



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D. C.
CAJA DE VIVIENDA POPULAR
DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS
ANEXO 7 - PRESUPUESTO DE OBRA

CVP 19-67-03

BARRIO: NACIONES UNIDAS (SANTA ROSA)		LOCALIDAD 19-	CIUDAD BOLIVAR		
Capitulo	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	VALOR TOTAL
I	PRELIMINARES				
	Red acueducto provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	1,00		
	Red electrica provisional (50m) - A TODO COSTO	GL	1,00		
	Localizacion y Replanteo con Comision Topografica	M2	1396,58		
	Cerramiento provisional en lona, altura 2.20m - A TODO COSTO	ML	288,30		
	Descapote manual h=20 cm - incluye trasiegos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	176,38		
	Excavacion Manual en tierra, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	123,17		
	Excavacion mecanica material comun, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	627,69		
	Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	1396,58		
	Demolicion mamposteria existente - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	54,12		
	Demolicion Sardinell en concreto h=0,50m - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	24,20		
	Demolicion Escaleras (piedra o concreto) - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	12,98		
	Demolicion manual contrapiso o placa de anden en concreto - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	178,10		
	Trasiego para escombros y material sobrante - para distancias mayores a 50 m	M3	10,00		
II	RELLENOS Y BASES				
	Relleno con material seleccionado de la misma excavacion - incluye trasiegos, colocacion y compactacion manual	M3	291,41		
	Relleno en rajon de arenisca - incluye trasiego y colocacion manual	M3	126,65		
	Suministro, colocacion y compactacion mecanica - Material granular B-200 (incluye trasiego)	M3	18,00		
	Suministro, colocacion y compactacion manual - Material granular B-200 (incluye trasiego)	M3	11,00		
	Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	125,11		
	Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	33,20		
	Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	241,56		
	Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	164,82		
	Suministro y colocacion Geotextil ST-300 o T-2100 o similar	M2	1745,72		
III	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
	Concreto ciclópeo: concreto 3000PSI 40% - piedra 60% - Mezclado en obra	M3	1,10		
	Pasos de escalera en concreto (0,17x0,30) 3000PSI fundida en sitio. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	208,80		
	Concreto para vigas de cimentacion 3000 PSI (0,25x0,40) para Muros y escaleras. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	223,51		
	Concreto para vigas cinta 3000 PSI (0,15x0,10) - Sobre muros. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	188,60		
IV	MAMPOSTERIAS				
	MURO TIPO 1 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0,60x0,20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 0,80 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	38,95		
	MURO TIPO 2 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 0,80x0,20 - Muro en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1,20 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	55,33		
	MURO TIPO 3 - zarpa en concreto de 3000 PSI de 1,20x0,25 - Muro doble en ladrillo estructural de perforacion vertical hasta 1,70 m de alto, incluye excavacion, retiro de escombros, morteros, recebo compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	86,95		
	Muro en ladrillo prensado, e=0,25m, 1 cara a la vista	M2	3,68		
V	ACABADO DE PISOS Y PREFABRICADOS				
	Suministro e instalacion Adoquin de arcilla trafico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero / TERRACOTA - CORAL - CAFÉ	M2	271,68		
	Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	269,39		
	Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico pesado (0,20x0,10x0,08) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	504,47		
	Suministro e instalacion Loseta prefabricada A-50 en concreto LISA (0,40x0,40x0,06) - Color GRIS / VERDE / ROJO / NEGRO	M2	9,53		
	Suministro e instalacion Sardinell en concreto prefabricado A-10 (0,80x0,20x0,50) - incluye excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	246,60		
	Suministro e instalacion Bordillo en concreto prefabricado A-80 (0,80x0,20x0,35) - incluye excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	288,08		
	Suministro e instalacion Rampa en concreto prefabricada A-115 / A-110 - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	12,85		
	Concreto 3000PSI fundido en sitio, construccion gradas, franjas de ajuste h=0,10m	M2	38,99		
	Estampado de losas de concreto - Incluye desmoldante y sellador	M2	26,00		
VI	REDES DE SERVICIOS PUBLICOS				
	Nivelacion pozo de inspeccion existente hasta la rasante	UN	5,00		
	Construccion Sumidero especial Tipo 1 Peatonal - Aguas lluvias. Incluye marco y rejilla prefabricadas, excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	2,00		
	Suministro e instalacion Tuberia en concreto 12" / 14" A.L.L. - incluye excavacion, cimentacion en material granular, atraque en concreto de 2000PSI, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	8,70		
	Reemplazo Tuberia de Gres - Demolicion tuberia existente - Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT - Incluye excavacion, cimentacion en material granular, atraque en concreto de 2000PSI, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	165,00		
	Construccion red de suministro acueducto 3" - 4" union Z	ML	152,12		
	Construccion acometida acueducto 1/2"	UN	34,00		
	Nivelacion caja de medidor de agua	UN	34,00		
	Demolicion caja de inspeccion existente - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	34,00		
	Construccion caja de inspeccion Aguas Negras 60"60 h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico	UN	34,00		
	Perforacion pozo o sumidero de inspeccion para conexi6n de tuberia hasta 12"	UN	1,00		
	Sondeo, lavado de redes de alcantarillado con equipo Vactor Diametros entre 6" y 20" - incluye suministro de Carro Tanque.	ML	246,00		
	Inspeccion de redes de alcantarillado con equipo robotico con CCTV de 6" a 20", segun Norma EAAB NS-058 version 3.1.	ML	246,00		
	Prueba de presion tuberia de acueducto hasta diametro de 4"	UN	1,00		
	Traslado de tuberia de polietileno red de gas natural diametros 1/2", 3/4" y 1", Incluye Corte y Prolongacion hasta 6.00 Mt.	UN	2,00		

VII	MANEJO DE VEGETACION				
	Suministro y plantacion arbol GUAYACAN DE MANIZALES h=1,00 a 1,50m de altura - Incluye excavacion, tierra abonada y tutor de 3m	UN	2,00		
	Jardines ornamentales - incluye Tierra negra h=10cms	M2	12,30		
	Construccion contenedor de raices (Caja de tratamiento radicular) 1,20m x 1,20m - A TODO COSTO	UN	2,00		
VIII	MOBILIARIO URBANO				
	Suministro e instalacion Baranda metalica TIPO M-81 - A TODO COSTO	ML	61,43		
	Señal transito vertical - Especificacion SDM - A TODO COSTO	UN	3,00		
		SUB- TOTAL COSTOS DIRECTOS			
IX	GESTION SOCIAL y AMBIENTAL				
	Gestion social	%	0,5%		
	Gestion ambiental	%	1,0%		
	Acabado muros - Arte Urbano concertado	%	1,2%		
		TOTAL COSTOS DIRECTOS			-
	COSTOS INDIRECTOS (A.I.U.)	19,0%	ADMINISTRACION	-	
		4,0%	IMPREVISTOS	-	
		6,0%	UTILIDAD	-	
		VALOR TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO			549.752.678
VALOR OFERTADO - MAYOR AL 90% O MENOR O IGUAL AL 100 % DEL PRESUPUESTO ESTIMADO.					\$