de Polietileno PE 100 PN 16 de O=25 mm = 3/4"	m	200,00	\$ 7,090,00	\$ 1,418,000,00
1.8	-	Tanque plástico de 10000 lt. con conexon y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 10,758,723,00	\$ 21,517,446,00
1.9	5,465	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente O=4" E.B. Suministro e instalación	und	1,00	\$ 1,589,177,00	\$ 1,589,177,00
1.10	5,859	Brida loca HD O=4" para polietileno. Suministro e instalación	und	2,00	\$ 225,866,00	\$ 451,732,00
1.11	6,741	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 110 mm O=4"	und	2,00	\$ 197,841,00	\$ 395,682,00
1.12	3,123	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm O=4"	und	1,00	\$ 245,504,00	\$ 245,504,00
1.13	2,322	Reduccion de Polietileno 110 mm x 90 mm PE 100 RDE 17 PN 10	und	1,00	\$ 116,262,00	\$ 116,262,00
1.14	429	Tubería de Polietileno PE 100 PN-16 de O= 90 mm = 3"	m	10,00	\$ 50,340,00	\$ 503,400,00
1.15	6,983	Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm O=3".	und	2,00	\$ 179,943,00	\$ 359,886,00
1.16	7,143	Reduccion de Polietileno 90 mm x 63 mm PE 100 RDE 17 PN 10	und	1,00	\$ 108,575,00	\$ 108,575,00
1.17	296	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente O=2" E.B. Suministro e instal.	und	2,00	\$ 723,914,00	\$ 1,447,828,00
1.18	5,856	Brida loca HD O=2" para polietileno. Suministro e instal	und	4,00	\$ 116,170,00	\$ 464,680,00
1.19	5,854	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 63 mm O=2".	und	4,00	\$ 101,868,00	\$ 407,472,00
1.20	136	Caja de inspeccion 80 x 80	und	3,00	\$ 620,118,00	\$ 1,860,354,00
1.21	86	Flotador mecanico bola de cobre completo O 1 1/2" (bola en cobre; cuerpo, conector y horquilla en bronce, varilla en laton) Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 489,614,00	\$ 489,614,00
1.22	6,753	Cinta de señalizacion red de acueducto enterrada a= 20 cm	m	2,500,00	\$ 805,00	\$ 2,012,500,00
1.23	5,349	Caja de polipropileno ovalada para medidor de agua de 1/2" y 3/4". Suministro e instal.	und	9,00	\$ 109,922,00	\$ 989,298,00
1.24	5,385	Acomenda domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) O=1/2". Suministro e instal.	und	9,00	\$ 194,273,00	\$ 1,748,457,00
1.25	7,302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m2	12,50	\$ 118,380,00	\$ 1,479,750,00
1.26	4,581	Recubrimiento impermeable para muros, dos capas	m2	65,00	\$ 34,815,00	\$ 2,262,975,00
1.27	-	Sistema puesta a tierra	und	1,00	\$ 411,585,00	\$ 411,585,00
SUBTOTAL						\$ 197,523,157,25
2. SISTEMA DE BOMBEO SOLAR						
2.1	76	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m3	0,65	\$ 967,183,00	\$ 628,668,95
2.2	4,969	Pedestal en concreto de 3000 psi	m3	0,29	\$ 765,584,00	\$ 222,019,36
2.3	5,067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	64,7897	\$ 7,548,00	\$ 489,032,66
2.4	139	Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, mstalado y pintado.	m	5,60	\$ 150,800,00	\$ 844,480,00
2.5	97	Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	37,6609	\$ 36,878,00	\$ 1,388,858,67
2.6	-	Electrobomba solar sumergible tipo lapicero acero inox. descarga 1 1/2", Q max. 30 GPM, 65 m.c.a, con controlador, modulo fotovoltaico y accesorios. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 13,464,172,00	\$ 13,464,172,00
2.7	-	Cable encauchetado 2 x 10 AWG en tubería PVC de 1/2". Suministro e instal.	m	350,00	\$ 27,103,00	\$ 9,486,050,00
SUBTOTAL						\$ 26,523,281,64
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 224,046,438,89	
ADMINISTRACIÓN					28,00%	\$ 62,733,003,00
IMPREVISTOS					1,00%	\$ 2,240,464,00
UTILIDAD					5,00%	\$ 11,202,322,00
VALOR TOTAL AIU					34,00%	\$ 76,175,789,00
SUBTOTAL OBRA						\$ 300,222,228,00
VALOR TOTAL						\$ 300,222,228,00
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL	(Valor en letras y número)	TRESCIENTOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE (\$300.222.228,00)				
Observaciones:						
Revisó/Aprobó			Elaboró			
FIRMA			FIRMA			
NOMBRE: ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES			NOMBRE: ING. NELSON JULIÁN RAMÍREZ CALDERÓN			
CARGO: SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA			CARGO: PROFESIONAL DE APOYO SINP			