

FORMULARIO No

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
				CODIGO:	130025	
				UNIDAD:	m	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)		
0,03109	4299217233	ND	40%	0,01243		
0,03035	421900017	ND	40%	0,01214		
SUBTOTAL M:				0,02457		
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)		
0,29262	547900412	EP	100%	0,29262		
0,29624	547900412	EP	100%	0,29624		
0,03288	547900412	EP	100%	0,03288		
SUBTOTAL N:				0,62174		
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)		
0,31683	4299215110	ND	40%	0,12673		
SUBTOTAL O:				0,12673		
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)		
SUBTOTAL P:				0,00000		
100%			$\Sigma VAE_i =$		77,3%	

NOMBRE DEL OFERENTE:

FORMULARIO No

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado)

CODIGO: 150012

ESPECIFICACION:

UNIDAD: m

A.- EQUIPO					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO
Herramienta menor	0,05000	5,08200	0,25410	1,00000	0,25410
Andamios metálicos	1,00000	0,42000	0,42000	0,40000	0,16800
SUBTOTAL M:					0,42210

B.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO
Peón (Estr. Oc. E2)	1,00000	4,05000	4,05000	0,40000	1,62000
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00000	4,10000	4,10000	0,40000	1,64000
Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1)	0,10000	4,55000	0,45500	0,40000	0,18200
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00000	4,10000	4,10000	0,40000	1,64000
SUBTOTAL N:					5,08200

C.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	
Cemento	saco	0,1138	6,88000	0,78260	
Arena homogenizada (0-5mm)	m3	0,0114	15,00000	0,17070	
Piedra fina (3/4")	m3	0,0166	18,00000	0,29934	
Agua	m3	0,0035	0,89286	0,00313	
Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2	kg	1,8300	1,11000	2,03130	
Pintura acrílica tipo elastomérica	gal	0,0380	17,50000	0,66500	
Tabla dura de encofrado de 2.40mx0.25m	u	0,3125	2,73000	0,85313	
Clavos de 2 " a 31/2"	kg	0,0100	2,75000	0,02750	
Cuartones de encofrado	u	0,1000	2,90000	0,29000	
Alambre galvanizado No. 18	kg	0,1830	2,22000	0,40626	
SUBTOTAL O:					5,52896

D.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P:					0,00000

TOTAL COSTO DIRECTO		11,03306
COSTO INDIRECTO	20,00%	2,20661
UTILIDADES	0,00%	0,00000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13,24000
VALOR PROPUESTO		13,24000

FORMULARIO No

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 150012

UNIDAD: m

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,02303	4299217233	ND	40%	0,00921
0,01523	421900017	ND	40%	0,00609
SUBTOTAL M:				0,01530

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,14683	547900412	EP	100%	0,14683
0,14864	547900412	EP	100%	0,14864
0,01650	547900412	EP	100%	0,01650
0,14864	547900415	EP	100%	0,14864
SUBTOTAL N:				0,46062

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,07093	374400011	ND	40%	0,02837
0,01547	153100114	EP	100%	0,01547
0,02713	151300917	EP	100%	0,02713
0,00028	180000111	EP	100%	0,00028
0,18411	412410011	ND	40%	0,07364
0,06027	351100212	ND	40%	0,02411
0,07732	313100012	ND	40%	0,03093
0,00249	429993125	ND	40%	0,00100
0,02628	316000311	EP	100%	0,02628
0,03682	4126300311	ND	40%	0,01473
SUBTOTAL O:				0,24196

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:				0,00000

100%		ΣVAEI = 71,8%
------	--	---------------

NOMBRE DEL OFERENTE:

FORMULARIO No

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica)

ESPECIFICACION:

CODIGO:

190027

UNIDAD:

m2

A.- EQUIPO					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO
Herramienta menor	0,05000	19,71330	0,98567	1,00000	0,98567
Andamios metálicos	2,00000	0,42000	0,84000	1,33333	1,12000
Soldadora eléctrica 300 a	0,50000	2,00000	1,00000	1,33333	1,33333
Compresor de aire	1,00000	2,00000	2,00000	1,33333	2,66666
SUBTOTAL M:					6,10566

