MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

Bogotá D. C., 25 de abril de 2022

Señor Coronel
ALEXANDER PEÑA CRISTANCHO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y LOGISTICO EN SALUD
JEFATURA SALUD - FUERZA AÉREA COLOMBIANA
Ordenador del Gasto
Bogotá D.C

Asunto: EVALUACIÓN ECONÓMICA Proceso de Selección abreviada Subasta Inversa **No. 027-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2022**, cuyo objeto es **MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 3082 DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE..**

PROPONENTE No. 1
CIVILPARQ CONSTRUCTORES S.A.S.
NIT. 900466569-3

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		VERIFICACIÓN DOCUMENTAL			
1	DATOS BÁSICOS BENEFICIARIOS DE CUENTA	Correspondencia de los datos referidos en la certificación bancaria y requisitos mínimos para la creación de un tercero en el sistema integrado de información financiera (SIIF II).	DIGITAL	X SUBSANO	
2	CERTIFICACIÓN BANCARIA	El proponente deberá adjuntar a la propuesta la certificación bancaria vigente no mayor a 30 días	DIGITAL	X SUBSANO	
3	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	Verificar para identificar, ubicar y clasificar a las personas jurídicas o sus asimiladas, o personas naturales, así como el cumplimiento del deber de actualización de la información tributaria.	DIGITAL	X	
		VERIFICACIÓN FINANCIERA			
4	REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	Verificar que la información allí contenida se encuentre en firme y corresponda al período o vigencia solicitada.	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Financiera evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de los Indicadores Financieros habilitantes: Liquidez. Endeudamiento. Razón de Cobertura de Interés. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Organizacional evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de las razones Organizacionales: Rentabilidad sobre Activos. Rentabilidad sobre el Patrimonio. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		OFERTA ECONOMICA			
5	OFERTA	Verificar que las cantidades ofertadas en la propuesta económica se ajusten a lo requerido en el anexo técnico y el estudio previo.	DIGITAL		X
		Verificar que los precios unitarios ofertados se ajusten a los precios de referencia establecidos en el estudio de mercado.	DIGITAL		X
		Realizar la corrección aritmética partiendo de los valores unitarios sin decimales	DIGITAL		X
		Verificar que el valor total de la propuesta incluido IVA no supere el valor del Presupuesto Oficial.	DIGITAL		X

OBSERVACIONES:

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

Todos los documentos se encuentran en la plataforma SECOP ll.

El oferente fue requerido para que allegara la certificación bancaria cuya fecha de expedición no fuese mayor a 30 días y el formulario beneficiario de cuenta, el oferente subsano el requerimiento allegando los documentos solicitados.

Los indicadores financieros y organizacionales evaluados corresponden a los de la vigencia 2020

EL OFERENTE NO OFERTA LAS DESCRIPCIONES DE LOS ITEMS , POR LO EXPUESTO SE OMITE UN DATO NECESARIO PARA LA COMPARACION OBJETIVA DE LAS OFERTAS Y SE PRESENTA LA OFERTA ECONOMICA ALTERADA, RAZON POR LA CUAL SE RECHAZA LA OFERTA DE ACUERDO CON LAS CAUSALES DE RECHAZO DEL PLIEGO DE CONDICIONES, DESCRITAS A CONTINUACION:

4. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error a EL MINISTERIO.
5. Cuando las ofertas estén incompletas en cuanto omitan la inclusión de información o alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas, o solicitada su aclaración, éstos no cumplan los requisitos establecidos en el pliego de condiciones, salvo cuando el evaluador pueda inferir o deducir la información necesaria para la comparación de los demás documentos que conforman la propuesta.

CONCEPTO: La oferta presentada por **CIVILPARQ CONSTRUCTORES S.A.S., ES RECHAZADA.**

PROPONENTE No. 2
CONSTRUCCIONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S.
NIT. 901213498-7

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		VERIFICACIÓN DOCUMENTAL			
1	DATOS BÁSICOS BENEFICIARIOS DE CUENTA	Correspondencia de los datos referidos en la certificación bancaria y requisitos mínimos para la creación de un tercero en el sistema integrado de información financiera (SIIF II).	DIGITAL	X SUBSANO	
2	CERTIFICACIÓN BANCARIA	El proponente deberá adjuntar a la propuesta la certificación bancaria vigente no mayor a 30 días	DIGITAL	X	
3	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	Verificar para identificar, ubicar y clasificar a las personas jurídicas o sus asimiladas, o personas naturales, así como el cumplimiento del deber de actualización de la información tributaria.	DIGITAL	X	
		VERIFICACIÓN FINANCIERA			
4	REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	Verificar que la información allí contenida se encuentre en firme y corresponda al período o vigencia solicitada.	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Financiera evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de los Indicadores Financieros habilitantes: Liquidez. Endeudamiento. Razón de Cobertura de Interés. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Organizacional evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de las razones Organizacionales: Rentabilidad sobre Activos. Rentabilidad sobre el Patrimonio. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		OFERTA ECONOMICA			
5	OFERTA	Verificar que las cantidades ofertadas en la propuesta económica se ajusten a lo requerido en el anexo técnico y el estudio previo.	DIGITAL	X	
		Verificar que los precios unitarios ofertados se ajusten a los precios de referencia establecidos en el estudio de mercado.	DIGITAL	X	
		Realizar la corrección aritmética partiendo de los valores unitarios sin decimales	DIGITAL	X	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		Verificar que el valor total de la propuesta incluido IVA no supere el valor del Presupuesto Oficial.	DIGITAL	X	

OBSERVACIONES:

Todos los documentos se encuentran en la plataforma SECOP ll

Los indicadores financieros y organizacionales evaluados corresponden a los de la vigencia 2020

El oferente fue requerido para que el formulario beneficiario de cuenta, el oferente subsano el requerimiento allegando el documento solicitado.

CONCEPTO: La oferta presentada por **CONSTRUCCIONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S., CUMPLE** con los requisitos económicos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones.

PROPONENTE No. 3
INGEBLAR SAS
NIT. 901087858-4

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		VERIFICACIÓN DOCUMENTAL			
1	DATOS BÁSICOS BENEFICIARIOS DE CUENTA	Correspondencia de los datos referidos en la certificación bancaria y requisitos mínimos para la creación de un tercero en el sistema integrado de información financiera (SIIF II).	DIGITAL	X	
2	CERTIFICACIÓN BANCARIA	El proponente deberá adjuntar a la propuesta la certificación bancaria vigente no mayor a 30 días	DIGITAL	X SUBSANO	
3	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	Verificar para identificar, ubicar y clasificar a las personas jurídicas o sus asimiladas, o personas naturales, así como el cumplimiento del deber de actualización de la información tributaria.	DIGITAL	X	
		VERIFICACIÓN FINANCIERA			
4	REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	Verificar que la información allí contenida se encuentre en firme y corresponda al período o vigencia solicitada.	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Financiera evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de los Indicadores Financieros habilitantes: Liquidez. Endeudamiento. Razón de Cobertura de Interés. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Organizacional evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de las razones Organizacionales: Rentabilidad sobre Activos. Rentabilidad sobre el Patrimonio. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		OFERTA ECONOMICA			
5	OFERTA	Verificar que las cantidades ofertadas en la propuesta económica se ajusten a lo requerido en el anexo técnico y el estudio previo.	DIGITAL	X	
		Verificar que los precios unitarios ofertados se ajusten a los precios de referencia establecidos en el estudio de mercado.	DIGITAL	X	
		Realizar la corrección aritmética partiendo de los valores unitarios sin decimales	DIGITAL	X	
		Verificar que el valor total de la propuesta incluido IVA no supere el valor del Presupuesto Oficial.	DIGITAL	X	

OBSERVACIONES:

Todos los documentos se encuentran en la plataforma SECOP ll.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

El oferente fue requerido para que allegara la certificación bancaria cuya fecha de expedición no fuese mayor a 30 días, el oferente subsano el requerimiento allegando el documento solicitado.

Los indicadores financieros y organizacionales evaluados corresponden a los de la vigencia 2020

CONCEPTO: La oferta presentada por **INGEBLAR SAS., CUMPLE** con los requisitos económicos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones.

PROPONENTE No. 4
CEDIMAR PROYECTOS SAS
NIT. 901045579-4

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		VERIFICACIÓN DOCUMENTAL			
1	DATOS BÁSICOS BENEFICIARIOS DE CUENTA	Correspondencia de los datos referidos en la certificación bancaria y requisitos mínimos para la creación de un tercero en el sistema integrado de información financiera (SIIF II).	DIGITAL	X	
2	CERTIFICACIÓN BANCARIA	El proponente deberá adjuntar a la propuesta la certificación bancaria vigente no mayor a 30 días	DIGITAL	X	
3	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	Verificar para identificar, ubicar y clasificar a las personas jurídicas o sus asimiladas, o personas naturales, así como el cumplimiento del deber de actualización de la información tributaria.	DIGITAL	X	
		VERIFICACIÓN FINANCIERA			
4	REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	Verificar que la información allí contenida se encuentre en firme y corresponda al período o vigencia solicitada.	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Financiera evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de los Indicadores Financieros habilitantes: Liquidez. Endeudamiento. Razón de Cobertura de Interés. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Organizacional evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de las razones Organizacionales: Rentabilidad sobre Activos. Rentabilidad sobre el Patrimonio. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		OFERTA ECONOMICA			
5	OFERTA	Verificar que las cantidades ofertadas en la propuesta económica se ajusten a lo requerido en el anexo técnico y el estudio previo.	DIGITAL	X	
		Verificar que los precios unitarios ofertados se ajusten a los precios de referencia establecidos en el estudio de mercado.	DIGITAL	X	
		Realizar la corrección aritmética partiendo de los valores unitarios sin decimales	DIGITAL	X	
		Verificar que el valor total de la propuesta incluido IVA no supere el valor del Presupuesto Oficial.	DIGITAL	X	

OBSERVACIONES:

Todos los documentos se encuentran en la plataforma SECOP ll.

