FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

OBJETO:
"LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRASLADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS".

Dentro del lapso establecido en el cronograma, mediante plataforma SECOP II se recibieron las siguientes observaciones al INFORME DE EVALUACION, las cuales se han agrupado, para su respectiva respuesta en el presente formulario.

OBSERVACIONES, PREGUNTAS Y RESPUESTAS

OBSERVACIÓN PRESENTADA POR CONSORCIO FAC II

Detalles de mensaje

blank

Referencia interna: 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024 (Presentación de oferta)

Descripción del proceso: *LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADM CONTABLE DE LA OBRA PUB*

De: *CONSORCIO FACII*

Usuario: *megacyc t*

Fecha: 13 horas de tiempo transcurrido *(17/10/2024 6:55:41 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima,*

Referencia del mensaje: *CO1.MSG.7003201*

Tipo de mensaje: Observación a informe

Asunto: *Solicitud de asignación de puntaje - observación NO respondida por la enti*

Texto de mensaje

blank

Por medio de la presente solicito respetuosamente se publiquen los cálculos que dieron origen a la asignación de puntaje por experiencia del proponente, dado que en el informe de evaluación tan solo hay un puntaje, del cual se desconoce su origen. Es importante que se publique el cálculo del promedio de los salarios mínimos de los contratos aportados de cada proponte con el cálculo de la mediana con valor absoluto que al parecer fue esta fórmula la cual se adoptó por la TRM.

Por último, solicitamos se nos asigne puntaje por EXPERIENCIA DEL PROPONENTE dado que nuestra propuesta en el aspecto técnico no fue sujeta a subsanación alguna.

De antemano agradezco su atención y colaboración con la presente

Gracias

RESPUESTA COMITÉ TECNICO

La Entidad se permite informar que acoge la observación referente a los cálculos que originaron la asignación del puntaje por experiencia del proponente. Inicialmente, se precisa que el cálculo realizado por la Entidad se efectuó conforme a lo estipulado en el pliego de condiciones del proceso, de la siguiente manera:

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro, en función de la parte decimal -centavos- de la TRM:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.33	1	Mediana con valor absoluto
De 0.34 a 0.66	2	Media geométrica
De 0.67 a 0.99	3	Media aritmética alta

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentren válidas.

A continuación, se detalla el procedimiento realizado para el cálculo del puntaje de experiencia, de acuerdo con el pliego de condiciones y la fórmula validada según la TRM vigente para el presente proceso.

A. Mediana con valor absoluto

La Entidad calculará el valor de la mediana con el promedio de los SMMLV de los contratos válidos aportados de las propuestas hábiles y que no fueron objeto de subsanación. En esta alternativa se entenderá por mediana de un grupo de valores el resultado del cálculo que se obtiene a través de la aplicación del siguiente proceso:

- La Entidad ordena los valores de los contratos válidos aportados de las propuestas hábiles de manera descendente.
- Si el número de valores es impar, la mediana corresponde al valor central.
- Si el número de valores es par, la mediana corresponde al promedio de los dos valores centrales.

Bajo este método la Entidad asignará el puntaje así:

I. Si el número de valores de las propuestas hábiles es impar, el máximo puntaje será asignado a la propuesta que se encuentre en el valor de la mediana de SMMLV de los contratos válidos de los Proponentes habilitados y que no fueron objeto de subsanación. Para las otras propuestas, se utiliza la siguiente fórmula de asignación de puntaje:

$$Puntaje_{Asignar} = \left[\left\{1 - \left|\frac{Me - V_i}{Me}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- Me: Es la mediana calculada con los promedios de los contratos válidos y que no fueron objeto de subsanación de los Proponentes habilitados.
- Vi: Es el valor del promedio de los contratos válidos aportados en SMMLV de la propuesta "i" y que no fueron objeto de subsanación.

II. Si el número de valores de las propuestas hábiles es par, se asignará el máximo puntaje a la propuesta que se encuentre inmediatamente por debajo de la mediana. Para las otras propuestas, se aplica la siguiente fórmula:

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

DOCUMENTO BASE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE – VERSIÓN 2			
Código	CCE-EICP-GI-11	**Página**	31 de 65
Versión No.	4		

$$Puntaje_{Asignar} = \left[\left\{1 - \left|\frac{V_{Me} - V_i}{V_{Me}}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- V_{ME}: Es el valor promedio de los SMMLV de los contratos válidos y que no fueron objeto de subsanación de la propuesta válida inmediatamente por debajo de la mediana.
- Vi: Es el valor del promedio de los contratos válidos aportados en SMMLV y que no fueron objeto de subsanación **de la propuesta** "i".

Nota: Cuando el resultado de la fórmula anterior sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.

Superintendencia Financiera de Colombia

La validez de este documento puede verificarse en la página www.superfinanciera.gov.co con el número de PIN

Certificado Generado con el Pin No: 7094668333788167

Generado el 02 de octubre de 2024 a las 08:47:35

EL DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

En uso de sus facultades legales y especial las conferidas en el numeral 11 del artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

CERTIFICA:

Que la Tasa de Cambio Representativa del Mercado certificada para los días señalados, es

FECHA (DIA/MES/AÑO)	TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO COP/USD
30/09/2024	$4,164.21

Expedida en Bogotá, D.C el miércoles 02 de octubre de 2024

GUILLERMO ALBERTO SINISTERRA PAZ
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO (E)

"De conformidad con el artículo 12 del Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece en este texto tiene plena validez para todos los efectos legales."

CERTIFICADO VÁLIDO EMITIDO POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Se presenta el cuadro de evaluación en el que se evidencian los contratos aportados en SMMLV por cada oferente y si estos fueron o no subsanados.

Dicho cuadro constituye el insumo principal para el cálculo de la experiencia de cada proponente, conforme a la fórmula establecida en el pliego de condiciones la cual es "MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO".

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

No	Oferta	Equipo de trabajo (Personal clave evaluable)	Factor sostenibilidad	Reducción de puntaje Registro de Obras Inconclusas (DIARI)	Apoyo a la Industria Nacional (IN)	Puntaje adicional para proponentes con trabajadores con discapacidad (TD)	MYPIMES	Emprendimiento de mujeres	Reducción de puntaje por incumplimiento de contrato (IC)	PRUPUESTA HABILITADA JURIDICAMENTE?	PRUPUESTA HABILITADA ECONÓMICAMENTE?	PRUPUESTA HABILITADA TECNICAMENTE?	Contratos aportados SMMLV													
		10	1	-1	20	1	0.25	0.25	-2				Contrato 1	Objeto de subsanación	Contrato 2	Objeto de subsanación	Contrato 3	Objeto de subsanación	Contrato 4	Objeto de subsanación	Contrato 5	Objeto de subsanación	Contrato 6	Objeto de subsanación	Contrato 7	Objeto de subsanación
1	ARQ10 INTER-OBRAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	2094.93	NO	190.88	NO	177.79	NO								
2	MAVECA INGENIERIA S.A.S	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	76.58	NO	305.54	NO	157.76	NO	204.91	NO	232.35	NO	1906.71	NO	150.72	NO
3	ARINCO SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	866.5	NO	380.14	NO										
4	LITORAL CONSULTING SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		NO HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	314.74	NO												
5	CONSORCIO INTER	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	397.25	NO												
6	ISLA 2024	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	698.09	NO												
7	CONSORCIO ALTAVISTA	10	1	0	20		0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	218.02	NO												
8	CONSORCIO PI INFRAESTRUCTURA	10	1	0	20	1		0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	535.26	NO	500.56	NO										
9	CONSORCIO SAN PEDRO 2024	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	292.56	NO	1039.76	NO	294.7	NO	45.22	NO						
10	CONSORCIO CONSULTORES 9010	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	932.13	NO	164.64	NO										
11	CONSORCIO INTERSEDES 4	10	1	0	20		0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	454.34	NO												
12	ANTICA S.A.S. BIC	10	1	0	20			0.25		NO HABILITADA	NO HABILITADA	NO HABILITADA														
13	JULIO ANDRES CASTRO GONZALEZ	10	1	0	20	1		0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	718.82	NO												
14	CONSORCIO INTER COLEGIOS 2022	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	152.56	NO	878.26	NO	246.76	NO	106.95	NO	654.43	NO				
15	CUBIKO SAS	10	1	0	20		0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	400.89	NO												
16	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	711.69	NO			354.52	NO	299.11	NO	396.7	NO				
17	CONSORCIO INTERVENTORIA PYC	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	140.75	NO			101.23	NO			710	NO				
18	CONSORCIO ABAZ COFAC 2024	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	258.95	NO												
19	GEAGOR S A S - BIC	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	370.24	NO	373.055	NO										
20	MORAM CONSULTORIA SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	692.38	NO												
21	TECNIKA SAS	10	1	0	20			0.25		NO HABILITADA	NO HABILITADA	NO HABILITADA														
22	ICB CONSULTORIA S.A.S	10	1	0	20		0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	833.2	NO	750.98	NO										
23	CONSORCIO INTERVENTORES 24	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	499.775	NO	323.55	NO										
24	TRIPLE C SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	255.33	NO	202.4	NO	592.03	NO								
25	CONSORCIO EDIFICACIONES ORPS	10	1	0	20	1	0.25			HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	757.29	NO	649.48	NO	145.18	NO								
26	CONSORCIO INSERGROUP OBRAS 2024	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	NO HABILITADA														
27	CONSORCIO GACAR	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	959.62	NO												
28	PROYECTISTAS DE COLOMBIA & CIA SAS	10	1	0	20	1		0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	545.26	NO												
29	ANDRES MAURICIO CARDOZO ROA	10	1	0	20	1				HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	1228.15	NO	697.82	NO										
30	CONSORCIO FACII	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	931.404	NO												
31	CONSORCIO FE Y ALMA	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	NO HABILITADA														
32	CONSORCIO SAN COSME			0						NO HABILITADA	NO HABILITADA	NO HABILITADA														

