



PRESUPUESTO OFICIAL Y CANTIDADES DE OBRA					Versión:	2
PROYECTO	Barrio Resiliente en Colombia - Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes				Página:	1
OBRA	Adecuación de la ruta de evacuación de Villas de Girardot				Dólar	\$ 3.989,84

ÍTEM	ESP	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL COP	VR. PARCIAL USD
------	-----	-------------	-----	------	--------------	-----------------	-----------------

1	PRELIMINARES					\$ 4.497.120,40	\$ 1.127,14
---	--------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

1.012	1.012	Localizacion y replanteo de obra existente	GLB	1,00	\$ 826.350,00	\$ 826.350,00	\$ 207,11
1.015	1.015	Demolición de acceso existente con compresor diesel y martillo	M3	3,60	\$ 198.813,00	\$ 715.726,80	\$ 179,39
1.052	1.052	Retiro y disposicion final de escombro concretos	M3	1,20	\$ 46.163,00	\$ 55.395,60	\$ 13,88
1.053	1.053	Retiro de raices de arboles	UND	10,00	\$ 19.350,00	\$ 193.500,00	\$ 48,50
1.054	1.054	Descapote de las escaleras	M2	94,02	\$ 16.463,00	\$ 1.547.798,00	\$ 387,93
1.090	1.090	Letrero de obra	GLB	1,00	\$ 1.158.350,00	\$ 1.158.350,00	\$ 290,32

2	EXCAVACIÓN Y RELLENOS					\$ 5.849.889,43	\$ 1.466,20
---	-----------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

2.012	2.012	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue,retiro y disposicion final.	M3	15,95	\$ 25.725,00	\$ 410.235,80	\$ 102,82
2.014	2.014	Excavación manual en zanja para tuberia hasta 1,5 m	M3	29,62	\$ 25.725,00	\$ 762.039,15	\$ 190,99
2.015	2.015	Excavación para cámara de inspección	M3	13,84	\$ 25.725,00	\$ 356.095,74	\$ 89,25
2.021	2.021	Relleno con Material Seleccionado de Préstamo, Compactación Mecánica con Compactador Tipo Rana. Incluye cargue, acarreo interno a distancias menores a 8 km	M3	22,63	\$ 81.275,00	\$ 1.839.630,37	\$ 461,08
2.022	2.022	Relleno para estructuras con Sub Base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	22,57	\$ 109.975,00	\$ 2.481.888,37	\$ 622,05

3	CONCRETO					\$ 18.293.086,49	\$ 4.584,92
---	----------	--	--	--	--	------------------	-------------

3.010	3.010	Concreto para vigas de cimentacion	M3	5,30	\$ 671.618,00	\$ 3.559.452,93	\$ 892,13
3.012	3.012	Concreto para placas de piso 3000 psi	M3	3,30	\$ 734.463,00	\$ 2.421.083,83	\$ 606,81
3.013	3.013	Concreto para escaleras 3000 psi	M3	10,89	\$ 802.923,00	\$ 8.741.614,80	\$ 2.190,97
3.016	3.016	Concreto para cámara de aquietamiento	M3	0,88	\$ 890.923,00	\$ 780.876,19	\$ 195,72
3.015	3.015	Concreto pobre para solados 1500 psi	M3	4,34	\$ 498.736,00	\$ 2.164.414,49	\$ 542,48
3.017	3.017	Concreto Tapa de hormigon Armado para camaras de inspeccion	M3	0,33	\$ 734.463,00	\$ 238.792,28	\$ 59,85
3.018	3.018	Concreto para losa de fondo en camara de inspeccion	M3	0,58	\$ 671.618,00	\$ 386.851,97	\$ 96,96

4	ACEROS					\$ 9.566.126,61	\$ 2.397,62
---	--------	--	--	--	--	-----------------	-------------

4.011	4.011	Acero de refuerzo estructural fy 420 mpa	KG	1399,96	\$ 6.802,00	\$ 9.522.542,61	\$ 2.386,70
4.021	4.021	Malla electrosoldada de losas de piso	M2	4	\$ 10.896,00	\$ 43.584,00	\$ 10,92

5	MAMPOSTERÍA					\$ 2.917.324,80	\$ 731,19
---	-------------	--	--	--	--	-----------------	-----------

5.012	5.012	Mampostería para cárraras de inspección	M2	30,72	\$ 69.323,00	\$ 2.129.602,56	\$ 533,76
3.04	3.04	Friso de paredes	M2	30,72	\$ 25.642,00	\$ 787.722,24	\$ 197,43

6	ORNAMENTACION					\$ 35.920.209,60	\$ 9.002,92
---	---------------	--	--	--	--	------------------	-------------

6.011	6.011	Baranda metalica	M2	135,36	\$ 248.110,00	\$ 33.584.169,60	\$ 8.417,42
6.021	6.021	Reja metálica para sumidero transversal	ML	10,80	\$ 216.300,00	\$ 2.336.040,00	\$ 585,50

10	INSTALACIONES HIDRAULICA					\$ 6.826.300,00	\$ 1.710,92
----	--------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

10.010	10.010	Tuberia de 8 pvc novafort	ML	65,00	\$ 105.020,00	\$ 6.826.300,00	\$ 1.710,92
--------	--------	---------------------------	----	-------	---------------	-----------------	-------------

TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 83.870.057,33		\$ 21.020,91
ADMINISTRATIVO				10%	\$ 8.387.005,73		\$ 2.102,09
IMPREVISTOS				2%	\$ 1.677.401,15		\$ 420,42
UTILIIDAD				8%	\$ 6.709.604,59		\$ 1.681,67
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$ 1.274.824,87		\$ 319,52
COSTO TOTAL OBRA					\$ 101.918.893,67		\$ 25.544,61