Los indicadores financieros y organizacionales evaluados corresponden a los de la vigencia 2020

CONCEPTO: La oferta presentada por **CEDIMAR PROYECTOS SAS., CUMPLE** con los requisitos económicos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

PROPONENTE No. 5
AXXUS GROUP SAS BIC
NIT. 901436974-9

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		VERIFICACIÓN DOCUMENTAL			
1	DATOS BÁSICOS BENEFICIARIOS DE CUENTA	Correspondencia de los datos referidos en la certificación bancaria y requisitos mínimos para la creación de un tercero en el sistema integrado de información financiera (SIIF II).	DIGITAL	X	
2	CERTIFICACIÓN BANCARIA	El proponente deberá adjuntar a la propuesta la certificación bancaria vigente no mayor a 30 días	NO ALLEGADO		X NO ALLEGA DOCUMENTO CON LA OFERTA
3	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	Verificar para identificar, ubicar y clasificar a las personas jurídicas o sus asimiladas, o personas naturales, así como el cumplimiento del deber de actualización de la información tributaria.	DIGITAL		X EL RUT ALLEGADO CON LA OFERTA SE ENCUENTRA EN ESTADO DE TRAMITE CÁMARA DE COMERCIO Y NO TIENE FECHA DE ACTUALIZACIÓN, Y NUMERO DE NIT
		VERIFICACIÓN FINANCIERA			
4	REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	Verificar que la información allí contenida se encuentre en firme y corresponda al período o vigencia solicitada.	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Financiera evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de los Indicadores Financieros habilitantes: Liquidez. Endeudamiento. Razón de Cobertura de Interés. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Organizacional evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de las razones Organizacionales: Rentabilidad sobre Activos. Rentabilidad sobre el Patrimonio. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		OFERTA ECONOMICA			
5	OFERTA	Verificar que las cantidades ofertadas en la propuesta económica se ajusten a lo requerido en el anexo técnico y el estudio previo.	DIGITAL	X	
		Verificar que los precios unitarios ofertados se ajusten a los precios de referencia establecidos en el estudio de mercado.	DIGITAL	X	
		Realizar la corrección aritmética partiendo de los valores unitarios sin decimales	DIGITAL	X	
		Verificar que el valor total de la propuesta incluido IVA no supere el valor del Presupuesto Oficial.	DIGITAL	X	

OBSERVACIONES:

Todos los documentos se encuentran en la plataforma SECOP ll.

El oferente fue requerido para que allegara la certificación bancaria cuya fecha de expedición no fuese mayor a 30 días. El oferente no subsano el requerimiento solicitado.

Igualmente verificado el RUT se encuentra que el aportado se encuentra en TRAMITE PARA CAMARA DE COMERCIO, por lo tanto, el mismo no tiene NIT y no tiene fecha de actualización o expedición.

Los indicadores financieros y organizacionales evaluados corresponden a los de la vigencia 2021

CONCEPTO: La oferta presentada por **AXXUS GROUP SAS BIC, NO CUMPLE** con los requisitos económicos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

PROPONENTE No. 6
GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S
NIT. 901302556-8

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		VERIFICACIÓN DOCUMENTAL			
1	DATOS BÁSICOS BENEFICIARIOS DE CUENTA	Correspondencia de los datos referidos en la certificación bancaria y requisitos mínimos para la creación de un tercero en el sistema integrado de información financiera (SIIF II).	DIGITAL	X	
2	CERTIFICACIÓN BANCARIA	El proponente deberá adjuntar a la propuesta la certificación bancaria vigente no mayor a 30 días	DIGITAL	X	
3	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	Verificar para identificar, ubicar y clasificar a las personas jurídicas o sus asimiladas, o personas naturales, así como el cumplimiento del deber de actualización de la información tributaria.	DIGITAL	X	
		VERIFICACIÓN FINANCIERA			
4	REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	Verificar que la información allí contenida se encuentre en firme y corresponda al período o vigencia solicitada.	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Financiera evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de los Indicadores Financieros habilitantes: Liquidez. Endeudamiento. Razón de Cobertura de Interés. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Organizacional evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de las razones Organizacionales: Rentabilidad sobre Activos. Rentabilidad sobre el Patrimonio. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		OFERTA ECONOMICA			
5	OFERTA	Verificar que las cantidades ofertadas en la propuesta económica se ajusten a lo requerido en el anexo técnico y el estudio previo.	DIGITAL	X	
		Verificar que los precios unitarios ofertados se ajusten a los precios de referencia establecidos en el estudio de mercado.	DIGITAL	X	
		Realizar la corrección aritmética partiendo de los valores unitarios sin decimales	DIGITAL	X	
		Verificar que el valor total de la propuesta incluido IVA no supere el valor del Presupuesto Oficial.	DIGITAL	X	

OBSERVACIONES:

Todos los documentos se encuentran en la plataforma SECOP ll.

Los indicadores financieros y organizacionales evaluados corresponden a los de la vigencia 2020

CONCEPTO: La oferta presentada por **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S., CUMPLE** con los requisitos económicos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones.

PROPONENTE No. 7
ZILL BUSINESS SOLUTIONS SAS
NIT. 900405611-4

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		VERIFICACIÓN DOCUMENTAL			
1	DATOS BÁSICOS BENEFICIARIOS DE CUENTA	Correspondencia de los datos referidos en la certificación bancaria y requisitos mínimos para la creación de un tercero en el sistema integrado de información financiera (SIIF II).	DIGITAL	X	
2	CERTIFICACIÓN BANCARIA	El proponente deberá adjuntar a la propuesta la certificación bancaria vigente no mayor a 30 días	NO ALLEGADO		X NO ALLEGA DOCUMENTO CON LA OFERTA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
3	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	Verificar para identificar, ubicar y clasificar a las personas jurídicas o sus asimiladas, o personas naturales, así como el cumplimiento del deber de actualización de la información tributaria.	DIGITAL	X	
		VERIFICACIÓN FINANCIERA			
4	REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	Verificar que la información allí contenida se encuentre en firme y corresponda al período o vigencia solicitada.	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Financiera evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de los Indicadores Financieros habilitantes: Liquidez. Endeudamiento. Razón de Cobertura de Interés. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Organizacional evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de las razones Organizacionales: Rentabilidad sobre Activos. Rentabilidad sobre el Patrimonio. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		OFERTA ECONOMICA			
5	OFERTA	Verificar que las cantidades ofertadas en la propuesta económica se ajusten a lo requerido en el anexo técnico y el estudio previo.	DIGITAL	X	
		Verificar que los precios unitarios ofertados se ajusten a los precios de referencia establecidos en el estudio de mercado.	DIGITAL	X	
		Realizar la corrección aritmética partiendo de los valores unitarios sin decimales	DIGITAL	X	
		Verificar que el valor total de la propuesta incluido IVA no supere el valor del Presupuesto Oficial.	DIGITAL	X	

OBSERVACIONES:

Todos los documentos se encuentran en la plataforma SECOP ll.

El oferente fue requerido para que allegara la certificación bancaria cuya fecha de expedición no fuese mayor a 30 días, el oferente **no subsano** el requerimiento solicitado.

Los indicadores financieros y organizacionales evaluados corresponden a los de la vigencia 2020

CONCEPTO: La oferta presentada por **ZILL BUSINESS SOLUTIONS SAS., NO CUMPLE** con los requisitos económicos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones.

PROPONENTE No. 8
CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ
NIT. 7182124-0

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		VERIFICACIÓN DOCUMENTAL			
1	DATOS BÁSICOS BENEFICIARIOS DE CUENTA	Correspondencia de los datos referidos en la certificación bancaria y requisitos mínimos para la creación de un tercero en el sistema integrado de información financiera (SIIF II).	DIGITAL	X	
2	CERTIFICACIÓN BANCARIA	El proponente deberá adjuntar a la propuesta la certificación bancaria vigente no mayor a 30 días	DIGITAL	X	
3	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	Verificar para identificar, ubicar y clasificar a las personas jurídicas o sus asimiladas, o personas naturales, así como el cumplimiento del deber de actualización de la información tributaria.	DIGITAL	X	
		VERIFICACIÓN FINANCIERA			
4	REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	Verificar que la información allí contenida se encuentre en firme y corresponda al período o vigencia solicitada.	DIGITAL	X	
		Verificar Capacidad Financiera evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de los Indicadores Financieros habilitantes: Liquidez. Endeudamiento. Razón de Cobertura de Interés.	DIGITAL	X	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE
		(Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).			
		Verificar Capacidad Organizacional evaluada y calificada por Cámara de Comercio a través de las razones Organizacionales: Rentabilidad sobre Activos. Rentabilidad sobre el Patrimonio. (Requisitos Habilitantes Financieros, Decreto 1082 de 2015).	DIGITAL	X	
		OFERTA ECONOMICA			
5	OFERTA	Verificar que las cantidades ofertadas en la propuesta económica se ajusten a lo requerido en el anexo técnico y el estudio previo.	DIGITAL	X	
		Verificar que los precios unitarios ofertados se ajusten a los precios de referencia establecidos en el estudio de mercado.	DIGITAL	X	
		Realizar la corrección aritmética partiendo de los valores unitarios sin decimales	DIGITAL	X	
		Verificar que el valor total de la propuesta incluido IVA no supere el valor del Presupuesto Oficial.	DIGITAL	X	

OBSERVACIONES:

Todos los documentos se encuentran en la plataforma SECOP ll.

Los indicadores financieros y organizacionales evaluados corresponden a los de la vigencia 2020

CONCEPTO: La oferta presentada por **CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ., CUMPLE** con los requisitos económicos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones.

VERIFICACION INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES DE PROPONENTES DE ACUERDO A INDICADORES REPORTADOS EN EL REGISTRO UNICO DE PRTOPONENTES

OFERENTE	**CAPACIDAD FINANCIERA**			**CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**		**CONCEPTO**
	INDICE DE LIQUIDEZ = AC / PC >=1,5	**NIVEL ENDEUDAMIENTO = PT / AT <=65 %**	**RAZON COBERTURA DE INTERESES = UO/ GI >=1**	**RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO = UO/P >= 0,09**	**RENTABILIDAD DEL ACTIVO = UO/AT >= 0,07**	
	1,5	**0.65**	**1**	**0,09**	**0,07**	
CIVILPARQ CONSTRUCTORES S.A.S.	3,69	0,44	25,22	0,18	0,1	CUMPLE
CONSTRUCCIONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S.	84,45	0,01	384,26	0,29	0,29	CUMPLE
INGEBLAR SAS	14,59	0,08	INDETERMINADO	0,16	0,15	CUMPLE
CEDIMAR PROYECTOS SAS	5,3	0,36	35,76	0,35	0,22	CUMPLE
AXXUS GROUP SAS BIC	78,22	0,01	147,02	0,4	0,39	CUMPLE
GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S	15,76	0,05	47,1	0,25	0,24	CUMPLE
ZILL BUSINESS SOLUTIONS SAS	9,97	0,1	53,84	0,31	0,28	CUMPLE
CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ	369,36	0	764,7	0,3	0,3	CUMPLE

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

METODO EVALUACION ECONOMICA

El pliego de condiciones estableció:

25.1 Factor Económico

El Ministerio de Defensa – Fuerza Aérea, a partir del valor de las Ofertas deberá asignar máximo **TREINTA (30) puntos** acumulables de acuerdo con el método escogido en forma aleatoria para la ponderación de la oferta económica.

