GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

""MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 4 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

Municipio de Floridablanca
Secretaria de Infraestructura
2025

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Incl AIU)	VALOR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Localización y control topográfico en áreas menores a 5,000 m2	M2	3.325,00	$ 11.132,00	$ 37.013.900,00
1,2	Demolición de concreto en elementos sobre terreno (pisos, escaleras, rampas, canales, bordillos, cimentaciones y estructuras menores).	M3	141,30	$ 505.787,00	$ 71.467.703,00
1,3	Demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, areas menores a 100 m2, incluye cargue y disposición final.	M3	188,40	$ 524.659,00	$ 98.845.756,00
1,4	Demolición pavimento rígido con compresor diésel y martillo, areas menores a 100 m2, incluye cargue y disposición final.	M3	145,50	$ 556.079,00	$ 80.909.495,00
1,5	Corte de placa en concreto rigido o flexible profundidad máxima 160 mm	ML	1.413,14	$ 30.149,00	$ 42.604.758,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2,1	Excavación manual en suelo común, sin retiro.	M3	864,08	$ 78.137,00	$ 67.516.619,00
2,2	Excavación mecánica en suelo común con retroexcavadora, incluye cargue y disposición final.	M3	370,32	$ 154.881,00	$ 57.355.532,00
2,3	Relleno con material de excavaciones, extendido manual y compactación mecánica con apisonador, incluye humectación.	M3	740,64	$ 68.491,00	$ 50.727.174,00
2,4	Relleno con material seleccionado de préstamo, extendido con motoniveladora y compactación mecánica con vibrocompactador 153 HP o similar, incluye humectación con carrotanque.	M3	493,76	$ 233.121,00	$ 115.105.825,00
2,5	Cargue manual, retiro y disposición final de materiales sobrantes.	M3	864,08	$ 127.439,00	$ 110.117.491,00
2,6	Nivelación, conformación manual de terreno, sin retiro	M2	997,50	$ 23.441,00	$ 23.382.398,00
3	**ESTRUCTURAS PARA EDIFICIOS Y OBRAS DE ARTE VIALES**				
3,1	Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0,20 x 0,50 x 0,80 m	ML	399,00	$ 126.749,00	$ 50.572.851,00
3,2	Realce pozo de inspeccion en mamposteria ladrillo comun 25x12x6 cm, diametro interno 1.20 m.	ML	6,00	$ 998.983,00	$ 5.993.898,00
3,3	Realce pozo de inspeccion en mamposteria ladrillo comun 25x12x6 cm, diametro interno 1.40 m.	ML	6,00	$ 1.164.242,00	$ 6.985.452,00
3,4	Tapa pozo de inspeccion en concreto 3000 PSI mezclado en sitio.	M3	2,40	$ 1.516.104,00	$ 3.638.650,00
4	**PISOS EDIFICIOS - PARQUES - PAVIMENTOS CALZADAS - VIAS**				
4,1	Anden en concreto 3000 PSI mezclado en sitio. Acabado con llana metálica / madera o escobillado.	M3	399,00	$ 1.174.800,00	$ 468.745.200,00
4,2	Relleno con Base Granular, extendido con miniretro compactación mecánica con vibrocompactador 7 Ton, incluye humectación con aspersor manual.	M3	900,50	$ 307.718,00	$ 277.100.059,00
4,3	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRR-60 ó CRL-40, aplicación con aspersor manual	M2	2.355,00	$ 14.227,00	$ 33.504.585,00
4,4	Mezcla asfáltica en caliente tipo MDC-19, colocación manual en áreas reducidas y reparaciones, compactada con rodillo vibratorio de doble tambor (2.5 Ton) y rodillo neumático autopropulsado con presión variable (4 Ton)	M3	188,40	$ 1.866.981,00	$ 351.739.220,00
4,5	Pavimento en concreto hidráulico MR-40 convencional AS 5"	M3	145,50	$ 1.694.233,00	$ 246.510.902,00
4,6	Demarcaciones en intersecciones y pasos peatonales, incluyendo líneas de detención de 40 cm de ancho, pasos tipo cebra con franjas de 50 cm de ancho y separación de 50 cm, en pintura acrílica o termoplástica reflectiva con microesferas	M2	30,00	$ 60.595,00	$ 1.817.850,00
4,7	Linea de demarcación longitudinales en pintura acrílica o termoplástica reflectiva de 15 cm de ancho en color blanco o amarillo, con aplicación de microesferas reflectivas.	ML	598,50	$ 7.300,00	$ 4.369.050,00
4,8	Relleno pedraplen con bolo de rio extendido con retroexcavadora	M3	332,50	$ 264.300,00	$ 87.879.750,00
4,9	Reductor de velocidad en concreto de 4000 PSI mezclado en sitio.	M3	25,00	$ 1.511.891,00	$ 37.797.275,00
5	**CONEXIONES Y CAMBIOS A REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS ACUEDUCTO**				
5,1	Red Acueducto Tuberia acueducto tipo union mecanica platino RDE 41-100 PSI de 6"	ML	120,00	$ 103.531,00	$ 12.423.720,00
5,2	Red Acueducto Tuberia acueducto tipo union mecanica platino RDE 41-100 PSI de 8"	ML	130,00	$ 169.333,00	$ 22.013.290,00
5,3	Red Acueducto Tuberia acueducto tipo union mecanica platino RDE 41-100 PSI de 10	ML	100,00	$ 260.541,00	$ 26.054.100,00
5,4	Alcantarilla estructuras de entrada / salida en concreto 3000 PSI mezclado en sitio.	M3	15,00	$ 1.409.605,00	$ 21.144.075,00

6	CONEXIONES Y CAMBIOS A REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS ALCANTARILLADO				
6,1	Red Alcantarillado Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 200 mm (8")	ML	160,00	$ 112.226,00	$ 17.956.160,00
6,2	Red Alcantarillado Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 250 mm (10")	ML	140,00	$ 159.988,00	$ 22.398.320,00
6,3	Red Alcantarillado Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 315 mm (12")	ML	100,00	$ 221.989,00	$ 22.198.900,00
6,4	Red Alcantarillado Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 355 mm (14")	ML	100,00	$ 321.554,00	$ 32.155.400,00
6,5	Relleno de zanja con arena para sentar tubería	M3	26,80	$ 255.793,00	$ 6.855.252,00
6,6	Relleno de zanja con material selecionado para llenos laterales tuberias	M3	157,50	$ 236.968,00	$ 37.322.460,00
6,7	Relleno de zanja con concreto 3000 PSI mezclado en sitio, para cimentar tubería	M3	26,80	$ 921.589,00	$ 24.698.585,00
				VALOR TOTAL:	**$2.576.921.655,00**
				PMA - SOCIAL(no modificable)	**$103.076.866,00**
				PMT (no modificable)	**$154.615.299,00**
				VALOR TOTAL OBRA:	**$2.834.613.820,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

A	30,85%
I	0,5%
U	5%
TOTAL AIU	36,35%

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
Proyectó: Ing. Camilo Andrés Caro Martínez
CPS- Secretaria de Infraestructura