B.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO
Peón (Estr. Oc. E2)	1,00000	4,05000	4,05000	1,33333	5,39999
Soldador en construcción (Estr. Oc. C3)	0,50000	4,16000	2,08000	1,33333	2,77333
Instalador de revestimiento en general (Estr. Oc. D2)	2,00000	4,10000	8,20000	1,33333	10,93331
Maestro mayor en ejecución de obras civiles (Estr. Oc. C1)	0,10000	4,55000	0,45500	1,33333	0,60667
SUBTOTAL N:					19,71330

C.- MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO	
Policarbonato alveolar 8 mm (12,00mx2,10m)	m2	1,1000	12,00000	13,20000	
Perfil base para policarbonato transparente (11,98mt)	m	0,7000	2,36000	1,65200	
Perfil tapa para policarbonato transparente (11,98mt)	m	0,7000	2,36000	1,65200	
Perfil U para policarbonato transparente (11,98mt)	m	0,2000	1,65000	0,33000	
Tomillo de 1"x8	u	4,0000	0,40000	1,60000	
Silicón transparente	tubo	0,0500	4,95000	0,24750	
Acero estructural A36 e<15mm	kg	17,9200	1,35000	24,19200	
Soldadura (7018x1/8")	kg	0,0179	1,80000	0,03226	
Anticorrosivo industrial	gal	0,0881	14,34000	1,26276	
Desoxidante	gal	0,0440	12,22000	0,53804	
Esmalte todos los colores	glh	0,0881	15,38000	1,35435	
Thinner comercial	gal	0,0881	7,14000	0,62874	
SUBTOTAL O:					46,68965

D.- TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P:					0,00000

TOTAL COSTO DIRECTO	72,50861
COSTO INDIRECTO	20,00%14,50172
UTILIDADES	0,00%0,00000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	87,01000
VALOR PROPUESTO	87,01000

FORMULARIO No

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:

190027

UNIDAD:

m2

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,01359	4299217233	ND	40%	0,00544
0,01545	421900017	ND	40%	0,00618
0,01839	442400111	ND	40%	0,00736
0,03678	432300435	ND	40%	0,01471
SUBTOTAL M:				0,03368

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,07447	547900412	EP	100%	0,07447
0,03825	547900414	EP	100%	0,03825
0,15079	547900412	EP	100%	0,15079
0,00837	547900412	EP	100%	0,00837
SUBTOTAL N:				0,27188

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,18205	544000112	ND	40%	0,07282
0,02278	415360011	ND	40%	0,00911
0,02278	415360011	ND	40%	0,00911
0,00455	415360011	ND	40%	0,00182
0,02207	4299217247	ND	40%	0,00883
0,00341	347905211	ND	40%	0,00137
0,33364	4126200116	ND	40%	0,13346
0,00044	442400111	ND	40%	0,00018
0,01742	354300211	ND	40%	0,00697
0,00742	833430217	ND	40%	0,00297
0,01868	351100111	ND	40%	0,00747
0,00867	3529010778	ND	40%	0,00347
SUBTOTAL O:				0,25757

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:				0,00000

100%	ΣVAEi =	56,3%
------	---------	-------

FORMULARIO No

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			CODIGO: 130608 UNIDAD: m2	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,00323	4299217233	ND	40%	0,00129
0,01022	442400111	ND	40%	0,00409
0,00603	442160211	ND	40%	0,00241
SUBTOTAL M:			0,00779	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,04138	547900412	EP	100%	0,04138
0,02095	547900412	EP	100%	0,02095
0,00232	547900412	EP	100%	0,00232
SUBTOTAL N:			0,06465	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,73435	434300019	ND	40%	0,29374
0,02038	429921113	ND	40%	0,00815
0,10678	325300019	EP	100%	0,10678
0,00759	442400111	ND	40%	0,00303
0,01519	351100212	ND	40%	0,00607
0,00637	3529010778	ND	40%	0,00255
0,00088	379100011	ND	40%	0,00035
0,02433	415120013	ND	40%	0,00973
SUBTOTAL O:			0,43042	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:			0,00000	
100%			Σ VAEI =	50,3%

[illegible]

[illegible]

