	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U	

ITEM:	**Portón metálico pabellón de mujeres 7m x 4.5m entablerado en lamina CR cold rolled cal 16 con parales en tubo metálico cada metro de 100mm x 100mm cal 2.5mm y marco en tubos metálico de 100mm x 100mm cal 2.5mm, incluye sistema de rodamiento y guía para apertura, cerradura de gancho y manija en varilla lisa. Incluye puerta de personal entablerada en marco de tubo de 1 1/2" x1 1/2" cal 16, cuerpo en lamina cal 16, y platina de 2" en el borde, chapa, mira en lamina cal 16, guias y bisagras de aleta de 4" x 3" .**	**UNIDAD: und**
NP-80		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 7,563,600	5%	$ 378,180	
PULIDORA ALQUILER	D	$ 24,500	12.000	$ 294,000	
COMPRESOR DE AIRE PEQUEÑO	D	$ 34,289	6.000	$ 205,734	
EQUIPO DE SOLDADURA ALQUILER	D	$ 84,000	8.000	$ 672,000	
Grua Telescopica capacidad 5 TON	D	$ 2,245,753	1.000	$ 2,245,753	
TALADRO PERCUTOR 1/2 - 3/4"	D	$ 13,930	1.000	$ 13,930	
				Sub-Total	**$ 3,809,597**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO CUADRADO 100X100X2,5 mm	M	$ 88,839	60.17	$ 5,344,998	
LAMINA CR 1.45mm 1220x2440mm	UND	$ 238,050	13.000	$ 3,094,650	
DISCO FLAP STANDAR PARA METAL 4 1/2	UND	$ 8,385	5.000	$ 41,925	
Hueso duro	UND	$ 128,457	1.500	$ 192,686	
MASILLA PLASTICA 1/8 GAL DURETAN O SIMILAR	UND	$ 22,035	10.000	$ 220,350	
Thiner	GALON	$ 24,765	2.200	$ 54,483	
Rueda galvanizada en v capacidad 800kg	UND	$ 270,389	2.000	$ 540,778	
Angulo 2" Cal. 3/16	UND	$ 194,931	3.000	$ 584,793	
DISCO ABRASIVO 4" CORTE METAL	UND	$ 5,525	5.000	$ 27,625	
ANTICORROSIVO ALGRECO O SIMILAR	GALON	$ 56,485	2.646	$ 149,459	
Platina 3/16 30x100cm	UND	$ 679,116	1.000	$ 679,116	
SOLDADURA 6013 DE 1/8"	KG	$ 15,210	15.000	$ 228,150	
Cerradura YALE o similar sistema de enganche	UND	$ 235,355	1.000	$ 235,355	
Varilla lisa 5/8"	UND	$ 78,512	1.200	$ 94,214	
Sikadur anchorfix4 600ml	UND	$ 240,745	1.000	$ 240,745	
Chazo metalico expansivo 3/8 x 2 1/2"	UND	$ 2,380	100.000	$ 238,000	
Platina 3/16 20*20	UND	$ 43,568	3.000	$ 130,704	
Platina 3/16 30x100cm	UND	$ 679,116	1.000	$ 679,116	
Dobleces para lamina cold rolled	UND	$ 4,042	109.000	$ 440,578	
Esmalte sintetico color institucional (azul)	GALON	$ 259,609	2.646	$ 686,925	
Guias aereas porton	UND	$ 41,322	2.000	$ 82,644	
Chapa de piston con cerrojo	UND	$ 143,728	1.000	$ 143,728	
Platina 1/8" x 2" 6 m	UND	$ 58,390	1.083	$ 63,256	
Bisagra de ala acero 3" x 4"	UND	$ 37,729	2.000	$ 75,458	
Tubo 1 1/2" x 1 1/2" cal 16 x 6m	UND	$ 116,779	1.100	$ 128,457	
				Sub-Total	**$ 14,398,194**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE MATERIAL METALICO	1	TON	$ 251,524	1.000	$ 251,524	
					Sub-Total	**$ 251,524**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	48.000	$ 1,680,000	
HORA CUADRILLA HH METÁLICAS (OFIC + AYUD + PRES)			$ 49,030	120.000	$ 5,883,600	
					Sub-Total	**$ 7,563,600**

