



PAVIMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 4A ENTRE CALLES 9 Y 10 BARRIO EL CARMEN Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 4 Y 4A BARRIO EL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER, NORTE DE SANTANDER							
PRESUPUESTO OFICIAL							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
<b>A. CARRERA 4A ENTRE CALLES 9 Y 10</b>							
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>						
1,01	Localización y replanteo	M2	555,10	\$ 3.300,00	\$ 1.831.830,00		
1,02	Demolición de pavimento existente	M2	555,10	\$ 29.450,00	\$ 16.347.695,00		
1,03	Demolición de bordillo existente	ML	175,20	\$ 4.250,00	\$ 744.800,00		
1,04	Excavacion manual sin clasificar	M3	271,38	\$ 39.450,00	\$ 10.705.941,00		
1,05	Retiro de material sobrante	M3	491,37	\$ 28.350,00	\$ 13.930.339,50		
<b>2</b>	<b>RELLENOS</b>						
2,01	Conformación de la subrasante	M2	555,10	\$ 2.500,00	\$ 1.387.750,00		
2,02	Suministro e instalación de sub- base granular vibrocompactada	M3	165,97	\$ 130.500,00	\$ 21.659.085,00		
<b>3</b>	<b>CONCRETOS Y JUNTAS DE DILATACIÓN</b>						
3,01	Bordillo en concreto 3000 psi H=0.58 m B= 0.10 m	ML	175,20	\$ 65.341,00	\$ 11.447.743,20		
3,02	Concreto MR= 41 CON ESPESOR 0,16 m Incluye corte y sellado de juntas	M2	555,10	\$ 157.695,00	\$ 87.536.494,50		
3,03	Geotextil NT 2500 para mejoramiento de subrasante	M2	555,10	\$ 17.461,00	\$ 9.692.601,10		
<b>4</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>						
4,01	Pasadores de acero liso 1" Fy 60.000 PSI	KG	877,88	\$ 7.502,00	\$ 6.585.855,76		
4,02	Barras de anclaje corrugada 1/2" Fy 60.000 PSI	KG	65,06	\$ 7.502,00	\$ 488.080,12		
4,03	Canastillas para sostener refuerzo longitudinal y transversal	KG	621,14	\$ 7.804,00	\$ 4.847.376,56		
4,04	Refuerzo para bordillo acero corrugado Fy 60.000 PSI	KG	295,67	\$ 7.502,00	\$ 2.218.146,35		
<b>5</b>	<b>NIVELACIÓN DE POZOS</b>						
5,01	Construcción, demolición y nivelación de pozos	UND	2,00	\$ 308.700,00	\$ 617.400,00		
<b>6</b>	<b>NIVELACIÓN DE POZOS</b>						
6,01	Colchon de arena	M3	87,36	\$ 86.500,00	\$ 7.556.640,00		
6,02	Suministro e Instalacion de tubería pvc alcantarillado de 6"	ML	80,00	\$ 63.952,00	\$ 5.116.160,00		
6,03	Suministro e Instalacion de tubería pvc alcantarillado de 8"	ML	91,00	\$ 88.950,00	\$ 8.094.450,00		
6,04	Suministro e Instalacion de acometidas de alcantarillado 12X4 ; 8X4 y 6X4 (longitud entre 0-6 m)	UND	20,00	\$ 393.520,00	\$ 7.870.400,00		
6,05	Construccion de cajas inspeccion Domiciliarias	UND	20,00	\$ 355.000,00	\$ 7.100.000,00		
6,06	Suministro e Instalacion de acometidas de acueducto 6 X 1/2 y 4 X 1/2	UND	20,00	\$ 182.254,00	\$ 3.645.080,00		
6,07	Reparacion redes principales de acueducto en intersecciones	UND	2,00	\$ 235.000,00	\$ 470.000,00		
<b>7</b>	<b>ASEO Y LIMPIEZA</b>						
7,01	Aseo general	M2	555,10	\$ 1.200,00	\$ 666.120,00		
<b>B. CALLE 7 ENTRE CARRERAS 4 Y 4A</b>							
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>						
1,01	Localización y replanteo	M2	432,45	\$ 3.300,00	\$ 1.427.085,00		

PAVIMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 4A ENTRE CALLES 9 Y 10 BARRIO EL CARMEN Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 4 Y 4A BARRIO EL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER, NORTE DE SANTANDER					 <small>Municipio Suplementarizado de la Región Sur Occidental</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1,02	Demolición de pavimento existente	M2	432,45	\$ 29.450,00	\$ 12.735.652,50	
1,03	Demolición de bordillo existente	ML	186,00	\$ 4.250,00	\$ 790.500,00	
1,04	Excavacion manual sin clasificar	M3	244,05	\$ 39.450,00	\$ 9.627.772,50	
1,05	Retiro de material sobrante	M3	429,07	\$ 28.350,00	\$ 12.164.134,50	
<b>2</b>	<b>RELLENOS</b>					
2,01	Conformación de la subrasante	M2	432,45	\$ 2.500,00	\$ 1.081.125,00	
2,02	Suministro e instalación de sub- base granular vibrocompactada	M3	129,30	\$ 130.500,00	\$ 16.873.650,00	
<b>3</b>	<b>CONCRETOS Y JUNTAS DE DILATACIÓN</b>					
3,01	Bordillo en concreto 3000 psi H=0.58 m B= 0,10 m	ML	186,00	\$ 65.341,00	\$ 12.153.426,00	
3,02	Concreto MR= 41 CON ESPESOR 0,16 m Incluye corte y sellado de juntas	M2	432,45	\$ 157.695,00	\$ 68.195.202,75	
3,03	Geotextil NT 2500 para mejoramiento de subrasante	M2	432,45	\$ 17.461,00	\$ 7.551.009,45	
<b>4</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>					
4,01	Pasadores de acero liso 1" Fy 60.000 PSI	KG	691,45	\$ 7.502,00	\$ 5.187.257,90	
4,02	Barras de anclaje corrugada 1/2" Fy 60.000 PSI	KG	66,75	\$ 7.502,00	\$ 500.758,50	
4,03	Canastillas para sostener refuerzo longitudinal y transversal	KG	557,44	\$ 7.804,00	\$ 4.350.261,76	
4,04	Refuerzo para bordillo acero corrugado Fy 60.000 PSI	KG	313,89	\$ 7.502,00	\$ 2.354.802,78	
<b>5</b>	<b>NIVELACIÓN DE POZOS</b>					
5,01	Construcción, demolición y nivelación de pozos	UND	2,00	\$ 308.700,00	\$ 617.400,00	
<b>6</b>	<b>NIVELACIÓN DE POZOS</b>					
6,01	Colchon de arena	M3	89,28	\$ 86.500,00	\$ 7.722.720,00	
6,02	Suministro e Instalacion de tubería pvc alcantarillado de 6"	ML	80,00	\$ 63.952,00	\$ 5.116.160,00	
6,03	Suministro e Instalacion de tubería pvc alcantarillado de 8"	ML	93,00	\$ 88.950,00	\$ 8.272.350,00	
6,04	Suministro e Instalacion de acometidas de alcantarillado 12X4 ; 8X4 y 6X4 (longitud entre 0-6 m)	UND	20,00	\$ 393.520,00	\$ 7.870.400,00	
6,05	Construccion de cajas inspeccion Domiciliarias	UND	20,00	\$ 355.000,00	\$ 7.100.000,00	
6,06	Suministro e Instalacion de acometidas de acueducto 6 X 1/2 y 4 X 1/2	UND	20,00	\$ 182.254,00	\$ 3.645.080,00	
6,07	Reparacion redes principales de acueducto en intersecciones	UND	2,00	\$ 235.000,00	\$ 470.000,00	
<b>7</b>	<b>ASEO Y LIMPIEZA</b>					
7,01	Aseo general	M2	432,45	\$ 1.200,00	\$ 518.940,00	
<b>VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS</b>					<b>\$ 426.885.477,00</b>	
<b>Administración</b>				<b>25,00%</b>	<b>\$ 106.721.369,25</b>	
<b>Imprevistos</b>				<b>1,00%</b>	<b>\$ 4.268.854,77</b>	
<b>Utilidad</b>				<b>4,00%</b>	<b>\$ 17.075.419,08</b>	

PAVIMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
 CARRERA 4A ENTRE CALLES 9 Y 10 BARRIO EL CARMEN Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 4  
 Y 4A BARRIO EL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER, NORTE DE  
 SANTANDER

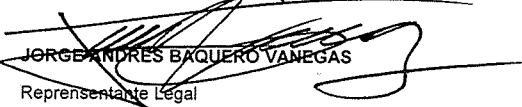


PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL AIU			30,00%	\$ 128.065.643,10
	VALOR TOTAL OBRA				\$ 554.951.120,00

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$ 1.387.370,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	\$ 4.400.760,00
VALOR TOTAL COSTO PAVIMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 4A ENTRE CALLES 9 Y 10 BARRIO EL CARMEN Y CALLE 7 ENTRE CARRERAS 4 Y 4A BARRIO EL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER, NORTE DE SANTANDER	\$ 560.739.250,00

SON: QUINIENTOS SESENTA MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

  
 JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS  
 Representante Legal

Proyecto  
 Dirección Infraestructura