FORMULARIO No				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> CODIGO: 500818 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> UNIDAD: u </div>				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,04762	4299217233	ND	40%	0,01905
			SUBTOTAL M:	0,01905
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,40868	547900412	EP	100%	0,40868
0,54371	547900412	EP	100%	0,54371
			SUBTOTAL N:	0,95238
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
			SUBTOTAL O:	0,00000
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
			SUBTOTAL P:	0,00000
100%			$\sum VAE_i =$	97,1%

[illegible]

[illegible]

FORMULARIO No				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			CODIGO:	401356
			UNIDAD:	lb
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,00601	4299217233	ND	40%	0,00241
0,02795	4315100114	NP	0%	0,00000
SUBTOTAL M:			0,00241	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,05731	547900412	EP	100%	0,05731
0,05661	547900412	EP	100%	0,05661
0,00636	547900412	EP	100%	0,00636
SUBTOTAL N:			0,12028	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,84576	448110011	ND	40%	0,33830
SUBTOTAL O:			0,33830	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:			0,00000	
100%			Σ VAEi =	46,1%

FORMULARIO No				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			CODIGO:	210130
			UNIDAD:	u
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,00729	4299217233	ND	40%	0,00292
SUBTOTAL M:			0,00292	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,06860	547900412	EP	100%	0,06860
0,06945	547900412	EP	100%	0,06945
0,00771	547900412	EP	100%	0,00771
SUBTOTAL N:			0,14576	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,30205	429110021	ND	40%	0,12082
0,42820	429921111	ND	40%	0,17128
0,03881	4291100134	ND	40%	0,01552
0,06962	4291100134	ND	40%	0,02785
0,00178	429990525	ND	40%	0,00071
0,00018	445130016	ND	40%	0,00007
0,00113	335001011	ND	40%	0,00045
0,00273	325300019	ND	40%	0,00109
0,00245	347905211	ND	40%	0,00098
SUBTOTAL O:			0,33878	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:			0,00000	
100%		Σ VAEI = 48,7%		

FORMULARIO No				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			CODIGO:	220120
			UNIDAD:	m
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,01165	4299217233	ND	40%	0,00466
0,01105	421900017	ND	40%	0,00442
SUBTOTAL M:				0,00908
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,14912	547900412	EP	100%	0,14912
0,07548	547900412	EP	100%	0,07548
0,00838	547900412	EP	100%	0,00838
SUBTOTAL N:				0,23298
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,39628	363201011	ND	40%	0,15851
0,11823	429921517	ND	40%	0,04729
0,02733	429921517	ND	40%	0,01093
0,09637	415160312	ND	40%	0,03855
0,02250	325300019	ND	40%	0,00900
0,02250	325300019	ND	40%	0,00900
0,06113	415160312	ND	40%	0,02445
SUBTOTAL O:				0,29773
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:				0,00000
100%		Σ VAEI = 54,0%		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NOMBRE DEL OFERENTE:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
Canal recolector de agua H.A f'c=210kg/cm2, 30x20cm, e=10cm, rejilla metálica marco de ángulo 30°3mm, varilla d=14mm @5cm

ESPECIFICACION:

FORMULARIO No

CODIGO: 209007

UNIDAD: m

JORNADAS:

RENDIMIENTO:

A.- EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO
Herramienta menor	0,05000	35,26945	1,76347	1,00000	1,76347
Tronzadora	0,50000	0,25000	0,12500	1,06667	0,13333
Soldadora eléctrica 300 a	0,50000	1,25000	0,62500	1,06667	0,66667
Compresor de aire	0,25000	2,00000	0,50000	1,06667	0,53334
Concretera 1 saco	0,50000	3,11000	1,55500	1,06667	1,65867
Vibrador gasolina (4-5 metros)	0,50000	2,34000	1,17000	1,06667	1,24800
SUBTOTAL M:					6,00348

B.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO
Peón (Estr. Oc. E2)	5,00000	4,05000	20,25000	1,06667	21,60007
Albanil (Estr. Oc. D2)	1,00000	4,10000	4,10000	1,06667	4,37335
Soldador en construcción (Estr. Oc. C3)	1,00000	4,16000	4,16000	1,06667	4,43735
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00000	4,10000	4,10000	1,06667	4,37335
Inspector de obra (Estr. Oc. B3)	0,10000	4,55000	0,45500	1,06667	0,48533
SUBTOTAL N:					35,26945