Se anexa el cuadro con el cual se calculó la experiencia del proponente según la fórmula de "MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO" sin descartar los resultados negativos.

No	Oferta	Técnico						Jurídico			Estado de la propuesta	Mediana con valor absoluto	
		Experiencia del proponente	Equipo de trabajo (Personal clave evaluable)	Factor sostenibilidad	Reducción de puntaje Registro de Obras Inconclusas (DIARI)	Apoyo a la Industria Nacional (IN)	Puntaje adicional para proponentes con trabajadores con discapacidad (TD)	MYPIMES	Emprendimiento de mujeres	Reducción de puntaje por incumplimiento de contrato (IC)			
		67.5	10	1	-1	20	1	0.25	0.25	-2		TOTAL	Puntaje sin descartar negativos
1	ARQ10 INTER-OBRAS	12.9966545	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	45.4966545	12.99665449
2	MAVECA INGENIERIA S.A.S	64.4053462	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	96.9053462	64.40534622
3	ARINCO SAS	42.3951226	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	74.8951226	42.3951226
4	LITORAL CONSULTING SAS										NO HABILITADA	0	0
5	CONSORCIO INTER	59.0183013	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	91.5183013	59.01830127
6	ISLA 2024	31.2867566	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	63.7867566	31.28675661
7	CONSORCIO ALTAVISTA	32.3906106	10	1	0	20	0	0.25	0.25	0	HABILITADA	63.8906106	32.39061056
8	CONSORCIO PI INFRAESTRUCTURA	58.0555861	10	1	0	20	1	0	0.25	0	HABILITADA	90.3055861	58.05558612
9	CONSORCIO SAN PEDRO 2024	62.1099837	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	94.6099837	62.10998371
10	CONSORCIO CONSULTORES 9010	53.5280022	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	86.0280022	53.52800216
11	CONSORCIO INTERSEDES 4	67.5	10	1	0	20	0	0.25	0.25	0	HABILITADA	99	67.5
12	ANTICA S.A.S. BIC	0									NO HABILITADA	0	0
13	JULIO ANDRES CASTRO GONZALEZ	28.2054739	10	1	0	20	1	0	0.25	0	HABILITADA	60.4554739	28.20547387
14	CONSORCIO INTER COLEGIOS 2022	60.5844962	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	93.0844962	60.58449619
15	CUBIKO SAS	59.5590857	10	1	0	20	0	0.25	0.25	0	HABILITADA	91.0590857	59.55908571
16	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	65.4445734	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	97.9445734	65.44457345
17	CONSORCIO INTERVENTORIA PYC	47.1443192	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	79.6443192	47.14431923
18	CONSORCIO ABAZ COFAC 2024	38.4714641	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	70.9714641	38.4714641
19	GEAGOR S A S - BIC	55.2146108	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	87.7146108	55.21461075
20	MORAM CONSULTORIA SAS	32.1350751	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	64.6350751	32.13507505
21	TECNIKA SAS	0									NO HABILITADA	0	0
22	ICB CONSULTORIA S.A.S	17.3214443	10	1	0	20	0	0.25	0.25	0	HABILITADA	48.8214443	17.32144429
23	CONSORCIO INTERVENTORES 24	61.1595254	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	93.6595254	61.15952536
24	TRIPLE C SAS	51.986618	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	84.486618	51.98661795
25	CONSORCIO EDIFICACIONES ORPS	58.143736	10	1	0	20	1	0.25	0	0	HABILITADA	90.393736	58.14373597
26	CONSORCIO INSERGROUP OBRAS 2024	0									NO HABILITADA	0	0
27	CONSORCIO GACAR	0	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	32.5	-7.568010741
28	PROYECTISTAS DE COLOMBIA & CIA SAS	53.9922745	10	1	0	20	1	0	0.25	0	HABILITADA	86.2422745	53.99227451
29	ANDRES MAURICIO CARDOZO ROA	0	10	1	0	20	1	0	0	0	HABILITADA	32	-8.067939209
30	CONSORCIO FACII	0	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	32.5	-3.37603997
31	CONSORCIO FE Y ALMA	0									NO HABILITADA	0	0
32	CONSORCIO SAN COSME	0									NO HABILITADA	0	0

De esa manera queda demostrada la operación realizada para el cálculo de asignación de puntajes por experiencia del proponente, con el fin que, si a bien consideran, cada oferente desarrolle el mismo ejercicio.

NOTA: De igual forma se adjunta documento "CALCULO DE FORMULA MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO" para su estudio y análisis.

OBSERVACIÓN PRESENTADA POR CUBIKO S.A.S.

Detalles de mensaje

blank

Referencia interna: 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024 (Presentación de oferta)
Descripción del proceso LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA DE INFRAESTRUCTURA AE
De: CUBIKO SAS
Usuario: ADRIANA CAROLINA SANABRIA NIETO
Fecha: 15 horas de tiempo transcurrido *(17/10/2024 4:57:14 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Referencia del mensaje CO1.MSG.7001982
Tipo de mensaje: General
Asunto: OBSERVACIÓN AL INFORME DE EVALUACIÓN 2

Texto de mensaje

blank

Cordial saludo,

Por medio del presente mensaje publico, solicitamos formalmente a la entidad publicar el calculo de asignación de puntaje en excel, toda vez q ue realizando el calculo ponderable no nos genera concordancia con los puntajes publicados por la entidad, Esto con la finalidad de brindarle al proceso todas las garantias y en especial en el cumplimiento del principio de transparencia y selección objetiva.

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

RESPUESTA COMITÉ TECNICO

La Entidad se permite aclarar que se comparte el cuadro de evaluación en el que se evidencian los contratos aportados en SMMLV por cada oferente y si estos fueron o no subsanados, el cual es el insumo básico para los cálculos que originaron la asignación del puntaje por experiencia del proponente.

