



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
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	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		
II	RELLENOS Y BASES				
	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		
III	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
	Pasos de escalera en concreto (0,17x0,30) 3000PSI fundida in sitio. 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		
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, 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		
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	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 sitio, construccion gradas, franjas de ajuste h=0,10m	M2	22,00		
	Estampado de losas de concreto - Incluye desmoldante y sellador	M2	12,00		
VI	REDES DE SERVICIOS PUBLICOS				
	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		
VII	MANEJO DE VEGETACION				
	Empredizacion - incluye Tierra negra h=5cms	M2	30,00		

VIII	MOBILIARIO URBANO				
	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		
		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			240.146.090
VALOR OFERTADO - MAYOR AL 90% O MENOR O IGUAL AL 100 % DEL PRESUPUESTO ESTIMADO.					\$