

**ANALISIS DE PRECIOS**

OBRA: SISTEMA CLOACAL PASO DEL SAPO

Localidad: Paso del Sapo

Rubro: 7	Designación del Rubro	Cámara de contacto	Unidad:	m3
Item: 7.2		Hormigón Armado	Cantidad:	6,50

A	MATERIALES	Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)	Cuántia (Un. Mat./Un. Item)	Costo Unit. (\$/Un.Mat.)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Cemento	kg	300,00	\$ 0,83	\$ 249,92
2	Ripio	m³	0,700	\$ 64,46	\$ 45,12
3	Arena	m³	0,700	\$ 69,42	\$ 48,60
4	Hierro de construcciones	kg	48,00	\$ 6,74	\$ 323,70
5	Alambre para atar	kg	3,00	\$ 12,49	\$ 37,48
6					
7					
8					
9					
10					
Parcial A					<b>\$ 704,82</b>

B	MANO DE OBRA	Cantidad	Rend. (hs/Un. Item)	Costo Horar. (\$/hora)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Oficial especializado	1,00	14,000	\$ 101,26	\$ 1.417,64
2	Oficial	1,00	8,00	\$ 86,35	\$ 690,80
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	2,00	14,00	\$ 73,39	\$ 2.054,92
Parcial B					<b>\$ 4.163,36</b>

C	EQUIPOS	Amort. e Int.	Rep. y Rep.	Comb.	Lubr.	Cantidad	Rend. (hs/Un. Item)	Costo Horar. (\$/hora)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Hormigonera	\$ 7,20	\$ 7,20	\$ 14,40	\$ 7,20	1,00	2,000	\$ 60,00	\$ 120,00
2									
Parcial C									<b>\$ 120,00</b>

<b>Subtotal 1 ( A+B+C )</b>				<b>\$ 4.988,18</b>
-----------------------------	--	--	--	--------------------

D	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 847,99
<b>Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)</b>				<b>\$ 5.836,17</b>

E	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 583,62
F	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

<b>Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)</b>				<b>\$ 6.419,79</b>
------------------------------------	--	--	--	--------------------

G	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 1.348,16
H	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

<b>TOTAL (Subtotal 3 + G + H)</b>				<b>\$ 7.767,94</b>
-----------------------------------	--	--	--	--------------------

**ANALISIS DE PRECIOS**

<b>OBRA: SISTEMA CLOACAL PASO DEL SAPO</b>	<b>Localidad: Paso del Sapo</b>
--	---------------------------------

<b>Rubro: 7</b>	<b>Designación del Rubro</b>	<b>Cámara de contacto</b>	<b>Unidad:</b>	<b>m2</b>
<b>Item: 7,3</b>		<b>Revoque impermeable</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>40,50</b>

<b>A</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)</b>	<b>Cuántia (Un. Mat./ Un. Item)</b>	<b>Costo Unit. (\$/Un.Mat.)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Cemento	kg	5	\$ 0,83	\$ 4,17
2	Arena	m³	0,023	\$ 69,42	\$ 1,60
3	Cal	kg	3	\$ 1,09	\$ 3,27
4	Hidrofugo	kg	1	\$ 6,84	\$ 6,84
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Parcial A</b>					<b>\$ 15,88</b>

<b>B</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Oficial especializado		1,500	\$ 101,26	\$ -
2	Oficial	1,000	1,10	\$ 86,35	\$ 94,99
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	1,000	1,10	\$ 73,39	\$ 80,73
<b>Parcial B</b>					<b>\$ 175,72</b>

<b>C</b>	<b>EQUIPOS</b>	<b>Amort. e Int.</b>	<b>Rep. y Rep.</b>	<b>Comb.</b>	<b>Lubr.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1									
2									
<b>Parcial C</b>									<b>\$ -</b>

<b>Subtotal 1 ( A+B+C )</b>				<b>\$ 191,60</b>
-----------------------------	--	--	--	------------------

<b>D</b>	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 32,57
<b>Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)</b>				<b>\$ 224,17</b>

<b>E</b>	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 22,42
<b>F</b>	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

<b>Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)</b>				<b>\$ 246,59</b>
------------------------------------	--	--	--	------------------

<b>G</b>	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 51,78
<b>H</b>	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

<b>TOTAL (Subtotal 3 + G + H)</b>				<b>\$ 298,37</b>
-----------------------------------	--	--	--	------------------

**ANALISIS DE PRECIOS**

<b>OBRA: SISTEMA CLOACAL PASO DEL SAPO</b>	<b>Localidad: Paso del Sapo</b>
--	---------------------------------

