Asunción, 21 de mayo de 2022.-

DICTAMEN GUOC N° 49 /2022

GERENCIA DE UNID. OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DE LA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA

CONTRATACIÓN DIRECTA "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO"
ID N°414.859.-

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la ***Resolución DNCP N° 1890/2020***, esta UNID. Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por COMUNICACIÓN INTERNA GCGA N°288/2022 recepcionada en fecha 09 de mayo de 2022 remitida por la Gerencia Comercial Gran Asunción, por el cual remite los precios referenciales para el llamado en cuestión.

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

Punto 1 *"...Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo".* ***CLASIPAR – LUMINOTECNIA – RECORD ELECTRIC – REGIMIENTO 8.***

Punto 3 *"...Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas".*
Precio Histórico de Llamado - ***ID 377.395 – 327.629 – 203.988 – 382.308.-***

Punto 4 *"...Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo". -*
Empresas que remitieron presupuesto: **Arq. Lourdes Villalba – Bussiness Center. -**

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

Formulario de análisis de Precios de Referencia													
"Adquisición e Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio"													
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	UNID. DE MEDIDA	PRESUPUESTO 1 Elaborado por un profesional Arq. Lourdes Villalba	PRESUPUESTO 2 Pág. De Internet	PRESUPUESTO 3 Portal DNCP				PRESUPUESTO 4 Bussines Center	Precio Unitario Referencial	CANT. SOLICITADA	TOTAL	
					ID N° 377395	ID N° 327629	ID N° 203988	ID N° 382308					
1													
1.1	Panel Central de Control	UNID.	Gs 600.000	Gs 950.000	-	-	-	-	Gs 630.000	Gs 726.666	1	Gs 726.666	https://clasipar.paraguay.com/servicios/oficios-tecnicos-profesionales/sensor-humo-calor-humocalor-termovelocimetrico-pulsador-sirena-alarma-emergencia-1414958
1.2	Detector Termovelocimétrico	UNID.	Gs 180.000	Gs 140.000	-	-	-	-	Gs 189.000	Gs 169.666	12	Gs 2.035.992	
1.3	Detector de Humo/Calor	UNID.	Gs 180.000	Gs 140.000	-	-	-	-	Gs 189.000	Gs 169.666	31	Gs 5.259.646	
1.4	Pulsador Manual Compuesto	UNID.	Gs 160.000	Gs 90.000	-	-	-	-	Gs 168.000	Gs 139.333	4	Gs 557.332	
1.5	Alarma Acústica Visual	UNID.	Gs 160.000	Gs 120.000	-	-	-	-	Gs 168.000	Gs 149.333	1	Gs 149.333	
1.6	Disyuntor Diferencial	UNID.	Gs 250.000	Gs 256.230	-	-	-	-	Gs 262.500	Gs 256.243	1	Gs 256.243	https://www.luminotecnia.com.py/producto/2661/Interruptor-Diferencial-EATON-2x25A
1.7	Iluminación de emergencia autónomo	UNID.	Gs 230.000	Gs 261.111	-	-	-	-	Gs 241.500	Gs 244.203	23	Gs 5.616.669	https://www.electropar.com.py/luz-de-emergencia-de-90-leds-p1495
1.8	Cartel Direccionable "Salida de Emergencia"	UNID.	Gs 90.000	Gs 94.116	-	-	-	-	Gs 94.500	Gs 92.872	3	Gs 278.616	https://www.recordelectric.com/senalizador-de-emergencia