Total Costo Directo **$ 26,022,915**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U	

ITEM:	Instalación y suministro de tubería rígida de cobre 2" incluye accesorios para red de gas	UNIDAD: m
NP-81		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 17,640	5%	$ 882	
TORRE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3 M	D	$ 19,093	0.063	$ 1,203	
SOPLETE PARA RED DE GAS	D	$ 65,037	0.063	$ 4,097	
				Sub-Total	$ 6,182

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia de cobre 2"	m	$ 377,286	1.05	$ 396,150	
CODO COBRE 90° 2"	UND	$ 66,474	0.167	$ 11,079	
TEE COBRE 2"	UND	$ 51,203	0.167	$ 8,534	
UNION COBRE 2"	UND	$ 63,779	0.167	$ 10,630	
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 49,795	0.030	$ 1,494	
PASTA FUNDENTE 55 gr	UND	$ 7,150	0.020	$ 143	
Trataimiento contra la corrosion	m	$ 22,008	1.050	$ 23,108	
Anclaje tipo Chanel	und	$ 53,898	1.000	$ 53,898	
				Sub-Total	$ 505,036

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	0.504	$ 17,640	
					Sub-Total	$ 17,640

Total Costo Directo	$ 528,858

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U	

ITEM:	**Instalación y suministro de tubería rígida de cobre 1" incluye accesorios para red de gas.**	**UNIDAD: m**
NP-82		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 17,640	5%	$ 882	
TORRE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3 M	D	$ 19,093	0.038	$ 722	
SOPLETE PARA RED DE GAS	D	$ 65,037	0.038	$ 2,459	
				Sub-Total	$ 4,063

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Tuberia de cobre 1"	m	$ 161,694	1.05	$ 169,779	
CODO COBRE 90° 1"	UND	$ 13,475	0.167	$ 2,246	
TEE COBRE 1"	UND	$ 28,746	0.167	$ 4,791	
UNION COBRE 1"	UND	$ 13,475	0.167	$ 2,246	
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 49,795	0.030	$ 1,494	
PASTA FUNDENTE 55 gr	UND	$ 7,150	0.020	$ 143	
Trataimiento contra la corrosion	m	$ 22,008	1.050	$ 23,108	
Anclaje tipo Chanel	und	$ 53,898	1.000	$ 53,898	
				Sub-Total	$ 257,705

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	0.504	$ 17,640	
					Sub-Total	$ 17,640

Total Costo Directo	**$ 279,408**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Instalación y suministro de tubería rígida de cobre 3/4" incluye accesorios para red de gas**	**UNIDAD: m**
NP-83		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 17,640	5%	$ 882
TORRE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3 M	D	$ 19,093	0.032	$ 601
SOPLETE PARA RED DE GAS	D	$ 65,037	0.032	$ 2,049
			Sub-Total	**$ 3,532**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.
Tuberia de cobre 3/4"	m	$ 89,830	1.05	$ 94,322
CODO COBRE 90° 3/4"	UND	$ 1,040	0.167	$ 173
TEE COBRE 3/4"	UND	$ 2,470	0.167	$ 412
UNION COBRE 3/4"	UND	$ 1,622	0.167	$ 270
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 49,795	0.030	$ 1,494
PASTA FUNDENTE 55 gr	UND	$ 7,150	0.020	$ 143
Trataimiento contra la corrosion	m	$ 22,008	1.050	$ 23,108
Anclaje tipo Chanel	und	$ 53,898	1.000	$ 53,898
			Sub-Total	**$ 173,820**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	0.504	$ 17,640
				Sub-Total	**$ 17,640**

