

PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA URBANIZACION PRADOS DE LA ECUATORIANA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
A	SISTEMA DE AGUA POTABLE			
A1	Acometida de agua potable de 1/2 (EPMAPS Quito)	u	63,00	\$ 386,54
A2	Replanteo y nivelacion ejes para agua potable	Km	0,21	\$ 534,76
A3	Excavación de zanjas a máquina H=0.00-2.75 m terreno natural	m3	153,36	\$ 3,53
A4	Rasanteo de zanja a mano	m2	127,80	\$ 0,99
A5	Tubería PVC-P U/Z 1.25 Mpa 63mm	m	213,00	\$ 4,96
A6	Tee PVC-P E/C D=90x63 mm	U	3,00	\$ 11,90
A7	Tapón Hembra PVC-P D= 63 mm	U	3,00	\$ 1,53
A8	Unión Gibault HD D=90 mm	U	3,00	\$ 28,41
A9	Relleno compactado con material de excavación	m3	152,69	\$ 8,40
A10	Pago de tasas e impuestos de agua potable	gl	1,00	\$ 450,00
B	ALCANTARILLADO COMBINADO			
B1	Acometida de alcantarillado (trámite, autorizacion de EPMAPS Quito, construccion)	u	63,00	\$ 517,49
B2	Replanteo y nivelacion ejes	m	216,00	\$ 1,04
B3	Excavación de zanjas a máquina H=0.00-2.75 m terreno natural	m3	226,80	\$ 3,53
B4	Rasanteo de zanja a mano	m2	151,20	\$ 0,99
B5	Relleno compactado con material de excavación	m3	208,57	\$ 8,40
B6	Desalojo de material con volqueta (transporte 10 km) no incluye Cargada	m3	21,88	\$ 9,60
B8	Tubería anillada 200 mm	m	216,00	\$ 15,31
B9	Empate a pozo mortero 1:3	u	18,00	\$ 18,09
B10	Sumidero de calzada rejilla de hierro fundido	u	18,00	\$ 213,98
B11	Pago de tasas e impuesto de alcantarillado	gb	1,00	\$ 550,00
C	SISTEMA VIAL			
C1	Excavación a cielo abierto máquina (subrasante)	m3	1.472,76	\$ 3,53
C3	Conformación y compactación de subrasante (Equipo pesado)	m2	3.272,79	\$ 1,98
C2	Desalojo de material con volqueta (transporte 10 km) no incluye Cargada	m3	1.693,67	\$ 9,60
C4	Sub-Base Clase 3 compactado y rasanteado, camion cisterna, motoniveladora, rodillo	m3	1.309,12	\$ 27,04
C5	Adoquinado Vehicular f'c=350kg/cm2, incluye cama de arena	m2	3.272,79	\$ 18,55
C6	Bordillo vehicular H.S 210 kg/cm2, h=50cm; bM=20cm; bm=15cm, incluye encofrado	m	25,00	\$ 23,55
C7	Acera de hormigón simple f'c=180kg/cm2 espesor 7 cm	m2	1.271,98	\$ 22,21
C8	Derrocamiento de bordillos de hormigón	m	15,00	\$ 5,18
C9	Hormigón simple f'c =180 Kg/cm2 (muros, relleno bordillos)	m3	15,00	\$ 150,97
	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
C10	Excavación a cielo abierto máquina (plataforma de lotes y aceras)	m3	1.232,87	\$ 3,53
C11	Desalojo de material con volqueta (transporte 10 km) no incluye Cargada	m3	1.232,87	\$ 9,60
D	SISTEMA ELECTRICO			
D1	Red eléctrica: (equipo, materiales y mano de obra)	u	1,00	\$ 130.785,16
D2	OBRA CIVIL			
	ZANJAS			
D2.1	Replanteo y nivelacion ejes	m	561,00	\$ 1,04
D2.2	Excavación de zanjas a máquina H=0.00-2.75 m terreno natural	m3	444,96	\$ 3,53
D2.3	Rasanteo de zanja a mano	m2	448,80	\$ 0,99
D2.4	Cama de arena	m3	44,88	\$ 30,42
D2.5	Relleno compactado con material de excavacion	m3	386,17	\$ 8,40
D2.6	Desalojo de material con volqueta (transporte 10 km) no incluye Cargada	m3	58,79	\$ 9,60
	POZOS TIPO C Y B			
D2.7	Replanteo y nivelación	m2	38,21	\$ 2,25
D2.8	Excavación a mano H=0.00-2.75 m terreno natural	m3	154,72	\$ 12,10
D2.9	Relleno compactado con material de excavacion	m3	97,85	\$ 8,40
D2.10	Desalojo de material con volqueta (transporte 10 km) no incluye Cargada	m3	56,88	\$ 9,60
D2.11	Mejoramiento con piedra bola	m3	11,46	\$ 19,78
D2.12	Hormigón simple f'c =180 Kg/cm2 (replantillo)	m3	1,91	\$ 150,97
D2.13	Encofrado y desencofrado	m2	277,13	\$ 12,38
D2.14	Acero refuerzo, FY=4200 KG/CM2	Kg	2.740,37	\$ 2,44
D2.15	Hormigon simple F' C = 210 kg/cm2	m3	18,44	\$ 167,80
D2.16	Enlucido interior	m2	155,20	\$ 9,52
E	TELECOMUNICACIONES			
E1	Red de Telecomunicaciones: (equipo, materiales y mano de obra)	u	1,00	15.621,17
E2	OBRA CIVIL			