Inicialmente, se precisa que el cálculo realizado por la Entidad se efectuó conforme a lo estipulado en el pliego de condiciones del proceso, de la siguiente manera:

DOCUMENTO BASE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE – VERSIÓN 2			
Código	CCE-EICP-GI-11	**Página**	30 de 65
Versión No.	4		

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro, en función de la parte decimal -centavos- de la TRM:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.33	1	Mediana con valor absoluto
De 0.34 a 0.66	2	Media geométrica
De 0.67 a 0.99	3	Media aritmética alta

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentren válidas.

A continuación, se detalla el procedimiento realizado para el cálculo del puntaje de experiencia, de acuerdo con el pliego de condiciones y la fórmula validada según la TRM vigente para el presente proceso.

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

A. Mediana con valor absoluto

La Entidad calculará el valor de la mediana con el promedio de los SMMLV de los contratos válidos aportados de las propuestas hábiles y que no fueron objeto de subsanación. En esta alternativa se entenderá por mediana de un grupo de valores el resultado del cálculo que se obtiene a través de la aplicación del siguiente proceso:

- La Entidad ordena los valores de los contratos válidos aportados de las propuestas hábiles de manera descendente.
- Si el número de valores es impar, la mediana corresponde al valor central.
- Si el número de valores es par, la mediana corresponde al promedio de los dos valores centrales.

Bajo este método la Entidad asignará el puntaje así:

I. Si el número de valores de las propuestas hábiles es impar, el máximo puntaje será asignado a la propuesta que se encuentre en el valor de la mediana de SMMLV de los contratos válidos de los Proponentes habilitados y que no fueron objeto de subsanación. Para las otras propuestas, se utiliza la siguiente fórmula de asignación de puntaje:

$$Puntaje_{Asignar} = \left[\left\{1 - \left|\frac{Me - V_i}{Me}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- Me: Es la mediana calculada con los promedios de los contratos válidos y que no fueron objeto de subsanación de los Proponentes habilitados.
- Vi: Es el valor del promedio de los contratos válidos aportados en SMMLV de la propuesta "i" y que no fueron objeto de subsanación.

II. Si el número de valores de las propuestas hábiles es par, se asignará el máximo puntaje a la propuesta que se encuentre inmediatamente por debajo de la mediana. Para las otras propuestas, se aplica la siguiente fórmula:

Código	CCE-EICP-GI-11	Versión	4

DOCUMENTO BASE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE – VERSIÓN 2			
Código	CCE-EICP-GI-11	**Página**	31 de 65
Versión No.	4		

$$Puntaje_{Asignar} = \left[\left\{1 - \left|\frac{V_{Me} - V_i}{V_{Me}}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- V_{ME}: Es el valor promedio de los SMMLV de los contratos válidos y que no fueron objeto de subsanación de la propuesta válida inmediatamente por debajo de la mediana.
- Vi: Es el valor del promedio de los contratos válidos aportados en SMMLV y que no fueron objeto de subsanación de la propuesta "i".

Nota: Cuando el resultado de la fórmula anterior sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

Superintendencia Financiera de Colombia

La validez de este documento puede verificarse en la página www.superfinanciera.gov.co con el número de PIN

Certificado Generado con el Pin No: 7094668333788167

Generado el 02 de octubre de 2024 a las 08:47:35

EL DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

En uso de sus facultades legales y especial las conferidas en el numeral 11 del artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

CERTIFICA:

Que la Tasa de Cambio Representativa del Mercado certificada para los días señalados, es

FECHA (DIA/MES/AÑO)	TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO COP/USD
30/09/2024	$4,164.21

Expedida en Bogotá, D.C el miércoles 02 de octubre de 2024

GUILLERMO ALBERTO SINISTERRA PAZ
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO (E)

"De conformidad con el artículo 12 del Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece en este texto tiene plena validez para todos los efectos legales."

CERTIFICADO VÁLIDO EMITIDO POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Calle 7 No. 4 - 49 Bogotá D.C.
Conmutador: (571) 5 94 02 00 5 94 02 01
www.superfinanciera.gov.co

Página 1 de 1

Se presenta el cuadro de evaluación en el que se evidencian claramente los contratos aportados en SMMLV por cada oferente y si estos fueron o no subsanados. Dicho cuadro constituye el insumo principal para el cálculo de la experiencia de cada proponente, conforme a la fórmula establecida en el pliego de condiciones la cual es "MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO".

No	Oferta	Equipo de trabajo (Personal clave evaluable)	Factor sostenibilidad	Reducción de puntaje Registro de Obras Inconclusas (DIAR)	Apoyo a la Industria Nacional (IN)	Puntaje adicional para proponentes con trabajadores con discapacidad (TD)	MYPIMES	Empredimiento de mujeres	Reducción de puntaje por incumplimiento de contrato (IC)	PRUPUESTA HABILITADA JURIDICAMENTE?	PRUPUESTA HABILITADA ECONÓMICAMENTE?	PRUPUESTA HABILITADA TECNICAMENTE?	Contratos aportados SMMLV													
		10	1	-1	20	1	0.25	0.25	-2				Contrato 1	Objeto de subsanación	Contrato 2	Objeto de subsanación	Contrato 3	Objeto de subsanación	Contrato 4	Objeto de subsanación	Contrato 5	Objeto de subsanación	Contrato 6	Objeto de subsanación	Contrato 7	Objeto de subsanación
1	ARQ10 INTER-OBRAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	2094.93	NO	190.88	NO	177.79	NO								
2	MAVECA INGENIERIA S.A.S	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	76.58	NO	205.54	NO	157.76	NO	204.91	NO	232.35	NO	1906.71	NO	150.72	NO
3	ARINCO SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	866.5	NO	380.14	NO										
4	LITORAL CONSULTING SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		NO HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	314.74	NO												
5	CONSORCIO INTER	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	397.25	NO												
6	ISLA 2024	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	698.09	NO												
7	CONSORCIO ALTAVISTA	10	1	0	20		0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	218.02	NO												
8	CONSORCIO PI INFRAESTRUCTURA	10	1	0	20	1		0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	535.26	NO	500.56	NO										
9	CONSORCIO SAN PEDRO 2024	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	292.56	NO	1039.76	NO	294.7	NO	45.22	NO						
10	CONSORCIO CONSULTORES 9010	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	932.13	NO	164.64	NO										
11	CONSORCIO INTERSEDES 4	10	1	0	20		0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	454.34	NO												
12	ANTICA S.A.S. BIC	10	1	0	20			0.25		NO HABILITADA	NO HABILITADA	NO HABILITADA														
13	JULIO ANDRES CASTRO GONZALEZ	10	1	0	20	1		0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	718.83	NO												
14	CONSORCIO INTER COLEGIOS 2022	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	152.56	NO	878.26	NO	246.76	NO	106.95	NO	654.43	NO				
15	CUBIKO SAS	10	1	0	20		0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	400.89	NO												
16	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	711.69	NO			354.52	NO	299.11	NO	396.7	NO				
17	CONSORCIO INTERVENTORIA PYC	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	140.75	NO			101.23	NO			710	NO				
18	CONSORCIO ABAZ COFAC 2024	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	258.95	NO												
19	GEAGOR S A S - BIC	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	370.24	NO	373.055	NO										
20	MORAM CONSULTORIA SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	692.38	NO												
21	TECNIKA SAS	10	1	0	20			0.25		NO HABILITADA	NO HABILITADA	NO HABILITADA														
22	JCB CONSULTORIA S.A.S	10	1	0	20		0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	833.2	NO	750.98	NO										
23	CONSORCIO INTERVENTORES 24	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	490.775	NO	323.55	NO										
24	TRIPLE C SAS	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	255.33	NO	202.4	NO	592.03	NO								
25	CONSORCIO EDIFICACIONES ORPS	10	1	0	20	1	0.25			HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	757.29	NO	649.48	NO	145.18	NO								
26	CONSORCIO INSERGROUP OBRAS 2024	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	NO HABILITADA														
27	CONSORCIO GACAR	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	959.62	NO												
28	PROYECTISTAS DE COLOMBIA & CIA SAS	10	1	0	20	1		0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	545.26	NO												
29	ANDRES MAURICIO CARDOZO ROA	10	1	0	20	1				HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	1228.15	NO	697.82	NO										
30	CONSORCIO FACII	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	931.404	NO												
31	CONSORCIO FE Y ALMA	10	1	0	20	1	0.25	0.25		HABILITADA	HABILITADA	NO HABILITADA														
32	CONSORCIO SAN COSME			0						NO HABILITADA	NO HABILITADA	NO HABILITADA														

Se anexa el cuadro con el cual se calculó la experiencia del proponente según la fórmula de "MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO" sin descartar los resultados negativos.