Total Costo Directo **$ 194,992**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Punto de gas en cobre (Cu) 3/4", instalado subterráneo a nivel en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane.**	**UNIDAD: und**
NP-84		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 17,640	5%	$ 882
SOPLETE PARA RED DE GAS	D	$ 65,037	0.500	$ 32,519
			Sub-Total	**$ 33,401**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.
Tuberia de cobre 3/4"	m	$ 89,830	0.70	$ 62,881
CODO COBRE 90° 3/4"	UND	$ 5,000	2.000	$ 10,000
TEE COBRE 3/4"	UND	$ 9,000	1.000	$ 9,000
TAPON DE COBRE 3/4"	UND	$ 5,000	1.000	$ 5,000
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 49,795	0.020	$ 1,004
PASTA FUNDENTE 55 gr	UND	$ 7,150	0.020	$ 143
Trataimiento contra la corrosion	m	$ 22,008	0.750	$ 16,506
			Sub-Total	**$ 104,534**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	0.504	$ 17,640
				Sub-Total	**$ 17,640**

Total Costo Directo **$ 155,575**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	Instalación y suministro regulador de segunda etapa sin venteo para red de gas	UNIDAD: und
NP-85		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 17,640	5%	$ 882
SOPLETE PARA RED DE GAS	D	$ 65,037	0.500	$ 32,519
			Sub-Total	$ 33,401

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.
Regulador segunda etapa sin venteo	und	$ 875,844	1.00	$ 875,844
Tuberia de cobre 3/4"	m	$ 89,830	3.400	$ 305,422
Valvula bola tuerca	UND	$ 58,390	1.000	$ 58,390
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 49,795	0.020	$ 1,004
PASTA FUNDENTE 55 gr	UND	$ 7,150	0.020	$ 143
			Sub-Total	$ 1,240,803

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	0.504	$ 17,640
				Sub-Total	$ 17,640

Total Costo Directo **$ 1,291,844**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Instalación y suministro de válvula de registro de 1" para red de gas**	**UNIDAD: und**
NP-86		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 21,000	5%	$ 1,050	
				Sub-Total	$ 1,050

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Valvula de corte 1"	und	$ 110,491	1.00	$ 110,491	
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 49,795	0.020	$ 1,004	
PASTA FUNDENTE 55 gr	UND	$ 7,150	0.020	$ 143	
				Sub-Total	$ 111,638

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	0.600	$ 21,000	
					Sub-Total	$ 21,000

Total Costo Directo	**$ 133,688**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Instalacion y suministro de medidor de gas tipo diafragma ref G16**	**UNIDAD: und**
NP-87		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 210,000	5%	$ 10,500	
SOPLETE PARA RED DE GAS	D	$ 65,037	0.050	$ 3,252	
				Sub-Total	$ 13,752

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Medidor G16	und	$ 2,807,191	1.00	$ 2,807,191	
Tuberia de cobre 2"	m	$ 377,286	3.400	$ 1,282,772	
CODO COBRE 90° 2"	und	$ 66,474	6.000	$ 398,844	
UNION COBRE 2"	und	$ 63,779	6.000	$ 382,674	
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 49,795	0.360	$ 17,926	
PASTA FUNDENTE 55 gr	UND	$ 7,150	0.360	$ 2,574	
Nicho para medidor G16	UND	$ 1,457,044	1.000	$ 1,457,044	
Faluta SCH40	UND	$ 145,525	1.000	$ 145,525	
Codo de cobre 3/4	UND	$ 8,534	5.000	$ 42,670	
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI.	M3	$ 280,000	0.357	$ 99,960	
				Sub-Total	$ 6,637,181

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	6.000	$ 210,000	
					Sub-Total	$ 210,000

Total Costo Directo	**$ 6,860,933**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U	