	ZANJAS			
E2.1	Replanteo y nivelacion ejes	m	832,00	\$ 1,04
E2.2	Excavación de zanjas a máquina H=0.00-2.75 m terreno natural	m3	319,38	\$ 3,53
E2.3	Rasanteo de zanja a mano	m2	412,60	\$ 0,99
E2.4	Cama de arena	m3	41,26	\$ 30,42
E2.5	Relleno compactado con material de excavacion	m3	274,19	\$ 8,40
E2.6	Desalojo de material con volqueta (transporte 10 km) no icluye Cargada	m3	45,19	\$ 9,60
	POZOS DE MANO			
E2.7	Replanteo y nivelación	m2	13,00	\$ 2,25
E2.8	Excavación a mano H=0.00-2.75 m terreno natural	m3	48,44	\$ 12,10
E2.9	Relleno compactado con material de excavacion	m3	33,49	\$ 8,40
E2.10	Desalojo de material con volqueta (transporte 10 km) no icluye Cargada	m3	14,95	\$ 9,60
E2.11	Mejoramiento con piedra bola	m3	2,60	\$ 19,78
E2.12	Hormigón simple f'c =180 Kg/cm2 (replanteo)	m3	0,65	\$ 150,97
E2.13	Encofrado y desencofrado	m2	88,92	\$ 12,38
E2.14	Acero refuerzo, FY=4200 KG/CM2	Kg	886,58	\$ 2,44
E2.15	Hormigon simple F' C = 210 kg/cm2	m3	5,88	\$ 167,80
E2.16	Enlucido interior	m2	52,38	\$ 9,52
F	REPLANTEO DE LOTES			
F1	Replanteo y amojonamiento de lotes	u	63,00	\$ 38,07
TOTAL				

QUITO, 29 DE JULIO DEL 2024



PRECIO TOTAL
28.048,40
\$ 24.352,02
\$ 113,90
\$ 541,36
\$ 126,52
\$ 1.056,48
\$ 35,70
\$ 4,59
\$ 85,23
\$ 1.282,60
\$ 450,00
43.773,06
\$ 32.601,87
\$ 224,64
\$ 800,60
\$ 149,69
\$ 1.751,99
\$ 210,05
\$ 3.306,96
\$ 325,62
\$ 3.851,64
\$ 550,00
\$ 171.416,32
\$ 5.198,84
\$ 6.480,12
\$ 16.259,23
\$ 35.398,60
\$ 60.710,25
\$ 588,75
\$ 28.250,68
\$ 77,70
\$ 2.264,55
\$ 4.352,03
\$ 11.835,55
157.087,75
\$ 130.785,16
\$ 583,44
\$ 1.570,71
\$ 444,31
\$ 1.365,25
\$ 3.243,80
\$ 564,41
\$ -
\$ 85,97
\$ 1.872,15
\$ 821,92
\$ 546,00
\$ 226,74
\$ 288,43
\$ 3.430,87
\$ 6.686,50
\$ 3.094,57
\$ 1.477,50
27.953,66
\$ 15.621,17

\$ 865,28
\$ 1.127,41
\$ 408,47
\$ 1.255,13
\$ 2.303,21
\$ 433,80
\$ -
\$ 29,25
\$ 586,12
\$ 281,32
\$ 143,52
\$ 51,43
\$ 98,13
\$ 1.100,83
\$ 2.163,26
\$ 986,66
\$ 498,66
2.398,41
\$ 2.398,41
\$ 430.677,59