CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Localización y Replanteo Topográfico				**UND:**	M^2	**Fecha:**	mar-20
No.	**MATERIALES**	**UN**	**CANTIDAD**	**DESP**	**VR.UNITARIO**	**SUB.TOTAL MATER.**	**TOTALES**
1	Puntilla de 2 1/2"	lb	0,050	5%	$ 2.600,00	$ 136,50	
2	Durmiente - abarco de 4 x 4	m	0,200	5%	$ 2.500,00	$ 525,00	
3	Repisas de madera en ordinario	m	0,200	5%	$ 2.100,00	$ 441,00	
4	Esmalte sintético para señalización	Gal.	0,002	5%	$ 38.000,00	$ 79,80	
5	Mineral de cimbra	lb.	0,015	5%	$ 5.900,00	$ 92,93	
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 1.275,23

No.	**MANO DE OBRA**	**UN**	**V/JORNAL**	**RENDIMIENTO**	**SUB.TOTAL M.OBRA.**	**TOTALES**
1	2 Ayudantes	$/día	$ 127.397,40	0,013	1.656,17	
2	1 Oficial	$/día	$ 89.178,18	0,013	1.159,32	
3						
						$ 2.815,48

No.	**EQUIPOS Y TRANSPORTE**	**UN**	**CANTIDAD**	**VR.UNITARIO**	**SUB.TOTAL**	**TOTALES**
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 2.815,48	281,55	
2						
3						
						$ 281,55

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)		**$ 4.372,00**

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Excavación manual en conglomerado				**UND:**	M^3	Fecha:	mar-20
No.	**MATERIALES**	**UN**	**CANTIDAD**	**DESP**	**VR.UNITARIO**	**SUB.TOTAL MATER.**	**TOTALES**
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ -

No.	**MANO DE OBRA**	**UN**	**V/JORNAL**	**RENDIMIENTO**	**SUB.TOTAL M.OBRA.**	**TOTALES**
1	1 Ayudante	$/día	$ 63.698,70	0,600	38.219,22	
2						
3						
						$ 38.219,22

No.	**EQUIPOS Y TRANSPORTE**	**UN**	**CANTIDAD**	**VR.UNITARIO**	**SUB.TOTAL**	**TOTALES**
1	Herramienta menor5% MO.	%	5%	$ 38.219,22	1.910,96	
2						
3						
						$ 1.910,96

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)		**$ 40.130,00**

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Contratar la

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación concreto de 2000 psi para solados	UND:	M^3	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Arena de rio lavada.	m^3	0,48	5%	$ 53.000,00	$ 26.712,00	
2	Grava 3/4"	m^3	0,95	5%	$ 92.000,00	$ 91.770,00	
3	Cemento	Kg	300,00	5%	$ 500,00	$ 157.500,00	
4	Agua	lts	160,00	5%	$ 150,00	$ 25.200,00	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 301.182,00

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	4 Ayudantes	$/día	$ 254.794,80	0,300	$ 76.438,44	
2	1 Oficial	$/día	$ 89.178,18	0,300	$ 26.753,45	
3	1 Maestro de Obra	$/día	$ 127.397,40	0,300	$ 38.219,22	
						$ 141.411,11

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 141.411,11	14.141,11	
2	Mezcladora bulto	$/día	0,15	$ 65.000,00	9.750,00	
3						
						$ 23.891,11

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)		$ 466.484,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi		**UND:**	Kg,	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Acero de refuerzo de 60000 psi,	Kg,	1,000	5%	$ 3.100,00	$ 3.255,00	
2	Alambre Negro N°. 18	Kg,	0,025	5%	$ 5.000,00	$ 131,25	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 3.386,25

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	1 Ayudantes	$/día	$ 63.698,70	0,010	$ 636,99	
2	1 Oficial	$/día	$ 89.178,18	0,010	$ 891,78	
3						
						$ 1.528,77

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 1.528,77	152,88	
2						
3						
						$ 152,88

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)	$ 5.068,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación concreto de 3000 psi impermeabilizado placa piso. | **UND:** M^3 | **Fecha:** mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Arena de rio lavada.	m^3	0,55	5%	$ 53.000,00	$ 30.607,50	
2	Grava 3/4"	m^3	0,85	5%	$ 92.000,00	$ 82.110,00	
3	Cemento	Kg	350,00	5%	$ 500,00	$ 183.750,00	
4	Agua	lts	180,00	5%	$ 150,00	$ 28.350,00	
5	Inpermeabilizante para concreto	Kg	8,75	0%	$ 16.000,00	$ 140.000,00	
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 464.817,50