Abg. Rossana Caligarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

1.9	Cartel con membrete "Peligro Riesgo Eléctrico"	UNID.	Gs 90.000	Gs 94.116	-	-	-	-	Gs 94.500	Gs 92.872	1	Gs 92.872	
1.10	Cartel con membrete "Prohibido Fumar"	UNID.	Gs 90.000	Gs 94.116	-	-	-	-	Gs 94.500	Gs 92.872	2	Gs 185.744	
1.11	Extintor de incendios Polvo Químico ABC de 6kg	UNID.	Gs 250.000	Gs 237.000	-	-	-	-	Gs 262.500	Gs 249.833	10	Gs 2.498.330	https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/
1.12	Extintor de incendios de anhídrido carbónico de 6kg	UNID.	Gs 250.000	Gs 757.850	-	-	-	-	Gs 262.500	Gs 423.450	1	Gs 423.450	https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-co2-5-kg/
1.13	Balde de arena fina de 15kg	UNID.	Gs 130.000	-	Gs 50.000	-	-	-	Gs 136.500	Gs 105.500	4	Gs 422.000	
1.14	Boca de Incendio equipada	UNID.	Gs 3.850.000	-	-	Gs 1.392.396	-	-	Gs 4.042.500	Gs 3.094.965	2	Gs 6.189.930	
1.15	Boca de incendio siamesa	UNID.	Gs 5.500.000	-	-		Gs 2.012.500	-	Gs 5.775.000	Gs 4.429.166	1	Gs 4.429.166	
1.16	Rociadores	UNID.	Gs 190.000	-	-		Gs 37.950	-	Gs 199.500	Gs 142.483	37	Gs 5.271.871	
1.17	Provisión y colocación de Tanque prefabricado	UNID.	Gs 85.000.000	-	-	-	-	Gs 53.166.667	Gs 89.250.000	Gs 75.805.555	1	Gs 75.805.555	
TOTAL GENERAL												**Gs 110.199.415**	

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

Realizado El análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados y las correcciones aritméticas correspondientes, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Numeral 1 Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales del *Anexo de la Resolución 1890/2020 que reza "...Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer devidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos..."*

Sobre el punto, se considera que, para los precios establecidos, a partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad; por lo que se recomienda realizar lo establecido en el Anexo de la Res. 1890/2020 – Método para la Elaboración de Precios Referenciales "...de la combinación *de dos o más de las siguientes opciones: 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas; y 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo...`` La* metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia es la del precio promedio.

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la ***RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020*** para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia López.

Gerente de la UNID. Operativa de Contrataciones.

ESSAP S.A

Formulario de análisis de Precios de Referencia

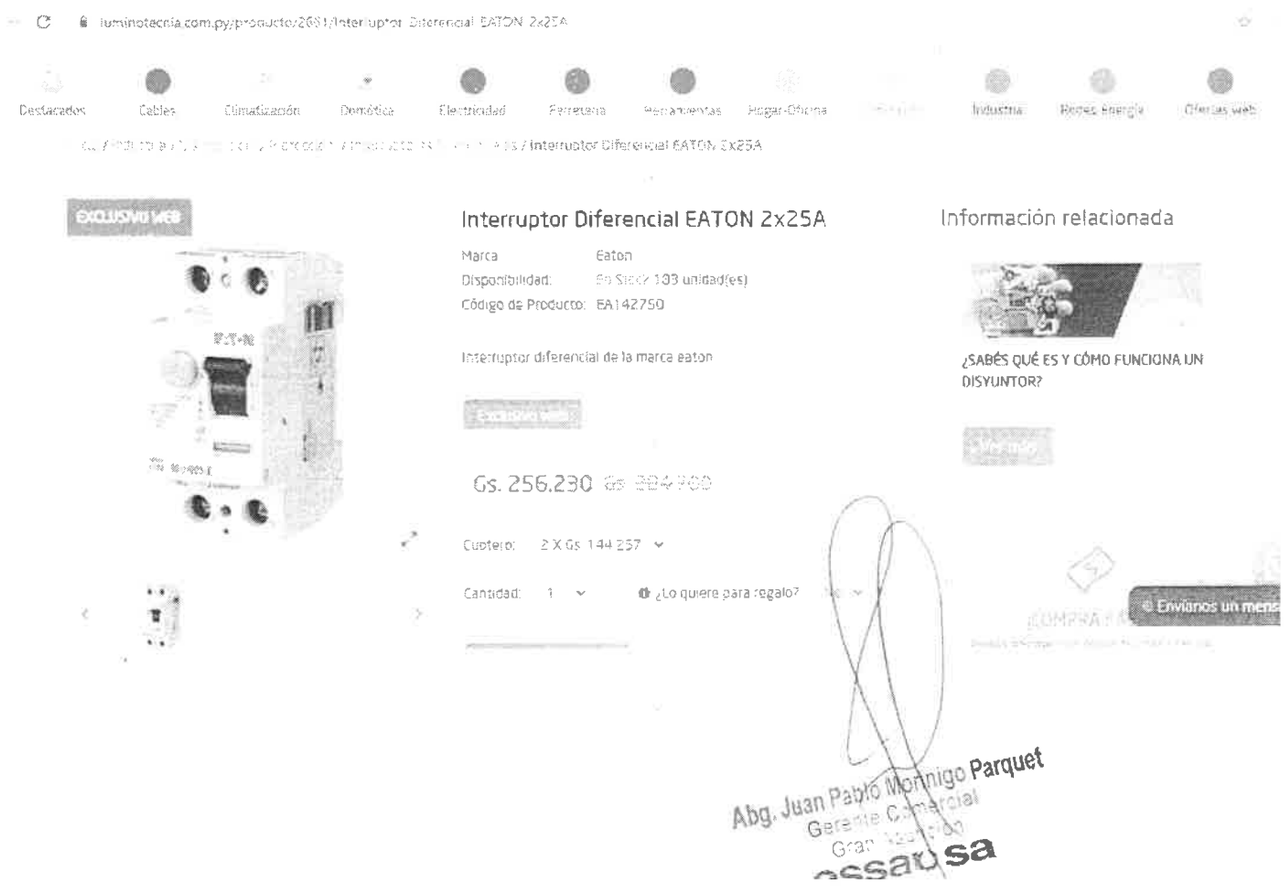
"Adquisición e Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio"