Procedimiento para la determinación de método de ponderación de la propuesta económica:

Para la determinación del método **se tomarán los primeros dos decimales de la TRM del tercer día hábil posterior a la fecha de cierre o presentación de ofertas**. El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

- **Métodos de evaluación de la oferta económica**

Método
Media aritmética
Media aritmética alta
Media geométrica con presupuesto oficial
Menor valor

- **Asignación de método de evaluación según TRM**

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

Para la determinación del método de evaluación de la oferta económica se tomaron los primeros dos decimales de la TRM del día 4 de abril de 2022 ($3.774,79), corresponde al tercer día hábil posterior a la fecha de cierre o presentación de ofertas. El método utilizado corresponde **al MENOR VALOR**.

ANALISIS DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y dando Aplicación a la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente ente rector del Sistema de Compra Pública, la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

Para determinar si la oferta presentada puede ser artificialmente baja, se aplicó el método de comparación RELATIVA de acuerdo con lo establecido en la Guía sección III Herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas:

(…)

En la comparación relativa la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas.

Estas herramientas suponen que las ofertas son independientes y competitivas. Por esto, la Entidad Estatal debe tener

en cuenta la historia de colusión entre los proponentes o en el sector10, antes de aplicar estas herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.

Colombia Compra Eficiente presenta la siguiente metodología como sugerencia para que las Entidades Estatales identifiquen la posibilidad de precios artificialmente bajos cuando hay más de 5 ofertas en un Proceso de Contratación11. La Entidad Estatal puede:

1. Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
2. Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta.
3. Calcular la desviación estándar del conjunto.
4. Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

(…)

ANALISIS DE COMPARACION RELATIVA

PROPONENTE	VALOR OFERTA INCLUIDO AIU E IVA CON DECIMALES CON CORRECCION ARITMETICA	REQUERIMIENTO PRECIOS
INGEBLAR SAS	$ 179.304.253,93	REQUERIR
CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ	$ 184.526.350,45	SIN REQUERIMIENTO
CONSTRUCCIONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S.	$ 185.114.713,59	SIN REQUERIMIENTO
CEDIMAR PROYECTOS SAS	$ 185.685.019,55	SIN REQUERIMIENTO
AXXUS GROUP SAS BIC	$ 187.507.179,91	SIN REQUERIMIENTO
GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S	$ 185.114.343,42	SIN REQUERIMIENTO
ZILL BUSINESS SOLUTIONS SAS	$ 189.843.001,30	SIN REQUERIMIENTO
CIVILPARQ CONSTRUCTORES S.A.S.	OFERTA RECHAZADA	SIN REQUERIMIENTO
MENOR VALOR	**$ 179.304.253,93**	
MEDIANA DE LAS OFERTAS	$ 185.114.713,59	
DESVIACION ESTANDAR	$ 3.221.672,55	
VALOR MINIMO ACEPTABLE DE ACUERDO A METODO DE COMPARACION RELATIVA	**$ 181.893.041,04**	

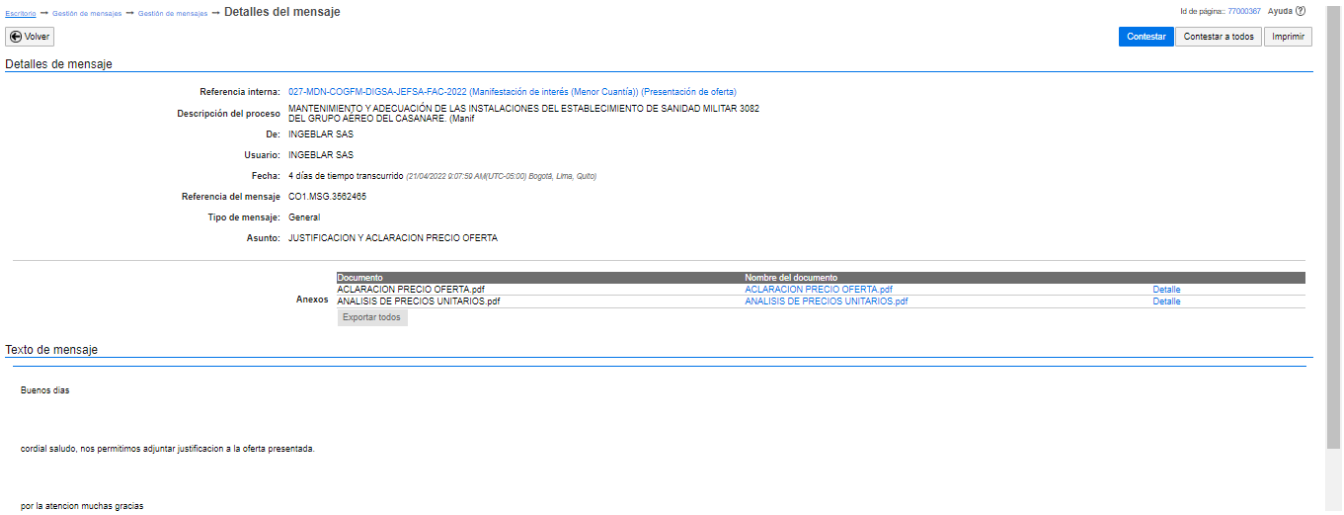
De acuerdo con el Decreto 1082 de 2015 establece: "ARTÍCULO 2.2.1.1.2.2.4 OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2. 1. 1. 1.6. 1 del presente decreto, el valor de una oferta **parece** artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido.

Por lo anterior, el comité económico evaluador solicita al oferente INGEBLAR SAS justificar el precio ofertado ya que el mismo se encuentra por debajo un 2% por debajo del valor mínimo aceptable; de igual manera, solicito informar si con los precios ofrecidos cumplirá en su totalidad con el objeto del contrato de acuerdo con el Anexo Técnico del proceso en mención.

RESPUESTA AL REQUERIMIENTO:

Así las cosas dando cumplimiento al decreto 1082 de 2015 y Guía para el manejo de ofertas artificialme nte bajas en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, se requirió al oferente par

a que allegara las razones que sustentan sus ofrecimientos, igualmente dentro del termino el o ferente INGEBLAR SAS respondió al requerimiento, tal como se muestra a continuación:



Escritorio → Gestión de mensajes → Gestión de mensajes → Detalles del mensaje

Id de página:: 77000367 Ayuda

Volver

Contestar | Contestar a todos | Imprimir

Detalles de mensaje

Referencia interna: 027-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)

Descripción del proceso: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 3082 DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE. (Manif

De: INGEBLAR SAS

Usuario: INGEBLAR SAS

Fecha: 4 días de tiempo transcurrido *(21/04/2022 2:07:59 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Referencia del mensaje: CO1.MSG.3562465

Tipo de mensaje: General

Asunto: JUSTIFICACION Y ACLARACION PRECIO OFERTA

Anexos

Documento	Nombre del documento	
ACLARACION PRECIO OFERTA.pdf	ACLARACION PRECIO OFERTA.pdf	Detalle
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS.pdf	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS.pdf	Detalle

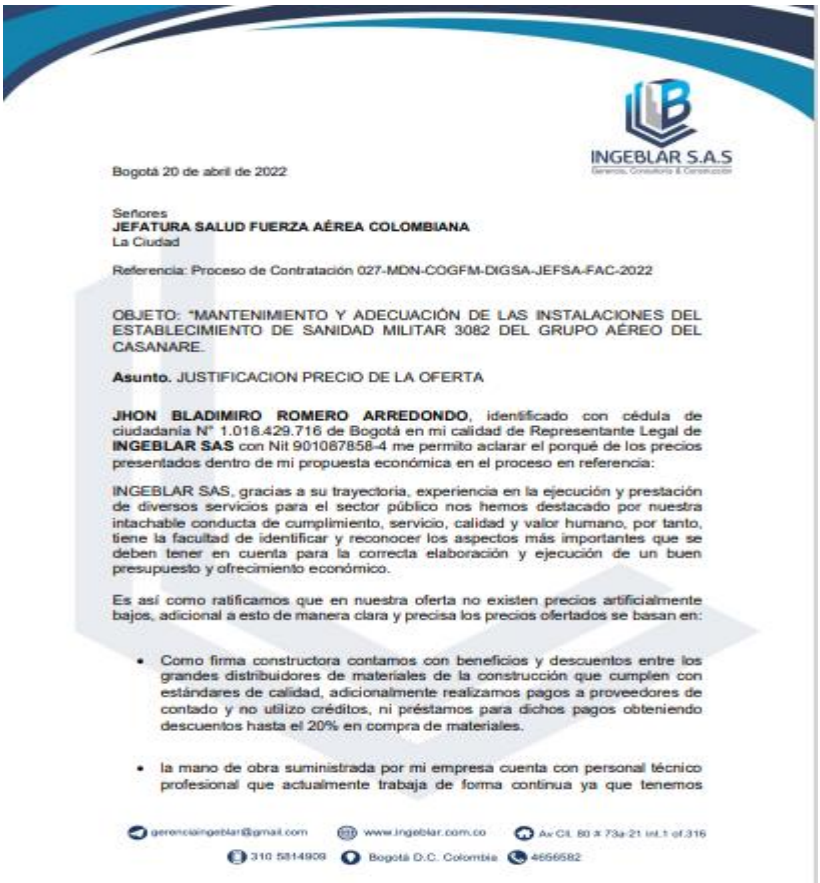
Exportar todos

Texto de mensaje

Buenos dias

cordial saludo, nos permitimos adjuntar justificacion a la oferta presentada.

por la atencion muchas gracias



INGEBLAR S.A.S
Gerencia, Consultoría & Construcción

Bogotá 20 de abril de 2022

Señores
JEFATURA SALUD FUERZA AÉREA COLOMBIANA
La Ciudad

Referencia: Proceso de Contratación 027-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2022

OBJETO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 3082 DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE.

Asunto. JUSTIFICACION PRECIO DE LA OFERTA

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.018.429.716 de Bogotá en mi calidad de Representante Legal de **INGEBLAR SAS** con Nit 901087858-4 me permito aclarar el porqué de los precios presentados dentro de mi propuesta económica en el proceso en referencia:

INGEBLAR SAS, gracias a su trayectoria, experiencia en la ejecución y prestación de diversos servicios para el sector público nos hemos destacado por nuestra intachable conducta de cumplimiento, servicio, calidad y valor humano, por tanto, tiene la facultad de identificar y reconocer los aspectos más importantes que se deben tener en cuenta para la correcta elaboración y ejecución de un buen presupuesto y ofrecimiento económico.

