OBRINCON
S.A.S.

Yarumal, 28/07/2023.

Señores
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL NORTE ANTIOQUEÑO - AMUNORTE

A continuación adjuntamos propuesta económica para el proceso cuyo objeto es: CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y URBANISMO EN EL COLISEO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**PRELIMINARES**				**$10.715.048**
1.1	Comisión topográfica para localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que indique la Interventoría. Incluye demarcación, línea de trazado, libretas y planos.	m2	963,59	$ 3.304,0	$3.183.701
1.2	Rocería y limpieza, incluye acarreo interno, transporte, cargue y botada de material.	m2	4748,64	$ 1.586,0	$7.531.347
2	**DEMOLICIONES**				**$687.148**
2.1	Demolición de pavimento existente. Incluye: Cargue y botada de material proveniente de la demolición en los sitios que indique la interventoría; la medida será en sitio.	m2	8,00	$ 37.702	$301.616
2.2	Demolición de mampostería en cualquier espesor, incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m2	6,60	$ 23.054	$152.156
2.3	Desmonte y demolición de orinales en concreto, Altura 1m, e=0.75m, incluye	und	3,2	$ 33.515	$107.248

	transporte y botada de material sobrante.				
2.4	Demolición o canchado en pared, incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	ml	8,00	$ 13.839	$110.712
2.5	Demolición de enchape existente en pared, incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,60	$ 9.635	$15.416
3	**EXCAVACIONES Y BOTADA ESCOMBROS**				**$ 44.340.622**
3.1	Conformación de la calzada existente	m2	683,40	$ 3.799	$ 2.596.222
3.2	Excavación manual de 0 a 2 metros en material heterogeneo. Incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m3	79,39	$ 41.146	$3.266.770
3.3	Botada y disposición de escombros, materiales de excavación y sobrantes.	m3	84,48	$ 41.270	$3.486.679
3.4	Lleno compacto con material de prestamo tipo limo o similar, incluye suministro e instalación del lleno, herramienta menor, mano de obra y demás elementos para su correcta ejecución.	m3	150,00	$ 118.844	$17.826.600
3.5	Excavación mecanica de 0 a 2 mt. Incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m3	350,00	$ 49.041	$17.164.350
4	**MATERIAL GRANULAR**				**$42.052.407**
4.1	Suministro, transporte e instalación de subbase granular. Incluye material, compactación con equipo mecánico,	m3	191,52	$ 193.287	$37.018.094

	mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.				
4.2	Suministro, transporte e instalación de triturado de 3/4" para zonas comunes. Incluye material, conformación, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.	m3	28,25	$ 178.176	$5.034.312
5	**ESTRUCTURA**				**$236.614.540**
5.1	Pavimento rigido con concreto Hidraulico de 3500 PSI. Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.	m3	175,84	$ 800.262	$140.721.471
5.2	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80m de concreto de 3000 PSI, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10. Incluye herramienta menor, mano de obra, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	365,25	$ 88.447	$32.305.267
5.3	Concreto de 3000 PSI para estructura vigas, columnas, muros, escalas. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación. No incluye acero de refuerzo.	m3	31,19	$ 694.707	$21.669.474
5.4	Concreto de 3000 PSI para vigas corona. Incluye materiales, herramienta, formaletas, molduras esquineras, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación. No incluye acero de refuerzo.	m3	0,99	$ 752.833	$742.293
5.5	Construcción de caja de inspección en concreto de 3000PSI, dimensiones 60x50cm, Incluye materiales,	und	3,00	$ 582.371	$1.747.113

	herramientas y demás elementos para su correcta ejecución.				
5.6	Concreto de 3000 PSI para losa de piso, acado esmaltado, espesor 0.10 m. Incluye herramientas menor, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación. No incluye refuerzo de refuerzo.	m2	177,96	$ 71.716	$12.762.579
5.7	Construcción de sumidero en concreto de 3000PSI, dimensiones 60x30cm, Incluye materiales, herramientas y demás elementos para su correcta ejecución.	und	6,00	$ 436.562	$2.619.372
5.8	Suministro de transporte e instalación de malla electrosoldad D84. Incluye herramienta menor, cortes y mano de obra.	m2	238,37	$ 14.377	$3.427.091
5.9	Acero de refuerzo fy = 420 Mpa. Incluye: transporte, suministro, alambre de amarre y figurado en obra.	kg	2759,25	$ 7.473	$20.619.879
6	**MAMPOSTERIA**				**$5.558.137**
6,1	Mamposteria en ladrillo común de 15cm, instalación de canto, E:25cm. Incluye, materiales, herramienta, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecucion de la actividad.	m2	65,10	$ 85.385	$5.558.137
7	**ESTUCO Y PINTURA**				**$9.189.127**
7.1	Estuco. Incluye filetes y dilataciones. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m2	94,40	$ 23.481	$2.216.512
7.2	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 para interiores. Incluye materiales, mano de obra, herramientas y demás elementos para su correcta aplicación.	m2	53,90	$ 27.231	$1.467.669
7.3	Pintura Epoxica Interior piso y pared. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m2	4,40	$ 32.071	$141.048

OBRINCON
S.A.S.

7.4	Pintura tipo Koraza exterior. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y demas elementos para la correcta ejecucion de la actividad	m2	227,99	$ 23.527	$5.363.897
8	**PISOS Y ENCHAPES**				**$2.456.085**
8.1	Suministro, transporte e instalación de ceramica de 51x51cm para enchape de pisos. Incluye mano de obra, herramientas, pega y acabados.	m2	9,71	$ 87.986	$853.904
8.2	Suministro, transporte e instalación de zocalo en baldosa colonial. Incluye materiales, herramienta menor, mano de obra y demas elementos para su correcta instalación.	ml	8,95	$ 14.439	$129.229
8.3	Suministro, transporte e instalación de ceramica de 20x20m para enchape de baños. Incluye mano de obra, herramientas, pega y acabados.	m2	20,83	$ 70.713	$1.472.952
9	**RED ELECTRICA**				**$24.320.275**
9.1	suministro transporte e instalación de refrector led de 200w, incluye refrector led de 200w, base, clavija y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	8	753.300	$ 6.026.400
9.2	suministro transporte e instalación de refrector led de 100w, incluye refrector led de 100w, base, clavija y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	7	553.300	$ 3.873.100
9.3	suministro transporte e instalación de toma corriente doble, incluye caja 12x12x5, toma corriente doble, tapa flux, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	15	176.205	$ 2.643.075
9.4	suministro transporte e instalación de caja 12x12x5, incluye caja 12x12x5, tapa metalica, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	10	34.890	$ 348.900
9.5	suministro transporte e instalacion de breaker doble de 20amp, incluye breaker doble de 20amp, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1	102.100	$ 102.100

OBRINCON
S.A.S.

9.6	suministro transporte e instalacion de cable encauchetado, incluye incluye cable encaucetado de 2 polos, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	100	29.285	$ 2.928.500
9.7	suministro transporte e instalacion de cable 12 awg, incluye incluye cable 12awg, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	600	4.525	$ 2.715.000
9.8	suministro transporte e instalación de tubo emt de 1/2", incluye tubo emt de 1/2", union emt, terminal emt, abrazadera de 1/2", elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	160	35.520	$ 5.683.200
10	**RED HIDROSANITARIA**				**$17.672.770**
10.1	Suministro, transporte e instalacion de tubería PVC Saniaria de 2", incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	ml	9,80	$ 26.227	$257.025
10.2	Salida PVC Sanitaria 2". Incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	und	6,00	$ 53.963	$323.778
10.3	Suministro, transporte e instalacion de tubería PVC Saniaria de 4", incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	ml	40,00	$ 40.499	$1.619.960
10.4	Salida PVC Sanitaria 4". Incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$ 126.156	$126.156
10.5	Suministro, transporte e instalacion de rejilla para sifon de 2" con tapa antiolores y reja de seguridad, incluye anchajes, herramienta menor y demas elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$ 21.481	$21.481

10.6	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Novafort de 8", incluye mano de obra, herramientas, grasa, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	ml	84,19	$ 177.965	$14.982.873
10.7	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de presion de 1/2". Incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, Soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalacion.	ml	9,00	$ 10.495	$94.455
10.8	Salida de tubería PVC de presión de 1/2". Incluye mano de obra, herramientas, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	und	4,00	$ 24.548	$98.192
10.9	Suministro, transporte e instalación de canilla de 1/2" con salida en rosca de 3/4", Incluye mano de obra y accesorios para tubería PVC.	und	1,00	$ 62.643	$62.643
10.10	Suministro, transporte e instalación de griferia para lavamanos y sanitario. Incluye mano de obra, herramientas, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	ml	1,00	$ 86.207	$86.207
11	**APARATOS SANITARIOS**				**$2.879.507**
11.1	Suministro, transporte e instalación de combo sanitario, incluye valvula de abasto sifones, griferia, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación	und	1,00	$534.072	$534.072
11.2	Suministro, transporte e instalación de orinal adultos, incluye valvula de abasto sifones, griferia, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.	und	2,00	$747.071	$1.494.142
11.3	Suministro, transporte e instalación de orinal niños, incluye valvula de abasto sifones, griferia, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$619.786	$619.786
11.4	Suministro, transporte e instalación de poceta, incluye valvula de abasto sifones, griferia, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$231.507	$231.507

OBRINCON
S.A.S.