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO 1 Elaborada por un profesional. Arq. Lourdes Villalba	PRESUPUESTO 2 Pág. De Internet	PRESUPUESTO 3 Portal DNCP				PRESUPUESTO 4 Bussines Center	Precio Unitario Referencial	CANT. SOLICITADA	TOTAL	OBS: PRESUPUESTO 2 (dirección de pág web)
						ID N° 377395	ID N° 327629	ID N° 203988	ID N° 382308					
1	Sistema de Prevención Contra Incendio													
1.1	Panel Central de Control	1	UNIDAD	Gs 600 000	Gs 950 000	-	-	-	-	Gs 630 000	Gs 726 667	1	Gs 726 667	
1.2	Detector Termovelocimétrico	1	UNIDAD	Gs 180 000	Gs 140 000	-	-	-	-	Gs 189 000	Gs 169 667	12	Gs 2 036 000	https://dispar.paraguay.com/productos/alarmas-tecnicas-profesionales/sensor-humo-calor-humocalor-termovelocimetrico-pulsador-sirena-alarma-emergencia-1414958
1.3	Detector de Humo/Calor	1	UNIDAD	Gs 180 000	Gs 140 000	-	-	-	-	Gs 189 000	Gs 169 667	31	Gs 5 259 667	
1.4	Pulsador Manual Compuesto	1	UNIDAD	Gs 160 000	Gs 90 000	-	-	-	-	Gs 168 000	Gs 139 333	4	Gs 557 333	
1.5	Alarma Acústica Visual	1	UNIDAD	Gs 160 000	Gs 120 000	-	-	-	-	Gs 168 000	Gs 149 333	1	Gs 149 333	
1.6	Disyuntor Diferencial	1	UNIDAD	Gs 250 000	Gs 256 230	-	-	-	-	Gs 262 500	Gs 256 243	1	Gs 256 243	https://www.luminotecnia.com.py/producto/2651/interruptor-Diferencial-FATON-2x25A
1.7	Iluminación de emergencia autónomo	1	UNIDAD	Gs 230 000	Gs 261 111	-	-	-	-	Gs 241 500	Gs 244 204	23	Gs 5 616 684	https://www.electropar.com.py/luz-de-emergencia-de-96-leds-p1495
1.8	Cartel Direccionable "Salida de Emergencia"	1	UNIDAD	Gs 90 000	Gs 94 116	-	-	-	-	Gs 94 500	Gs 92 872	3	Gs 278 616	https://www.recordelectric.com/senalizador-de-emergencia
1.9	Cartel con membrete "Peligro Riesgo Eléctrico"	1	UNIDAD	Gs 90 000	Gs 94 116	-	-	-	-	Gs 94 500	Gs 92 872	1	Gs 92 872	
1.10	Cartel con membrete "Prohibido Fumar"	1	UNIDAD	Gs 90 000	Gs 94 116	-	-	-	-	Gs 94 500	Gs 92 872	2	Gs 185 744	
1.11	Extintor de incendios Polvo Químico ABC de 6kg	1	UNIDAD	Gs 250 000	Gs 237 000	-	-	-	-	Gs 262 500	Gs 249 833	10	Gs 2 498 333	https://www.regimiento8.com.py/productos/extintores-abc-6-kilos/
1.12	Extintor de incendios de anhídrido carbónico de 6kg	1	UNIDAD	Gs 250 000	Gs 757 850	-	-	-	-	Gs 262 500	Gs 423 450	1	Gs 423 450	https://www.regimiento8.com.py/productos/extintor-co2-5-kg/
1.13	Balde de arena fina de 15kg	1	UNIDAD	Gs 130 000		Gs 50 000				Gs 136 500	Gs 105 500	4	Gs 422 000	
1.14	Boca de incendio equipada	1	UNIDAD	Gs 3 850 000			Gs 1 392 396			Gs 4 042 500	Gs 3 094 965	2	Gs 6 189 931	
1.15	Boca de incendio siamesa	1	UNIDAD	Gs 5 500 000				Gs 2 012 500		Gs 5 775 000	Gs 4 429 167	1	Gs 4 429 167	
1.16	Rociadores	1	UNIDAD	Gs 190 000				Gs 37 950		Gs 199 500	Gs 142 483	37	Gs 5 271 883	
1.17	Provisión y colocación de tanque prefabricado	1	UNIDAD	Gs 85 000 000					Gs 53 166 667	Gs 89 250 000	Gs 75 805 556	1	Gs 75 805 556	
	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS			Gs 97 200 000	Gs 3.234.539	Gs 50.000	Gs 1.392.396	Gs 2.050.450	Gs 53 166.667	Gs 102.060.000	Gs 67 498.180	135	Gs 110.199.479	
	TOTAL GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS					Gs 86.384.684					TOTAL GENERAL		Gs 110.199.479	