ITEM:	**Certificación red de gas**	**UNIDAD: und**
NP-88		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Certificacion red			$ 4,446,591	1.000	$ 4,446,591	
					Sub-Total	$ 4,446,591

Total Costo Directo	**$ 4,446,591**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	Suministro e instalación de regulador primera etapa	UNIDAD: und
NP-89		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 17,640	5%	$ 882	
				Sub-Total	$ 882

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Regulador primera etapa	UND	$ 1,446,265	1.00	$ 1,446,265	
Tuberia de cobre 3/4"	m	$ 89,830	1.000	$ 89,830	
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	LB	$ 49,795	0.360	$ 17,926	
PASTA FUNDENTE 55 gr	UND	$ 7,150	0.360	$ 2,574	
				Sub-Total	$ 1,556,595

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA ESPECIALIZADA GAS (Tecn+Ofi+Ayu)			$ 35,000	0.504	$ 17,640	
					Sub-Total	$ 17,640

Total Costo Directo	$ 1,575,117

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación - HORNO COMBI A GAS 10 BANDEJAS : Horno con sistema de fluidización dinámica y un despliegue térmico y deshumificador. Alto y uniforme rendimiento, para cargas grandes con potencia necesarias para garantizar un intercambio de fuerza, tiempo, calor, humedad y circulación del aire. Características: Material interior y exterior en acero inoxidable 1.4301 DIN W.-Nr. 304 AISI. El Horno de manejo con teclado y pantalla táctil.Funciones para detectar mediante sensores, el tamaño del producto a cocinar y el volumen de carga. Debe controla el proceso de cocción adaptándolo automáticamente, a las necesidades del alimento y debe eliminar trabajos rutinarios como voltear los productos o reajustar los parámetros de cocción. Debe contar con control para optimizar la producción de comidas y con control para la limpieza higiénica del equipo automática . Modo de cocción a vapor de 30° a 130°C. Modo de cocción aire caliente de 30° a 300°C. Modo de cocción combinado de 30° a 300°C. 5 Velocidades de circulación de aire, El ventilador de la velocidad variable . Humidificación manual. El costo de cada horno INCLUYE: kit conexión, base de apoyo, accesorios; incluye kit de limpieza de cada horno compuesto de 2 recipientes.**	**UNIDAD: und**
NP-90		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 308,060	5%	$ 15,403	
				Sub-Total	**$ 15,403**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
HORNO COMBI 10 BANDEJAS	UND	$ 119,052,031	1.000	$ 119,052,031	
				Sub-Total	**$ 119,052,031**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COC	1	UND	$ 3,775,021	1.000	$ 3,775,021	
					Sub-Total	**$ 3,775,021**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	6.000	$ 210,000	
HORA CUADRILLA HH METÁLICAS (OFIC + AYUD + PRES)			$ 49,030	2.000	$ 98,060	
					Sub-Total	**$ 308,060**

Total Costo Directo **$ 123,150,515**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U	

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación–MODULO CUBIERTERO BANDEJERO–fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18 y patas entubo de acero inoxidable cuadrado de 1½" calibre 18, estructura resistenteaimpactos,sin soldadura a la vista condos cubierteros plásticos de cuatro compartimientos cadauno, conentrepaño inferior parabandejas y niveladores. frente 0.75 m +/-. 10mx Fondo0.70m +/- .10m Alto 0.90m +/- .10m**	**UNIDAD: und**
NP-91		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 21,000	5%	$ 1,050	
				Sub-Total	**$ 1,050**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Modulo cubiertero	UND	$ 3,775,021	1.000	$ 3,775,021	
				Sub-Total	**$ 3,775,021**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COCINA	1	UND	$ 200,000	1.000	$ 200,000	
					Sub-Total	**$ 200,000**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	0.600	$ 21,000	
					Sub-Total	**$ 21,000**