12	**VITRO ALUMINIO**				**$7.363.522**
12.1	Suministro, transporte e instalación de ventana tipo persiana movil en alumnio anonizado, dimensiones 1,5mx1,1m, Incluye silicona, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$895.440	$895.440
12.2	Suministro, transporte e instalación de ventana tipo persiana fija en aluminio anonizado, dimensiones 0.6x0.4m. Incluye silicona, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$425.440	$425.440
12.3	Suministro, transporte e instalación de puerta en aluminio con visor vertical, con apuertura a una ala, dimensiones 1x2.1m. Incluye silicona, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$2.190.881	$2.190.881
12.4	Suministro, transporte e instalación de puerta en aluminio con visor vertical, con apuertura a una ala, dimensiones 0,8x2.1m. Incluye silicona, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$1.940.881	$1.940.881
12.5	Suministro, transporte e instalación de vidrio templado de 5mm, dimensiones 0,9mx1m. Incluye silicona y demás elementos para su correcta instalación.	und	4,00	$477.720	$1.910.880
13	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$260.880.346**
13.1	Suministro, transporte e instalación de encerramiento perimetral h=4mt, medidos a partir de la viga superior, con malla eslabonada galvanizada de 2". Incluye excavación, viga de cimentación, columnetas, viga pisa malla, mamposteria en bloque a la vista de 0,15x0,2x0,4m, parales y diagonales en tubo galvanizado de 2" tubo galvanizado de 2", concertina, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	ml	259,25	$872.146	$226.102.106

13.2	Suministro, transporte e instalación de puerta en tubo de 2" y malla eslabonada, con apuertura a dos alas, dimensiones 3,8x3m. Incluye soldadura, anclajes, mano de obra, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$1.525.610	$1.525.610
13.3	Suministro, transporte e instalación de puerta en tubo de 2" y malla eslabonada, con apuertura a una ala, dimensiones 1x2,4m. Incluye soldadura, anclajes, mano de obra, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.	und	1,00	$623.477	$623.477
13.4	Suministro transporte e instalación de filtro revestido en GEOTEXTIL NT 1600. Incluye triturado de 3/4", tubo perforado de 4" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	31,00	$145.721	$4.517.351
13.5	Suministro, transporte e instalación de poste en tuberia metalica de 2 1/2", H=9mts. Incluye placa base de soporte y refuerzos, polo a tierra, rostado de pernos, 9 metro de cableado en alambre 3 no 12 awg, thhn y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	7,00	$1.600.000	$11.200.000
13.6	Suministro, transporte e instalación de parque infantil con un espacio aproximado de 10x7m. Incluye deslizaderos en fibra de vidrio 2,40mts, una escalera de acceso, una estructura con 2 argollas y un trapecio, una plataforma con encierro, un pasamanos de barras, 1 torres vigía con techo y encierro, 1 estructura con 2 columpios, 1 red nylon (manila) trenzada, 1 túnel fibra de vidrio, mano de obra herramienta menor y todos los elementos necesarios	und	1,00	$14.422.641	$14.422.641

OBRINCON
S.A.S.

	para su correcta instalación y funcionamiento.				
13.7	Suministro, transporte e instalación de juego de canchas de tejo en estructura metálica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$764.563	$764.563
13.8	Suministro, transporte e instalación de rejilla para sumidero con varilla lisa 7/8" y platina de 2 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	6,00	$287.433	$1.724.598
	TOTAL, COSTOS DIRECTOS				**$664.729.534**
	AU			**35,00%**	**$232.655.337**
	TOTAL, COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS				**$897.384.871**

Atentamente,

OBRINCON S.A.S.
NIT 901 650 999 – 9

YEISON ANDRÈS POSADA RICO
C.C. 1 023 802 145 de Briceño
Representante Legal

OBRINCON S.A.S.

Yarumal 28/07/2023.

Señores
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL NORTE ANTIOQUEÑO - AMUNORTE

A continuación adjuntamos discriminación de AU para el proceso cuyo objeto es: CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y URBANISMO EN EL COLISEO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

						COSTO DIRECTO		**$ 664.729.534**
						PLAZO EJECUCIÓN		5 meses
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**	**SALARIO MENSUAL BÁSICO**	**F.P**	**DEDICACIÓN**	**DURACIÓN (MESES)**	**VALOR PARCIAL**
1	**Personal Profesional y Técnico**							**$ 63.875.000**
1.1	Director de Obra (Ingeniero Civil o profesional Afín)	Un	1	$ 5.000.000	146%	15%	5	$ 5.475.000
1.2	Residente de obra (Ingeniero Civil)	Un	1	$ 4.000.000	146%	100%	5	$ 29.200.000
1.3	Residente Ambiental (manejo ambiental e impacto comunitario)	Un	1	$ 4.000.000	146%	100%	5	$ 29.200.000
2	**Instalaciones Provisionales**							**$ 2.669.344**
2.1	Instalaciones (Incluye arrendamiento, enseres y servicios públicos)	Mes	1	$ 533.869			5	$ 2.669.344
3	**Papelería y Equipos de Oficina**							**$ 1.450.000**
3.1	Equipo o alquiler equipos de computo	Mes	1	$ 90.000		100%	5	$ 450.000
3.2	Comunicaciones (Teléfono, fax, Internet, etc.)	Mes	2	$ 100.000		100%	5	$ 1.000.000
4	**Pólizas**							**$ 8.641.483,94**

OBRINCON S.A.S.

4.1	Amparo de cumplimiento	Global				0,20%		$ 1.728.296,79
4.2	Amparo de pago de salarios y prestac.	Global				0,20%		$ 1.728.296,79
4.3	Amparo de estabilidad de la obra	Global				0,20%		$ 1.728.296,79
4.4	Pago Anticipado	Global				0,20%		$ 1.728.296,79
4.5	Garantía de responsabilidad Civil Extracontractual	Global				0,20%		$ 1.728.296,79
5	**Contribuciones**							**$ 120.980.775**
5.1	Estampilla Adulto Mayor	Un	1			4%		$ 34.565.936
5.2	Estampilla Procultura	Un	1			1,5%		$ 12.962.226
5.3	Estampilla Pro-Hospital	Un	1			1%		$ 8.641.484
5.4	Estampilla Pro-Deporte	Un	1			2,5%		$ 21.603.710
5.5	Fondo de Seguridad	Un	1			5%		$ 43.207.420
							TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS	**$ 197.616.603**
							COSTO DIRECTO	**$ 664.729.534**
	ADMINISTRACIÓN	%			30%			$ 199.418.860
	UTILIDAD	%			5%			$ 33.236.477
							TOTAL AU (Suma de A + U)	**$ 232.655.337**
							COSTO TOTAL OBRA (Costo Directo + Total AU)	**$ 897.384.871**

Atentamente,

Yeison Posada

OBRINCON S.A.S.
NIT 901 650 999 – 9

YEISON ANDRÈS POSADA RICO
C.C. 1 023 802 145 de Briceño
Representante Legal

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Comisión topográfica para localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que indique la Interventoría. Incluye demarcación, línea de trazado, libretas y planos.	**ITEM DE PAGO:**	**1.1**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	**Jornal**	**mes**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
Comision de topografia (incluye topografo, 1 cadenero, estacion total y nivel precision	$ 1.500.000,00	1,00	1.500.000,00	454,00	3.303,96	
					Sub-Total	3.303,96