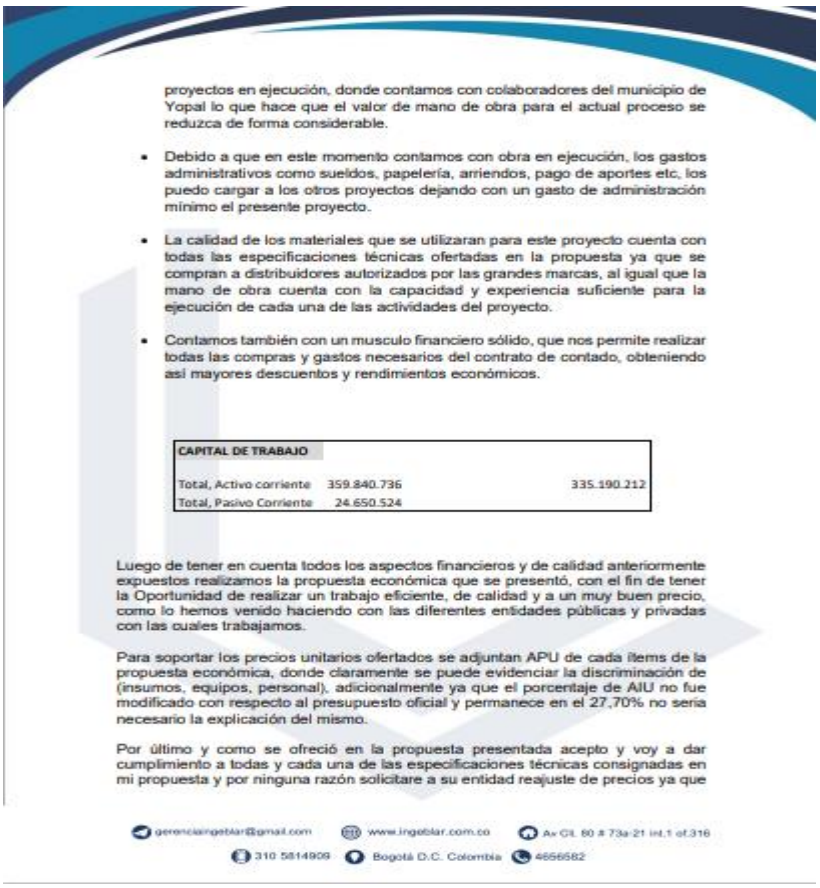
Es así como ratificamos que en nuestra oferta no existen precios artificialmente bajos, adicional a esto de manera clara y precisa los precios ofertados se basan en:

- Como firma constructora contamos con beneficios y descuentos entre los grandes distribuidores de materiales de la construcción que cumplen con estándares de calidad, adicionalmente realizamos pagos a proveedores de contado y no utilizo créditos, ni préstamos para dichos pagos obteniendo descuentos hasta el 20% en compra de materiales.

- la mano de obra suministrada por mi empresa cuenta con personal técnico profesional que actualmente trabaja de forma continua ya que tenemos

gerenciaingeblar@gmail.com www.ingeblar.com.co Av Cll. 80 # 73a-21 int.1 of.316
310 5814909 Bogotá D.C. Colombia 4666582

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA



proyectos en ejecución, donde contamos con colaboradores del municipio de Yopal lo que hace que el valor de mano de obra para el actual proceso se reduzca de forma considerable.

- Debido a que en este momento contamos con obra en ejecución, los gastos administrativos como sueldos, papelería, arriendos, pago de aportes etc, los puedo cargar a los otros proyectos dejando con un gasto de administración mínimo el presente proyecto.
- La calidad de los materiales que se utilizaran para este proyecto cuenta con todas las especificaciones técnicas ofertadas en la propuesta ya que se compran a distribuidores autorizados por las grandes marcas, al igual que la mano de obra cuenta con la capacidad y experiencia suficiente para la ejecución de cada una de las actividades del proyecto.
- Contamos también con un musculo financiero sólido, que nos permite realizar todas las compras y gastos necesarios del contrato de contado, obteniendo así mayores descuentos y rendimientos económicos.

CAPITAL DE TRABAJO		
Total, Activo corriente	359.840.736	335.190.212
Total, Pasivo Corriente	24.650.524	

Luego de tener en cuenta todos los aspectos financieros y de calidad anteriormente expuestos realizamos la propuesta económica que se presentó, con el fin de tener la Oportunidad de realizar un trabajo eficiente, de calidad y a un muy buen precio, como lo hemos venido haciendo con las diferentes entidades públicas y privadas con las cuales trabajamos.

Para soportar los precios unitarios ofertados se adjuntan APU de cada ítems de la propuesta económica, donde claramente se puede evidenciar la discriminación de (insumos, equipos, personal), adicionalmente ya que el porcentaje de AIU no fue modificado con respecto al presupuesto oficial y permanece en el 27,70% no seria necesario la explicación del mismo.

Por último y como se ofreció en la propuesta presentada acepto y voy a dar cumplimiento a todas y cada una de las especificaciones técnicas consignadas en mi propuesta y por ninguna razón solicitare a su entidad reajuste de precios ya que

gerenciaingeblar@gmail.com www.ingeblar.com.co Av Cll. 80 # 73a-21 int.1 of.316
310 5814909 Bogotá D.C. Colombia 4656582



todos los precios están soportados dentro de un análisis financiero, espero estas aclaraciones sean suficientes para dar continuidad al proceso.

Declaramos bajo gravedad de juramento que con los precios ofrecidos cumpliremos en su totalidad con el objeto del contrato de acuerdo con el Anexo Técnico del proceso en referencia.

Anexos:

- Análisis de precios unitarios

Cordialmente

JHON BLADIMIRO ROMERO ARREDONDO
REPRESENTANTE LEGAL
INGEBLAR SAS.
NIT 901087858-4
CC. No 1.018.429.716 de Bogotá
gerenciaingeblar@gmail.com
AV calle 80 No 73A-21 Bogotá
4656582-3105814909

Igualmente el oferente anexo el análisis de precios unitarios de su oferta, documento que se encuentra a nexo a la oferta, en el cual detalla el costo de cada una de las actividades ofertadas.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR
JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

Así las cosas se observa que la oferta presentada es razonable ya que al tener su planta de personal ya contratada presenta técnicas diferenciadas de provisión del servicio, cuanta con colaboradores cercanos al lugar de provisión del servicio, cuenta con buenas condiciones contractuales con sus proveedores de insumos ; y al tener obras en ejecución posee mayor diversificación de servicios relacionados, por los argumentos expuesto por el mismo oferente no parece presentar precios artificialmente bajos, por esta razón el comité económico recomienda continuar con su evaluación y **habilitar la oferta económica presentada por INGEBLAR SAS, para continuar con el proceso.**

Es importante señalar que en caso de que se adjudique el proceso con base en una propuesta que presente precios artificialmente bajos o que no obedezcan a las condiciones del mercado y que no logren ser detectados durante la selección, el contratista deberá asumir todos los riesgos que se deriven de tal hecho ya que la JEFSA, no aceptará reclamo alguno en relación con ellos de conformidad con lo establecido en el numeral 6 del Artículo 26 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015. Ley 80 de 1993, artículo 26 DEL PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD, numeral 6:

(…) “6. Los contratistas responderán cuando formulen propuestas en las que se fijen condiciones económicas y de contratación artificialmente bajas con el propósito de obtener la adjudicación del contrato (…)



CO. GLORIA MARCELA PINEDA JAIMES
COMITÉ ECONÓMICO EVALUADOR

1.CIVILPARQ CONSTRUCTORORES S.A.S.

JEFATURA SALUD FUERZA AEREA
ANEXO 2 OFERTA ECONOMICA

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 2002 DEL GRUPO

NOTAS:

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.
Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.
Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.
El contratista
deberá prever

FECHA: martes, 19 de abril de 2022

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VR/PARC.	VR/TOTAL
1	PRELIMINARES					$ 5.655.517,78
1.1			$ 9.274,00	482,00	$ 4.470.068,00	
1.2			$ 5.278,00	22,15	$ 116.899,78	
1.3			$ 10.609,00	2,00	$ 21.218,00	
1.4			$ 20.221,00	7,40	$ 149.635,40	
1.5			$ 11.297,00	63,00	$ 711.711,00	
1.6			$ 9.753,00	4,20	$ 40.962,60	
1.7			$ 6.453,00	2,00	$ 12.906,00	
1.8			$ 7.502,00	1,00	$ 7.502,00	
1.9			$ 11.067,00	5,00	$ 55.335,00	
1.10			$ 13.856,00	5,00	$ 69.280,00	
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS N/A					
3	CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO N/A					
4	ESTRUCTURA METALICA N/A					
5	MAMPOSTERIA					$ 1.820.757,90
5.1			$ 40.381,00	10,50	$ 424.000,50	
5.2			$ 55.515,00	25,16	$ 1.396.757,40	
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					$ 371.891,00
6.1	PRELIMINARES					

6.1			$ 60.572,00	1,00	$ 60.572,00	
6.2			$ 40.629,00	1,00	$ 40.629,00	
6.3			$ 13.567,00	5,00	$ 67.835,00	
6.4			$ 40.571,00	5,00	$ 202.855,00	
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 19.947.064,00**
7.1	**PRELIMINARES**					
7.2	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**					
7.3	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**					
7.3.1			$ 136.632,00	21,00	$ 2.869.272,00	
7.3.2			$ 251.144,00	68,00	$ 17.077.792,00	
8	**COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS N/A**					
9	**INSTALACIONES MECÁNICAS N/A**					
10	**PAÑETES**					**$ 492.210,00**

10,1			$ 27.345,00	18,00	$ 492.210,00	
11	**CIELORRASO**					**$ 40.769.488,00**
11,1			$ 84.584,00	482,00	$ 40.769.488,00	
12	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES N/A**					**$ 1.843.216,77**
12.1			$ 48.251,00	2,10	$ 101.327,10	
12.2			$ 26.798,00	21,05	$ 564.057,70	
12.3			$ 55.958,00	21,05	$ 1.177.831,96	
13	**ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES N/A**					**$ 12.004.100,00**
13.1			$ 29.185,00	100,00	$ 2.918.500,00	
13.2			$ 37.585,00	150,00	$ 5.637.750,00	
13.3			$ 9.851,00	350,00	$ 3.447.850,00	
14	**CARPINTERIA EN MADERA**					**$ 619.560,00**
14.1			$ 495.648,00	1,25	$ 619.560,00	
15	**CARPINTERIA METALICA N/A**					
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**					**$ 27.519.805,40**
16.1			$ 253.134,00	1,60	$ 405.014,40	
16.2			$ 426.579,00	63,00	$ 26.874.477,00	

16.3			$ 120.157,00	2,00	$ 240.314,00	
17	**CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE N/A**					
18	**CUBIERTAS**					**$ 25.510.872,83**
18.1			$ 33.463,00	648,00	$ 21.684.024,00	
18.2			$ 83.774,00	21,05	$ 1.763.317,04	
18.3			$ 98.037,00	21,05	$ 2.063.531,79	
19	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					**$ 1.576.045,00**
19.1			$ 630.418,00	2,50	$ 1.576.045,00	
20	**VIDRIOS Y ESPEJOS N/A**					
21	**CERRADURAS N/A**					
22	**OBRAS GENERALES N/A**					
23	**URBANISMO**					**$ 2.733.635,52**
23.1			$ 115.052,00	23,76	$ 2.733.635,52	
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**					**$ 3.815.656,00**
24.1			$ 5.017,00	456,00	$ 2.287.752,00	
24.2			$ 47.747,00	32,00	$ 1.527.904,00	
25	**VIAS- MANTENIMIENTO DE RAMPA N/A**					
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 144.679.820,20**
ADMINISTRACIÓN		A		22,70%		$ 32.842.319,19
IMPREVISTOS		I		1,00%		$ 1.446.798,20
UTILIDADES		U		4,00%		$ 5.787.192,81
IVA SOBRE UTILIDAD		%		19%		$ 1.099.566,63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 41.175.876,83**