Total Costo Directo **$ 3,997,071**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación del MODULO DE AUTOSERVICIO BAÑO DE MARIA, con capacidad para 4 recipientes GN 1/1. El mueble es tipo gabinete con laterales y frontal hacia el cliente en acero inoxidable 304 calibre 16, equipado con puertas y piso también en acero inoxidable. Incluye deslizador de bandejas en tubo de acero inoxidable redondo de 1" de diámetro calibre 18, soportado al mueble frontal, con superficie y cuba soldada sin uniones visibles en acero**	**UNIDAD: und**
NP-92	**inoxidable 304 calibre 16. El sistema de calentamiento está compuesto por resistencias de inmersión controladas por un termostato y un contactor de 40 amp, 220 voltios, con señalización de encendido y apagado. La alimentación de agua es de ½" y la salida de agua de ¾". El equipo incluye niveladores y funciona con un voltaje de 220 V. Las dimensiones son: frente 1.60 m +/- 0.10 m, fondo 0.70 m +/- 0.10 m y alto 0.90 m +/- 0.10 m.**	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 70,000	5%	$ 3,500	
				Sub-Total	$ 3,500

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Autoservicio baño maria	UND	$ 18,878,248	1.000	$ 18,878,248	
				Sub-Total	$ 18,878,248

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COC	1	UND	$ 200,000	1.000	$ 200,000	
					Sub-Total	$ 200,000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	2.000	$ 70,000	
					Sub-Total	$ 70,000

Total Costo Directo **$ 19,151,748**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación de ESTACION DE BEBIDAS O MODULO NEUTRO. El mueble es tipo gabinete con laterales y frontal hacia el cliente en acero inoxidable 304 calibre 16, con superficie en acero inoxidable 304 calibre 16 reforzada con perfiles en "U" en acero inoxidable. Incluye entrepaño y piso en acero inoxidable, además de un deslizador de bandejas en tubo de acero inoxidable redondo de 1" de diámetro calibre 18, soportado al mueble frontal. Las dimensiones son: frente 0.9 m +/- 0.10 m, fondo 0.70 m +/- 0.10 m y alto 0.90 m +/- 0.10 m.**	**UNIDAD: und**
NP-93		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 70,000	5%	$ 3,500	
			Sub-Total		$ 3,500

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Estacion de bebidas o modulo neturo	UND	$ 6,422,853	1.000	$ 6,422,853	
			Sub-Total		$ 6,422,853

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COC	1	UND	$ 200,000	1.000	$ 200,000	
				Sub-Total		$ 200,000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	2.000	$ 70,000	
				Sub-Total		$ 70,000

Total Costo Directo **$ 6,696,353**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación de CAMPANA EXTRACTORIA DE PLAFON A PARED, fabricada en acero inoxidable AISI 304 calibre 18-20, con estructura robusta de diseño industrial. Incluye un canal interior para grasa que facilita su limpieza, sistema purificador de aire mediante filtros calibre 18-16, y porta filtros en acero inoxidable AISI 304 calibre 18. El sistema de purificación utiliza filtros de acero inoxidable AISI 304 en calibre 16-18. La campana está equipada con lámparas internas tipo tortuga, llave de bola, desagüe de grasa y sistema de lavado. Además, cuenta con bandeja recolectora y conductora de grasa. El sistema de ductería incluye una sección de desarrollo de 2.4 m por 16 m de longitud, fabricada en lámina galvanizada calibre 22, con ángulos y/o flanches en hierro de 1" para permitir una modulación de 1.2 m ± 0.05 m. Se suministran ductos, codos y acoples de transición. Incluye un extractor atmosférico tipo hongo de 32", fabricado en aluminio, con un sistema de aspas que previene la acumulación de grasa, impulsado por un motor trifásico de 5 HP de alta eficiencia. Dimensiones de la campana extractora: 5.7 m x 1.20 m x 0.7 m.**	**UNIDAD: und**
NP-94		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 504,180	5%	$ 25,209	
PULIDORA 9" (ALQUILER)	DIA	$ 24,500	1.000	$ 24,500	
TORRE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3 M	D	$ 19,093	1.000	$ 19,093	
				Sub-Total	**$ 68,802**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Camapana extractora de plafon a pared (5.7x1.2x0.7m)	UND	$ 70,451,963	1.000	$ 70,451,963	
				Sub-Total	**$ 70,451,963**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COC	1	UND	$ 200,000	1.000	$ 200,000	
					Sub-Total	**$ 200,000**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	6.000	$ 210,000	
HORA CUADRILLA HH METÁLICAS (OFIC + AYUD + PRES)			$ 49,030	6.000	$ 294,180	
					Sub-Total	**$ 504,180**