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
C.I. [illegible]
essapsa

https://clasipar.paraguay.com/servicios/oficios-tecnicos-profesionales/sensor-humo-calor-humocalor-termovelocimetrico-pulsador-sirena-alarma-emergencia-1414958

https://www.luminotecnia.com.py/producto/2661/Interruptor-Diferencial-EATON-2x25A



Abg. Juan Pablo Mornigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
cessatusa

https://www.electropar.com.py/luz-de-emergencia-de-90-leds-p1495

₲. 261.111

https://www.recordelectric.com/senalizador-de-emergencia

SEÑALIZADOR DE EMERGENCIA

Gs. 94.116
Comprando desde la Web

AGREGAR AL CARRITO

SOLICITAR MAS INFO

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
essap sa

https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/

regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/

REGIMIENTO 8 1945 Inicio Nosotros Productos Servicios Contacto Obras

Extintor PQS ABC 6 kilos

Gs. 237,000

Polvo Químico Seco para fuegos ABC

1 Añadir al carrito

SKU: 110 Polvo Químico Seco Etiqueta: extintores

Contacto por WhatsApp

Descripción

AGENTE EXTINTOR

Categorías de productos

- Covid-19
- Extintores
  - Accesorios
  - AFFF
  - CO2
  - Fuego K
  - Haloclean
  - Hidro
  - Línea Automotor
  - Polvo Químico Seco
  - Purpura K
- Red Hidráulica

https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-co2-5-kg/

regimiento8.com.py/producto/extintor-co2-5-kg/

REGIMIENTO 8 1945 Inicio Nosotros Productos Servicios Contacto Obras

Extintor CO2 5 Kg.