VALOR TOTAL OBRAS CIVILES						$ 185.855.697,03
TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						
25	SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCIÓN, ESTUDIOS TÉCNICOS REPRESENTATIVOS N/A					$ 0,00
				0,00		
SUBTOTAL TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						$ 0,00
IVA		%		19%		$ 0,00
VALOR TOTAL TRAMITES Y SERVICIOS						$ 0,00
EQUIPOS						
26	EQUIPOS ELECTRICOS					$ 0,00
26.1	0			0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						$ 0,00
IVA		%		19%		$ 0,00
VALOR TOTAL EQUIPOS						$ 0,00
COSTO TOTAL+ SERVICIOS + EQUIPOS						$ 185.855.697,03

OBSERVACION:

EL OFERENTE NO OFERTA LAS DESCRIPCIONES DE LOS ITEMS , POR LO EXPUESTO SE OMITE UN DATO NECESARIO PARA LA COMPARACION OBJETIVA DE LAS OFERTAS Y SE PRESENTA LA OFERTA ECONOMICA ALTERADA, RAZON POR LA CUAL SE RECHAZA LA OFERTA DE ACUERDO CON LAS CAUSALES DE RECHAZO DEL PLIEGO DE CONDICIONES, DESCRITAS A CONTINUACION

4. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error a EL MINISTERIO.

5. Cuando las ofertas estén incompletas en cuanto omitan la inclusión de información o alguno de los documentos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas, o solicitada su aclaración, éstos no cumplan los requisitos establecidos en el pliego de condiciones, salvo cuando el evaluador pueda inferir o deducir la información necesaria para la comparación de los demás documentos que conforman la propuesta.

2.CONSTRUCCIONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S.

JEFATURA SALUD FUERZA AEREA

ANEXO 2 OFERTA ECONOMICA

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL

NOTAS:

FECHA: martes, 19 de abril de 2022

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.
Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.
Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.
El contratista deberá
prever todos los

OFERTA
OFERTA ECONOMICA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VR/PARC.	VR/TOTAL
1	**PRELIMINARES**					**$ 5.633.073,33**
1.1	DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	M²	$ 9.237,15	482,00	$ 4.452.306,30	
1.2	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	$ 5.257,20	22,15	$ 116.439,09	
1.3	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	$ 10.567,05	2,00	$ 21.134,10	
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	$ 20.140,58	7,40	$ 149.040,26	
1.5	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	$ 11.252,48	63,00	$ 708.905,93	
1.6	DESMONTE DE MESONES DE BAÑOS EN ACRÍLICO, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	Ml	$ 9.713,93	4,20	$ 40.798,49	
1.7	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	Ml	$ 6.427,20	2,00	$ 12.854,40	
1.8	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	Un	$ 7.472,40	1,00	$ 7.472,40	
1.9	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 11.023,35	5,00	$ 55.116,75	
1.10	REGATA DE 3" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 13.801,13	5,00	$ 69.005,63	
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS N/A					
3	CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO N/A					
4	ESTRUCTURA METALICA N/A					
5	MAMPOSTERIA					$ 1.813.509,18
5.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	$ 40.219,73	10,50	$ 422.307,11	
5.2	MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA	M²	$ 55.294,20	25,16	$ 1.391.202,07	
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$ 370.405,43**
6.1	**PRELIMINARES**					

6.1	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 60.331,05	1,00	$ 60.331,05	
6.2	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	Un	$ 40.467,38	1,00	$ 40.467,38	
6.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	Ml	$ 13.512,53	5,00	$ 67.562,63	
6.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 40.408,88	5,00	$ 202.044,38	
6.2	**CONSTRUCCION DE POZO**					
6.3	**PRUEBAS**					
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 19.867.568,18**
7.1	**PRELIMINARES**					
7.2	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**					
7.3	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**					
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 136.087,58	21,00	$ 2.857.839,08	
7.3.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 250.143,08	68,00	$ 17.009.729,10	
8	**COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS N/A**					
9	**INSTALACIONES MECÁNICAS N/A**					
10	**PAÑETES**					**$ 490.241,70**

9.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	$ 27.235,65	18,00	$ 490.241,70	
11	CIELORRASO					$ 40.606.969,65
9.1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M²	$ 84.246,83	482,00	$ 40.606.969,65	
12	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES N/A					$ 1.835.877,51
12.1	CERAMICA PARED BLANCO REF 20CM X 20CM	M²	$ 48.058,73	2,10	$ 100.923,32	
12.2	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	$ 26.691,60	21,05	$ 561.818,14	
12.3	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	M²	$ 55.734,90	21,05	$ 1.173.136,04	
13	ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES N/A					$ 11.956.132,50
13.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 29.068,65	100,00	$ 2.906.865,00	
13.2	PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 37.435,13	150,00	$ 5.615.268,75	
13.3	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 9.811,43	350,00	$ 3.433.998,75	
14	CARPINTERIA EN MADERA					$ 617.092,13
14.1	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR BAJO MESÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M²	$ 493.673,70	1,25	$ 617.092,13	
15	CARPINTERIA METALICA N/A					
16	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO					$ 27.410.175,00
16.1	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M²	$ 252.125,25	1,60	$ 403.400,40	
16.2	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M²	$ 424.879,65	63,00	$ 26.767.417,95	

16.3	PUERTA EN ALUMINIO CORREDIZA	M²	$ 119.678,33	2,00	$ 239.356,65	
17	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE N/A					
18	CUBIERTAS					$ 25.409.055,66
18.1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA	M²	$ 33.329,40	648,00	$ 21.597.451,20	
18.2	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M²	$ 83.440,50	21,05	$ 1.756.297,36	
18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 97.646,25	21,05	$ 2.055.307,09	
19	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					$ 1.569.767,06
19.1	MESON EN GRANITO PULIDO INCLUYE LAVAPLATOS DOBLE TANQUE	ML	$ 627.906,83	2,50	$ 1.569.767,06	
20	VIDRIOS Y ESPEJOS N/A					
21	CERRADURAS N/A					
22	OBRAS GENERALES N/A					
23	URBANISMO					$ 2.722.746,31
23.1	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0,10M. INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA	M²	$ 114.593,70	23,76	$ 2.722.746,31	
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**					**$ 3.800.386,20**
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	$ 4.996,88	456,00	$ 2.278.575,00	
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	$ 47.556,60	32,00	$ 1.521.811,20	
25	VIAS- MANTENIMIENTO DE RAMPA N/A					
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 144.102.999,83**
ADMINISTRACIÓN		A		22,70%		$ 32.711.380,96
IMPREVISTOS		I		1,00%		$ 1.441.030,00
UTILIDADES		U		4,00%		$ 5.764.119,99
IVA SOBRE UTILIDAD		%		19%		$ 1.095.182,80
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 41.011.713,75**

VALOR TOTAL OBRAS CIVILES						**$ 185.114.713,59**
TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						
25	**SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCIÓN, ESTUDIOS TÉCNICOS REPRESENTATIVOS N/A**					**$ 0,00**
				0,00		
SUBTOTAL TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL TRAMITES Y SERVICIOS						**$ 0,00**
EQUIPOS						
26	**EQUIPOS ELECTRICOS**					**$ 0,00**
26.1	0	Un	$ 72.139.200,00	0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
COSTO TOTAL+ SERVICIOS + EQUIPOS						**$ 185.114.713,59**

VALOR OFERTA PROPONENTE	**$**	**185.114.713,80**
DIFERENCIA	**$**	**0,21**
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$**	**190.000.000,00**
CONCEPTO		**CUMPLE**

3.INGEBLAR SAS

JEFATURA SALUD FUERZA AEREA
ANEXO 2 OFERTA ECONOMICA

OBJETO: **MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS**

NOTAS: **FECHA:** **martes, 19 de abril de 2022**

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.
Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.
Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.
El contratista deberá
prever todos los

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VR/PARC.	VR/TOTAL
1	**PRELIMINARES**					**$ 5.456.131,16**
1.1	DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	M²	$ 8.947,00	482,00	$ 4.312.454,00	
1.2	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	$ 5.092,00	22,15	$ 112.780,16	
1.3	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	$ 10.235,00	2,00	$ 20.470,00	
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	$ 19.508,00	7,40	$ 144.359,20	
1.5	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	$ 10.899,00	63,00	$ 686.637,00	
1.6	DESMONTE DE MESONES DE BAÑOS EN ACRÍLICO, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	Ml	$ 9.409,00	4,20	$ 39.517,80	
1.7	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	Ml	$ 6.225,00	2,00	$ 12.450,00	
1.8	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	Un	$ 7.238,00	1,00	$ 7.238,00	
1.9	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 10.677,00	5,00	$ 53.385,00	
1.10	REGATA DE 3" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 13.368,00	5,00	$ 66.840,00	
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS N/A					
3	CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO N/A					
4	ESTRUCTURA METALICA N/A					
5	MAMPOSTERIA					$ 1.756.592,94
5.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	$ 38.957,00	10,50	$ 409.048,50	
5.2	MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA	M²	$ 53.559,00	25,16	$ 1.347.544,44	
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$ 358.780,00**
6.1	**PRELIMINARES**					

6.1	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 58.438,00	1,00	$ 58.438,00	
6.2	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	Un	$ 39.197,00	1,00	$ 39.197,00	
6.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	Ml	$ 13.088,00	5,00	$ 65.440,00	
6.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 39.141,00	5,00	$ 195.705,00	
6.2	**CONSTRUCCION DE POZO**					
6.3	**PRUEBAS**					
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 19.244.013,00**
7.1	**PRELIMINARES**					
7.3	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**					
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 131.817,00	21,00	$ 2.768.157,00	
7.3.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 242.292,00	68,00	$ 16.475.856,00	
8	COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS N/A					
9	INSTALACIONES MECÁNICAS N/A					
10	PAÑETES					$ 474.858,00

10,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	$ 26.381,00	18,00	$ 474.858,00	
11	CIELORRASO					$ 39.332.646,00
11,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M²	$ 81.603,00	482,00	$ 39.332.646,00	
12	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES N/A					$ 1.778.267,24
12.1	CERAMICA PARED BLANCO REF 20CM X 20CM	M²	$ 46.550,00	2,10	$ 97.755,00	
12.2	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	$ 25.854,00	21,05	$ 544.187,92	
12.3	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	M²	$ 53.986,00	21,05	$ 1.136.324,32	
13	ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES N/A					$ 11.580.650,00
13.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 28.156,00	100,00	$ 2.815.600,00	
13.2	PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 36.260,00	150,00	$ 5.439.000,00	
13.3	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 9.503,00	350,00	$ 3.326.050,00	
14	CARPINTERIA EN MADERA					$ 597.725,00
14.1	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR BAJO MESÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M²	$ 478.180,00	1,25	$ 597.725,00	
15	CARPINTERIA METALICA N/A					
16	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO					$ 26.549.918,20
16.1	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M²	$ 244.212,00	1,60	$ 390.739,20	
16.2	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M²	$ 411.545,00	63,00	$ 25.927.335,00	

