



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

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

DIRECCION DE MEJORAMIENTO DE BARRIOS
ANEXO 7 - PRESUPUESTO DE OBRA

CVP 07-84-20

BARRIO: URBANIZACION SAN JOAQUIN		LOCALIDAD 07	BOSA		
Capitulo	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIO	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	575,98		
	Cerramiento provisional en lona, altura 2.20m - A TODO COSTO	ML	186,17		
	Excavacion Manual en tierra, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	143,13		
	Excavacion mecanica material comun, incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M3	283,11		
	Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	10,00		
	Nivelacion y compactacion mecanica de subrasante	M2	565,98		
	Demolicion Sardinel en concreto h=0,50m - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	31,38		
	Demolicion manual contrapiso o placa de andén en concreto - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	M2	115,97		
II	RELLENOS Y BASES				
	Relleno en rajon de arenisca - incluye trasiego y colocacion manual	M3	115,20		
	Suministro, colocacion y compactacion mecanica - Material granular B-200 (incluye trasiego)	M3	5,00		
	Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	98,30		
	Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular SBG-B (incluye trasiego)	M3	52,22		
	Suministro, colocacion y compactacion mecanica de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	57,39		
	Suministro, colocacion y compactacion manual de material granular BG-B (incluye trasiego)	M3	29,01		
	Suministro y colocacion Geotextil ST-300 o T-2100 o similar	M2	519,97		
III	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
	Pasos de escalera en concreto (0,17x0,30) 3000PSI fundida en sitio. Incluye refuerzo 60000PSI	ML	64,55		
V	ACABADO DE PISOS Y PREFABRICADOS				
	Suministro e instalacion Adoquin de arcilla trafico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero / TERRACOTA - CORA	M2	34,98		
	Suministro e instalacion Adoquin de arcilla trafico pesado (0,20x0,10x0,08) sobre 4cms mortero / TERRACOTA - CORA	M2	106,97		
	Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico liviano (0,20x0,10x0,06) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	144,50		
	Suministro e instalacion Adoquin de concreto trafico pesado (0,20x0,10x0,08) sobre 4cms mortero - GRIS / COLOR	M2	177,51		
	Suministro e instalacion Loseta prefabricada A-50 en concreto LISA (0,40x0,40x0,06) - Color GRIS / VERDE / ROJO /	M2	22,74		
	Suministro e instalacion Loseta prefabricada en concreto TACTIL (0,40x0,40x0,06) - ALERTA A-55 GUIA A-56	ML	22,94		
	Suministro e instalacion Sardinel en concreto prefabricado A-10 (0,80x0,20x0,50) - incluye excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	86,74		
	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	250,22		
	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	70,26		
	Suministro e instalacion Rampa en concreto prefabricada A-115 / A-110 - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	15,93		
	Concreto 3000PSI fundido en sitio, construccion gradas, franjas de ajuste h=0,10m	M2	36,25		
	Suministro e instalacion de concreto de 3000 PSI para rampa e=0,10 m - Incluye refuerzo con malla electrosoldada de	M2	2,75		
	Estampado de losas de concreto - Incluye desmoldante y sellador	M2	1,00		
VI	REDES DE SERVICIOS PUBLICOS				
	Nivelacion pozo de inspeccion existente hasta la rasante	UN	4,00		
	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	3,00		
	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	1,00		
	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	29,65		
	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	13,50		
	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	ML	52,80		
	Construccion red de suministro acueducto 3" - 4" union Z	ML	113,65		
	Construccion acometida acueducto 1/2"	UN	16,00		
	Nivelacion caja de medidor de agua	UN	16,00		
	Demolicion caja de inspeccion existente - incluye trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	16,00		
	Construccion caja de inspeccion Aguas Negras 60*60 h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco meta	UN	16,00		
	Perforacion pozo o sumidero de inspeccion para conexión de tubería hasta 12"	UN	3,00		
	Construccion Sumidero de Aguas lluvias en mamposteria para predios bajos - Incluye marco y rejilla prefabricadas, excavacion, trasiegos, cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado SDA	UN	3,00		
	Sondeo, lavado de redes de alcantarillado con equipo Vactor Diametros entre 6" y 20" - incluye suministro de Carro Tanque.	ML	180,00		
	Inspeccion de redes de alcantarillado con equipo robotico con CCTV de 6" a 20", segun Norma EAAB NS-058 version 3,1.	ML	180,00		

	Prueba de presion tuberia de acueducto hasta diametro de 4"	UN	1,00		
VIII	MOBILIARIO URBANO				
	Suministro e instalacion Bolardo ALTO en Hierro M-63 - A TODO COSTO	UN	8,00		
	SUB- TOTAL COSTOS DIRECTOS				-
IX	GESTION SOCIAL y AMBIENTAL				
	Gestion social	%	0,5%	-	\$ -
	Gestion ambiental	%	1,0%	-	\$ -
	Acabado muros - Arte Urbano concertado	%	1,2%	-	\$ -
		VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$	-
	COSTOS INDIRECTOS (A.I.U.)	19,0%	ADMINISTRACION	\$	-
		4,0%	IMPREVISTOS	\$	-
		6,0%	UTILIDAD	\$	-
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO			\$	208.852.441
VALOR OFERTADO - MAYOR AL 90% O MENOR O IGUAL AL 100 % DEL PRESUPUESTO ESTIMADO.					\$