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

		Técnico						Jurídico					
No	Oferta	Experiencia del proponente	Equipo de trabajo (Personal clave evaluable)	Factor sostenibilidad	Reducción de puntaje Registro de Obras Inconclusas (DIARI)	Apoyo a la Industria Nacional (IN)	Puntaje adicional para proponentes con trabajadores con discapacidad (TD)	MYPIMES	Emprendimiento de mujeres	Reducción de puntaje por incumplimiento de contrato (IC)	Estado de la propuesta	Mediana con valor absoluto	
		67.5	10	1	-1	20	1	0.25	0.25	-2		TOTAL	Puntaje sin descartar negativos
1	ARQ10 INTER-OBRAS	12.9966545	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	45.4966545	12.99665449
2	MAVECA INGENIERIA S.A.S	64.4053462	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	96.9053462	64.40534622
3	ARINCO SAS	42.3951226	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	74.8951226	42.3951226
4	LITORAL CONSULTING SAS										NO HABILITADA	0	0
5	CONSORCIO INTER	59.0183013	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	91.5183013	59.01830127
6	ISLA 2024	31.2867566	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	63.7867566	31.28675661
7	CONSORCIO ALTAVISTA	32.3906106	10	1	0	20	0	0.25	0.25	0	HABILITADA	63.8906106	32.39061056
8	CONSORCIO PI INFRAESTRUCTURA	58.0555861	10	1	0	20	1	0	0.25	0	HABILITADA	90.3055861	58.05558612
9	CONSORCIO SAN PEDRO 2024	62.1099837	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	94.6099837	62.10998371
10	CONSORCIO CONSULTORES 9010	53.5280022	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	86.0280022	53.52800216
11	CONSORCIO INTERSEDES 4	67.5	10	1	0	20	0	0.25	0.25	0	HABILITADA	99	67.5
12	ANTICA S.A.S. BIC	0									NO HABILITADA	0	0
13	JULIO ANDRES CASTRO GONZALEZ	28.2054739	10	1	0	20	1	0	0.25	0	HABILITADA	60.4554739	28.20547387
14	CONSORCIO INTER COLEGIOS 2022	60.5844962	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	93.0844962	60.58449619
15	CUBIKO SAS	59.5590857	10	1	0	20	0	0.25	0.25	0	HABILITADA	91.0590857	59.55908571
16	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	65.4445734	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	97.9445734	65.44457345
17	CONSORCIO INTERVENTORIA PYC	47.1443192	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	79.6443192	47.14431923
18	CONSORCIO ABAZ COFAC 2024	38.4714641	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	70.9714641	38.4714641
19	GEAGOR S.A.S - BIC	55.2146108	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	87.7146108	55.21461075
20	MORAM CONSULTORIA SAS	32.1350751	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	64.6350751	32.13507505
21	TECNIKA SAS	0									NO HABILITADA	0	0
22	JCB CONSULTORIA S.A.S	17.3214443	10	1	0	20	0	0.25	0.25	0	HABILITADA	48.8214443	17.32144429
23	CONSORCIO INTERVENTORES 24	61.1595254	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	93.6595254	61.15952536
24	TRIPLE C SAS	51.986618	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	84.486618	51.98661795
25	CONSORCIO EDIFICACIONES ORPS	58.143736	10	1	0	20	1	0.25	0	0	HABILITADA	90.393736	58.14373597
26	CONSORCIO INSERGROUP OBRAS 2024	0									NO HABILITADA	0	0
27	CONSORCIO GACAR	0	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	32.5	-7.568010741
28	PROYECTISTAS DE COLOMBIA & CIA SAS	53.9922745	10	1	0	20	1	0	0.25	0	HABILITADA	86.2422745	53.99227451
29	ANDRES MAURICIO CARDOZO ROA	0	10	1	0	20	1	0	0	0	HABILITADA	32	-8.067939209
30	CONSORCIO FACII	0	10	1	0	20	1	0.25	0.25	0	HABILITADA	32.5	-3.37603997
31	CONSORCIO FE Y ALMA	0									NO HABILITADA	0	0
32	CONSORCIO SAN COSME	0									NO HABILITADA	0	0

De esa manera queda demostrada la operación realizada para el cálculo de asignación de puntajes por experiencia del proponente, con el fin que, si a bien consideran, cada oferente desarrolle el mismo ejercicio.

NOTA: De igual forma se adjunta documento "CALCULO DE FORMULA MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO" para su estudio y análisis.

OBSERVACIÓN PRESENTADA POR MAVECA INGENIERIA S.A.S.

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

Montería- Córdoba, 18 de octubre de 2024

Señores
COMANDO FAC
Bogotá D.C.

REFERENCIA: Proceso de Contratación **155-00-A-COFAC-DIFRA-2024,** en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PUBLICA PARA LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA Y TRAMITES DEL PROYECTO DE TRALADO DE GACAR (CERRAMIENTO Y GUARDIA) EN SAN ANDRES ISLA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS."**

Asunto: OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACION No. 3:

OBSERVACIONES AL PROPONENTE CONSORCIO SAN PEDRO 2024:

De acuerdo con lo indicado en el pliego de condiciones:

10.1.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

Los contratos para acreditar la experiencia deben cumplir las siguientes características:

I. Que hayan contenido la ejecución de:

Actividades válidas para acreditar la experiencia General:

INTERVENTORÍA A PROYECTOS DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN DE:
EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES.

Solamente son válidos los siguientes tipos de edificaciones no residenciales:

- Edificaciones educativas
- Hospitales o clínicas
- Centros comerciales
- Terminales: aéreos o ferroviarios
- Estaciones de bomberos
- Torres de control
- Edificaciones gubernamentales

Ahora bien; el proponente aporta el contrato No. 80//2018 cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORIA A LA RECONSTRUCCIÓN DE LA ANTIGUA ESTACION CAFÉ MADRID PARA LA HABILITACIÓN DE UNA LUDOTECA EN EL BARRIO CAFÉ MADRID DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".

En ese orden de ideas, la entidad no puede aceptar este contrato como valido ya que no cumple con lo requerido en el pliego de condiciones, ya que se trata de un contrato de reconstrucción y no de construcción teniendo en cuenta que son dos palabras diferentes; Construcción es el proceso de hacer o construir, como la construcción de un nuevo edificio. Pero reconstruir significa restaurar una cosa a un estado anterior.

Así las cosas, el contrato No. 80//2018 aportado por el proponente CONSORCIO SAN PEDRO 2024 no debe ser tenido en cuenta para el promedio de contratos expresados en smmlv y su respectiva calificación.

Atentamente;

MARÍA ELENA VERGARA CARRASCAL
R.L. MAVECA INGENIERIA S.A.S.

