

Presupuesto

**Materiales**

Presupuesto: Acueducto de El Guabo Jicaral

El Guabo Jicaral, Waslala

Preparado por: Iain Hunt

Para: Water for Waslala

Fecha: 31 de Enero 2011

Taza de cambio

21.9

<b>Tubería</b>				
<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio (\$C)</i>	<i>Importe (\$C)</i>	<i>Importe (\$US)</i>
Tubo PVC SDR-13.5 1/2"	250	42.00	10500.00	479.45
Tubo PVC SDR-26 1"	490	75.00	36750.00	1678.08
Tubo PVC SDR-26 1 1/2"	245	175.00	42875.00	1957.76
Tubo PVC SDR-26 2"	385	230.00	88550.00	4043.38
Tubo PVC SDR-41 4"	5	235.00	1175.00	53.65
Valvulas, piezas de plomería, cemento PVC, etc.	5% total		8992.50	410.62
<b>Suma</b>			<b>188842.50</b>	<b>8622.95</b>

<b>4 Puentes Suspenidos</b>				
<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio (\$C)</i>	<i>Importe (\$C)</i>	<i>Importe (\$US)</i>
Cable acero s/forro 1/8" (pies)	280	12.60	3528.00	161.10
Cable acero s/forro 1/4" (pies)	310	17.17	5321.46	242.99
Cable acero s/forro 3/8" (pies)	160	19.67	3146.56	143.68
Cemento (bolsas de 45kg)	130	203.00	26390.00	1205.02
Piedrin (metros cúbicos)	14	1030.00	14420.00	658.45
Varilla 3/8" (barras de 6m)	40	88.08	3523.08	160.87
Tubo HG 1"	8	635.00	5080.00	231.96
Tubo HG 1 1/2"	7	1040.00	7280.00	332.42
Tubo HG 2"	4	1515.00	6060.00	276.71
Grilletes, tensores, alambre armarre, etc.	5% total		2816.45	128.61
<b>Suma</b>			<b>77565.55</b>	<b>3541.81</b>

<b>Obra de Toma y Pila de Retención</b>				
<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio (\$C)</i>	<i>Importe (\$C)</i>	<i>Importe (\$US)</i>
Cemento (bolsas de 45kg)	25	203.00	5075.00	231.74
Piedrin (metros cúbicos)	1	1030.00	1030.00	47.03
Varilla 3/8" (barras de 6m)	1	81.79	81.79	3.73
Tubo HG 1/2"	1	345.00	345.00	15.75
Tubo de HG 1"	2	635.00	1270.00	57.99
Llave de Bola HG 1"	1	310.00	310.00	14.16
Tapa de Aluminio - 30" x 30"	1	2000.00	2000.00	91.32
Alambre de Pua (rollo)	1	900.00	900.00	41.10
Piezas de plomería, etc.	5% total		550.59	25.14
<b>Suma</b>			<b>11562.38</b>	<b>527.96</b>

<b>Pila de Almacenamiento (20,000L ferrocemento)</b>
--

Presupuesto

Descripción	Cantidad	Precio (\$C)	Importe (\$C)	Importe (\$US)
Tubo HG ½"	1	345.00	345.00	15.75
Tubo HG 1"	1	635.00	635.00	29.00
Tubo HG 2"	1	1515.00	1515.00	69.18
Tubo PVC SDR 41 3"	1	208.00	208.00	9.50
Llave de Bola HG 1"	1	310.00	310.00	14.16
Llave de Bola HG 2"	1	780.00	780.00	35.62
Piedrin (metros cúbicos)	2	1030.00	2060.00	94.06
Arena (metros cúbicos)	2	980.00	1960.00	89.50
Arenilla (metros cúbicos)	1	1470.00	1470.00	67.12
Cemento (bolsas de 45kg)	30	203.00	6090.00	278.08
Impermeabilizante (galones)	3	435.00	1305.00	59.59
Varilla 1/4" (barras de 6m)	8	33.27	266.13	12.15
Varilla 3/8" (barras de 6m)	3	81.79	245.36	11.20
Electrosoldado (malla de 2.4m x 6m)	2	2500.00	5000.00	228.31
Malla gallinero (rollo de 6 pies x 100 pies)	1	780.00	780.00	35.62
Tapa de Aluminio - 30" x 30"	2	2000.00	4000.00	182.65
Valvula cisterna 1"	1	200.00	200.00	9.13
Lona Plástica 12' x 14'	3	150.00	450.00	20.55
Piezas de plomería, clavos, alambre amarre, etc. 5% total			1380.97	63.06
<b>Suma</b>			<b>29000.47</b>	<b>1324.22</b>

Puestos y Medidores (55)				
Descripción	Cantidad	Precio (\$C)	Importe (\$C)	Importe (\$US)
Varilla 1/4" (barras de 6m)	30	32.19	965.81	44.10
Tubo PVC SDR-41 3"	20	208.00	4160.00	189.95
Tubo PVC SDR-41 4"	5	235.00	1175.00	53.65
Llave de Chorro HG ½"	55	88.00	4840.00	221.00
Cemento (bolsas de 45kg)	45	203.00	9135.00	417.12
Piedrin (metros cúbicos)	3	1030.00	3090.00	141.10
Piezas de plomería, cemento PVC, etc 5% total			1168.29	53.35
Medidores	55	1500.00	82500.00	3767.12
<b>Suma</b>			<b>107034.10</b>	<b>4887.40</b>

Herramientas				
Descripción	Cantidad	Precio (\$C)	Importe (\$C)	Importe (\$US)
Llave de Stilson 18"	1	330.00	330.00	15.07
Llave de Stilson 24"	1	752.00	752.00	34.34
<b>Suma</b>			<b>1082.00</b>	<b>49.41</b>

Maestro de construcción				
Descripción	Cantidad	Precio (\$C)	Importe (\$C)	Importe (\$US)
Agrimensura (días)	2	300.00	600.00	27.40
Tubería (días)	90	300.00	27000.00	1232.88
Puentes (días)	12	300.00	3600.00	164.38
Obra de toma (días)	4	300.00	1200.00	54.79
Pila de Almacenamiento (días)	7	300.00	2100.00	95.89

Presupuesto

Puestos (días)	10	300.00	3000.00	136.99
<b>Suma</b>			<b>37500.00</b>	<b>1712.33</b>
<b>Suma</b>			<b>452586.99</b>	<b>20666.07</b>