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	5 Ayudantes	$/día	$ 318.493,50	0,330	$ 105.102,86	
2	1 Oficial	$/día	$ 89.178,18	0,330	$ 29.428,80	
3	1 Maestro de Obra	$/día	$ 127.397,40	0,330	$ 42.041,14	
						$ 176.572,80

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 176.572,80	17.657,28	
2	Mezcladora bulto	$/día	0,15	$ 65.000,00	9.750,00	
3	Vibrocompactador	$/día	0,15	$ 65.000,00	9.750,00	
						$ 37.157,28

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)		**$ 678.548,00**

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi		UND:	Kg.	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Acero de refuerzo de 60000 psi,	Kg.	1,000	5%	$ 3.100,00	$ 3.255,00	
2	Alambre Negro N°. 18	Kg.	0,025	5%	$ 5.000,00	$ 131,25	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 3.386,25

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	1 Ayudantes	$/día	$ 63.698,70	0,010	$ 636,99	
2	1 Oficial	$/día	$ 89.178,18	0,010	$ 891,78	
3						
						$ 1.528,77

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 1.528,77	152,88	
2						
3						
						$ 152,88

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)		$ 5.068,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación concreto de 3000 psi impermeabilizado muros.	UND:	M^3	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Arena de rio lavada.	m^3	0,55	5%	$ 53.000,00	$ 30.607,50	
2	Grava 3/4"	m^3	0,85	5%	$ 92.000,00	$ 82.110,00	
3	Cemento	Kg	350,00	5%	$ 500,00	$ 183.750,00	
4	Agua	lts	180,00	5%	$ 150,00	$ 28.350,00	
5	Inpermeabilizante para concreto	Kg	8,75	5%	$ 16.000,00	$ 147.000,00	
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 471.817,50

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	5 Ayudantes	$/día	$ 318.493,50	0,360	$ 114.657,66	
2	1 Oficial	$/día	$ 89.178,18	0,360	$ 32.104,14	
3	1 Maestro de Obra	$/día	$ 127.397,40	0,360	$ 45.863,06	
						$ 192.624,87

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 192.624,87	19.262,49	
2	Mezcladora bulto	$/día	0,150	$ 65.000,00	9.750,00	
3	Vibrocompactador	$/día	0,150	$ 65.000,00	9.750,00	
4	Tablero metálico	$/día	10,000	$ 1.800,00	18.000,00	
5	Parales metálicos	$/día	10,000	$ 500,00	5.000,00	
6	Corres Metálicas	$/día	10,000	$ 500,00	5.000,00	
7	Chapetas Metálicas	$/día	10,000	$ 50,00	500,00	
8	Corbatas Metálicas	$/día	10,000	$ 50,00	500,00	
9	Andamio Tubular	$/día	4,000	$ 2.000,00	8.000,00	
						$ 75.762,49

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)		**$ 740.205,00**

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación cinta en PVC 0 22		UND:	Ml	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Cinta en PVC 0 22	Ml	1,00	5%	$ 45.250,00	$ 47.512,50	
2	Alambre galvanizado N°. 14	Kg	0,05	5%	$ 5.700,00	$ 269,33	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 47.781,83

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	1 Ayudante	$/día	$ 63.698,70	0,120	$ 7.643,84	
2	1 Oficial	$/día	$ 89.178,18	0,120	$ 10.701,38	
3						
						$ 18.345,23

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 18.345,23	1.834,52	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
						$ 1.834,52

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)	$ 67.962,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación acero de refuerzo 60000 psi		UND:	Kg.	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Acero de refuerzo de 60000 psi,	Kg,	1,000	5%	$ 3.100,00	$ 3.255,00	
2	Alambre Negro N°. 18	Kg,	0,025	5%	$ 5.000,00	$ 131,25	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 3.386,25

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	1 Ayudantes	$/día	$ 63.698,70	0,010	$ 636,99	
2	1 Oficial	$/día	$ 89.178,18	0,010	$ 891,78	
3						
						$ 1.528,77

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 1.528,77	152,88	
2						
3						
						$ 152,88

