

ANALISIS DE COSTO UNITARIO

OBRA: Sistema Cloacal Paso del Sapo	Localidad: Paso del Sapo
--	---------------------------------

Rubro: 4	Designación del Rubro	Humificadoras (2 de 4 x 6 x 1,60)	Unidad:	un
Item: 4.6		Cámara de salida	Cantidad:	2,00

A	MATERIALES	Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)	Cuantía (Un. Mat./Un. Item)	Costo Unit. (\$/Un.Mat.)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Cámara de PRFV 1 x 1 , espesor paredes 5 mm, con tapa	un	1	\$ 6.120,00	\$ 6.120,00
2	Cemento	kg	70		\$ -
3	Arena	m³	0,16		\$ -
4	Malla Sima φ 4.20 mm 15cm x 15 cm	m²	1,5		\$ -
5	Granza	m³	0,16		\$ -
6	Manguera flexible	ml	2,5	\$ 52,00	\$ 130,00
7	Abrazaderas de acero inoxidable	un	12	\$ 90,00	\$ 1.080,00
8	Tubo Red Cloacal p/pegar Sello IRAM 110 x 3,2	m	4	\$ 30,78	\$ 123,12
9					
10					
Parcial A					\$ 7.453,12 \$/Un.Item.

B	MANO DE OBRA	Cantidad	Rend. (hs/Un.Item)	Costo Horar. (\$/hora)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Oficial especializado	1,00	6,00	\$ 101,26	\$ 607,56
2	Oficial	1,00	16,00	\$ 86,35	\$ 1.381,60
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	2,00	16,00	\$ 73,39	\$ 2.348,48
Parcial B					\$ 4.337,64 \$/Un.Item.

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

Subtotal 1 (A+B+C)				\$ 11.790,76 \$/Un.Item.
-----------------------------	--	--	--	---------------------------------

D	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 2.004,43
Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)				\$ 13.795,19 \$/Un.Item.

E	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 1.379,52
F	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)				\$ 15.174,71 \$/Un.Item.
------------------------------------	--	--	--	---------------------------------

G	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 3.186,69
H	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

TOTAL (Subtotal 3 + G + H)				\$ 18.361,40 \$/Un.Item.
-----------------------------------	--	--	--	---------------------------------

ANALISIS DE COSTO UNITARIO

OBRA: Sistema Cloacal Paso del Sapo	Localidad: Paso del Sapo
--	---------------------------------

Rubro: 4	Designación del Rubro	Humificadoras (2 de 4 x 6 x 1,60)	Unidad:	gl
Item: 4.8		Interior de Modulo	Cantidad:	2,00

A	MATERIALES	Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)	Cuántia (Un. Mat./Un. Item)	Costo Unit. (\$/Un.Mat.)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Caño Drenoflex ø 110	m	25,00	\$ 54,45	\$ 1.361,25
2	Caño PVC ø 110 X 3.2 cloacal c/aro interior	m	10	\$ 45,00	\$ 450,00
3	Curva a 90 de PVC ø 110	un	2	\$ 45,00	\$ 90,00
4	Curva a 45 de PVC ø 110	un	10	\$ 42,00	\$ 420,00
5	Caño PVC ø 110 X 3.2 de control hidráulico	un	10	\$ 45,00	\$ 450,00
6	Ramal T PVC ø 110	un	2	\$ 56,00	\$ 112,00
7	Tapa PVC ø 110	un	2	\$ 26,00	\$ 52,00
8	Ramal Y PVC ø 110	un	10	\$ 48,00	\$ 480,00
9	Abrazadera de acero inoxidable ø 110	un	10	\$ 90,00	\$ 900,00
10	Cupla PVC ø 110	un	10	\$ 35,00	\$ 350,00
11	Acometida caños + abrazadera acero inox	UN	1	\$ 695,00	\$ 695,00
Parcial A					\$ 5.360,25