16.3	PUERTA EN ALUMINIO CORREDIZA	M²	$ 115.922,00	2,00	$ 231.844,00	
17	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE N/A					
18	CUBIERTAS					$ 24.611.375,09
18.1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA	M²	$ 32.283,00	648,00	$ 20.919.384,00	
18.2	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M²	$ 80.822,00	21,05	$ 1.701.181,87	
18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 94.582,00	21,05	$ 1.990.809,23	
19	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					$ 1.520.500,00
19.1	MESON EN GRANITO PULIDO INCLUYE LAVAPLATOS DOBLE TANQUE	ML	$ 608.200,00	2,50	$ 1.520.500,00	
20	VIDRIOS Y ESPEJOS N/A					
21	CERRADURAS N/A					
22	OBRAS GENERALES N/A					
23	URBANISMO					$ 2.637.288,72
23.1	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0,10M. INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA	M²	$ 110.997,00	23,76	$ 2.637.288,72	
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**					**$ 3.681.088,00**
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	$ 4.840,00	456,00	$ 2.207.040,00	
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	$ 46.064,00	32,00	$ 1.474.048,00	
25	VIAS- MANTENIMIENTO DE RAMPA N/A					
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 139.579.833,36**
ADMINISTRACIÓN		A		22,70%		$ 31.684.622,17
IMPREVISTOS		I		1,00%		$ 1.395.798,33
UTILIDADES		U		4,00%		$ 5.583.193,33
IVA SOBRE UTILIDAD		%		19%		$ 1.060.806,73
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 39.724.420,57**

VALOR TOTAL OBRAS CIVILES						**$ 179.304.253,93**
TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						
25	**SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCIÓN, ESTUDIOS TÉCNICOS REPRESENTATIVOS N/A**					**$ 0,00**
				0,00		
SUBTOTAL TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL TRAMITES Y SERVICIOS						**$ 0,00**
EQUIPOS						
26	**EQUIPOS ELECTRICOS**					**$ 0,00**
26.1	0	Un	$ 72.139.200,00	0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
COSTO TOTAL+ SERVICIOS + EQUIPOS						**$ 179.304.253,93**

VALOR OFERTA PROPONENTE	**$**	**179.304.253,53**
DIFERENCIA	**-$**	**0,40**
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$**	**190.000.000,00**
CONCEPTO		**CUMPLE**

4. CEDIMAR PROYECTOS SAS

JEFATURA SALUD FUERZA AEREA
ANEXO 2 OFERTA ECONOMICA

OBJETO: **MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS**

NOTAS: **FECHA:** **martes, 19 de abril de 2022**

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.
Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.
Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.
El contratista deberá
prever todos los

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VR/PARC.	VR/TOTAL
1	**PRELIMINARES**					**$ 5.650.610,95**
1.1	DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	M²	$ 9.266,00	482,00	$ 4.466.212,00	
1.2	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	$ 5.273,00	22,15	$ 116.796,95	
1.3	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	$ 10.600,00	2,00	$ 21.200,00	
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	$ 20.203,00	7,40	$ 149.502,20	
1.5	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	$ 11.287,00	63,00	$ 711.081,00	
1.6	DESMONTE DE MESONES DE BAÑOS EN ACRÍLICO, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	Ml	$ 9.744,00	4,20	$ 40.924,80	
1.7	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	Ml	$ 6.447,00	2,00	$ 12.894,00	
1.8	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	Un	$ 7.495,00	1,00	$ 7.495,00	
1.9	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 11.057,00	5,00	$ 55.285,00	
1.10	REGATA DE 3" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 13.844,00	5,00	$ 69.220,00	
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS N/A**					
3	**CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO N/A**					
4	**ESTRUCTURA METÁLICA N/A**					
5	**MAMPOSTERIA**					**$ 1.819.075,74**
5.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	$ 40.343,00	10,50	$ 423.601,50	
5.2	MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA	M²	$ 55.464,00	25,16	$ 1.395.474,24	
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$ 371.544,00**
6.1	**PRELIMINARES**					

6.1	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 60.517,00	1,00	$ 60.517,00	
6.2	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	Un	$ 40.592,00	1,00	$ 40.592,00	
6.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	Ml	$ 13.554,00	5,00	$ 67.770,00	
6.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 40.533,00	5,00	$ 202.665,00	
6.2	**CONSTRUCCION DE POZO**					
6.3	**PRUEBAS**					
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 19.928.710,00**
7.1	**PRELIMINARES**					
7.2	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**					
7.3	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**					
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 136.506,00	21,00	$ 2.866.626,00	
7.3.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 250.913,00	68,00	$ 17.062.084,00	
8	COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS N/A					
9	INSTALACIONES MECÁNICAS N/A					
10	**PAÑETES**					$ 491.742,00

10,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	$ 27.319,00	18,00	$ 491.742,00	
11	**CIELORRASO**					$ 40.731.892,00
11,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M²	$ 84.506,00	482,00	$ 40.731.892,00	
12	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES N/A**					$ 1.841.648,70
12.1	CERAMICA PARED BLANCO REF 20CM X 20CM	M²	$ 48.207,00	2,10	$ 101.234,70	
12.2	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	$ 26.774,00	21,05	$ 563.592,70	
12.3	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	M²	$ 55.906,00	21,05	$ 1.176.821,30	
13	**ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES N/A**					$ 11.993.000,00
13.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 29.158,00	100,00	$ 2.915.800,00	
13.2	PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 37.550,00	150,00	$ 5.632.500,00	
13.3	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 9.842,00	350,00	$ 3.444.700,00	
14	**CARPINTERIA EN MADERA**					$ 618.991,25
14.1	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR BAJO MESÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M²	$ 495.193,00	1,25	$ 618.991,25	
15	**CARPINTERIA METALICA N/A**					
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**					$ 27.494.516,60
16.1	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M²	$ 252.901,00	1,60	$ 404.641,60	
16.2	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M²	$ 426.187,00	63,00	$ 26.849.781,00	

16.3	PUERTA EN ALUMINIO CORREDIZA	M²	$ 120.047,00	2,00	$ 240.094,00	
17	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE N/A					
18	**CUBIERTAS**					$ 25.487.542,20
18.1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA	M²	$ 33.432,00	648,00	$ 21.663.936,00	
18.2	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M²	$ 83.697,00	21,05	$ 1.761.821,85	
18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 97.947,00	21,05	$ 2.061.784,35	
19	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					$ 1.574.597,50
19.1	MESON EN GRANITO PULIDO INCLUYE LAVAPLATOS DOBLE TANQUE	ML	$ 629.839,00	2,50	$ 1.574.597,50	
20	VIDRIOS Y ESPEJOS N/A					
21	CERRADURAS N/A					
22	OBRAS GENERALES N/A					
23	**URBANISMO**					$ 2.731.116,96
23.1	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0,10M. INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA	M²	$ 114.946,00	23,76	$ 2.731.116,96	
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**					**$ 3.811.968,00**
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	$ 5.012,00	456,00	$ 2.285.472,00	
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	$ 47.703,00	32,00	$ 1.526.496,00	
25	VIAS- MANTENIMIENTO DE RAMPA N/A					
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 144.546.955,90**
ADMINISTRACIÓN IMPREVISTOS UTILIDADES IVA SOBRE UTILIDAD		A		22,70%		$ 32.812.158,99
		I		1,00%		$ 1.445.469,56
		U		4,00%		$ 5.781.878,24
		%		19%		$ 1.098.556,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 41.138.063,65**

VALOR TOTAL OBRAS CIVILES						**$ 185.685.019,55**
TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						
25	**SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCIÓN, ESTUDIOS TÉCNICOS REPRESENTATIVOS N/A**					**$ 0,00**
				0,00		
SUBTOTAL TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL TRAMITES Y SERVICIOS						**$ 0,00**
EQUIPOS						
26	**EQUIPOS ELECTRICOS**					**$ 0,00**
26.1	0	Un	$ 72.139.200,00	0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
COSTO TOTAL+ SERVICIOS + EQUIPOS						**$ 185.685.019,55**

VALOR OFERTA PROPONENTE	**$**	**185.684.500,70**
DIFERENCIA	**-$**	**518,85**
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$**	**190.000.000,00**
CONCEPTO		**CUMPLE**

5.AXXUS GROUP SAS BIC

JEFATURA SALUD FUERZA AEREA
ANEXO 2 OFERTA ECONOMICA

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 3082 DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE**

NOTAS: **FECHA:** **martes, 19 de abril de 2022**

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.
Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.
Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.
El contratista deberá prever todos los costos correspondientes a materiales, mano de obra, transportes y demás costos directos e indirectos requeridos para realizar la totalidad de las obras.

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VR/PARC.	VR/TOTAL
1	**PRELIMINARES**					**$ 5.491.542,50**
1.1	DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	M²	$ 9.000,00	482,00	$ 4.338.000,00	
1.2	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	$ 5.000,00	22,15	$ 110.742,50	
1.3	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	$ 10.000,00	2,00	$ 20.000,00	
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	$ 20.000,00	7,40	$ 148.000,00	
1.5	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	$ 11.000,00	63,00	$ 693.000,00	
1.6	DESMONTE DE MESONES DE BAÑOS EN ACRÍLICO, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	Ml	$ 9.000,00	4,20	$ 37.800,00	
1.7	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	Ml	$ 6.000,00	2,00	$ 12.000,00	
1.8	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	Un	$ 7.000,00	1,00	$ 7.000,00	
1.9	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 11.000,00	5,00	$ 55.000,00	
1.10	REGATA DE 3" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 14.000,00	5,00	$ 70.000,00	
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS N/A					
3	CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO N/A					
4	ESTRUCTURA METALICA N/A					
5	**MAMPOSTERIA**					$ 1.839.460,00
5.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	$ 41.000,00	10,50	$ 430.500,00	
5.2	MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA	M²	$ 56.000,00	25,16	$ 1.408.960,00	
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$ 372.000,00**
6.1	**PRELIMINARES**					

6.1	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 61.000,00	1,00	$ 61.000,00	
6.2	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	Un	$ 41.000,00	1,00	$ 41.000,00	
6.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	Ml	$ 13.000,00	5,00	$ 65.000,00	
6.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 41.000,00	5,00	$ 205.000,00	
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 20.327.000,00**
7.1	**PRELIMINARES**					
7.2	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**					
7.3	**SALIDAS ELECTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**					
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 139.000,00	21,00	$ 2.919.000,00	
7.3.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 256.000,00	68,00	$ 17.408.000,00	
8	**COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS N/A**					
9	**INSTALACIONES MECÁNICAS N/A**					
10	**PAÑETES**					$ 486.000,00