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**	3.304,00
		AU	0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO	3.304,00

Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Rocería y limpieza, incluye acarreo interno, transporte, cargue y botada de material.	**ITEM DE PAGO:**	**1,2**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 44,55	
				Sub-Total	44,55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Guadañadora	1	650.000	0,001	650,00	
				Sub-Total	650,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial		1,69	0,00	0,00		
Ayudante (3)	$ 130.060,60	1,75	228.088,50	256,00	890,97	
					Sub-Total	890,97

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		1.586,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		1.586,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Demolición de pavimento existente. Incluye: Cargue y botada de material proveniente de la demolición en los sitios que indique la interventoría; la medida será en sitio.	**ITEM DE PAGO:**	**2,1**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 452,46	
COMPRESOR INCLUYE PISTOLA DEMOLEDORA Y COMBUSTIBLE		0,20	60.000,00	$ 12.000,00	
CORTADORA DE PISO, INCLUYE DISCO DIAMANTADO Y COMBUSTIBLE		0,05	70.000,00	$ 3.500,00	
				Sub-Total	15.952,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	1,000			5.000	5.000,00	
VOLQUETA 7 M3	7,000		1,00	1.100,00	7.700,00	
					Sub-Total	12.700,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	168.448,36	45,00	3.743,30	
Ayudante (2)	$ 86.707,07	1,75	238.766,07	45,00	5.305,91	
					Sub-Total	9.049,21

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		37.702,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		37.702,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Demolición de mampostería en cualquier espesor, incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	**ITEM DE PAGO:**	**2,2**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 760,30	
				Sub-Total	760,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta	0,20			$ 35.000,00	$ 7.088	
					Sub-Total	7.087,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante (2)	$ 86.707,07	1,75	152.059,00	10,00	15.205,90	
					Sub-Total	15.205,90

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		23.054,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		23.054,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Desmonte y demolición de orinales en concreto, Altura 1m, e=0.75m, incluye transporte y botada de material sobrante.	**ITEM DE PAGO:**	**2,3**
	UNIDAD :	**und**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 760,30	
				Sub-Total	760,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pulidora	gl	154.900	0,010	1.549,00	
Taladro	und	15.000	5,000	3.000,00	
				Sub-Total	4.549,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Interno	1,000	10,00	1,00	1.300	13.000,00	
					Sub-Total	13.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante (2)	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	5,00	15.205,90	
					Sub-Total	15.205,90

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		33.515,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		33.515,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Demolición o canchado en pared, incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	**ITEM DE PAGO:**	**2,4**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 259,70	
				Sub-Total	259,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pulidora	1	235.000	0,015	3.525,00	
				Sub-Total	3.525,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Interno	1,800	3,00	1,00	900	4.860,00	
					Sub-Total	4.860,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	35,00	3.021,76	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	35,00	2.172,27	
					Sub-Total	5.194,03

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		13.839,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		13.839,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Demolición de enchape existente en pared, incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	**ITEM DE PAGO:**	**2,5**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 363,58	
				Sub-Total	363,58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Interno					2.000,00	
					Sub-Total	2.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	25,00	4.230,46	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	25,00	3.041,18	
					Sub-Total	7.271,64

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		9.635,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		9.635,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Conformación de la calzada existente	**ITEM DE PAGO:**	**3,1**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 84,48	
Motoniveladora	gl	0,005	235.000	$ 1.175,00	
Vibrocompactador	gl	0,005	170.000	$ 850,00	
				Sub-Total	2.109,48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio/Hr	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante (2)	$ 86.707,07	1,75	152.059,00	90,00	1.689,54	
					Sub-Total	1.689,54

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		3.799,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		3.799,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Excavación manual de 0 a 2 metros en material heterogeneo. Incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	**ITEM DE PAGO:**	**3,2**
	UNIDAD :	**m3**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 1.817,91	
				Sub-Total	1.817,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Acarreo Interno	1,100	3,00	1,00	900	2.970,00	
					Sub-Total	2.970,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	5,00	21.152,30	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	5,00	15.205,90	
					Sub-Total	36.358,20

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		41.146,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		41.146,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

39751

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Botada y disposición de escombros, materiales de excavación y sobrantes.	**ITEM DE PAGO:**	**3,3**
	UNIDAD :	**m3**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 152,06	
				Sub-Total	152,06

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Botada escombro	1,100	26,22	1,20	1.100	38.076,92	
					Sub-Total	38.076,92

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante (2)	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	25,00	3.041,18	
					Sub-Total	3.041,18

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		41.270,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		41.270,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Lleno compacto con material de prestamo tipo limo o similar, incluye suministro e instalación del lleno, herramienta menor, mano de obra y demás elementos para su correcta ejecución.	**ITEM DE PAGO:**	**3,4**
	UNIDAD :	**m3**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 649,25	
				Sub-Total	649,25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Limo	m3	81.000	1,250	101.250,00	
				Sub-Total	101.250,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	4,50	1,00	800	3.960,00	
					Sub-Total	3.960,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	14,00	7.554,39	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	14,00	5.430,68	
					Sub-Total	12.985,07

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		118.844,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		118.844,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

110174

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Excavación mecanica de 0 a 2 mt. Incluye herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	**ITEM DE PAGO:**	**3,5**
	UNIDAD :	**m3**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 1.302,91	
Retroexcavadora	gl	0,130	160.000,000	$ 20.800,00	
				Sub-Total	22.102,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario/ Hr	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	1,00	1,00	800	880,00	
					Sub-Total	880,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	15,00	7.050,77	
Ayudante (2)	$ 86.707,07	1,75	152.059,00	8,00	19.007,38	
					Sub-Total	26.058,14

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		49.041,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		49.041,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de subbase granular. Incluye material, compactación con equipo mecánico, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**4,1**
	UNIDAD :	**m3**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 694,51	
Vibrocompactador		0,10	170.000,00	17.000,00	
Retroexcavadora		0,14	130.000,00	18.200,00	
				Sub-Total	35.894,51

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Subbase Granular	m3	85.762	1,250	107.202,37	
				Sub-Total	107.202,37

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	30,00	1,00	1.100	36.300,00	
					Sub-Total	36.300,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	14,00	7.554,39	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	12,00	6.335,79	
					Sub-Total	13.890,18

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		193.287,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		193.287,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de triturado de 3/4" para zonas comunes. Incluye material, conformación, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**4,2**
	UNIDAD :	**m3**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 669,33	
Retroexcavadora		0,10	130.000,00	13.000,00	
				Sub-Total	13.669,33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Triturado 3/4"	m3	130.000	1,000	130.000,00	
				Sub-Total	130.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	24,00	1,00	800	21.120,00	
					Sub-Total	21.120,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	15,00	7.050,77	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	12,00	6.335,79	
					Sub-Total	13.386,56

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		178.176,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		178.176,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Pavimento rigido con concreto Hidraulico de 3500 PSI. Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**5,1**
	UNIDAD :	**m3**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 8.638,64	
Concretadora	gl	10,00	95.000,00	9.500,00	
VIBRADOR ELECTRICO		10,00	65.000,00	6.500,00	
Formaleta metalica		1,00	58.000,00	58.000,00	
				0,00	
				Sub-Total	82.638,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
cemento	bulto	34.500	9,500	327.750,00	
Arena concreto	m3	130.000	0,880	114.400,00	
Triturado	m3	130.000	0,560	72.800,00	
Agua	lt	100	35,000	3.500,00	
				Sub-Total	518.450,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	30,00	1,00	800	26.400,00	
					Sub-Total	26.400,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	3,50	30.217,57	
Ayudante (6)	$ 260.121,20	1,75	456.177,00	3,20	142.555,31	
					Sub-Total	172.772,88

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		800.262,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		800.262,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80m de concreto de 3000 PSI, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10. Incluye herramienta menor, mano de obra, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	**ITEM DE PAGO:**	**5,2**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 859,40	
				0,00	
				Sub-Total	859,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Bordillo Prefabricado 0.15 x 0.45 x 0.80m	Unidad	36.000	1,250	45.000,00	
Arena de Pega	m3	110.000	0,150	16.500,00	
Cemento	m3	34.500	0,200	6.900,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	68.400,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material					2.000,00	
					Sub-Total	2.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	15,00	7.050,77	
Ayudante (2)	$ 86.707,07	1,75	152.059,00	15,00	10.137,27	
					Sub-Total	17.188,03