RESPUESTA COMITÉ TECNICO

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

La Entidad se permite informar que no acoge la observación planteada, ya que se ha determinado que el proceso de reconstrucción es equiparable al de construcción, dado que ambos involucran actividades de obra que comparten características sustanciales, sin que las circunstancias contextuales alteren esta equivalencia. Asimismo, en la experiencia documentada en la certificación del oferente CONSORCIO SAN PEDRO 2024, se encuentran actividades que corroboran que se trata de la interventoría de un proyecto de construcción, tal como se expone a continuación:

Código: F-GOI-5000-238,37-038
Versión: 3.0
Fecha aprobación: Mayo-20-2019
Página 1 de 19

ANEXO N° 1 DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

ANEXO AL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No 71 DEL 15 DE FEBRERO DE 2018

ACTA DE RECIBO PARCIAL ____ ACTA DE RECIBO FINAL __X___

OBJETO : RECONSTRUCCIÓN DE LA ANTIGUA ESTACION CAFÉ MADRID PARA LA HABILITACIÓN DE UNA LUDOTECA EN EL BARRIO CAFÉ MADRID DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$1.254.823.459,89	VALOR ADICIONAL:	$607.576.566,07	VALOR TOTAL:	$1.862.400.025,76	PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	99,998%
						Fecha presente Acta:	20 DE DICIEMBRE DE 2019

					CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION Nº 05 de16 DE MAYO DE 2019)		CONDICIONES CONTRATADAS EJECUTADAS		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES																
1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES																
1.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA (incluye retiro y botadero)	m³	383,30	$ 33.934,00	$ 12.328.222,20			1365,21	$ 46.326.921,88	1422,25	$ 48.262.631,50	57,04	$ 1.935.709,62	1422,25	$ 33.934,00	$ 48.262.631,50
1.1.2	RELLENO MATERIAL EN SITIO COMPACTADO	m³	51,00	$ 17.507,00	$ 892.857,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 17.507,00	$ -
1.1.3	REPLANTEO	m²	1.560,94	$ 4.419,00	$ 6.897.793,86			3734,97	$ 16.504.832,43	3734,97	$ 16.504.832,43	0,00	$ -	3734,97	$ 4.419,00	$ 16.504.832,43
1.1.4	CAMPAMENTO 18 M2	un	1,00	$ 1.541.342,00	$ 1.541.342,00			1,00	$ 1.541.342,00	1,00	$ 1.541.342,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.541.342,00	$ 1.541.342,00
1.1.5	RED AGUA PROVISIONAL LONGITUD 30 M	un	1,00	$ 192.691,00	$ 192.691,00			1,00	$ 192.691,00	1,00	$ 192.691,00	0,00	$ -	1,00	$ 192.691,00	$ 192.691,00
1.1.6	RED ELECTRICA PROVISIONAL 50 M	un	1,00	$ 1.973.986,00	$ 1.973.986,00			1,00	$ 1.973.986,00	1,00	$ 1.973.986,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.973.986,00	$ 1.973.986,00
1.1.7	DEMOLICIÓN PLACAS PISO (ENTRE 10 cm Y 15 cm)	m²	473,23	$ 21.173,00	$ 10.019.698,79			577,88	$ 12.235.453,24	577,88	$ 12.235.453,24	0,00	$ -	577,88	$ 21.173,00	$ 12.235.453,24
1.1.8	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA H=2 M	m	345,64	$ 12.184,00	$ 4.211.277,76			486,64	$ 5.929.221,76	597,59	$ 7.281.036,56	110,95	$ 1.351.814,80	597,59	$ 12.184,00	$ 7.281.036,56
1.1.9	DEMOLICIÓN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES CARBONATADOS	m³	26,62	$ 43.722,00	$ 1.163.879,64			13,19	$ 576.693,18	13,19	$ 576.693,18	0,00	$ -	13,19	$ 43.722,00	$ 576.693,18
1.1.10	DESMONTE DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO	m²	222,00	$ 11.810,00	$ 2.621.820,00			179,26	$ 2.117.090,13	179,26	$ 2.117.090,13	0,00	$ -	179,26	$ 11.810,00	$ 2.117.090,13
1.1.11	VALLA INFORMATIVA SEGUN MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL	m²	2,00	$ 361.381,00	$ 722.762,00			20,52	$ 7.415.538,12	20,52	$ 7.415.538,12	0,00	$ -	20,52	$ 361.381,00	$ 7.415.538,12
NUEVOS ITEMS																
23.1.1	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO CICLÓPEO (NO INCLUYE RETIRO A BOTADERO)	M³	0,00	$ 149.968,00	$ -			85,27	$ 12.787.771,36	116,62	$ 17.489.268,16	31,35	$ 4.701.496,80	116,62	$ 149.968,00	$ 17.489.268,16
23.1.2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO NO CARBONATADOS (NO INCLUYE RETIRO)	M³	0,00	$ 201.751,00	$ -			10,44	$ 2.106.280,44	13,63	$ 2.749.866,13	3,19	$ 643.585,69	13,63	$ 201.751,00	$ 2.749.866,13
23.1.3	REMOCIÓN MANUAL DE FRISO (NO INCLUYE RETIRO)	M²	0,00	$ 6.749,00	$ -			515,22	$ 3.477.219,78	515,22	$ 3.477.219,78	0,00	$ -	515,22	$ 6.749,00	$ 3.477.219,78
23.1.4	APUNTALAMIENTO MUROS	m	0,00	$ 96.372,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 96.372,00	$ -
23.1.5	RETIRO DE DESPERDICIOS Y LIMPIEZA INICIAL	M²	0,00	$ 32.138,00	$ -			280,00	$ 8.998.640,00	280,00	$ 8.998.640,00	0,00	$ -	280,00	$ 32.138,00	$ 8.998.640,00
23.1.7	LIMPIEZA DE ESCOMBROS SOBRE CUBIERTA	M²	0,00	$ 3.538,00	$ -			106,29	$ 376.054,02	106,29	$ 376.054,02	0,00	$ -	106,29	$ 3.538,00	$ 376.054,02
23.1.8	TRASLADO DE POSTE DE ALUMBRADO	un	0,00	$ 385.798,00	$ -			2,00	$ 771.596,00	2,00	$ 771.596,00	0,00	$ -	2,00	$ 385.798,00	$ 771.596,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 42.566.330,25				$ 123.331.331,34		$ 131.963.938,25		$ 8.632.606,91			$ 131.963.938,25
2 CIMIENTOS																
2.1 CIMIENTOS																
2.1.1	ZAPATA EN CONCRETO COMUN 3000 PSI	m³	12,74	$ 456.520,00	$ 5.816.064,80			6,90	$ 3.149.988,00	6,90	$ 3.149.988,00	0,00	$ -	6,90	$ 456.520,00	$ 3.149.988,00
2.1.2	VIGA DE CIMENTACIÓN	m³	29,87	$ 461.433,00	$ 13.783.003,71			16,61	$ 7.616.256,83	16,61	$ 7.616.256,83	0,00	$ -	16,61	$ 461.433,00	$ 7.616.256,83
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL CIMIENTOS	m³	155,53	$ 44.324,00	$ 6.893.711,72			64,71	$ 2.868.226,04	64,09	$ 2.840.725,16	0,00	$ -	64,09	$ 44.324,00	$ 2.840.725,16
2.1.4	VIGA DE CERRAMIENTO	m³	13,46	$ 461.433,00	$ 6.210.888,18			8,97	$ 4.139.054,01	8,97	$ 4.139.054,01	0,00	$ -	8,97	$ 461.433,00	$ 4.139.054,01
	Total CIMIENTOS				$ 32.703.668,41				$ 17.775.506,88		$ 17.748.026,00		$ -			$ 17.748.026,00
3 DESAGÜES E INST. SUBTERRÁNEAS																
3.1 DESAGÜES																
3.1.1	CAJA INSPECCIÓN 60X60X60 CM	un	4,00	$ 237.726,00	$ 950.904,00			16,00	$ 3.803.616,00	16,00	$ 3.803.616,00	0,00	$ -	16,00	$ 237.726,00	$ 3.803.616,00
3.1.2	CAJA INSPECCIÓN 80X80X80 CM	un	1,00	$ 313.071,00	$ 313.071,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 313.071,00	$ -