C.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO
Cemento Tipo GU	saco	0,65000	7,50000	4,87500
Arena Homogenizada (0-5mm)	m3	0,06000	15,00000	0,90000
Piedra # 3/4	m3	0,09000	18,00000	1,62000
Agua	m3	0,02400	0,89286	0,02143
Tabla dura de encofrado de 2.40x0.30m	u	0,60000	2,75000	1,65000
Cuartones de encofrado 240x6X6cm	u	1,00000	3,18270	3,18270
Clavos de 2" a 3 1/2"	kg	0,20000	2,28660	0,45732
Soldadura 6011x1/8"	kg	0,70000	3,72000	2,60400
Ángulo 30x3mm peso= 8.04kg/6m	m	4,40000	1,58000	6,95200
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	10,15000	1,04000	10,55800
Anticorrosivo Cromato zinc	gal	0,07000	14,61570	1,02310
Thinner comercial (diluyente)	gal	0,03500	10,82000	0,37870
Bisagra doble de 9/16"	u	1,00000	1,10000	1,10000
Malla electrosoldada (4.5x15)	m2	1,05000	2,51000	2,63550
SUBTOTAL O:				37,95575

D.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P:					0,00000

TOTAL COSTO DIRECTO

COSTO INDIRECTO

UTILIDADES

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

79,22868

20,00%

0,00%

95,07000

95,07

FORMULARIO No

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 209007

UNIDAD: m

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,02226	4299217233	ND	40%	0,00890
0,00168	442110314	ND	40%	0,00067
0,00841	442400111	ND	40%	0,00337
0,00673	432300435	ND	40%	0,00269
0,02094	4443004231	ND	40%	0,00837
0,01575	4423100110	ND	40%	0,00630
SUBTOTAL M:				0,03031

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,27263	547900412	EP	100%	0,27263
0,05520	547900412	EP	100%	0,05520
0,05601	547900414	EP	100%	0,05601
0,05520	547900415	EP	100%	0,05520
0,00613	547900412	EP	100%	0,00613
SUBTOTAL N:				0,44516

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,06153	374400011	ND	40%	0,02461
0,01136	153100114	EP	100%	0,01136
0,02045	151300917	EP	100%	0,02045
0,00027	180000111	EP	100%	0,00027
0,02083	313100012	ND	40%	0,00833
0,04017	316000311	EP	100%	0,04017
0,00577	429993125	ND	40%	0,00231
0,03287	442400111	ND	40%	0,01315
0,08775	412650111	ND	40%	0,03510
0,13323	412410011	ND	40%	0,05329
0,01291	354300211	ND	40%	0,00517
0,00478	3529010778	ND	40%	0,00191
0,01388	429921729	ND	40%	0,00555
0,03326	4294300113	ND	40%	0,01331
SUBTOTAL O:				0,23498

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:				0,00000

100%

ΣVAEi =

71,0%

FORMULARIO No				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			CODIGO:	301004
			UNIDAD:	m
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,02223	4299217233	ND	40%	0,00889
SUBTOTAL M:				0,00889
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,20921	547900412	EP	100%	0,20921
0,21179	547900412	EP	100%	0,21179
0,02350	547900412	EP	100%	0,02350
SUBTOTAL N:				0,44450
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,45392	363202014	ND	40%	0,18157
0,07935	462200911	ND	40%	0,03174
SUBTOTAL O:				0,21331
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:				0,00000
100%		$\Sigma VAE_i = \quad 66,7\%$		

[illegible]

FORMULARIO No				
<p>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</p> <div style="text-align: right; margin-top: 50px;"> CODIGO: 301727 UNIDAD: u </div>				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,00120	4299217233	ND	40%	0,00048
SUBTOTAL M:			0,00048	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,01132	547900412	EP	100%	0,01132
0,01146	547900412	EP	100%	0,01146
0,00127	547900412	EP	100%	0,00127
SUBTOTAL N:			0,02405	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,97475	4621103110	ND	40%	0,38990
SUBTOTAL O:			0,38990	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:			0,00000	
100%		$\sum VAE_i =$ 41,4%		