Total Costo Directo **$ 71,224,945**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación de CAMPANA EXTRACTORA DE PLAFON A PARED, construida en acero inoxidable AISI 304 calibre 18-20 con una estructura robusta de diseño industrial. Incluye un canal interior para recolección de grasa que facilita la limpieza y un sistema purificador de aire mediante filtros calibre 18-16. Los porta filtros están fabricados en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, y el sistema purificador emplea filtros adicionales de acero inoxidable AISI 304 calibre 16-18. La campana está equipada con lámparas internas tipo tortuga, llave de bola, desagüe para grasa y sistema de lavado. Además, cuenta con una bandeja recolectora y conductora de grasa. El sistema de ductería tiene una sección de desarrollo de 2.0 m por 8 m de longitud, fabricada en lámina galvanizada calibre 22, con ángulos y/o flanches en hierro de 1" que permiten una modulación de 1.2 m ± 0.05 m. Incluye todos los ductos, codos y acoples necesarios para la transición. El extractor atmosférico tipo hongo de 26" está fabricado en aluminio y cuenta con un sistema de aspas que evita la acumulación de grasa, funcionando con un motor trifásico de 3 HP de alta eficiencia. Dimensiones de la campana extractora: 4 m x 1.20 m x 0.7 m.**	**UNIDAD: und**
NP-95		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 504,180	5%	$ 25,209	
PULIDORA 9" (ALQUILER)	DIA	$ 24,500	1.000	$ 24,500	
TORRE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3 M	D	$ 19,093	1.000	$ 19,093	
				Sub-Total	$ 68,802

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Campana extractora de plafon a pared(4.0x1.2x0.7m)	UND	$ 57,272,088	1.00	$ 57,272,088	
				Sub-Total	$ 57,272,088

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COC	1	UND	$ 200,000	1.000	$ 200,000	
					Sub-Total	$ 200,000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	6.000	$ 210,000	
HORA CUADRILLA HH METÁLICAS (OFIC + AYUD + PRES)			$ 49,030	6.000	$ 294,180	
					Sub-Total	$ 504,180

Total Costo Directo **$ 58,045,070**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación de ESTUFA A GAS DE 4 QUEMADORES CON CON PATAS Y ENTRPAÑO. La superficie está compuesta por cuatro planchas en hierro fundido y cuatro quemadores tipo hongo de hierro para 30,000 BTU cada uno, controlados mediante válvulas de paso y perillas tipo mariposa en acero fundido. La estufa cuenta con guardas, chambrana o tablero de mandos en acero inoxidable, así como una bandeja recolectora de residuos también fabricada en acero inoxidable. Las patas están hechas de tubo cuadrado de 1 1/4" en acero inoxidable, con ajustes de nivel en polipropileno de alta resistencia. Dimensiones: Frente 0.75 m ± 0.1 m, Fondo 0.70 m ± 0.05 m, Altura 0.91 m.**	**UNIDAD: und**
NP-96		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 70,000	5%	$ 3,500	
				Sub-Total	$ 3,500

