





















**ANALISIS DE COSTO UNITARIO**

<b>OBRA: SISTEMA CLOACAL Paso de Indios</b>	<b>Localidad: Paso del Sapo</b>
---	---------------------------------

<b>Rubro: 6</b>	<b>Designación del Rubro</b>	<b>Filtro de Arena</b>	<b>Unidad:</b>	<b>0</b>
<b>Item: 6.6</b>		<b>Interior de Filtro</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>1,00</b>

<b>A</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)</b>	<b>Cuantía (Un. Mat./Un. Item)</b>	<b>Costo Unit. (\$/Un.Mat.)</b>	<b>Costo Parcial (\$/Un. Item)</b>
1	Caño Drenoflex ø 110	m	20	\$ 54,45	\$ 1.089,00
3	Curva a 90 de PVC ø 110	un	1	\$ 45,00	\$ 45,00
4	Curva a 45 de PVC ø 110	un	2	\$ 42,00	\$ 84,00
5	Ramal T PVC ø 110	un	1	\$ 56,00	\$ 56,00
6	Abrazadera de acero inoxidable ø 110	un	1	\$ 19,80	\$ 19,80
7	Piedra caliza, entrada y salida del liquido	m <sup>3</sup>	12,42	\$ 350,00	\$ 4.347,00
8					\$ -
9					
10					
<b>Parcial A</b>					<b>\$ 5.640,80</b> \$/Un.Item.

<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	36,00	\$ 101,26	\$ 3.645,36
2	Oficial	1,00	36,00	\$ 86,35	\$ 3.108,60
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	3,00	36,00	\$ 73,39	\$ 7.926,12
<b>Parcial B</b>					<b>\$ 14.680,08</b> \$/Un.Item.

<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								\$ 0,00	\$ -
2									\$ -
3									\$ -
<b>Parcial C</b>									<b>\$ -</b> \$/Un.Item.

<b>Subtotal 1 ( A+B+C )</b>				<b>\$ 20.320,88</b> \$/Un.Item.
-----------------------------	--	--	--	---------------------------------

<b>D</b>	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 3.454,55
<b>Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)</b>				<b>\$ 23.775,43</b> \$/Un.Item.

<b>E</b>	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 2.377,54
<b>F</b>	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

<b>Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)</b>				<b>\$ 26.152,97</b> \$/Un.Item.
------------------------------------	--	--	--	---------------------------------

<b>G</b>	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 5.492,12
<b>H</b>	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

<b>TOTAL (Subtotal 3 + G + H)</b>				<b>\$ 31.645,10</b> \$/Un.Item.
-----------------------------------	--	--	--	---------------------------------

**ANALISIS DE COSTO UNITARIO**

<b>OBRA: SISTEMA CLOACAL Paso de Indios</b>	<b>Localidad: Paso del Sapo</b>
---	---------------------------------

<b>Rubro: 6</b>	<b>Designación del Rubro</b>	<b>Filtro de Arena</b>	<b>Unidad:</b>	<b>m3</b>
<b>Item: 6.7</b>		<b>Relleno de arena</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	Material seleccionado para relleno de modulos (Arena)	m3	1,05	\$ 350,00	\$ 367,50
2				\$ -	\$ -
3				\$ -	\$ -
4				\$ -	\$ -
5				\$ -	\$ -
6				\$ -	\$ -
7				\$ -	\$ -
8				\$ -	\$ -
9					
10					
<b>Parcial A</b>					<b>\$ 367,50</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	0,007	\$ 101,26	\$ 0,71
2	Oficial			\$ 86,35	\$ -
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	3,00	0,007	\$ 73,39	\$ 1,54
<b>Parcial B</b>					<b>\$ 2,25</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	Cargadora retro	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1,00	0,007	\$ 0,00	\$ -
2								\$ 0,00	\$ -
3								\$ 0,00	\$ -
<b>Parcial C</b>									<b>\$ -</b>

<b>Subtotal 1 ( A+B+C )</b>				<b>\$ 369,75</b>
-----------------------------	--	--	--	------------------

<b>D</b>	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 62,86
<b>Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)</b>				<b>\$ 432,61</b>

<b>E</b>	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 43,26
<b>F</b>	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

<b>Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)</b>				<b>\$ 475,87</b>
------------------------------------	--	--	--	------------------

<b>G</b>	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 99,93
<b>H</b>	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

<b>TOTAL (Subtotal 3 + G + H)</b>				<b>\$ 575,80</b>
-----------------------------------	--	--	--	------------------





**ANALISIS DE COSTO UNITARIO**

<b>OBRA: SISTEMA CLOACAL Paso de Indios</b>	<b>Localidad: Paso del Sapo</b>
---	---------------------------------

<b>Rubro: 6</b>	<b>Designación del Rubro</b>	<b>Filtro de Arena</b>	<b>Unidad:</b>	<b>m2</b>
<b>Item: 6.14</b>		<b>Cámara de bombeo + bomba para riego</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 autocebante accionamiento manual	un	1	\$ 9.890,00	\$ 9.890,00
2	Cámara de PRFV 1 x 1, espesor paredes 5 mm, c/tapa	un	1	\$ 6.950,00	\$ 6.950,00
3	Cemento	kg		\$ 1,32	\$ -
4	Arena	m <sup>3</sup>		\$ 350,00	\$ -
5	Malla Sima fe ø4.20mm 15cm x 15 cm	m <sup>2</sup>		\$ 22,24	\$ -
6	Granza	m <sup>3</sup>		\$ 350,00	\$ -
7	Tubo Red Cloacal J. Elastica Sello IRAM 110 x 3,2	m	6	\$ 87,00	\$ 522,00
8	Válvula Esclusa ø 110 c/manguito	un	1	\$ 829,09	\$ 829,09
9	Tablero de comando eléctrico	un	1	\$ 3.400,00	\$ 3.400,00
10					
<b>Parcial A</b>					<b>\$ 21.591,09</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	0,013	\$ 101,26	\$ 1,32
2	Oficial			\$ 86,35	\$ -
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	5,00	0,013	\$ 73,39	\$ 4,77
<b>Parcial B</b>					<b>\$ 6,09</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								\$ 0,00	\$ -
2								\$ 0,00	\$ -
3								\$ 0,00	\$ -
<b>Parcial C</b>									<b>\$ -</b>

<b>Subtotal 1 ( A+B+C )</b>					<b>\$ 21.597,18</b>
-----------------------------	--	--	--	--	---------------------

<b>D</b>	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 3.671,52
<b>Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)</b>				<b>\$ 25.268,70</b>

<b>E</b>	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 2.526,87
<b>F</b>	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

<b>Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)</b>					<b>\$ 27.795,57</b>
------------------------------------	--	--	--	--	---------------------

<b>G</b>	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 5.837,07
<b>H</b>	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

<b>TOTAL (Subtotal 3 + G + H)</b>					<b>\$ 33.632,64</b>
-----------------------------------	--	--	--	--	---------------------