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		88.447,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		88.447,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Concreto de 3000 PSI para estructura vigas, columnas, muros, escalas. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación. No incluye acero de refuerzo.	**ITEM DE PAGO:**	**5,3**
	UNIDAD :	**m3**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 1.859,88	
Concretadora	gl	1,00	95.000,00	95.000,00	
				0,00	
				Sub-Total	96.859,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
cemento	bulto	32.000	7,000	224.000,00	
Arena concreto	m3	87.000	0,450	39.150,00	
Triturado	m3	95.000	0,620	58.900,00	
Formaleta tipo muf	ml	155.000	1,300	201.500,00	
Aditivo	Litro	65.000	0,300	19.500,00	
				Sub-Total	543.050,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	20,00	1,00	800	17.600,00	
					Sub-Total	17.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	1,04	14.510,06	
Ayudante (3)	$ 13.750,00	65%	22.687,50	1,00	22.687,50	
					Sub-Total	37.197,56

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		694.707,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		694.707,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Concreto de 3000 PSI para vigas corona. Incluye materiales, herramienta, formaletas, molduras esquineras, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación. No incluye acero de refuerzo.	**ITEM DE PAGO:**	**5,4**
	UNIDAD :	**m3**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 2.363,28	
Concretadora	gl	1,00	95.000,00	95.000,00	
				0,00	
				Sub-Total	97.363,28

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
cemento	bulto	32.000	7,000	224.000,00	
Arena concreto	m3	87.000	0,450	39.150,00	
Triturado	m3	95.000	0,620	58.900,00	
Formaleta tipo muf	ml	175.000	1,300	227.500,00	
Aditivo	Litro	65.000	0,400	26.000,00	
Molduras esquineras	ml	11.580	1,300	15.054,17	
				Sub-Total	590.604,17

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	20,00	1,00	800	17.600,00	
					Sub-Total	17.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	0,80	18.906,25	
Ayudante (3)	$ 13.750,00	65%	22.687,50	0,80	28.359,38	
					Sub-Total	47.265,63

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		752.833,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		752.833,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Construcción de caja de inspección en concreto de 3000PSI, dimensiones 60x50cm, Incluye materiales, herramientas y demás elementos para su correcta ejecución.	**ITEM DE PAGO:**	**5,5**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 2.858,12	
Concretadora	gl	1,00	95.000,00	95.000,00	
				0,00	
				Sub-Total	97.858,12

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
cemento	bulto	32.000	3,000	96.000,00	
Arena concreto	m3	87.000	0,350	30.450,00	
Triturado	m3	95.000	0,790	75.050,00	
Formaleta tipo Muf	ml	175.000	1,190	208.250,00	
				Sub-Total	409.750,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	20,00	1,00	800	17.600,00	
					Sub-Total	17.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	0,40	37.771,47	
Ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	0,39	19.391,03	
					Sub-Total	57.162,49

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		582.371,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		582.371,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Concreto de 3000 PSI para losa de piso, acado esmaltado, espesor 0.10 m. Incluye herramientas menor, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación. No incluye refuerzo de refuerzo.	**ITEM DE PAGO:**	**5,6**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 31,25	
Concretadora	gl	0,20	95.000,00	19.000,00	
Helicoptero		0,25	96.000,00	24.000,00	
				Sub-Total	43.031,25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
cemento	bulto	32.000	0,080	2.560,00	
Arena concreto	m3	87.000	0,120	10.440,00	
Triturado	m3	95.000	0,140	13.300,00	
				Sub-Total	26.300,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	2,00	1,00	800	1.760,00	
					Sub-Total	1.760,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	24,20	625,02	
					Sub-Total	625,02

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		71.716,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		71.716,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Construcción de sumidero en concreto de 3000PSI, dimensiones 60x30cm, Incluye materiales, herramientas y demás elementos para su correcta ejecución.	**ITEM DE PAGO:**	**5,7**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 3.354,87	
Concretadora	gl	0,30	95.000,00	28.500,00	
				Sub-Total	31.854,87

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
cemento	bulto	32.000	1,500	48.000,00	
Arena concreto	m3	87.000	0,300	26.100,00	
Triturado	m3	95.000	0,400	38.000,00	
Formaleta Metalica	Unidad	145.000	1,150	166.750,00	
Acero Fy: 4200	Kg	5.700	10,000	57.000,00	
				Sub-Total	335.850,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	2,00	1,00	800	1.760,00	
					Sub-Total	1.760,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	0,46	33.154,48	
ayudante (2)	$ 9.166,67	65%	15.125,00	0,45	33.943,01	
					Sub-Total	67.097,49

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		436.562,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		436.562,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro de transporte e instalación de malla electrosoldad D84. Incluye herramienta menor, cortes y mano de obra.	**ITEM DE PAGO:**	**5,8**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 25,21	
				Sub-Total	25,21

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Malla Electrosoldada D:84	Kg	11.276	1,150	12.967,40	
				Sub-Total	12.967,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Material	1,100	1,00	1,00	800	880,00	
					Sub-Total	880,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	44,99	336,19	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	45,00	168,06	
					Sub-Total	504,24

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		14.377,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		14.377,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Acero de refuerzo fy = 420 Mpa. Incluye: transporte, suministro, alambre de amarre y figurado en obra.	**ITEM DE PAGO:**	**5,9**
	UNIDAD :	**kg**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 22,60	
				Sub-Total	22,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Acero Fy: 420 Mpa	Kg	5.700	1,140	6.498,00	
Alambre dulce	kg	10.000	0,050	500,00	
				Sub-Total	6.998,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	50,27	300,85	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	50,00	151,25	
					Sub-Total	452,10

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		7.473,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		7.473,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Mamposteria en ladrillo común de 15cm, instalación de canto, E:25cm. Incluye, materiales, herramienta, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecucion de la actividad.	**ITEM DE PAGO:**	**6,1**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 75,50	
				Sub-Total	75,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
adobe de 15	unidad	3.700	14,000	51.800,00	
cemento	bulto	32.000	0,150	4.800,00	
arena de pega	m3	86.000	0,200	17.200,00	
				Sub-Total	73.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte	1,000	20,00	1,00	500	10.000,00	
					Sub-Total	10.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	15,04	1.005,83	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	15,00	504,17	
					Sub-Total	1.510,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		85.385,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		85.385,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Estuco. Incluye filetes y dilataciones. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	**ITEM DE PAGO:**	**7,1**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 53,88	
				Sub-Total	53,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Estucor por 50 kg	bulto	45.000	0,250	11.250,00	
Caolin por 50 kg	bulto	20.400	0,500	10.200,00	
				Sub-Total	21.450,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte	1,000	1,80	1,00	500	900,00	
					Sub-Total	900,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	21,03	719,09	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	21,10	358,41	
					Sub-Total	1.077,50

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		23.481,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		23.481,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 para interiores. Incluye materiales, mano de obra, herramientas y demás elementos para su correcta aplicación.	**ITEM DE PAGO:**	**7,2**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 413,16	
				Sub-Total	413,16

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura tipo I	cuñete	351.900	0,050	17.595,00	
Rodillo	Unidad	3.500	0,010	35,00	
Brocha	Unidad	2.500	0,010	25,00	
				Sub-Total	17.655,00

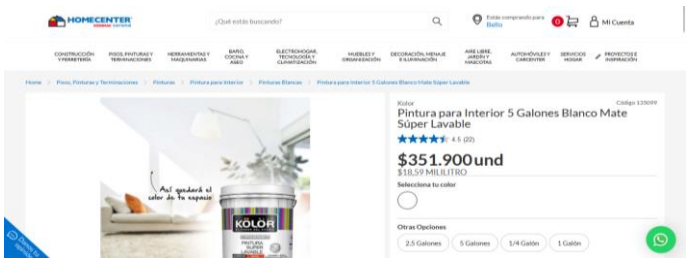
III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte	1,000	1,80	1,00	500	900,00	
					Sub-Total	900,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	22,00	4.807,34	
ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	22,00	3.455,89	
					Sub-Total	8.263,23

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		27.231,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		27.231,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	


HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Mi Cuenta
Kolor
Pintura para Interior 5 Galones Blanco Mate Súper Lavable
$351.900 und
$18,59 MILILITRO
Selecciona tu color
Otras Opciones
2,5 Galones
5 Galones
1/4 Galón
1 Galón

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Pintura Epoxica Interior piso y pared. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	**ITEM DE PAGO:**	**7,3**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 568,10	
				Sub-Total	568,10

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura tipo Epoxica	gal	227.000	0,074	16.798,00	
Rodillo	Unidad	3.500	0,100	350,00	
Brocha	Unidad	2.500	0,100	250,00	
Disolvente	gal	24.900	0,074	1.842,60	
				Sub-Total	19.240,60

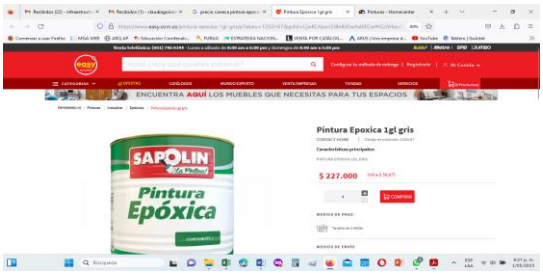
III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte	1,000	1,80	1,00	500	900,00	
					Sub-Total	900,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	16,00	6.610,09	
ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	16,00	4.751,84	
					Sub-Total	11.361,94

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		32.071,00
		AU		
		PRECIO TOTAL UNITARIO		32.071,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				


SAPOLIN
Pintura
Epóxica
Pintura Epoxica 1gl gris
$ 227.000
COMPRAR
ENCUENTRA AQUÍ LOS MUEBLES QUE NECESITAS PARA TUS ESPACIOS

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Pintura tipo Koraza exterior. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y demas elementos para la correcta ejecucion de la actividad	**ITEM DE PAGO:**	**7,4**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 77,50	
				Sub-Total	77,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura tipo Epoxica	cuñete	200.000	0,075	15.000,00	
Rodillo	Unidad	3.500	1,000	3.500,00	
Brocha	Unidad	2.500	1,000	2.500,00	
				Sub-Total	21.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte	1,000	1,80	1,00	500	900,00	
					Sub-Total	900,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	14,98	1.009,81	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	14,00	540,18	
					Sub-Total	1.549,99

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		23.527,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		23.527,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de ceramica de 51x51cm para enchape de pisos. Incluye mano de obra, herramientas, pega y acabados.	**ITEM DE PAGO:**	**8,1**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 166,00	
				Sub-Total	166,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
ceramica 51*51	m2	65.000	1,15	74.750,00	
pega para ceramica	bulto	20.000	0,23	4.600,00	
Lechada	kg	6.500	0,40	2.600,00	
Separador	Unidad	110	15,00	1.650,00	
				Sub-Total	83.600,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte	1,000	1,80	1,00	500	900,00	
					Sub-Total	900,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	6,75	2.239,73	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	7,00	1.080,36	
					Sub-Total	3.320,09

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		87.986,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		87.986,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de zocalo en baldosa colonial. Incluye materiales, herramienta menor, mano de obra y demas elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**8,2**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 56,62	
				Sub-Total	56,62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Baldosa Colonial	m2	35.000	0,10	3.500,00	
pega para ceramica	bulto	20.000	0,23	4.600,00	
Lechada	kg	6.500	0,40	2.600,00	
Separador	Unidad	110	15,00	1.650,00	
				Sub-Total	12.350,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte	1,000	1,80	1,00	500	900,00	
					Sub-Total	900,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	20,59	734,47	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	19,00	398,03	
					Sub-Total	1.132,49

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		14.439,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		14.439,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de ceramica de 20x20m para enchape de baños. Incluye mano de obra, herramientas, pega y acabados.	**ITEM DE PAGO:**	**8,3**
	UNIDAD :	**m2**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 99,17	
				Sub-Total	99,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
ceramica 20 * 20	m2	51.200	1,15	58.880,00	
pega para ceramica	bulto	20.000	0,23	4.600,00	
Lechada	kg	6.500	0,40	2.600,00	
Separador	Unidad	110	15,00	1.650,00	
				Sub-Total	67.730,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte	1,000	1,80	1,00	500	900,00	
					Sub-Total	900,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	11,18	1.353,27	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	12,00	630,21	
					Sub-Total	1.983,48

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		70.713,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		70.713,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

suministro transporte e instalación de refrector led de 200w, incluye refrector led de 200w, base, clavija y todo lo necesario para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**9,1**
	UNIDAD :	
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
herramienta menor				$ 3.300,00	
				Sub-Total	3.300,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
reflector led de 200w	un	556.000	1,000	556.000,00	
base para reflector	un	100.000	1,000	100.000,00	
clavija de 2 polos	un	20.000	1,000	20.000,00	
elementos de fijacion	un	4.000	2,000	8.000,00	
				0,00	
				Sub-Total	684.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.		Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 25.000,00	65%	1,00	1,00	41.250,00	
Ayudante (1)	$ 15.000,00	65%	1,00	1,00	24.750,00	
					Sub-Total	66.000,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**	753.300,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO	753.300,00

Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

suministro transporte e instalación de refrector led de 100w, incluye refrector led de 100w, base, clavija y todo lo necesario para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**9,2**
	UNIDAD :	
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta menor				$ 3.300,00	
				Sub-Total	3.300,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
reflector led de 100w	un	356.000	1,000	356.000,00	
base para reflector	un	100.000	1,000	100.000,00	
clavija de 2 polos	un	20.000	1,000	20.000,00	
elementos de fijacion	un	4.000	2,000	8.000,00	
				0,00	
				Sub-Total	484.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.		Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 25.000,00	65%	1,00	1,00	41.250,00	
Ayudante (1)	$ 15.000,00	65%	1,00	1,00	24.750,00	
					Sub-Total	66.000,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**	553.300,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO	553.300,00

Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

suministro transporte e instalación de toma corriente doble, incluye caja 12x12x5, toma corriente doble, tapa flux, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**9,3**
	UNIDAD :	
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta menor				$ 6.205,00	
				Sub-Total	6.205,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
toma corriente doble con polo a tierra	un	30.000	1,000	30.000,00	
caja 12x12x5 metalica	un	10.600	1,000	10.600,00	
tapa metalica 12x12	un	4.000	1,000	4.000,00	
elementos de fijacion	un	1.300	1,000	1.300,00	
				0,00	
				Sub-Total	45.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.		Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 25.000,00	70%	1,55	1,55	77.562,50	
Ayudante (1)	$ 15.000,00	70%	1,55	1,55	46.537,50	
					Sub-Total	124.100,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**	176.205,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO	176.205,00

Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

suministro transporte e instalación de caja 12x12x5, incluye caja 12x12x5, tapa metalica, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**9,4**
	UNIDAD :	
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor				$ 665,71	
				Sub-Total	665,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
caja 12x12x5 metalica	un	20.900	1,000	20.900,00	
elementos de fijacion	gl	1.000	0,010	10,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	20.910,00

III. TRANSPORTES

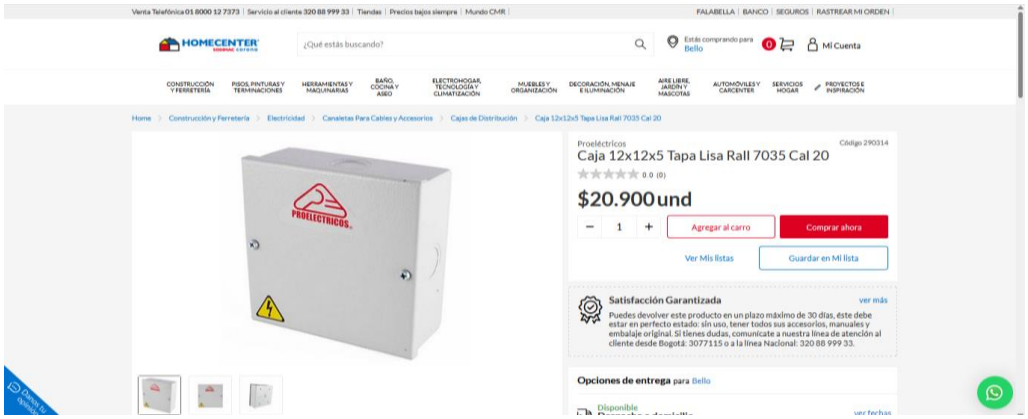
Material	Vol. Peso ó Cant.		Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 74.286,87	1,66	123.683,90	15,00	8.245,59	
Ayudante (1)	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	15,00	5.068,63	
					Sub-Total	13.314,23