<b>Rubro: 7</b>	<b>Designación del Rubro</b>	<b>Cámara de contacto</b>	<b>Unidad:</b>	<b>un</b>
<b>Item: 7.6</b>		<b>Equipo de cloración + bomba dosificadora</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>1,00</b>

<b>A</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)</b>	<b>Cuántia (Un. Mat./Un. Item)</b>	<b>Costo Unit. (\$/Un.Mat.)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Bomba dosificadora manual F-MA, 3 lts/h y accesorios s/Pliego	u	1,00	\$ 1.884,00	\$ 1.884,00
2	Base de acero reforzada	u	1,00	\$ 322,80	\$ 322,80
3	Tanque de PVC 50 lts	u	1,00	\$ 228,12	\$ 228,12
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Parcial A</b>					<b>\$ 2.434,92</b>

<b>B</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Oficial especializado	1,00	1,00	\$ 101,26	\$ 101,26
2	Oficial			\$ 86,35	\$ -
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	1,00	1,00	\$ 73,39	\$ 73,39
<b>Parcial B</b>					<b>\$ 174,65</b>

<b>C</b>	<b>EQUIPOS</b>	<b>Amort. e Int.</b>	<b>Rep. y Rep.</b>	<b>Comb.</b>	<b>Lubr.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1									
2									
<b>Parcial C</b>									<b>\$ -</b>

<b>Subtotal 1 ( A+B+C )</b>				<b>\$ 2.609,57</b>
-----------------------------	--	--	--	--------------------

<b>D</b>	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 443,63
<b>Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)</b>				<b>\$ 3.053,20</b>

<b>E</b>	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 305,32
<b>F</b>	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

<b>Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)</b>				<b>\$ 3.358,52</b>
------------------------------------	--	--	--	--------------------

<b>G</b>	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 705,29
<b>H</b>	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

<b>TOTAL (Subtotal 3 + G + H)</b>				<b>\$ 4.063,81</b>
-----------------------------------	--	--	--	--------------------

**ANALISIS DE PRECIOS**

<b>OBRA: SISTEMA CLOACAL PASO DEL SAPO</b>	<b>Localidad: Paso del Sapo</b>
--	---------------------------------

<b>Rubro: 7</b>	<b>Designación del Rubro</b>	<b>Cámara de contacto</b>	<b>Unidad:</b>	<b>m2</b>
<b>Item: 7.7</b>		<b>Caseta para cloración</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>3,00</b>

<b>A</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)</b>	<b>Cuántia (Un. Mat./ Un. Item)</b>	<b>Costo Unit. (\$/Un.Mat.)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Cemento	kg	83,28	\$ 0,83	\$ 69,38
2	Arena	m³	1,67	\$ 69,42	\$ 115,70
3	Hierro de construccion	kg	8,33	\$ 6,74	\$ 56,20
4	Alambre de atar	kg	0,33	\$ 12,49	\$ 4,16
5	Ladrillo comunes	un	133,00	\$ 1,88	\$ 250,61
6	Chapa galvanizada sinusoidal cal 25	m²	1,81	\$ 53,26	\$ 96,57
7	Lana de vidrio 2"	m²	1,81	\$ 0,83	\$ 1,51
8	Filtro asfaltico	m²	1,81	\$ 2,19	\$ 3,97
9	Madera -Machimbre 3/4"	pie²	2,10	\$ 40,46	\$ 84,97
10	Madera -Tirantes 1"x3"	pie²	2,68	\$ 9,78	\$ 26,20
<b>Parcial A</b>					<b>\$ 709,27</b>

<b>B</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Oficial especializado	1,00	2,50	\$ 101,26	\$ 253,15
2	Oficial	1,00	2,50	\$ 86,35	\$ 215,88
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	1,00	5,00	\$ 73,39	\$ 366,95
<b>Parcial B</b>					<b>\$ 835,98</b>

<b>C</b>	<b>EQUIPOS</b>	<b>Amort. e Int.</b>	<b>Rep. y Rep.</b>	<b>Comb.</b>	<b>Lubr.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Hormigonera					1,00	2,00	\$ 90,00	\$ 180,00
2									
<b>Parcial C</b>									<b>\$ 180,00</b>

<b>Subtotal 1 ( A+B+C )</b>				<b>\$ 1.725,25</b>
-----------------------------	--	--	--	--------------------

<b>D</b>	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 293,29
<b>Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)</b>				<b>\$ 2.018,54</b>