10,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	$ 27.000,00	18,00	$ 486.000,00	
11	**CIELORRASO**					$ 41.452.000,00
11,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M²	$ 86.000,00	482,00	$ 41.452.000,00	
12	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES N/A**					$ 1.870.974,00
12.1	CERAMICA PARED BLANCO REF 20CM X 20CM	M²	$ 49.000,00	2,10	$ 102.900,00	
12.2	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	$ 27.000,00	21,05	$ 568.309,50	
12.3	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	M²	$ 57.000,00	21,05	$ 1.199.764,50	
13	**ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES N/A**					$ 12.100.000,00
13.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 29.000,00	100,00	$ 2.900.000,00	
13.2	PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 38.000,00	150,00	$ 5.700.000,00	
13.3	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 10.000,00	350,00	$ 3.500.000,00	
14	**CARPINTERIA EN MADERA**					$ 632.500,00
14.1	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR BAJO MESÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M²	$ 506.000,00	1,25	$ 632.500,00	
15	**CARPINTERIA METALICA N/A**					
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**					$ 28.061.800,00
16.1	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M²	$ 258.000,00	1,60	$ 412.800,00	
16.2	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M²	$ 435.000,00	63,00	$ 27.405.000,00	

16.3	PUERTA EN ALUMINIO CORREDIZA	M²	$ 122.000,00	2,00	$ 244.000,00	
17	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE N/A					
18	**CUBIERTAS**					$ 25.925.972,50
18.1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA	M²	$ 34.000,00	648,00	$ 22.032.000,00	
18.2	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M²	$ 85.000,00	21,05	$ 1.789.122,50	
18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 100.000,00	21,05	$ 2.104.850,00	
19	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					$ 1.610.000,00
19.1	MESON EN GRANITO PULIDO INCLUYE LAVAPLATOS DOBLE TANQUE	ML	$ 644.000,00	2,50	$ 1.610.000,00	
20	VIDRIOS Y ESPEJOS N/A					
21	CERRADURAS N/A					
22	OBRAS GENERALES N/A					
23	URBANISMO					$ 2.779.920,00
23.1	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0,10M. INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA	M²	$ 117.000,00	23,76	$ 2.779.920,00	
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**					**$ 3.816.000,00**
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	$ 5.000,00	456,00	$ 2.280.000,00	
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	$ 48.000,00	32,00	$ 1.536.000,00	
25	VIAS- MANTENIMIENTO DE RAMPA N/A					
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 146.765.169,00**
	ADMINISTRACIÓN	A		22,00%		$ 32.288.337,18
	IMPREVISTOS	I		1,00%		$ 1.467.651,69
	UTILIDADES	U		4,00%		$ 5.870.606,76
	IVA SOBRE UTILIDAD	%		19%		$ 1.115.415,28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 40.742.010,91**

VALOR TOTAL OBRAS CIVILES						**$ 187.507.179,91**
TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						
25	**SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCIÓN, ESTUDIOS TÉCNICOS REPRESENTATIVOS N/A**					**$ 0,00**
				0,00		
SUBTOTAL TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL TRAMITES Y SERVICIOS						**$ 0,00**
EQUIPOS						
26	**EQUIPOS ELECTRICOS**					**$ 0,00**
26.1	0	Un	$ 72.139.200,00	0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
COSTO TOTAL+ SERVICIOS + EQUIPOS						**$ 187.507.179,91**

VALOR OFERTA PROPONENTE	**$**	**187.507.180,18**
DIFERENCIA	**$**	**0,27**
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$**	**190.000.000,00**
CONCEPTO		**CUMPLE**

6.GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S

JEFATURA SALUD FUERZA AEREA
ANEXO 2 OFERTA ECONOMICA

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 3082 DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE**

NOTAS: **FECHA:** **martes, 19 de abril de 2022**

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.
Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.
Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.
El contratista deberá prever todos los costos correspondientes a materiales, mano de obra, transportes y demás costos directos e indirectos requeridos para realizar la totalidad de las obras.

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VR/PARC.	VR/TOTAL
1	**PRELIMINARES**					**$ 5.632.966,86**
1.1	DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	M²	$ 9.237,00	482,00	$ 4.452.234,00	
1.2	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	$ 5.257,00	22,15	$ 116.434,66	
1.3	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	$ 10.567,00	2,00	$ 21.134,00	
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	$ 20.141,00	7,40	$ 149.043,40	
1.5	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	$ 11.252,00	63,00	$ 708.876,00	
1.6	DESMONTE DE MESONES DE BAÑOS EN ACRÍLICO, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	Ml	$ 9.714,00	4,20	$ 40.798,80	
1.7	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	Ml	$ 6.427,00	2,00	$ 12.854,00	
1.8	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	Un	$ 7.472,00	1,00	$ 7.472,00	
1.9	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 11.023,00	5,00	$ 55.115,00	
1.10	REGATA DE 3" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 13.801,00	5,00	$ 69.005,00	
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS N/A					
3	CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO N/A					
4	ESTRUCTURA METALICA N/A					
5	MAMPOSTERIA					$ 1.813.507,04
5.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	$ 40.220,00	10,50	$ 422.310,00	
5.2	MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA	M²	$ 55.294,00	25,16	$ 1.391.197,04	
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$ 370.408,00**
6.1	**PRELIMINARES**					

6.1	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 60.331,00	1,00	$ 60.331,00	
6.2	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	Un	$ 40.467,00	1,00	$ 40.467,00	
6.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	Ml	$ 13.513,00	5,00	$ 67.565,00	
6.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 40.409,00	5,00	$ 202.045,00	
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 19.867.572,00**
7.1	**PRELIMINARES**					
7.3	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**					
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 136.088,00	21,00	$ 2.857.848,00	
7.3.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 250.143,00	68,00	$ 17.009.724,00	
8	COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS N/A					
9	INSTALACIONES MECÁNICAS N/A					
10	PAÑETES					$ 490.248,00

9.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	$ 27.236,00	18,00	$ 490.248,00	
11	CIELORRASO					$ 40.607.054,00
9.1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M²	$ 84.247,00	482,00	$ 40.607.054,00	
12	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES N/A					$ 1.835.888,61
12.1	CERAMICA PARED BLANCO REF 20CM X 20CM	M²	$ 48.059,00	2,10	$ 100.923,90	
12.2	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	$ 26.692,00	21,05	$ 561.826,56	
12.3	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	M²	$ 55.735,00	21,05	$ 1.173.138,15	
13	ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES N/A					$ 11.956.000,00
13.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 29.069,00	100,00	$ 2.906.900,00	
13.2	PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 37.435,00	150,00	$ 5.615.250,00	
13.3	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 9.811,00	350,00	$ 3.433.850,00	
14	CARPINTERIA EN MADERA					$ 617.092,50
14.1	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR BAJO MESÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M²	$ 493.674,00	1,25	$ 617.092,50	
15	CARPINTERIA METALICA N/A					
16	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO					$ 27.410.196,00
16.1	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M²	$ 252.125,00	1,60	$ 403.400,00	
16.2	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M²	$ 424.880,00	63,00	$ 26.767.440,00	

16.3	PUERTA EN ALUMINIO CORREDIZA	M²	$ 119.678,00	2,00	$ 239.356,00	
17	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE N/A					
18	CUBIERTAS					$ 25.408.801,72
18.1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA	M²	$ 33.329,00	648,00	$ 21.597.192,00	
18.2	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M²	$ 83.441,00	21,05	$ 1.756.307,89	
18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 97.646,00	21,05	$ 2.055.301,83	
19	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					$ 1.569.767,50
19.1	MESON EN GRANITO PULIDO INCLUYE LAVAPLATOS DOBLE TANQUE	ML	$ 627.907,00	2,50	$ 1.569.767,50	
20	VIDRIOS Y ESPEJOS N/A					
21	CERRADURAS N/A					
22	OBRAS GENERALES N/A					
23	URBANISMO					$ 2.722.753,44
23.1	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0,10M. INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA	M²	$ 114.594,00	23,76	$ 2.722.753,44	
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**					**$ 3.800.456,00**
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	$ 4.997,00	456,00	$ 2.278.632,00	
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	$ 47.557,00	32,00	$ 1.521.824,00	
25	VIAS- MANTENIMIENTO DE RAMPA N/A					
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 144.102.711,67**
	ADMINISTRACIÓN	A		22,70%		$ 32.711.315,55
	IMPREVISTOS	I		1,00%		$ 1.441.027,12
	UTILIDADES	U		4,00%		$ 5.764.108,47
	IVA SOBRE UTILIDAD	%		19,00%		$ 1.095.180,61
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 41.011.631,74**

VALOR TOTAL OBRAS CIVILES						**$ 185.114.343,42**
TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						
25	**SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCIÓN, ESTUDIOS TÉCNICOS REPRESENTATIVOS N/A**					**$ 0,00**
				0,00		
SUBTOTAL TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL TRAMITES Y SERVICIOS						**$ 0,00**
EQUIPOS						
26	**EQUIPOS ELECTRICOS**					**$ 0,00**
26.1	0	Un	$ 72.139.200,00	0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
COSTO TOTAL+ SERVICIOS + EQUIPOS						**$ 185.114.343,42**

VALOR OFERTA PROPONENTE	**$**	**185.114.346,00**
DIFERENCIA	**$**	**2,58**
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$**	**190.000.000,00**
CONCEPTO		**CUMPLE**

7.ZILL BUSINESS SOLUTIONS SAS

JEFATURA SALUD FUERZA AEREA
ANEXO 2 OFERTA ECONOMICA

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 3082 DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE**

NOTAS: **FECHA:** **martes, 19 de abril de 2022**

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.
Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.
Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.
El contratista deberá prever todos los costos correspondientes a materiales, mano de obra, transportes y demás costos directos e indirectos requeridos para realizar la totalidad de las obras.