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)	$ 5.068,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación concreto de 3000 psi impermeabilizado placa.	UND:	M^3	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Arena de rio lavada.	m^3	0,55	5%	$ 53.000,00	$ 30.607,50	
2	Grava 3/4"	m^3	0,85	5%	$ 92.000,00	$ 82.110,00	
3	Cemento	Kg	350,00	5%	$ 500,00	$ 183.750,00	
4	Agua	lts	180,00	5%	$ 150,00	$ 28.350,00	
5	Inpermeabilizante para concreto	Kg	8,75	5%	$ 16.000,00	$ 147.000,00	
6	Casetón lona de 0,63*1,98*0,34	Und	2,42	0%	$ 24.000,00	$ 58.080,00	
7	Casetón lona de 0,85*1,98*0,34	Und	0,44	0%	$ 25.000,00	$ 11.000,00	
8							
9							
10							
							$ 540.897,50

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	5 Ayudantes	$/día	$ 318.493,50	0,350	$ 111.472,73	
2	1 Oficial	$/día	$ 89.178,18	0,350	$ 31.212,36	
3	1 Maestro de Obra	$/día	$ 127.397,40	0,350	$ 44.589,09	
						$ 187.274,18

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 187.274,18	18.727,42	
2	Mezcladora bulto	$/día	0,150	$ 65.000,00	9.750,00	
3	Vibrocompactador	$/día	0,150	$ 65.000,00	9.750,00	
4	Tablero metálico	$/día	10,000	$ 1.800,00	18.000,00	
5	Parales metalicos	$/día	10,000	$ 500,00	5.000,00	
6	Corres Metálicas	$/día	10,000	$ 500,00	5.000,00	
7	Tijeras Metálicas	$/día	10,000	$ 500,00	5.000,00	
8	Andamio Tubular	$/día	4,000	$ 2.000,00	8.000,00	
						$ 79.227,42

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)	$ 807.399,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación de relleno con material seleccionado.		UND:	M^3	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Material selecciondo	M^3	1,30	5%	$ 35.000,00	$ 47.775,00	
2	Agua	Lts	30,00	5%	$ 160,00	$ 5.040,00	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 52.815,00

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	3 Ayudante	$/dia	$ 191.096,10	0,080	$ 15.287,69	
2	1 Oficial	$/dia	$ 89.178,18	0,080	$ 7.134,25	
3						
						$ 22.421,94

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% MO.	%	10%	$ 22.421,94	2.242,19	
2	Compactador Rana	$/dia	0,080	$ 65.000,00	5.200,00	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
						$ 7.442,19

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)	$ 82.679,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación Geotextil Tipo T - 2400 o similar Tegido.		UND:	M^2	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Geotextil Tipo T - 2400 o similar Tegido.	M^2	1,10	0%	$ 6.682,76	$ 7.351,04	
2	Hilo de poliester	ml	1,80	0%	$ 150,00	$ 270,00	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 7.621,04

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	2 Ayudante	$/día	$ 127.397,40	0,006	$ 764,38	
2						
3						
						$ 764,38

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 5% MO.	%	5%	$ 764,38	38,22	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
						$ 38,22

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)	$ 8.424,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación material Granular Drenante.		UND:	M^3	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Material Granular drenante 3"	M^3	1,10	5%	$ 45.000,00	$ 51.975,00	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 51.975,00

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	3 Ayudante	$/dia	$ 191.096,10	0,045	$ 8.599,32	
2						
3						
						$ 8.599,32

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 5% MO.	%	5%	$ 8.599,32	429,97	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
						$ 429,97

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)	$ 61.004,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE

CIVPRO SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Adecuacion y mantenimieto de dos (2) Reservorios para almacenamiento de aguas lluvias en la Sede Granja los Andes del Centro Agroempresarial y Turistico de los Andes Regional Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU: Suministro e instalación Tuberia PVC drenaje 4"	UND:	Ml	Fecha:	mar-20

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Tuberia PVC drenaje 4"	Ml	1,00	5%	$ 17.420,00	$ 18.291,00	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
							$ 18.291,00

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	2 Ayudante	$/dia	$ 127.397,40	0,018	$ 2.293,15	
2						
3						
						$ 2.293,15

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 5% MO.	%	5%	$ 2.293,15	114,66	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
						$ 114,66

	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)		$ 20.699,00

CIVPRO SAS
PROPONENTE