Gs. 757,850

B C

1 Añadir al carrito

SKU: 1572 CO2 Etiquetas: co2, electricidad, extintores, fuego

Contacto por WhatsApp

Categorías de productos

- Covid-19
- Extintores
  - Accesorios
  - AFFF
  - CO2
  - Fuego K
  - Haloclean
  - Hidro
  - Línea Automotor
  - Polvo Químico Seco
  - Purpura K
- Red Hidráulica

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Contribuyente
essapsa

Contrato de la Licitación 377395 - MANTENIMIENTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO

12	Lote 1	Cambio, provisión y colocación de Calcomanías indicadores de ubicación de Extintores.	Unidad	EVENTO	1	28.535
13	Lote 1	Cambio, provisión y colocación de Soportes de Extintores.	Unidad	EVENTO	1	12.010
14	Lote 1	Cambio, provisión y colocación de BASE CANASTILLA de Extintores para 8 kg en adelante.	Unidad	EVENTO	1	30.000
15	Lote 1	Cambio, provisión y colocación de MANIVELAS de puertas de emergencia.	Unidad	EVENTO	1	160.010
16	Lote 1	Reparación de puertas de Emergencias (pintura ignífuga, anti óxido, soldadura e placas, herrajes otros)	Unidad	EVENTO	1	880.000
17	Lote 1	Reparación Caño Galvanizado (incluye soldadura, pintura).	Metros	EVENTO	1	555.000
18	Lote 1	Cambio, provisión y colocación de SPRINKLER.	Unidad	EVENTO	1	226.000
19	Lote 1	Revisión y limpieza de difusores de gas – ARCHIVO DNCP.	Unidad	EVENTO	1	650.000
20	Lote 1	Cambio, provisión y colocación de TAPA DE PLASTICO TRASPARENTE de Cajas de Mangueras Hidrantes.	Unidad	EVENTO	1	146.135
21	Lote 1	Cambio, provisión y colocación de Cilindros de HUMO TEST.	Unidad	EVENTO	1	309.350
22	Lote 1	Cambio, provisión y colocación de BALDES ROJOS contenedores de ARENA con sus respectivos soportes y señalizadores en lugares indicados.	Unidad	EVENTO	1	50.000

Adjudicación de la Licitación 327629 - LCO SBE 07-17 ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIOS DE EDIFICIOS DEL IPS

6- PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES [Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051].

El Precio del Contrato es de **Gs. 699.681.620. (Guaraníes seiscientos noventa y nueve millones seiscientos ochenta y un mil seiscientos veinte), IVA Incluido,** sujeto a cualquier ajuste, incremento, o deducciones que puedan ser efectuados conforme a la fórmula de reajuste indicada en las Condiciones Especiales del Contrato.-

Los precios Unitarios, Totales y el detalle de los bienes a ser suministrados constan en el siguiente cuadro:

SPEC OPS S.R.L.

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	46191603-001	MANGUERA DE INCENDIO PARA USO PROFESIONAL CON ENCASTRE RAPIDO DE MEDIA VUELTA DE USO BOMBERIL	Unidad	UNIDAD	190	Bucka	Brasil	1.392.396	264.555.240
2	46191603-007	PUNTA LANZA REGULABLE PARA CHORRO PLENO Y NEBLINADO	Unidad	UNIDAD	190	Bucka	Brasil	717.912	136.403.280
3	46191603-007	BOQUILLA CONTRA INCENDIO TIPO PISTOLA	Unidad	UNIDAD	4	Bucka	Brasil	2.304.000	9.216.000
		ACOPLE REDUCTOR CON							