NOMBRE DEL OFERENTE:

FORMULARIO No

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
POZO ELÉCTRICO DE 0,40X0,40X0,40 CON TAPA CON CERCO METÁLICO

CODIGO: 300293

ESPECIFICACION:

UNIDAD: u

A.- EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/H	HORAS/U	COSTO
Herramienta menor	0,05000	33,41000	1,67050	1,00000	1,67050
Concretera 1 saco	0,50000	3,11000	1,55500	2,00000	3,11000
Vibrador de manguera	0,50000	2,34000	1,17000	2,00000	2,34000
Soldadora eléctrica 300 a	0,30000	1,25000	0,37500	2,00000	0,75000
SUBTOTAL M:					7,87050

B.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/H	COSTO/H	HORAS/U	COSTO
Inspector de obra (B3)	0,10000	4,55000	0,45500	2,00000	0,91000
Albañil (D2)	1,00000	4,10000	4,10000	2,00000	8,20000
Peón (E2)	3,00000	4,05000	12,15000	2,00000	24,30000
SUBTOTAL N:					33,41000

C.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO/U	COSTO
Cemento GU	saco	1,5100	6,67000	10,07170
Arena Homogenizada (0-5mm)	m3	0,0966	15,00000	1,44900
Agua (100m3)	m3	0,1500	0,89286	0,13393
Piedra # 3/4 FINA	m3	0,1930	18,00000	3,47400
Cascajo Grueso m3 (ripio)	m3	0,0980	2,69643	0,26425
Angulo 50x3mm peso=13.71kg	m	4,0000	2,67000	10,68000
Tablero TRIPLEX CORRIENTE 1.22 X 2.44 X 9 C	u	0,5000	21,46000	10,73000
Clavos de 2" a 3 1/2"	kg	0,5000	2,75000	1,37500
Cuartones de encofrado semiduro 6cmx4cmx4mts	u	1,5000	2,90000	4,35000
Tira de eucalipto 240x2,5x2,5 cm	u	1,7000	0,50000	0,85000
Soldadura 60/11x1/8" Ind	kg	0,5000	1,32000	0,66000
Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2	kg	2,4000	1,17000	2,80800
SUBTOTAL O:				\$ 46,84588

D.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DMT	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P:					0,00000

TOTAL COSTO DIRECTO

COSTO INDIRECTO

UTILIDADES

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

88,12638

20,00%

0,00000

105,75166

105,75

FORMULARIO No

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 300293

UNIDAD: u

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,01896	4299217233	ND	40%	0,00758
0,03529	4443004231	ND	40%	0,01412
0,02655	4423100110	ND	40%	0,01062
0,00851	4424001111	ND	40%	0,00340
SUBTOTAL M:				0,03572

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,01033	547900412	EP	100%	0,01033
0,09305	547900412	EP	100%	0,09305
0,27574	547900412	EP	100%	0,27574
SUBTOTAL N:				0,37911

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
0,11429	374400011	ND	40%	0,04571
0,01644	153100114	EP	100%	0,01644
0,00152	180000111	EP	100%	0,00152
0,03942	151300917	EP	100%	0,03942
0,00300	151300917	EP	100%	0,00300
0,12119	412650111	ND	40%	0,04848
0,12176	314300011	ND	40%	0,04870
0,01560	429993125	ND	40%	0,00624
0,04936	316000311	EP	100%	0,04936
0,00965	31900023	EP	100%	0,00965
0,00749	325300019	ND	40%	0,00300
0,03186	412410011	ND	40%	0,01275
SUBTOTAL O:				0,28426

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	EP-NP-ND	VAE (%)	VAE ELEMENTO (%)
SUBTOTAL P:				0,00000

100%

ΣVAEI = 69,9%

[illegible]

[illegible]

TOTAL COSTO DIRECTO		6,82427
COSTO INDIRECTO	20,00%	1,36485
UTILIDADES	0,00%	0,00000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,18912
VALOR PROPUESTO		8,19

[illegible]

[illegible]