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VR/PARC.	VR/TOTAL
1	**PRELIMINARES**					**$ 5.775.332,42**
1.1	DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	M²	$ 9.470,00	482,00	$ 4.564.540,00	
1.2	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	$ 5.390,00	22,15	$ 119.380,42	
1.3	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	$ 10.830,00	2,00	$ 21.660,00	
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	$ 20.650,00	7,40	$ 152.810,00	
1.5	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	$ 11.540,00	63,00	$ 727.020,00	
1.6	DESMONTE DE MESONES DE BAÑOS EN ACRÍLICO, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	Ml	$ 9.960,00	4,20	$ 41.832,00	
1.7	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	Ml	$ 6.590,00	2,00	$ 13.180,00	
1.8	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	Un	$ 7.660,00	1,00	$ 7.660,00	
1.9	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 11.300,00	5,00	$ 56.500,00	
1.10	REGATA DE 3" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 14.150,00	5,00	$ 70.750,00	
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS N/A**					
3	**CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO N/A**					
4	**ESTRUCTURA METALICA N/A**					
5	**MAMPOSTERIA**					**$ 1.859.948,60**
5.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	$ 41.250,00	10,50	$ 433.125,00	
5.2	MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA	M²	$ 56.710,00	25,16	$ 1.426.823,60	
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$ 379.820,00**
6.1	**PRELIMINARES**					

6.1	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 61.870,00	1,00	$ 61.870,00	
6.2	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	Un	$ 41.500,00	1,00	$ 41.500,00	
6.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	Ml	$ 13.850,00	5,00	$ 69.250,00	
6.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 41.440,00	5,00	$ 207.200,00	
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 20.376.370,00**
7.1	**PRELIMINARES**					
7.2	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**					
7.3	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**					
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 139.570,00	21,00	$ 2.930.970,00	
7.3.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 256.550,00	68,00	$ 17.445.400,00	
8	COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS N/A					
9	INSTALACIONES MECÁNICAS N/A					
10	**PAÑETES**					$ 502.740,00

10,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	$ 27.930,00	18,00	$ 502.740,00	
11	**CIELORRASO**					$ 41.644.800,00
11,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M²	$ 86.400,00	482,00	$ 41.644.800,00	
12	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES N/A**					$ 1.882.738,71
12.1	CERAMICA PARED BLANCO REF 20CM X 20CM	M²	$ 49.290,00	2,10	$ 103.509,00	
12.2	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	$ 27.370,00	21,05	$ 576.097,45	
12.3	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	M²	$ 57.160,00	21,05	$ 1.203.132,26	
13	**ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES N/A**					$ 12.260.500,00
13.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 29.810,00	100,00	$ 2.981.000,00	
13.2	PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 38.390,00	150,00	$ 5.758.500,00	
13.3	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 10.060,00	350,00	$ 3.521.000,00	
14	**CARPINTERIA EN MADERA**					$ 632.912,50
14.1	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR BAJO MESÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M²	$ 506.330,00	1,25	$ 632.912,50	
15	**CARPINTERIA METALICA N/A**					
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**					$ 28.112.734,00
16.1	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M²	$ 258.590,00	1,60	$ 413.744,00	
16.2	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M²	$ 435.770,00	63,00	$ 27.453.510,00	

16.3	PUERTA EN ALUMINIO CORREDIZA	M²	$ 122.740,00	2,00	$ 245.480,00	
17	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE N/A					
18	**CUBIERTAS**					$ 26.057.977,91
18.1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA	M²	$ 34.180,00	648,00	$ 22.148.640,00	
18.2	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M²	$ 85.580,00	21,05	$ 1.801.330,63	
18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 100.150,00	21,05	$ 2.108.007,28	
19	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					$ 1.610.000,00
19.1	MESON EN GRANITO PULIDO INCLUYE LAVAPLATOS DOBLE TANQUE	ML	$ 644.000,00	2,50	$ 1.610.000,00	
20	VIDRIOS Y ESPEJOS N/A					
21	CERRADURAS N/A					
22	OBRAS GENERALES N/A					
23	URBANISMO					$ 2.792.512,80
23.1	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0,10M. INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA	M²	$ 117.530,00	23,76	$ 2.792.512,80	
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**					**$ 3.895.360,00**
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	$ 5.120,00	456,00	$ 2.334.720,00	
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	$ 48.770,00	32,00	$ 1.560.640,00	
25	VIAS- MANTENIMIENTO DE RAMPA N/A					
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 147.783.746,93**
	ADMINISTRACIÓN	A		22,70%		$ 33.546.910,55
	IMPREVISTOS	I		1,00%		$ 1.477.837,47
	UTILIDADES	U		4,00%		$ 5.911.349,88
	IVA SOBRE UTILIDAD	%		19%		$ 1.123.156,48
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 42.059.254,37**

VALOR TOTAL OBRAS CIVILES						**$ 189.843.001,30**
TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						
25	**SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCIÓN, ESTUDIOS TÉCNICOS REPRESENTATIVOS N/A**					**$ 0,00**
				0,00		
SUBTOTAL TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL TRAMITES Y SERVICIOS						**$ 0,00**
EQUIPOS						
26	**EQUIPOS ELECTRICOS**					**$ 0,00**
26.1	0	Un	$ 72.139.200,00	0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
COSTO TOTAL+ SERVICIOS + EQUIPOS						**$ 189.843.001,30**

VALOR OFERTA PROPONENTE	**$**	**189.843.001,48**
DIFERENCIA	**$**	**0,18**
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$**	**190.000.000,00**
CONCEPTO		**CUMPLE**

8.CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ

JEFATURA SALUD FUERZA AEREA
ANEXO 2 OFERTA ECONOMICA

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 3082 DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE

NOTAS: **FECHA:** martes, 19 de abril de 2022

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.
Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.
Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.
El contratista deberá prever todos los costos correspondientes a materiales, mano de obra, transportes y demás costos directos e indirectos requeridos para realizar la totalidad de las obras.

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VR/PARC.	VR/TOTAL
1	**PRELIMINARES**					**$ 5.615.285,40**
1.1	DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO	M²	$ 9.208,00	482,00	$ 4.438.256,00	
1.2	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	$ 5.240,00	22,15	$ 116.066,00	
1.3	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	$ 10.533,00	2,00	$ 21.066,00	
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	$ 20.077,00	7,40	$ 148.569,80	
1.5	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	$ 11.217,00	63,00	$ 706.671,00	
1.6	DESMONTE DE MESONES DE BAÑOS EN ACRÍLICO, INCLUYE LAVAMANOS Y GRIFERÍA	MI	$ 9.683,00	4,20	$ 40.668,60	
1.7	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	MI	$ 6.407,00	2,00	$ 12.814,00	
1.8	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	Un	$ 7.449,00	1,00	$ 7.449,00	
1.9	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	MI	$ 10.988,00	5,00	$ 54.940,00	
1.10	REGATA DE 3" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	MI	$ 13.757,00	5,00	$ 68.785,00	
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS N/A					
3	CIMENTACIÓN Y PLACAS DE CONCRETO N/A					
4	ESTRUCTURA METALICA N/A					
5	MAMPOSTERIA					$ 1.807.734,88
5.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	$ 40.092,00	10,50	$ 420.966,00	
5.2	MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA	M²	$ 55.118,00	25,16	$ 1.386.768,88	
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$ 369.228,00**
6.1	**PRELIMINARES**					

6.1	PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 60.139,00	1,00	$ 60.139,00	
6.2	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	Un	$ 40.339,00	1,00	$ 40.339,00	
6.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	Ml	$ 13.470,00	5,00	$ 67.350,00	
6.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 40.280,00	5,00	$ 201.400,00	
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 19.804.419,00**
7.1	**PRELIMINARES**					
7.2	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**					
7.3	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**					
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 135.655,00	21,00	$ 2.848.755,00	
7.3.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	$ 249.348,00	68,00	$ 16.955.664,00	
8	COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS N/A					
9	INSTALACIONES MECÁNICAS N/A					
10	PAÑETES					$ 488.682,00

10,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	$ 27.149,00	18,00	$ 488.682,00	
11	CIELORRASO					$ 40.477.878,00
11,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M²	$ 83.979,00	482,00	$ 40.477.878,00	
12	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES N/A					$ 1.830.175,85
12.1	CERAMICA PARED BLANCO REF 20CM X 20CM	M²	$ 47.906,00	2,10	$ 100.602,60	
12.2	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	$ 26.607,00	21,05	$ 560.077,35	
12.3	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	M²	$ 55.558,00	21,05	$ 1.169.495,90	
13	ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES N/A					$ 11.918.000,00
13.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 28.976,00	100,00	$ 2.897.600,00	
13.2	PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 37.316,00	150,00	$ 5.597.400,00	
13.3	VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	$ 9.780,00	350,00	$ 3.423.000,00	
14	CARPINTERIA EN MADERA					$ 615.130,00
14.1	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR BAJO MESÓN DE LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M²	$ 492.104,00	1,25	$ 615.130,00	
15	CARPINTERIA METALICA N/A					
16	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO					$ 27.323.041,40
16.1	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M²	$ 251.324,00	1,60	$ 402.118,40	
16.2	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M²	$ 423.529,00	63,00	$ 26.682.327,00	

16.3	PUERTA EN ALUMINIO CORREDIZA	M²	$ 119.298,00	2,00	$ 238.596,00	
17	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE N/A					
18	CUBIERTAS					$ 25.328.260,55
18.1	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA	M²	$ 33.223,00	648,00	$ 21.528.504,00	
18.2	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M²	$ 83.175,00	21,05	$ 1.750.833,75	
18.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	$ 97.336,00	21,05	$ 2.048.922,80	
19	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					$ 1.564.775,00
19.1	MESON EN GRANITO PULIDO INCLUYE LAVAPLATOS DOBLE TANQUE	ML	$ 625.910,00	2,50	$ 1.564.775,00	
20	VIDRIOS Y ESPEJOS N/A					
21	CERRADURAS N/A					
22	OBRAS GENERALES N/A					
23	URBANISMO					$ 2.714.081,04
23.1	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0,10M. INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA	M²	$ 114.229,00	23,76	$ 2.714.081,04	
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**					**$ 3.788.296,00**
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	$ 4.981,00	456,00	$ 2.271.336,00	
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	$ 47.405,00	32,00	$ 1.516.960,00	
25	VIAS- MANTENIMIENTO DE RAMPA N/A					
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 143.644.987,12**
	ADMINISTRACIÓN	A		22,70%		$ 32.607.412,08
	IMPREVISTOS	I		1,00%		$ 1.436.449,87
	UTILIDADES	U		4,00%		$ 5.745.799,48
	IVA SOBRE UTILIDAD	%		19%		$ 1.091.701,90
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 40.881.363,33**

VALOR TOTAL OBRAS CIVILES						**$ 184.526.350,45**
TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						
25	**SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCIÓN, ESTUDIOS TÉCNICOS REPRESENTATIVOS N/A**					**$ 0,00**
				0,00		
SUBTOTAL TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL TRAMITES Y SERVICIOS						**$ 0,00**
EQUIPOS						
26	**EQUIPOS ELECTRICOS**					**$ 0,00**
26.1	0	Un	$ 72.139.200,00	0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
IVA		**%**		**19%**		**$ 0,00**
VALOR TOTAL EQUIPOS						**$ 0,00**
COSTO TOTAL+ SERVICIOS + EQUIPOS						**$ 184.526.350,45**

VALOR OFERTA PROPONENTE	**$**	**184.526.350,20**
DIFERENCIA	**-$**	**0,25**
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$**	**190.000.000,00**
CONCEPTO		**CUMPLE**