Página 1

					CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION Nº 05 de16 DE MAYO DE 2019)		CONDICIONES CONTRATADAS EJECUTADAS		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
3.1.3	CAJA INSPECCIÓN 100X100 HMAX:1.00	un	1,00	$ 388.702,00	$ 388.702,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 388.702,00	$ -
3.1.4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO (incluye transporte)	m³	166,52	$ 121.350,00	$ 20.207.202,00			210,27	$ 25.516.264,50	282,74	$ 31.883.499,00	58,67	$ 7.119.604,50	282,74	$ 121.350,00	$ 31.883.499,00
3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELLENO EN ARENA DE PEÑA (incluye transporte)	m³	9,50	$ 70.181,00	$ 666.719,50			50,07	$ 3.513.962,67	53,34	$ 3.743.454,54	3,27	$ 229.491,87	53,34	$ 70.181,00	$ 3.743.454,54
	Total DESAGÜES E INST. SUBTERRÁNEAS				$ 22.626.599,50				$ 32.833.843,17		$ 39.430.589,54		$ 7.349.096,37			$ 39.430.589,54
4 MAMPOSTERÍA																
4.1 MAMPOSTERÍA																
4.1.1	MURO EN LADRILLO MACIZO PRENSADO 12 CM	m²	89,56	$ 89.115,00	$ 7.981.139,40			99,83	$ 8.896.350,45	99,83	$ 8.896.350,45	0,00	$ -	99,83	$ 89.115,00	$ 8.896.350,45
4.1.2	MURO EN BLOQUE N.5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 23 CM	m²	68,30	$ 56.512,00	$ 3.866.599,60			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 56.512,00	$ -
4.1.3	MURO EN BLOQUE NO.5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 12 CM	m²	860,61	$ 36.448,00	$ 31.367.513,28			41,33	$ 1.506.395,84	41,86	$ 1.525.713,28	0,53	$ 19.317,44	41,86	$ 36.448,00	$ 1.525.713,28
4.1.4	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO P.V.15 CM	m²	52,23	$ 67.610,00	$ 3.531.270,30			441,93	$ 29.878.887,30	441,93	$ 29.878.887,30	0,00	$ -	441,93	$ 67.610,00	$ 29.878.887,30
4.1.5	REMATES LADRILLO MACIZO PRENSADO	m	46,00	$ 30.457,00	$ 1.401.022,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 30.457,00	$ -
4.1.6	MESONES EN CONCRETO (reforzado e=0,08)	m²	3,90	$ 125.573,00	$ 489.734,70			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 125.573,00	$ -
4.1.7	SOPORTE MESON EN BLOQUE DE CONCRETO 60X90X10 CM	un	6,00	$ 80.537,00	$ 483.222,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 80.537,00	$ -
4.1.8	VENTANAS EN CALADOS - CELOCIA DE CEMENTO	m²	18,75	$ 67.554,00	$ 1.266.637,50			19,81	$ 1.338.244,74	19,81	$ 1.338.244,74	0,00	$ -	19,81	$ 67.554,00	$ 1.338.244,74
NUEVOS ITEMS																
23.1.9	ANCLAJES PARA MAMPOSTERIA PARA VARILLA DE 1/2", PROFUNDIDAD 8 CM	un	0,00	$ 9.939,00	$ -			239,00	$ 2.375.421,00	239,00	$ 2.375.421,00	0,00	$ -	239,00	$ 9.939,00	$ 2.375.421,00
23.1.10	COPOR PARA DILACIONES DE MAMPOSTERÍA	m	0,00	$ 6.409,00	$ -			392,02	$ 2.512.456,18	671,12	$ 4.301.208,08	279,10	$ 1.788.751,90	671,12	$ 6.409,00	$ 4.301.208,08
23.1.11	IMPERMEABILIZACION PARA ARRANQUE DE MAMPOSTERÍA (SOBRECIMIENTO)	Ml	0,00	$ 24.998,00	$ -			204,47	$ 5.111.341,06	204,47	$ 5.111.341,06	0,00	$ -	204,47	$ 24.998,00	$ 5.111.341,06
23.1.14	CONSTRUCCIÓN DE ARCOS OBRA FALSA	un	0,00	$ 80.743,00	0			4,00	$ 322.972,00	10,00	$ 807.430,00	6,00	$ 484.458,00	10,00	$ 80.743,00	$ 807.430,00
23.1.20	MAMPOSTERIA TIPO APAREJO HOLANDES ANCHO = 30CM	M2	0,00	$ 206.344,00	$ -			148,98	$ 30.741.644,98	150,88	$ 31.133.182,72	1,90	$ 391.537,74	150,88	$ 206.344,00	$ 31.133.182,72
23.1.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PARA DILATACIÓN DE REGATAS	M2	0,00	$ 6.469,00	$ -			1700,00	$ 10.982.000,00	1048,61	$ 6.774.020,60	-651,39	-$ 4.207.979,40	1048,61	$ 6.469,00	$ 6.774.020,60
	Total MAMPOSTERÍA				$ 50.387.138,78				$ 93.665.713,55		$ 92.141.799,23		-$ 1.523.914,32			$ 92.141.799,23
5 PAÑETES																
5.1 PAÑETES																
5.1.1	FILOS Y DILATACIONES	m	806,13	$ 5.950,00	$ 4.796.473,50			732,00	$ 4.355.400,00	864,70	$ 5.144.965,00	132,70	$ 789.565,00	864,70	$ 5.950,00	$ 5.144.965,00
5.1.2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	m²	1.405,49	$ 18.103,00	$ 25.443.585,47			1220,00	$ 22.085.660,00	1267,74	$ 22.949.897,22	47,74	$ 864.237,22	1267,74	$ 18.103,00	$ 22.949.897,22
5.1.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	456,51	$ 23.471,00	$ 10.714.746,21			483,39	$ 11.345.646,69	447,99	$ 10.514.069,16	0,00	$ -	447,99	$ 23.471,00	$ 10.514.069,16
NUEVOS ITEMS																
23.1.44	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Ml	0,00	$ 13.536,00	$ -			450,00	$ 6.091.200,00	380,55	$ 5.151.124,80	0,00	$ -	380,55	$ 13.536,00	$ 5.151.124,80
	Total PAÑETES				$ 40.954.805,18				$ 43.877.906,69		$ 43.760.056,18		$ 1.653.802,22			$ 43.760.056,18
6 ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
6.1 ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
6.1.1	VIGA SOBRE MURO TABICÓN	ml	0,85	$ 66.581,00	$ 56.593,85			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 66.581,00	$ -
6.1.2	CONCRETO DE LIMPIEZA (1:3:5)	m³	2,12	$ 349.291,00	$ 740.496,92			5,84	$ 2.040.208,73	5,84	$ 2.040.208,73	0,00	$ -	5,84	$ 349.291,00	$ 2.040.208,73
6.1.3	COLUMNAS	m³	18,42	$ 526.988,00	$ 9.706.579,20			7,10	$ 3.741.614,80	7,10	$ 3.741.614,80	0,00	$ -	7,10	$ 526.988,00	$ 3.741.614,80
6.1.4	VIGAS AÉREAS	m³	31,93	$ 520.749,00	$ 16.627.515,57			13,84	$ 7.207.166,16	13,84	$ 7.207.166,16	0,00	$ -	13,84	$ 520.749,00	$ 7.207.166,16
6.1.5	LOSA MACIZA, H: 10	m³	46,70	$ 52.984,00	$ 2.474.352,80			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 52.984,00	$ -
6.1.6	REFUERZOS MALLA	kg	1.463,93	$ 4.142,00	$ 6.063.183,86			1071,56	$ 4.438.414,77	1071,56	$ 4.438.414,77	0,00	$ -	1071,56	$ 4.142,00	$ 4.438.414,77
6.1.7	ACEROS DE REFUERZO 60000 PSI	kg	16.081,44	$ 4.806,00	$ 77.287.400,64			11282,68	$ 54.128.440,08	11078,67	$ 53.244.088,02	0,00	$ -	11078,67	$ 4.806,00	$ 53.244.088,02
6.1.8	TANQUE SUBTERRÁNEO (f'c=28 MPa)	m³	19,70	$ 560.417,00	$ 11.434.214,90			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 560.417,00	$ -
6.1.9	POYO EN CONCRETO, H/ 10	m³	0,27	$ 127.672,00	$ 34.471,44			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 127.672,00	$ -
6.1.10	COLUMNA ORNAMENTAL	ml	2,80	$ 63.392,00	$ 177.497,60			2,30	$ 145.801,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 63.392,00	$ -
6.1.11	PEDESTAL	m³	4,49	$ 466.787,00	$ 2.230.573,63			4,68	$ 2.324.963,16	4,68	$ 2.324.963,16	0,00	$ -	4,68	$ 496.787,00	$ 2.324.963,16
NUEVOS ITEMS																
23.1.12	VIGA CINTA SECCION 10X11 CM	m	0,00	$ 30.891,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 30.891,00	$ -
23.1.13	CONCRETO CICLOPEO	M³	0,00	$ 351.967,00	$ -			4,81	$ 1.692.961,27	4,53	$ 1.629.607,21	0,56	$ 197.101,52	4,53	$ 351.967,00	$ 1.629.607,21