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**	34.890,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO	34.890,00

Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**


Venta Telefónica 01 8000 12 7373 | Servicio al cliente 320 88 999 33 | Tiendas | Precios bajos siempre | Mundo CMR |
FALABELLA | BANCO | SEGUROS | RASTREAR MI ORDEN |
HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Estás comprando para Bello
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS HOGAR
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
Home > Construcción y Ferretería > Electricidad > Canaletas Para Cables y Accesorios > Cajas de Distribución > Caja 12x12x5 Tapa Lisa Rall 7035 Cal 20
PROELECTRICOS
Proeléctricos
Código 290314
Caja 12x12x5 Tapa Lisa Rall 7035 Cal 20
0.0 (0)
$20.900 und
1
Agregar al carro
Comprar ahora
Ver Mis listas
Guardar en Mi lista
Satisfacción Garantizada
ver más
Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.
Opciones de entrega para Bello
Disponible
ver fechas

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

suministro transporte e instalacion de breaker doble de 20amp, incluye breaker doble de 20amp, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**9,5**
	UNIDAD :	
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta Menor				$ 2.100,00	
				Sub-Total	2.100,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
breaker de 2 polos de 20 a 30 amp	un	57.000	1,000	57.000,00	
elementos de fijacion	un	1.000	1,000	1.000,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	58.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.		Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 25.000,00	5%	1,00	1,00	26.250,00	
Ayudante (1)	$ 15.000,00	5%	1,00	1,00	15.750,00	
					Sub-Total	42.000,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**	102.100,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO	102.100,00

Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

suministro transporte e instalacion de cable encauchetado, incluye incluye cable encaucetado de 2 polos, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**9,6**
	UNIDAD :	
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta menor				$ 499,28	
				Sub-Total	499,28

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
cable encauchetado calibre 3 x 14 AWG - ST	ml	10.800	1,000	10.800,00	
elementos de fijacion	un	8.000	1,000	8.000,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	18.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.		Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 74.286,87	1,66	123.683,90	20,00	6.184,19	
Ayudante (1)	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	20,00	3.801,48	
					Sub-Total	9.985,67

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**	29.285,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO	29.285,00

Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

suministro transporte e instalacion de cable 12 awg, incluye incluye cable 12awg, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**9,7**
	UNIDAD :	
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta menor				$ 25,00	
				Sub-Total	25,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
alambre calibre 14 al 12 awg	ml	3.000	1,000	3.000,00	
elementos de fijacion	un	1.000	1,000	1.000,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	4.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.		Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 25.000,00	1%	0,05	0,05	312,50	
Ayudante (1)	$ 15.000,00	1%	0,05	0,05	187,50	
					Sub-Total	500,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**	4.525,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO	4.525,00

Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

suministro transporte e instalación de tubo emt de 1/2", incluye tubo emt de 1/2", union emt, terminal emt, abrazadera de 1/2", elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**9,8**
	UNIDAD :	
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
Herramienta menor				$ 520,00	
				Sub-Total	520,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
tubo emt de 1/2"	ml	17.600	1,000	17.600,00	
accesirios emt de 1/2"	un	4.000	1,000	4.000,00	
abrazadera de 1/2"	un	2.000	1,000	2.000,00	
elementos de fijacaion	un	1.000	1,000	1.000,00	
				0,00	
				Sub-Total	24.600,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.		Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 25.000,00	1%	0,50	0,50	6.500,00	
Ayudante (1)	$ 15.000,00	1%	0,50	0,50	3.900,00	
					Sub-Total	10.400,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**	35.520,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO	35.520,00

Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalacion de tubería PVC Saniaria de 2", incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**10,1**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 302,98	
				Sub-Total	302,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia PVC 2" sanitaria	ml	10.650	1,00	10.650,00	
Soldadura PVC	cuarto	88.900	0,030	2.667,00	
Limpiador PVC	galon	44.900	0,03	1.347,00	
Estopa	gl	4.000	0,20	800,00	
accesorios	gl	12.000	0,200	2.400,00	
				Sub-Total	17.864,00

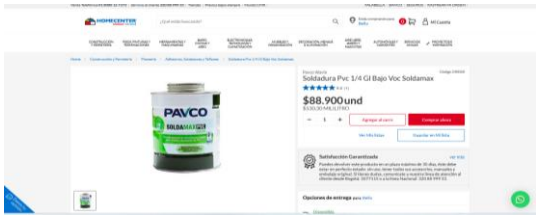
III. TRANSPORTES

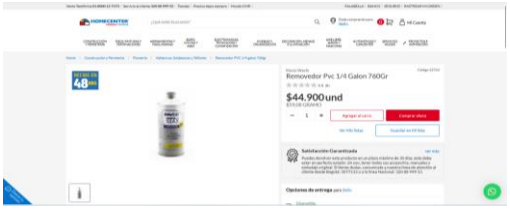
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					2.000,00	
					Sub-Total	2.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	169%	105.761,50	30,00	3.525,38	
Ayudante	$ 43.353,53	175%	76.029,50	30,00	2.534,32	
					Sub-Total	6.059,70

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		26.227,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		26.227,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	


PAVCO
Soldadura Pvc 1/4 Gl Bajo Voc Soldamax
$88.900und
Satisfacción Garantizada


Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr
$44.900und
Satisfacción Garantizada

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Salida PVC Sanitaria 2". Incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**10,2**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 810,27	
				Sub-Total	810,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Union PVC 2" sanitaria	Unidad	5.347	1,00	5.347,33	
Codo PVC 2" sanitaria	Unidad	7.500	2,00	15.000,00	
Limpiador PVC	galon	55.000	0,02	1.100,00	
Soldadura PVC	galon	100.000	0,02	2.000,00	
Tuberia PVC sanitaria 2"	ml	45.000	0,30	13.500,00	
				Sub-Total	36.947,33

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	1,40	10.803,57	
Ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	1,40	5.401,79	
					Sub-Total	16.205,36

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		53.963,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		53.963,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalacion de tubería PVC Saniaria de 4", incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**10,3**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 363,58	
				Sub-Total	363,58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia PVC 4" sanitaria	ml	19.650	1,00	19.650,00	
Soldadura PVC	cuarto	88.900	0,03	2.667,00	
Limpiador PVC	galon	44.900	0,03	1.347,00	
Estopa	gl	4.000	0,20	800,00	
accesorios	gl	12.000	0,200	2.400,00	
				Sub-Total	26.864,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					6.000,00	
					Sub-Total	6.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	169%	105.761,50	25,00	4.230,46	
Ayudante	$ 43.353,53	175%	76.029,50	25,00	3.041,18	
					Sub-Total	7.271,64

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		40.499,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		40.499,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	


¡Hola! ¿Hoy qué quieres estrenar?
Configura tu método de entrega | Regístrate | Mi Cuenta
CATEGORIAS
OFERTAS
CATÁLOGOS
MUNDO EXPERTO
VENTA EMPRESAS
TIENDAS
SERVICIOS
ENCUENTRA AQUÍ LOS MUEBLES QUE NECESITAS PARA TUS ESPACIOS
Tubo Pvc Sanitaria 4" x 6 Metros Gerfor
GERFOR
Características principales:
$ 117.900
COMPRAR
MEDIOS DE PAGO
MEDIOS DE ENVÍO

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Salida PVC Sanitaria 4". Incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**10,4**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 1.817,91	
				Sub-Total	1.817,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Union PVC 4" sanitaria	Unidad	7.250	1,00	7.250,00	
Codo PVC 4" sanitaria	Unidad	12.900	2,00	25.800,00	
Limpiador PVC	galon	44.900	0,10	4.490,00	
Soldadura PVC	galon	88.900	0,10	8.890,00	
Tuberia PVC sanitaria 4"	ml	19.650	1,00	19.650,00	
Tee PVC-S 4"	und	17.900	1,00	17.900,00	
				Sub-Total	83.980,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					4.000,00	
					Sub-Total	4.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	169%	105.761,50	5,00	21.152,30	
Ayudante	$ 43.353,53	175%	76.029,50	5,00	15.205,90	
					Sub-Total	36.358,20