B	MANO DE OBRA	Cantidad	Rend. (hs/Un. Item)	Costo Horar. (\$/hora)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Oficial especializado	1,00	8,00	\$ 101,26	\$ 810,08
2	Oficial	1,00	8,00	\$ 86,35	\$ 690,80
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	4,00	8,00	\$ 73,39	\$ 2.348,48
Parcial B					\$ 3.849,36

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

Subtotal 1 (A+B+C)				\$ 9.209,61
-----------------------------	--	--	--	--------------------

D	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 1.565,63
Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)				\$ 10.775,24

E	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 1.077,52
F	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)				\$ 11.852,77
------------------------------------	--	--	--	---------------------

G	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 2.489,08
H	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

TOTAL (Subtotal 3 + G + H)				\$ 14.341,85
-----------------------------------	--	--	--	---------------------

ANALISIS DE COSTO UNITARIO

OBRA: Sistema Cloacal Paso del Sapo	Localidad: Paso del Sapo
--	---------------------------------

Rubro: 4	Designación del Rubro	Humificadoras (2 de 4 x 6 x 1,60)	Unidad:	gl
Item: 4.9		Relleno de modulos (Granza y arena gruesa)	Cantidad:	2,00

A	MATERIALES	Unid. Med. Mat. (Un. Mat.)	Cuántia (Un. Mat./Un. Item)	Costo Unit. (\$/Un.Mat.)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Granza	m ³	8,94	\$ 350,00	\$ 3.129,00
2	Arena gruesa	m ³	9,14	\$ 350,00	\$ 3.199,00
3					\$ -
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
Parcial A					\$ 6.328,00 \$/Un.Item.

B	MANO DE OBRA	Cantidad	Rend. (hs/Un. Item)	Costo Horar. (\$/hora)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Oficial especializado	1,00	0,542	\$ 101,26	\$ 54,92
2	Oficial	2,00	6,271	\$ 86,35	\$ 1.083,04
3	Medio oficial			\$ 79,46	\$ -
4	Ayudante	2,00	6,271	\$ 73,39	\$ 920,49
Parcial B					\$ 2.058,45 \$/Un.Item.

C	EQUIPOS	Amort. e Int.	Rep. y Rep.	Comb.	Lubr.	Cantidad	Rend. (hs/Un. Item)	Costo Horar. (\$/hora)	Costo Parcial (\$/Un. Item)
1	Retroexcavadora	\$ 184,00	\$ 184,00	\$ 368,0	\$ 184,00	1,00	0,542	\$ 920,00	\$ 499,01
2	Camión volcador	\$ 64,40	\$ 64,40	\$ 128,80	\$ 64,40	2,00	0,271	\$ 322,00	\$ 174,65
3	Cargadora frontal	\$ 103,50	\$ 103,50	\$ 207,00	\$ 103,50	1,00	0,542	\$ 517,50	\$ 280,69
Parcial C									\$ 954,35 \$/Un.Item.

Subtotal 1 (A+B+C)				\$ 9.340,80 \$/Un.Item.
-----------------------------	--	--	--	--------------------------------

D	Gastos generales	17	% de Subtotal 1	\$ 1.587,94
Subtotal 2 (Subtotal 1 + D)				\$ 10.928,74 \$/Un.Item.

E	Beneficio	10	% de Subtotal 2	\$ 1.092,87
F	Gastos Financieros	0	% de Subtotal 2	\$ -

Subtotal 3 (Subtotal 2+E+F)				\$ 12.021,61 \$/Un.Item.
------------------------------------	--	--	--	---------------------------------

G	I.V.A.	21,00	% de Subtotal 3	\$ 2.524,54
H	Ing. Brutos	0,00	% de Subtotal 3	\$ -

TOTAL (Subtotal 3 + G + H)				\$ 14.546,15 \$/Un.Item.
-----------------------------------	--	--	--	---------------------------------