Página 2

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS
INFORME DE EVALUACION

PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 05 de10 DE MAYO DE 2019)		CONDICIONES CONTRATADAS EJECUTADAS		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
23.1.16	CONSTRUCCION DE CELDAS PARA REFORZAMIENTO DE MUROS (INCLUYE EPOXICO)	Ml	0,00	$ 19.846,00	$ -	3566,96	$ 70.789.888,16	3566,96	$ 70.789.888,16	0,00	$ -	3566,96	$ 19.846,00	$ 70.789.888,16
23.1.17	ANCLAJES DE MURO REFORZADO PROFUNDIDAD 30CM (INCLUYE EPOXICO)	Und	0,00	$ 6.705,00	$ -	1458,00	$ 9.775.890,00	1458,00	$ 9.775.890,00	0,00	$ -	1458,00	$ 6.705,00	$ 9.775.890,00
23.1.18	CONSTRUCCION DE VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE BASE 30 X ALTURA 5 CMS	Ml	0,00	$ 30.994,00	$ -	169,75	$ 5.261.231,50	169,75	$ 5.261.231,50	0,00	$ -	169,75	$ 30.994,00	$ 5.261.231,50
23.1.22	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI PARA TANQUE CON IMPERMEABILIZANTE	M3	0,00	$ 680.052,00	$ -	16,25	$ 11.050.842,93	16,25	$ 11.050.842,93	0,00	$ -	16,25	$ 680.052,00	$ 11.050.842,93
23.1.40	PLACA DE ENTREPISO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, SUPERBOARD, CONCRETO, Y COREAS METALICAS, SEGUN DISEÑO	M2	0,00	$ 245.916,00	$ -	25,33	$ 6.229.052,28	23,76	$ 5.842.964,16	-0,81	-$ 199.191,96	23,76	$ 245.916,00	$ 5.842.964,16
23.1.47	CANAL RECTANGULAR EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE ACUERDO A DISEÑO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	Ml	0,00	$ 55.189,00	$ -	60,00	$ 3.311.340,00	57,35	$ 3.165.089,15	0,00	$ -	57,35	$ 55.189,00	$ 3.165.089,15
23.1.49	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO	Ml	0,00	$ 37.290,00	$ -	19,02	$ 709.255,80	26,40	$ 984.456,00	7,38	$ 275.200,20	26,40	$ 37.290,00	$ 984.456,00
23.1.50	DINTELES EN CONCRETO REFORZADO 3000PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO	Ml	0,00	$ 35.967,00	$ -	80,56	$ 2.897.501,52	78,35	$ 2.818.014,45	0,00	$ -	78,35	$ 35.967,00	$ 2.818.014,45
23.1.51	BANCA EN CONCRETO DE ACUERDO A DISEÑO, INCLUYE MUROS DE APOYO	Ml	0,00	$ 63.157,00	$ -	8,25	$ 521.045,25	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 63.157,00	$ -
23.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS TIPO IDU M31 O SIMILAR	Und	0,00	$ 519.435,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 519.435,00	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 126.822.880,41**		**$ 186.265.518,01**		**$ 184.314.439,20**		**$ 273.109,76**			**$ 184.314.439,20**
7 CUBIERTAS														
7.1 CUBIERTAS														
7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANTO Impermeabilizante	m²	549,60	$ 31.588,00	$ 17.360.764,80	583,71	$ 18.438.231,48	583,71	$ 18.438.231,48	0,00	$ -	583,71	$ 31.588,00	$ 18.438.231,48
7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO NATURAL	m²	549,60	$ 41.274,00	$ 22.684.190,40	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 41.274,00	$ -
7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL LATÓN O/G 50	m	194,37	$ 13.227,00	$ 2.570.931,99	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 13.227,00	$ -
7.1.4	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PLANAS	m²	8,46	$ 29.029,00	$ 245.585,34	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 29.029,00	$ -
7.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE SUPERBOARD 20 MM SOBRE CORREAS DE MADERA LAMINADA	m²	519,50	$ 53.331,00	$ 27.705.454,50	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 53.331,00	$ -
	Total CUBIERTAS				**$ 70.566.927,03**		**$ 18.438.231,48**		**$ 18.438.231,48**		**$ -**			**$ 18.438.231,48**
8 CIELOS RASOS														
8.1 CIELOS RASOS														
8.1.1	CIELO RASO PLANO DRYWALL	m²	26,09	$ 38.574,00	$ 1.029.540,06	4,48	$ 172.811,52	4,81	$ 185.540,94	0,33	$ 12.729,42	4,81	$ 38.574,00	$ 185.540,94
	Total CIELOS RASOS				**$ 1.029.540,06**		**$ 172.811,52**		**$ 185.540,94**		**$ 12.729,42**			**$ 185.540,94**
9 PISOS - BASES														
9.1 PISOS - BASES														
9.1.1	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO (incluye transporte)	m³	4,50	$ 65.745,00	$ 295.852,50	691,50	$ 45.462.984,46	684,93	$ 45.030.722,85	28,24	$ 1.856.737,42	684,93	$ 65.745,00	$ 45.030.722,85
9.1.2	PLACA BASE CONCRETO 0,10 M	m²	348,50	$ 54.217,00	$ 18.894.624,50	380,37	$ 20.622.520,29	380,37	$ 20.622.520,29	0,00	$ -	380,37	$ 54.217,00	$ 20.622.520,29
9.1.3	CONCRETO ANDENES 0,10 M	m²	311,23	$ 50.284,00	$ 15.649.889,32	186,97	$ 9.401.599,48	191,48	$ 9.628.380,32	14,30	$ 719.051,20	191,48	$ 50.284,00	$ 9.628.380,32
9.1.4	BASE EN GRAVA GRUESA 1 (incluye transporte)	m³	25,44	$ 84.869,00	$ 2.159.067,36	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 84.869,00	$ -
NUEVOS ITEMS														
23.1.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFA ANCHO=250M, ESPESOR = 6CM, PROFUNDIDAD = 12CM	ML	0,00	$ 31.432,00	$ -	347,96	$ 10.937.078,72	459,19	$ 14.433.260,08	111,23	$ 3.496.181,36	459,19	$ 31.432,00	$ 14.433.260,08
	Total PISOS - BASES				**$ 38.999.433,68**		**$ 86.424.182,95**		**$ 89.714.883,54**	**0,00**	**$ 6.071.979,98**			**$ 89.714.883,54**
10 PISOS - ACABADOS														
10.1 PISOS - ACABADOS														
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN LISTÓN GRANADILLO 8 X 1,5 CM	m²	83,66	$ 94.324,00	$ 7.891.145,84	50,51	$ 4.764.305,24	50,15	$ 4.730.348,60	0,00	$ -	50,15	$ 94.324,00	$ 4.730.349,60