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Estufa a gas de 4 quemadores con patas y entrepaño	UND	$ 8,354,021	1.00	$ 8,354,021	
				Sub-Total	$ 8,354,021

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COC	1	UND	$ 200,000	1.000	$ 200,000	
					Sub-Total	$ 200,000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	2.000	$ 70,000	
					Sub-Total	$ 70,000

Total Costo Directo **$ 8,627,521**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U	

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación de FREIDORA INDUSTRIAL A GAS DE ALTO RENDIMIENTO, con capacidad de 26 litros y doble canasta. Potencia total de 102,000 BTU, distribuida en 3 quemadores de 34,000 BTU cada uno. Equipado con termostato de alta calidad para control de temperatura de 93 a 205 grados centígrados. Incluye válvula y control adicional de alta calidad.**	**UNIDAD: und**
NP-97		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 70,000	5%	$ 3,500	
				Sub-Total	$ 3,500

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Freidora industrial a gas de alto rendimiento	UND	$ 7,851,152	1.00	$ 7,851,152	
				Sub-Total	$ 7,851,152

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COC	1	UND	$ 200,000	1.000	$ 200,000	
					Sub-Total	$ 200,000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	2.000	$ 70,000	
					Sub-Total	$ 70,000

Total Costo Directo	**$ 8,124,652**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U	

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación de DISPENSADOR DE BEBIDAS CON 2 TANQUES. Dispensador de bebidas frías con gabinete en acero inoxidable y plástico. Recipiente en policarbonato con válvula dosificadora en acero inoxidable y palas agitadoras. Incluye regulación automática de temperatura y bandeja recolectora de residuos. Capacidad de 12 litros por tanque. Dimensiones: 41 x 41 x 66 cm. Potencia: 280 Wh, voltaje: 110 V.**	**UNIDAD: und**
NP-98		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 70,000	5%	$ 3,500	
				Sub-Total	$ 3,500

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
Dispensador de bebidas con 2 tanques	UND	$ 5,485,925	1.00	$ 5,485,925	
				Sub-Total	$ 5,485,925

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COC	1	UND	$ 200,000	1.000	$ 200,000	
					Sub-Total	$ 200,000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	2.000	$ 70,000	
					Sub-Total	$ 70,000

Total Costo Directo	**$ 5,759,425**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
A.P.U

ITEM:	**Suministro, transporte e instalación - MARMITA A GAS FUEGO DIRECTO DE 360 Litros Recipiente de conservacion , fondo semiesferico y cuello cilindrico en lamina de calibre 16 y 20 Ref. 304 y 430. Mueble exterior cuadrado, regulable con grifo, dotado de válvula de seguridad, piloto permanente máximo y mínimo; grifo de llenado. Tapa abatible. Encendido con piezo eléctrico. Quemadores indeformables de alto rendimiento Potencia: 75.000 BTU/h a Gas. Control manual de temperatura. Dimensiones: 80 x 90 x 100 cm Capacidad: 360 Litros**	**UNIDAD: und**
NP-99		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O	%	$ 175,000	5%	$ 8,750	
				Sub-Total	$ 8,750

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
MARMITA A GAS FUEGO DIRECTO DE 360 Litros	UND	$ 38,887,457	1.00	$ 38,887,457	
				Sub-Total	$ 38,887,457

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Peso ó Cant.	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
TRANSPORTE EQUIPOS DOTACIÓN COC	1	UND	$ 300,000	1.000	$ 300,000	
					Sub-Total	$ 300,000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)			$ 35,000	5.000	$ 175,000	
					Sub-Total	$ 175,000

Total Costo Directo **$ 39,371,207**

ING. ARQUIMEDES CONTRERAS GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

ARQ. LINA FLOREZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CARTAGENA 2022

NOTA: Las cifras o los valores que van en las casillas sombreadas en amarillo se deberá efectuar operación aritmética que corresponda, por o cual estas deben ir redondeadas al peso como se regula en el pliego de condiciones