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		126.156,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		126.156,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalacion de rejilla para sifon de 2" con tapa antiolores y reja de seguridad, incluye anchajes, herramienta menor y demas elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**10,5**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 270,50	
				Sub-Total	270,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Rejilla de 2", con tapa antiolores	Unidad	15.800	1,00	15.800,00	
				Sub-Total	15.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	2,80	5.410,01	
					Sub-Total	5.410,01

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		21.481,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		21.481,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Novafort de 8", incluye mano de obra, herramientas, grasa, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**10,6**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 909,03	
				Sub-Total	909,03

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia Novafort 8"	Unidad	367.586	0,30	110.275,84	
cemento	bulto	32.000	0,10	3.200,00	
arena de Concreto	m3	86.000	0,20	17.200,00	
Triturado	m3	94.000	0,30	28.200,00	
				Sub-Total	158.875,84

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	1,50	10.083,33	
Ayudante	$ 4.583,33	165%	12.145,83	1,50	8.097,22	
					Sub-Total	18.180,56

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		177.965,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		177.965,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de presion de 1/2". Incluye mano de obra, herramientas, limpiador pvc, Soldadura, accesorios y demás elementos para su correcta instalacion.	**ITEM DE PAGO:**	**10,7**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 247,50	
				Sub-Total	247,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia de presion de 1/2"	ml	3.267	1,00	3.267,00	
Soldadura PVC	galon	32.000	0,05	1.600,00	
Limpiador PVC	galon	86.000	0,005	430,00	
				Sub-Total	5.297,00

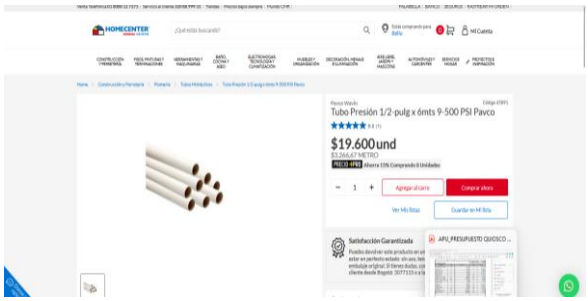
III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	6,00	2.520,83	
Ayudante	$ 4.583,33	165%	12.145,83	5,00	2.429,17	
					Sub-Total	4.950,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		10.495,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		10.495,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	


HOMECENTER
Tubo Presión 1/2-pulg x 6mts 9-500 PSI Pavco
$19.600 und
$3.266,67 METRO
Agregar al carro
Comprar ahora
Ver Mis Listas
Guardar en Mi lista
Satisfacción Garantizada

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Salida de tubería PVC de presión de 1/2". Incluye mano de obra, herramientas, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**10,8**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 378,13	
				Sub-Total	378,13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Union PVC 1/2" sanitaria	Unidad	3.500	1,00	3.500,00	
Codo PVC 1/2" sanitaria	Unidad	4.777	1,00	4.777,17	
Limpiador PVC	galon	55.000	0,0060	330,00	
Soldadura PVC	galon	100.000	0,0050	500,00	
Tuberia PVC sanitaria 1/2"	ml	25.000	0,30	7.500,00	
				Sub-Total	16.607,17

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	2,00	7.562,50	
					Sub-Total	7.562,50

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		24.548,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		24.548,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de canilla de 1/2" con salida en rosca de 3/4", Incluye mano de obra y accesorios para tubería PVC.	**ITEM DE PAGO:**	**10,9**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 378,13	
				Sub-Total	378,13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Canilla de 1/2"	Unidad	48.500	1,00	48.500,00	
Hembra de 1/2"	Unidad	5.372	1,00	5.372,44	
Limpiador PVC	galon	55.000	0,0060	330,00	
Soldadura PVC	galon	100.000	0,0050	500,00	
				Sub-Total	54.702,44

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	2,00	7.562,50	
					Sub-Total	7.562,50

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		62.643,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		62.643,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de griferia para lavamanos y sanitario. Incluye mano de obra, herramientas, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	**ITEM DE PAGO:**	**10,10**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 252,08	
				Sub-Total	252,08

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Griferia para lavamanos y sanitario	ml	63.965	1,00	63.965,45	
Hembra de 1/2"	Unidad	5.372	3,00	16.117,33	
Limpiador PVC	galon	55.000	0,0060	330,00	
Soldadura PVC	galon	100.000	0,0050	500,00	
				Sub-Total	80.912,78

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	3,00	5.041,67	
					Sub-Total	5.041,67

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		86.207,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		86.207,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de combo sanitario, incluye valvula de abasto sifones, griferia, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación	**ITEM DE PAGO:**	**11,1**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 378,13	
				Sub-Total	378,13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Griferia para lavamanos y sanitario	ml	95.000	1,00	95.000,00	
Combo sanitario	Unidad	406.131	1,00	406.130,95	
valvula de abasto	Unidad	25.000	1,0000	25.000,00	
				Sub-Total	526.130,95

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	2,00	7.562,50	
					Sub-Total	7.562,50

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		534.072,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		534.072,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de orinal adultos, incluye valvula de abasto sifones, griferia, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**11,2**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 1.289,10	
				Sub-Total	1.289,10

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Griferia para lavamanos	und	95.000	1,00	95.000,00	
orinal adulto	Unidad	550.000	1,00	550.000,00	
valvula de abasto	Unidad	25.000	1,00	25.000,00	
				Sub-Total	670.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					50.000,00	
					Sub-Total	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	10,00	10.576,15	
Ayudante (2)	$ 86.707,07	1,75	152.059,00	10,00	15.205,90	
					Sub-Total	25.782,05

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		747.071,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		747.071,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de orinal niños, incluye valvula de abasto sifones, griferia, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**11,3**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 378,13	
				Sub-Total	378,13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Griferia para lavamanos y sanitario	ml	95.000	1,00	95.000,00	
orinal para niños (con accesorios)	Unidad	491.845	1,00	491.845,24	
valvula de abasto	Unidad	25.000	1,0000	25.000,00	
				Sub-Total	611.845,24

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	2,00	7.562,50	
					Sub-Total	7.562,50

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		619.786,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		619.786,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de poceta, incluye valvula de abasto sifones, griferia, mano de obra y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**11,4**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 757,46	
				Sub-Total	757,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Lavaescobas prefavricado	und	150.000	1,00	150.000,00	
mortero 1:4	m3	490.000	0,03	14.700,00	
Llave bocamanguera	und	45.900	1,00	45.900,00	
				Sub-Total	210.600,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					5.000,00	
					Sub-Total	5.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	12,00	8.813,46	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	12,00	6.335,79	
					Sub-Total	15.149,25

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		231.507,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		231.507,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de ventana tipo persiana movil en alumnio anonizado, dimensiones 1,5mx1,1m, Incluye silicona, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**12,1**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 4.544,77	
				Sub-Total	4.544,77

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
VENTANA	und	750.000	1,00	750.000,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	750.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					50.000,00	
					Sub-Total	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	2,00	52.880,75	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	2,00	38.014,75	
					Sub-Total	90.895,50

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		895.440,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		895.440,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de ventana tipo persiana fija en aluminio anonizado, dimensiones 0.6x0.4m. Incluye silicona, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**12,2**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 4.544,77	
				Sub-Total	4.544,77

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
VENTANA	und	280.000	1,00	280.000,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	280.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					50.000,00	
					Sub-Total	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	2,00	52.880,75	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	2,00	38.014,75	
					Sub-Total	90.895,50

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		425.440,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		425.440,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de puerta en aluminio con visor vertical, con apuertura a una ala, dimensiones 1x2.1m. Incluye silicona, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**12,3**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 9.089,55	
				Sub-Total	9.089,55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
puerta	und	1.950.000	1,00	1.950.000,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	1.950.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					50.000,00	
					Sub-Total	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	1,00	105.761,50	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	1,00	76.029,50	
					Sub-Total	181.791,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		2.190.881,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		2.190.881,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de puerta en aluminio con visor vertical, con apuertura a una ala, dimensiones 0,8x2.1m. Incluye silicona, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**12,4**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 9.089,55	
				Sub-Total	9.089,55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
puerta	und	1.700.000	1,00	1.700.000,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	1.700.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					50.000,00	
					Sub-Total	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	1,00	105.761,50	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	1,00	76.029,50	
					Sub-Total	181.791,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		1.940.881,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		1.940.881,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de vidrio templado de 5mm, dimensiones 0,9mx1m. Incluye silicona y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**12,5**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 2.272,39	
				Sub-Total	2.272,39

