



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
HABITAT  
Caja de la Vivienda Popular

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D. C.  
CAJA DE VIVIENDA POPULAR

DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS  
ANEXO 7 - PRESUPUESTO DE OBRA

**CVP 18-55-01 SDHT**

BARRIO: EL PORTAL		LOCALIDAD 18-		RAFAEL URIBE URIBE	
Capitulo	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	VALOR TOTAL
<b>I</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
	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	484,00		
	Cerramiento provisional en lona, altura 2.20m - A TODO COSTO	ML	177,00		
	Descapote manual h=20 cm - incluye trasiegos y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	257,49		
	Excavacion Manual en tierra, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	172,00		
	Excavacion mecanica material comun, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	491,21		
	Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	484,00		
	Demolicion Escaleras (piedra o concreto) - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	3,18		
	Demolicion manual contrapiso o placa de andén en concreto - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	59,20		
<b>II</b>	<b>RELLENOS Y BASES</b>				
	Relleno en rajon de arenisca - incluye trasiego y colocacion manual	M3	64,80		
	Suministro, colocacion y compactacion mecanica - Material granular B-200 (incluye trasiego)	M3	230,00		
	Suministro, colocacion y compactacion manual - Material granular B-200 (incluye trasiego)	M3	27,74		
	Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	70,00		
	Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	12,00		
	Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	60,00		
	Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	21,00		
	Suministro y colocacion Geotextil ST-300 o T-2100 o similar	M2	604,77		
<b>III</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
	Pasos de escalera en concreto (0,17x0,30) 3000PSI fundida in situ. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	27,00		
	Concreto para vigas de cimentacion 3000 PSI (0,25x0,40) para Muros y escaleras. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	18,00		
<b>IV</b>	<b>MAMPOSTERIAS</b>				
	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, rebase compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	12,60		
	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, rebase compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	13,50		
	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, rebase compactado y refuerzo de 60,000 PSI	ML	18,20		
<b>V</b>	<b>ACABADO DE PISOS Y PREFABRICADOS</b>				
	Suministro e instalacion Adoquin de arcilla trafico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero / TERRACOTA - CORAL - CAFÉ	M2	99,00		
	Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	173,00		
	Suministro e instalacion Loseta prefabricada A-50 en concreto LISA (0,40x0,40x0,06) - Color GRIS / VERDE / ROJO / NEGRO	M2	40,00		
	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	273,00		
	Suministro e instalacion Cañuela en concreto prefabricada A-120 (0,80x0,30x0,225) - incluye excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	60,00		
	Suministro e instalacion Rampa en concreto prefabricada A-115 / A-110 - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	36,00		
	Concreto 3000PSI fundido in situ, construccion gradas, franjas de ajuste h=0,10m	M2	22,00		
	Estampado de losas de concreto - Incluye desmoldante y sellador	M2	12,00		
<b>VI</b>	<b>REDES DE SERVICIOS PUBLICOS</b>				
	Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT 8" A.N. - incluye excavacion, cimentacion en material granular, atraque en concreto de 2000PSI, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	13,00		
	Suministro e instalacion Tuberia PVC tipo NOVAFORT 12" 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	75,00		
	Reemplazo Tuberia de Gres - Demolicion tubería 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	66,00		
	Construccion red de suministro acueducto 3" - 4" union Z	ML	44,00		
	Construccion acometida acueducto 1/2"	UN	22,00		
	Nivelacion caja de medidor de agua	UN	22,00		
	Demolicion caja de inspeccion existente - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	22,00		
	Construccion caja de inspeccion Aguas Negras 60*80 h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico	UN	22,00		
	Perforacion pozo o sumidero de inspeccion para conexión de tubería hasta 12"	UN	1,00		
	Sondeo, lavado de redes de alcantarillado con equipo Vector Diametros entre 6" y 20" - incluye suministro de Carro Tanque.	ML	148,00		
	Inspeccion de redes de alcantarillado con equipo robotico con CCTV de 6" a 20", segun Norma EAAAB NS-058 version 3,1.	ML	148,00		
	Prueba de presion tubería de acueducto hasta diametro de 4"	UN	1,00		
	Traslado de tubería de polietileno red de gas natural diametros 1/2", 3/4" y 1", Incluye Corte y Prolongacion hasta 6.00 Mt.	UN	2,00		
<b>VII</b>	<b>MANEJO DE VEGETACION</b>				
	Empredizacion - incluye Tierra negra h=5cms	M2	30,00		

<b>VIII</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>				
	Suministro e instalacion Modulo 3 Canecas en acero inoxidable - A TODO COSTO	UN	1,00		
	Suministro e instalacion Bolardo ALTO en Hierro M-63 - A TODO COSTO	UN	10,00		
	Suministro e instalacion Baranda metalica TIPO M-81 - A TODO COSTO	ML	45,00		
		<b>SUB- TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>			-
<b>IX</b>	<b>GESTION SOCIAL y AMBIENTAL</b>				
	Gestion social	%	0,5%	-	\$ -
	Gestion ambiental	%	1,0%	-	\$ -
	Acabado muros - Arte Urbano concertado	%	1,2%	-	\$ -
		<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>			-
	COSTOS INDIRECTOS ( A.I.U. )	19,0%	ADMINISTRACION	-	-
		4,0%	IMPREVISTOS	-	-
		6,0%	UTILIDAD	-	-
		<b>VALOR TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO</b>			<b>240.146.090</b>
<b>VALOR OFERTADO - MAYOR AL 90% O MENOR O IGUAL AL 100 % DEL PRESUPUESTO ESTIMADO.</b>					<b>\$</b>