Ing. Juan Pablo Domínguez Parquet
Gerente Comercial

Contrato de la Licitación 203988 - Adquisición de Equipos de Prevención, Detección y Combate contra Incendios para el Hospital Rigoberto Caballero. Ad Referendum

contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/203988-integral-ingeniera-s-r-l-1.html#itemsLote

25	40141701-002	Llave de paso	• Relación de Medida: 1 • Marca: DECA • Procedencia: ITALIA • Fabricante: N/A	12	[illegible]	[illegible]	Ver Catalogo
26	46191603-003	Adaptador de metal para manguera	• Unidad de Medida: Unidad • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: DECA • Procedencia: NACIONAL • Fabricante: N/A	9	G 1.549.050	G 13.941.450	Ver Catalogo
27	46191603-004	Sistema por acople para manguera	• Unidad de Medida: Unidad • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: DECA • Procedencia: NACIONAL • Fabricante: N/A	1	[illegible]	[illegible]	Ver Catalogo
28	46191602-003	Sistemas de deteccion y rociado automatico contra incendios	• Unidad de Medida: Unidad • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: DECA • Procedencia: NACIONAL • Fabricante: N/A	12	[illegible]	[illegible]	Ver Catalogo
29	40151510-001	Bomba de agua	• Unidad de Medida: Unidad • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: KSB • Procedencia: BRASIL • Fabricante: N/A	1	G 57.900.000	G 57.900.000	Ver Catalogo

Convocatoria de la Licitación 382308 - PERFORACIÓN DE POZOS ARTESIANOS, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUES CON ACCESORIOS EN VARIOS PUNTOS DE LA CIUDAD

contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/382308-perforacion-pozos-artesianos-provision-e-instalacion-tanques-accesorios-varios-punto-1.html#itemSolicitados

4 PERFORACION DE POZO, PROVISION E INSTALACION DE TANQUE CON ACCESORIOS KM 7 ACARAY BARRIO DON BOSCO ERACCION LOS ABUELOS (SECTOR 1)

5 PERFORACION DE POZO, PROVISION E INSTALACION DE

		[illegible] unidad En catálogo: [illegible]					
2	72102305-001	Perforación de Pozo En catálogo: Perforación y construcción de pozo artesiano	• Unidad de Medida: Unidad Medida Global	1	[illegible]	[illegible]	Ver Catalogo
3	[illegible]	Equipamiento de Bombas y Accesorios En catálogo: [illegible]	• Unidad de Medida: Unidad Medida Global	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Ver Catalogo
4	85101504-987	Provisión de Tanque para agua capacidad 50.000 litros, incluye instalación y accesorios complementarios del tanque, en la entrada y salida con toma de la instalación En catálogo: PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE ELEVADO METALICO Y ACCESORIOS	• Unidad de Medida: Unidad	1	G 53.166.667	G 53.166.667	Ver Catalogo
5	[illegible]	Cerrado Perimetral [illegible] replantes En catálogo: [illegible]	• Unidad de Medida: [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Ver Catalogo
6	85101504-995	Cerrado perimetral de reflejo de alambres En catálogo: PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	• Unidad de Medida: Metro lineal	10	[illegible]	[illegible]	Ver Catalogo

Juan Pablo Moringo Parquet
Gerente Comercial

BUSINESS CENTER

26-08-2021

Señores
A quien corresponda

Tengo el agrado de dirigirme a Uds., a los efectos de presentar cotización para la provisión de servicios con las siguientes caracteristicas detalladas a continuación:

PRESUPUESTO PREVENCION CONTRA INCENDIOS

Descripción	UN	Cant.	P. unitario	P. total
Panel de central de control	gl	1	630.000	630.000
Detector termovelocimetrico	gl	12	189.000	2.268.000
Detector de humo/calor	gl	31	189.000	5.859.000
Pulsador manual compuesto	gl	4	168.000	672.000
Alarma acustica visual	gl	1	168.000	168.000
Disyuntor diferencial	gl	1	262.500	262.500
Iluminacion de emergencia autonomo	gl	23	241.500	5.554.500
Cartel direccionable Salida de emergencia	gl	3	94.500	283.500
Cartel con membrete Peligro riesgo electrico	gl	1	94.500	94.500
Cartel con membrete Prohibido Fumar	gl	2	94.500	189.000
Extintor de incendios Polvo Quimico Abc de 6 kg	gl	10	262.500	2.625.000
Extintor de incendios de anhidrido carbonico de 6kg	gl	1	262.500	262.500
Balde de arena fina de 15kg	gl	4	136.500	546.000
Boca de incendio equipada	gl	2	4.042.500	8.085.000
Boca de incendio siamesa	gl	1	5.775.000	5.775.000
Rociadores	gl	37	199.500	7.381.500
Instalacion hidraulica: provision y colocacion de tanque prefabricado de 30m3, bomba principal y bomba jockey, cañeria galvanizada en bloque principal y bloque posterio de oficinas, incluye mano de obra	gl	1	89.250.000	89.250.000
			TOTAL:	**129.906.000**

Son guaranies: Ciento veintinueve millones novecientos seis mil

Precio IVA Incluido

Forma de pago : Entrega 50% para inicio de los trabajos y saldo al término de los mismos.

ÑANDUTI ESQ CHIRIPA / 0985851007

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial

OBRA: REGULARIZACIÓN Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS - OFICINAS

UBICACIÓN: Av. España N° 926 c/ Padre Pucheau - B° Las Mercedes. Distrito San Roque, Asunción

PROPIETARIO:

DIRECCION:

PROFESIONAL: Arq. Lourdes Villalba — **PAT.PROF N°.:** 010-0045027

DOMICILIO: Manuel Dominguez c/ Tacuary - Asunción

CTA.CTE.CTRAL. N°: 12-798-07

SUP.A REGULARIZAR Y PROTEGER: 786,00 m2 — **SUP.TERRENO:** 2.252,00 m2

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO PREVENCION CONTRA INCENDIOS

N°	RUBRO	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio del Rubro
01	Panel Central de Control	1,00	gl	600.000	600.000
02	Detector Termovelocimétrico	12,00	gl	180.000	2.160.000
03	Detector de Humo/Calor	31,00	gl	180.000	5.580.000
04	Pulsador Manual Compuesto	4,00	gl	160.000	640.000
05	Alarma Acústica Visual	1,00	gl	160.000	160.000
06	Disyuntor Diferencial	1,00	gl	250.000	250.000
07	Iluminación de emergencia autónomo	23,00	gl	230.000	5.290.000
08	Cartel Direccionable "Salida de Emergencia"	3,00	gl	90.000	270.000
09	Cartel con membrete "Peligro Riesgo Eléctrico"	1,00	gl	90.000	90.000
10	Cartel con membrete "Prohibido Fumar"	2,00	gl	90.000	180.000
11	Extintor de incendios Polvo Químico ABC de 6kg	10,00	gl	250.000	2.500.000
12	Extintor de incendios de anhidrido carbónico de 6kg	1,00	gl	250.000	250.000
13	Balde de arena fina de 15kg	4,00	gl	130.000	520.000
14	Boca de incendio equipada	2,00	gl	3.850.000	7.700.000
15	Boca de incendio siamesa	1,00	gl	5.500.000	5.500.000
16	Rociadores	37,00	gl	190.000	7.030.000
17	Instalación hidráulica: provisión y colocación de Tanque prefabricado de 30m3, bomba principal y bomba jockey, cañería galvanizada en bloque patrimonial y bloque posterior de oficinas, incluye mano de obra	1,00	gl	85.000.000	85.000.000
	TOTAL				**123.720.000**

Son Guaranies: Ciento veintitrés millones, setecientos veinte mil.-----

PROPIETARIO

PROFESIONAL
Lourdes Villalba Riveros
Arquitecta
Reg. Prof. N° 3071
Pat. Prof. 010-0045027

Abg. Juan Pablo Domínigo Parquet
Gerente Comercial