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Vidrio Templado	und	400.000	1,00	400.000,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	400.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					30.000,00	
					Sub-Total	30.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	4,00	26.440,37	
Ayudante	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	4,00	19.007,38	
					Sub-Total	45.447,75

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		477.720,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		477.720,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de encerramiento perimetral h=4mt, medidos a partir de la viga superior, con malla eslabonada galvanizada de 2". Incluye excavación, viga de cimentación, columnetas, viga pisa malla, mamposteria en bloque a la vista de 0,15x0,2x0,4m, parales y diagonales en tubo galvanizado de 2" tubo galvanizado de 2", concertina, anclajes y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**13,1**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 4.544,77	
				Sub-Total	4.544,77

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
malla eslabonada galvanizada de 2"	m2	16.390	4,32	70.804,80	
bloque de 15*20*40	Unidad	3.500	13,00	45.500,00	
cemento	bulto	34.500	2,0000	69.000,00	
arena de pega	m3	110.000	0,8000	88.000,00	
Tuberia Galvanizada	ml	54.175	7,82	423.650,73	
Formaleta madera para columneta	ml	35.000	0,850	29.750,00	
acero fy=420mpa	kg	4.500	9,500	42.750,00	
Soldadura L=70	Kg	10.900	0,150	1.635,00	
Platina de acero laminado A 36 según ASTM A36, para aplicaciones estructurales	und	12.000	0,500	6.000,00	
Pernos expansivos para anclajes	und	10.000	2,000	20.000,00	
Esmalte aluminio cromado	gal	49.000	0,060	2.940,00	
				Sub-Total	726.705,53

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					50.000,00	
					Sub-Total	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 62.686,87	1,69	105.761,50	2,00	52.880,75	
ayudante (2)	$ 43.353,53	1,75	76.029,50	2,00	38.014,75	
					Sub-Total	90.895,50

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		872.146,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		872.146,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de puerta en tubo de 2" y malla eslabonada, con apuertura a dos alas, dimensiones 3,8x3m. Incluye soldadura, anclajes, mano de obra, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**13,2**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 922,26	
				Sub-Total	922,26

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
malla eslabonada galvanizada de 2"	ml	95.000	12,12	1.151.590,00	
Soldadura	kg	4.500	0,56	2.515,24	
Tuberia Galvanizada 2"	ml	54.175	6,50	352.137,50	
				Sub-Total	1.506.242,74

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	0,82	18.445,12	
					Sub-Total	18.445,12

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		1.525.610,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		1.525.610,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de puerta en tubo de 2" y malla eslabonada, con apuertura a una ala, dimensiones 1x2,4m. Incluye soldadura, anclajes, mano de obra, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.	**ITEM DE PAGO:**	**13,3**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 2.268,75	
				Sub-Total	2.268,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
malla eslabonada galvanizada de 2"	ml	95.000	4,00	380.000,00	
Soldadura	kg	4.500	0,50	2.250,00	
Tuberia Galvanizada	ml	54.175	3,57	193.583,33	
				Sub-Total	575.833,33

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	0,50	30.250,00	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	0,50	15.125,00	
					Sub-Total	45.375,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		623.477,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		623.477,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro transporte e instalación de filtro revestido en GEOTEXTIL NT 1600. Incluye triturado de 3/4", tubo perforado de 4" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**ITEM DE PAGO:**	**13,4**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 1.423,04	
				Sub-Total	1.423,04

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
filtro revestido NT 1600	m2	17.450	1,35	23.557,50	
Triturado 3/4"	m3	105.000	0,52	54.600,00	
Tuberia perforada 4"	ml	31.200	1,15	35.880,00	
				Sub-Total	114.037,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Interno	1,000	2,00	1,00	900	1.800,00	
					Sub-Total	1.800,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	0,80	18.906,25	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	0,79	9.554,46	
					Sub-Total	28.460,71

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		145.721,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		145.721,00
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	
SECRETARIA DE PLANEACION				

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de poste en tuberia metalica de 2 1/2", H=9mts. Incluye placa base de soporte y refuerzos, polo a tierra, rostado de pernos, 9 metro de cableado en alambre 3 no 12 awg, thhn y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**ITEM DE PAGO:**	**13,5**
	UNIDAD :	**Unidad**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 1.423,04	
				Sub-Total	1.423,04

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Poste en tubería metálica	Unidad	1.300.000	1,00	$ 1.300.000	
Polo a tierra	Unidad	100.000	1,00	$ 100.000	
Cableado en alambre No 3 12 awg	Metros	3.000	9,00	$ 27.000	
elementos de fijacion	un	1.000	1,000	$ 1.000	
Placa base de soporte	Global	40.316	1,000	40.316,00	
Grúa	Hora	100.000	1,000	100.000	
				Sub-Total	1.568.316,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Interno	1,000	2,00	1,00	900	1.800,00	
					Sub-Total	1.800,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.166,67	65%	15.125,00	0,80	18.906,25	
ayudante	$ 4.583,33	65%	7.562,50	0,79	9.554,46	
					Sub-Total	28.460,71

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		1.600.000,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		1.600.000,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de parque infantil con un espacio aproximado de 10x7m. Incluye deslizaderos en fibra de vidrio 2,40mts, una escalera de acceso, una estructura con 2 argollas y un trapecio, una plataforma con encierro, un pasamanos de barras, 1 torres vigía con techo y encierro, 1 estructura con 2 columpios, 1 red nylon (manila) trenzada, 1 túnel fibra de vidrio, mano de obra herramienta menor y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**ITEM DE PAGO:**	**13,6**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 56.718,75	
				Sub-Total	56.718,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Deslizadero en fibra de vidrio	Unidad	1.950.000	1,00	1.950.000,00	
Escalera de acceso madera	Unidad	325.000	1,00	325.000,00	
Argolla y trapecio	Unidad	515.000	2,00	1.030.000,00	
Estructura en madera para pasamanos metalico	Unidad	915.000	1,32	1.207.800,00	
tunel en Fibra de vidrio	Unidad	2.350.000	1,10	2.585.000,00	
Plata forma para parque infantil	Unidad	1.832.400	1,10	2.015.640,00	
Torre Vigia con Techo	Unidad	1.645.000	1,00	1.645.000,00	
Estructura para culumpio	Unidad	958.000	0,97	932.107,62	
Red de nylon	Unidad	731.000	1,00	731.000,00	
				Sub-Total	12.421.547,62

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Interno	15,000	45,00	1,00	1.200	810.000,00	
					Sub-Total	810.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 13.750,00	65%	22.687,50	0,02	1.134.375,00	
					Sub-Total	1.134.375,00

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		14.422.641,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		14.422.641,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de juego de canchas de tejo en estructura metálica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**ITEM DE PAGO:**	**13,7**
	UNIDAD :	**ml**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 190,78	
				Sub-Total	190,78

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
cajon de tejo	Unidad	550.000	1,00	550.000,00	
Arcilla	m3	50.799	3,20	162.556,55	
				Sub-Total	712.556,55

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Interno	2,000	20,00	1,00	1.200	48.000,00	
					Sub-Total	48.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.250,00	65%	15.262,50	4,00	3.815,63	
					Sub-Total	3.815,63

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		764.563,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		764.563,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

MUNICIPIO DE ANGOSTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**FECHA**

URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIA AL COLISEO URBANO DEL MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ANTIOQUIA

Suministro, transporte e instalación de rejilla para sumidero con varilla lisa 7/8" y platina de 2 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**ITEM DE PAGO:**	**13,8**
	UNIDAD :	**un**
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario/ Hr	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)	gl			$ 763,13	
				Sub-Total	763,13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
Rejilla lisa de 7/8"	Unidad	191.607	1,00	191.607,43	
Platina de 2 1/2"	Unidad	75.000	1,00	75.000,00	
				Sub-Total	266.607,43

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Ml o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte Interno	2,000	2,00	1,00	1.200	4.800,00	
					Sub-Total	4.800,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 9.250,00	65%	15.262,50	1,00	15.262,50	
					Sub-Total	15.262,50

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		287.433,00
		AU		0,00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		287.433,00
Supervision SECRETARIA DE PLANEACION	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	