	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (ULTIMA ACTA DE MODIFICACION N° 05 de10 DE MAYO DE 2019)		CONDICIONES CONTRATADAS EJECUTADAS		CANTIDADES EJECUTADAS ACTA DE RECIBO FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA CEDRO BLANCO 8 X 1 CM	m	79,33	$ 18.305,00	$ 1.452.135,65	30,92	$ 565.990,60	27,12	$ 496.431,60	27,12	$ 496.431,60	27,12	$ 18.305,00	$ 496.431,60
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION PISO BALDOSIN DE CEMENTO 20 X 20 CM MANDADOS A FABRICAR SEGUN EL EXISTENTE ENCONTRADO	m²	357,76	$ 46.529,00	$ 16.646.215,04	382,63	$ 17.803.391,27	371,70	$ 17.294.829,30	-1,11	-$ 51.647,19	371,70	$ 46.529,00	$ 17.294.829,30
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBAS EN BALDOSIN DE CEMENTO h= 12,5 MM MANDADOS A FABRICAR SEGUN EL EXISTENTE ENCONTRADO	ML	300,66	$ 16.890,00	$ 5.078.147,40	330,60	$ 5.583.834,00	261,47	$ 4.416.228,30	1,88	$ 28.375,20	261,47	$ 16.890,00	$ 4.416.228,30
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN CUARTO 26 X 6 CM	m²	137,76	$ 61.030,00	$ 8.407.492,80	44,20	$ 2.697.526,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 61.030,00	$ -
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 39.476.136,73**		**$ 31.415.047,11**		**$ 26.937.837,80**		**$ 473.159,81**			**$ 26.937.837,80**
11 ENCHAPES Y ACCESORIOS														
11.1 ENCHAPES Y ACCESORIOS														
11.1.1	PARED CERÁMICA DELTA 20.5X30.5	m²	73,71	$ 39.500,00	$ 2.911.545,00	78,26	$ 3.091.270,00	75,07	$ 2.965.265,00	0,00	$ -	75,07	$ 39.500,00	$ 2.965.265,00
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO ACCESORIOS BAÑO X 7	un	5,00	$ 102.560,00	$ 512.800,00	5,00	$ 512.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 102.560,00	$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				**$ 3.424.345,00**		**$ 3.604.070,00**		**$ 2.965.265,00**		**$ -**			**$ 2.965.265,00**
12 RED SANITARIA														
12.1 RED SANITARIA														
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA	un	8,00	$ 260.242,00	$ 2.081.936,00	7,00	$ 1.821.694,00	7,00	$ 1.821.694,00	0,00	$ -	7,00	$ 260.242,00	$ 1.821.694,00
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA PVCS 2	un	10,00	$ 49.178,00	$ 491.780,00	19,00	$ 934.382,00	19,00	$ 934.382,00	0,00	$ -	19,00	$ 49.178,00	$ 934.382,00
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA PVCS 4	un	8,00	$ 83.229,00	$ 665.832,00	8,00	$ 665.832,00	8,00	$ 665.832,00	0,00	$ -	8,00	$ 83.229,00	$ 665.832,00
12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA PVCS 4	m	6,00	$ 32.596,00	$ 195.576,00	142,87	$ 4.656.990,52	142,50	$ 4.644.930,00	10,32	$ 336.390,72	142,50	$ 32.596,00	$ 4.644.930,00
12.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA PVC 6	m	6,00	$ 81.007,00	$ 486.042,00	34,37	$ 2.784.210,59	34,37	$ 2.784.210,59	0,00	$ -	34,37	$ 81.007,00	$ 2.784.210,59
12.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA PVCS 2 - SIFON DE PISO	un	4,00	$ 68.102,00	$ 272.408,00	10,00	$ 681.020,00	10,00	$ 681.020,00	0,00	$ -	10,00	$ 68.102,00	$ 681.020,00
12.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA PVCS 3 - SIFON DE PISO	un	2,00	$ 78.671,00	$ 157.342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 78.671,00	$ -
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL	un	4,00	$ 40.231,00	$ 160.924,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 40.231,00	$ -
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS	un	1,00	$ 32.632,00	$ 32.632,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 32.632,00	$ -
12.1.10	CONEXION POZO NUEVO 6" RESIDUAL	UN	1,00	$ 343.405,00	$ 343.405,00	2,00	$ 686.810,00	2,00	$ 686.810,00	0,00	$ -	2,00	$ 343.405,00	$ 686.810,00
12.1.11	CONEXION POZO NUEVO 4" RESIDUAL	UN	1,00	$ 259.024,00	$ 259.024,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 259.024,00	$ -
12.1.12	ELABORACION MANUAL DEL PROP	m	1,00	$ 383.175,00	$ 383.175,00	1,00	$ 383.175,00	1,00	$ 383.175,00	1,00	$ 383.175,00	1,00	$ 383.175,00	$ 383.175,00
12.1.13	ELABORACION DE PLANOS RECORD	m	3,00	$ 147.375,00	$ 442.125,00	6,00	$ 884.250,00	12,00	$ 1.768.500,00	12,00	$ 1.768.500,00	12,00	$ 147.375,00	$ 1.768.500,00
NUEVOS ITEMS														
23.1.19	CONSTRUCCION DE POZO DE INSPECCION, DE DIAMETRO 1,20 MTS ALTURA ENTRE 1M Y 2M, INCLUYE TAPA, CONO, CILINDRO, PASOS METALICOS Y CAÑUELA.	un	0,00	$ 2.525.156,00	$ -	3,00	$ 7.575.468,00	3,00	$ 7.575.468,00	0,00	$ -	3,00	$ 2.525.156,00	$ 7.575.468,00
23.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA PVCS 2"	Ml	0,00	$ 26.911,00	$ -	90,12	$ 2.425.219,32	90,12	$ 2.425.219,32	0,00	$ -	90,12	$ 26.911,00	$ 2.425.219,32
23.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA NOVAFORT 8"	Ml	0,00	$ 77.466,00	$ -	105,50	$ 8.172.663,00	108,00	$ 8.366.328,00	2,50	$ 193.665,00	108,00	$ 77.466,00	$ 8.366.328,00
23.1.31	REJILLAS CON BOSCO DE 2" O 3"	un	0,00	$ 21.783,00	$ -	13,00	$ 283.179,00	10,00	$ 217.830,00	10,00	$ 217.830,00	10,00	$ 21.783,00	$ 217.830,00
23.1.46	CAMARA DE CAIDA DE 8"	Und	0,00	$ 909.246,00	$ -	1,00	$ 909.246,00	1,00	$ 909.246,00	0,00	$ -	1,00	$ 909.246,00	$ 909.246,00
	Total RED SANITARIA				**$ 5.972.201,00**		**$ 32.854.139,43**		**$ 33.864.644,91**		**$ 2.899.560,72**			**$ 33.864.644,91**
13 RED ELÉCTRICA														
13.1 ACOMETIDAS ELÉCTRICAS														
13.1.1	ACOMETIDA GRAL MEDIDOR EN 3X2+1X2 AWG EN 2 PVC	m	30,00	$ 112.818,00	$ 3.384.540,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 112.818,00	$ -
13.1.2	PASE ENTRE MEDIDOR Y TABLERO GENERAL EN 3X2+1X2+6T EN 2" EMT	m	4,00	$ 116.065,00	$ 464.260,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 116.065,00	$ -
13.1.3	ACOMETIDA A TABLERO TN11 EN 3X2+1X2+6T EN 2" EMT	m	7,50	$ 117.496,00	$ 881.220,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 117.496,00	$ -
13.1.4	ACOMETIDA A TABLERO TRANSFERENCIA EN 3X6+8T EN 1" EMT	m	34,00	$ 99.496,00	$ 3.382.864,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 99.496,00	$ -

FIRMAS

MY. YEZID FERREIRA RODRIGUEZ
Evaluador Técnico

MY. DIEGO ALBERTO LOPEZ NARVAEZ
Evaluador Técnico

CT. GERMAN ANDRES GONZALEZ AGUIRRE
Evaluador Técnico

TE. SANCHEZ BONILLA DAVID MARCEL
Evaluador Técnico

FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS INFORME DE EVALUACION			
PROCESO SELECCIÓN	**No. 155-00-A-COFAC-DIFRA-2024**	**FECHA**	**18-OCT-2024**
PRESUPUESTO OFICIAL	**$250.000.000**	**HORA:**	**10:00 HRS**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA – MENOR CUANTIA**	**LUGAR:**	**BOGOTA D, C.**



ST. GUTIERREZ MELENDEZ WILLIAM
Evaluador Técnico