<b>E</b>	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 201,85
<b>F</b>	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

<b>Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)</b>				<b>\$ 2.220,40</b>
------------------------------------	--	--	--	--------------------

<b>G</b>	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 466,28
<b>H</b>	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

<b>TOTAL (Subtotal 3 + G + H)</b>				<b>\$ 2.686,68</b>
-----------------------------------	--	--	--	--------------------

**ANALISIS DE PRECIOS**

<b>OBRA: SISTEMA CLOACAL PASO DEL SAPO</b>	<b>Localidad: Paso del Sapo</b>
--	---------------------------------

<b>Rubro: 7</b>	<b>Designación del Rubro</b>	<b>Cámara de contacto</b>	<b>Unidad:</b>	<b>m2</b>
<b>Item: 7.5</b>		<b>Pintura</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>40,50</b>

<b>A</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)</b>	<b>Cuántia (Un. Mat./Un. Item)</b>	<b>Costo Unit. (\$/Un.Mat.)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Fijador al agua	lts	0,08	\$ 23,80	\$ 1,90
2	Pintura para exterior impermeable	lts	0,10	\$ 52,56	\$ 5,26
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Parcial A</b>					<b>\$ 7,16</b>

<b>B</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Oficial especializado	1,000	0,0000	\$ 101,26	\$ -
2	Oficial	1,000	0,5000	\$ 86,35	\$ 43,18
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	1,000	0,5000	\$ 73,39	\$ 36,70
<b>Parcial B</b>					<b>\$ 79,88</b>

<b>C</b>	<b>EQUIPOS</b>	<b>Amort. e Int.</b>	<b>Rep. y Rep.</b>	<b>Comb.</b>	<b>Lubr.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1									\$ -
2									\$ -
3									\$ -
4									\$ -
<b>Parcial C</b>									<b>\$ -</b>

<b>Subtotal 1 ( A+B+C )</b>				<b>\$ 87,04</b>
-----------------------------	--	--	--	-----------------

<b>D</b>	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 14,80
<b>Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)</b>				<b>\$ 101,84</b>

<b>E</b>	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 10,18
<b>F</b>	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

<b>Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)</b>				<b>\$ 112,02</b>
------------------------------------	--	--	--	------------------

<b>G</b>	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 23,52
<b>H</b>	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

<b>TOTAL (Subtotal 3 + G + H)</b>				<b>\$ 135,54</b>
-----------------------------------	--	--	--	------------------

<b>OBRA: SISTEMA CLOACAL PASO DEL SAPO</b>	<b>Localidad: Paso del Sapo</b>
--	---------------------------------

<b>Rubro: 0</b>	<b>Designación del Rubro</b>	<b>Instalación de cloaca</b>	<b>Unidad:</b>	<b>ml</b>
<b>Item: 7.4</b>		<b>Cañería de PVC</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>6,00</b>

<b>A</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)</b>	<b>Cuántia (Un. Mat./ Un. Item)</b>	<b>Costo Unit. (\$/Un.Mat.)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Tubo PVC 200 mm con aro	m	6	\$ 127,00	\$ 762,00
2					\$ -
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>Parcial A</b>					<b>\$ 762,00</b>

<b>B</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Oficial especializado	0,000	0,5000	\$ 101,26	\$ -
2	Oficial	1,000	0,3300	\$ 86,35	\$ 28,50
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	1,000	0,3300	\$ 73,39	\$ 24,22
<b>Parcial B</b>					<b>\$ 52,72</b>

<b>C</b>	<b>EQUIPOS</b>	<b>Amort. e Int.</b>	<b>Rep. y Rep.</b>	<b>Comb.</b>	<b>Lubr.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Rend. (hs/Un. Item)</b>	<b>Costo Horar. (\$/hora)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1									\$ -
2									\$ -
3									\$ -
4									\$ -
<b>Parcial C</b>									<b>\$ -</b>

<b>Subtotal 1 ( A+B+C )</b>				<b>\$ 814,72</b>
-----------------------------	--	--	--	------------------

<b>D</b>	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 138,50
<b>Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)</b>				<b>\$ 953,22</b>

<b>E</b>	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 95,32
<b>F</b>	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

<b>Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)</b>				<b>\$ 1.048,54</b>
------------------------------------	--	--	--	--------------------

<b>G</b>	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 220,19
<b>H</b>	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

<b>TOTAL (Subtotal 3 + G + H)</b>				<b>\$ 1.268,74</b>
-----------------------------------	--	--	--	--------------------