

## INFORME DE EVALUACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

**PATRIMONIO AUTÓNOMO DERIVADO – PA ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER SDIS  
9318-2018**

**PROGRAMA  
ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL  
CONVOCATORIA PAF-SDIS-0-009-2019**

**OBJETO: CONTRATACIÓN DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL JARDIN INFANTIL “BERTHA RODRIGUEZ RUSSI” EN LA LOCALIDAD DE SANTA FE, BOGOTÁ D.C.”**

De conformidad con lo establecido en el numeral 4.1.1 “*Evaluación Propuesta Económica*”, del Subcapítulo IV “*Evaluación y Calificación de las Propuestas*” del Capítulo II “*Disposiciones Generales*” de los Términos de Referencia, así como en el numeral 9 ibídem, que prevé la publicación del “(...) *informe de Evaluación Económica en el que consten los resultados de las ofertas económicas de todas las propuestas habilitadas, con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas (...)*” y el plazo establecido en el cronograma de la convocatoria, se presenta el Informe de Evaluación Económica de los siguientes proponentes que resultaron habilitados como consecuencia de la verificación de requisitos habilitantes:

1. CONSORCIO APOLO 2019
2. CONSORCIO INGENIERÍA V
3. CONSORCIO JARDIN SANTA FE AM&CÍA
4. CONSTRUCTORA A CRUZ S.A.S
5. CONSORCIO RUSSI ID
6. CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-INC

Los proponentes podrán presentar observaciones al presente Informe Evaluación Económica hasta el día **ocho (08) de abril de dos mil diecinueve (2019)**. Sin que, en ejercicio de esta facultad, puedan subsanar, modificar o mejorar su propuesta.

Forma parte integral del presente informe, la evaluación de las propuestas económicas de los proponentes que resultaron habilitados.

Para constancia, se expide el día cinco (05) días del mes de abril de dos mil diecinueve (2019).

**PATRIMONIO AUTÓNOMO DERIVADO – PA ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER SDIS  
9318-2018**

**INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Objeto:  Fecha de diligenciamiento:  Proponentes:	<b>PAF-SDIS-O-009 -2019</b>
	“CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL JARDIN INFANTIL “BERTHA RODRIGUEZ RUSSI” EN LA LOCALIDAD DE SANTA FE, BOGOTÁ D.C.”
	4/04/2019
	CONSORCIO APOLO 2019
	CONSORCIO INGENIERÍA V
	CONSORCIO JARDIN SANTAFE AM & CIA
	CONSTRUCTORA A CRUZ S.A.S
	CONSORCIO RUSSI ID
CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN	

**Propuesta Económica**

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor Unitario Mínimo del POE	Valor Unitario Máximo del POE	CONSORCIO APOLO 2019	CONSORCIO INGENIERÍA V	CONSORCIO JARDIN SANTAFE AM & CIA	CONSTRUCTORA A CRUZ S.A.S	CONSORCIO RUSSI ID	CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN
VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO	\$ 6.875.346.662,00	\$ 6.187.811.996,00	\$ 6.875.346.662,00	\$ 6.769.752.357,00	\$ 6.678.645.010,00	\$ 6.697.291.007,00	\$ 6.710.301.897,00	\$ 6.638.067.704,00	\$ 6.659.349.984,00
VALOR TOTAL OFERTADO				\$ 6.769.752.357,00	\$ 6.678.645.010,00	\$ 6.697.291.007,00	\$ 6.710.301.897,00	\$ 6.638.067.704,00	\$ 6.659.349.984,00

Observación:

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
A	A PRELIMINARES								\$ 32.061.367						
	1	A.1 OBRAS PRELIMINARES													
		1	A.1.1	A.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE EDIFICACIONES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área cubierta de edificaciones, de redes y acabados, nivelación de referencia para control de asentamientos, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	4.285	2.280,00	9.769.800		2280,00	\$ 2.084	\$ 2.316	OK	OK	2316
		2	A.1.2	A.1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE ÁREAS EXTERIORES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área de obras de urbanismo, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.762	2.169,00	3.821.778		2169,00	\$ 1.983	\$ 2.203	OK	OK	2203
		3	A.1.3	A.1.3 TALA DE ARBOLES MEDIANO PORTE DESDE 1.2m HASTA 2m (Incluye excavaciones, equipos, cortes, llenos con material de excavación, trasiegos y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	23	41.189,00	947.347		41189,00	\$ 37.649	\$ 41.832	OK	OK	41832
		4	A.1.4	A.1.4 DESCAPOTE MANUAL MATERIAL VEGETAL 15CM (Incluye descapote, desentraque, excavación, trasiego, cargue y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	1.725	2.578,00	4.447.050		2578,00	\$ 2.356	\$ 2.618	OK	OK	2618
		9	A.1.9	A.1.9 DEMOLICIÓN CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Incluye demolición de cimentación, muros, placas, estructuras y demás elementos requeridos para inicio de la construcción, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. (Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	528	24.764,00	13.075.392		24764,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
		ACTIVIDADES DE DESMONTE Y RECUPERACION MURO MEDIANERO COSTADO NORTE DEL PROYECTO (CRA 7 #1-73)					-		\$ 20.400.015			OK	OK		
		10	A.1.10	DESMONTE CUBIERTA (Incluye desmonte teja, cieloraso, estructura de soporte cubierta, trasiego y almacenaje)	M2	45	7.926,00	356.670		7926,00	\$ 7.245	\$ 8.050	OK	OK	8050
		11	A.1.11	Demolición de muro divisorio interior de mampostería vista (Incluye trasiego, retiro y disposion final en botadero autorizado)	M2	90	3.545,00	319.050		3545,00	\$ 3.240	\$ 3.600	OK	OK	3600
		12	A.1.12	CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	7	337.519,00	2.362.633		337519,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		13	A.1.13	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	270	3.199,00	863.730		3199,00	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249
		14	A.1.14	COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	2	730.750,00	1.461.500		730750,00	\$ 667.940	\$ 742.155	OK	OK	742155
		15	A.1.15	Viga de cimentacion en concreto de 21 Mpa de 0.30x0.30 m (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	3	605.289,00	1.815.867		605289,00	\$ 553.262	\$ 614.736	OK	OK	614736
		16	A.1.16	MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	135	23.602,00	3.186.270		23602,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
		17	A.1.17	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	11.770,00	1.942.050		11770,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
		18	A.1.18	ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	165	7.525,00	1.241.625		7525,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
		19	A.1.19	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	30	56.239,00	1.687.170		56239,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		20	A.1.20	Reposición baldosa de cemento formato 20*20 cm o similar (Incluye suministro, trasiego, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M2	45	51.201,00	2.304.045		51201,00	\$ 46.800	\$ 52.000	OK	OK	52000
		21	A.1.21	Reposición cielo raso en esterilla (Incluye base cielo, mortero de recubrimiento, estuco, pintura)	M2	45	23.139,00	1.041.255		23139,00	\$ 21.150	\$ 23.500	OK	OK	23500
		22	A.1.22	Reposición cubierta en teja de barro (Incluye la reinstalación y/o reposición de la teja de barro, instalación soporte estructura de cubierta y demas actividades requeridas para su correcto funcionamiento)	M2	45	36.924,00	1.661.580		36924,00	\$ 33.750	\$ 37.500	OK	OK	37500
		23	A.1.23	Suministro e instalación de flanches en lamina plana calibre 33, ancho promedio = 0.30m, incluye dobleces requeridos y corte con pulidora sobre muro para fijación de flanche	ML	30	5.219,00	156.570		5219,00	\$ 4.770	\$ 5.300	OK	OK	5300
B	B CIMENTACIÓN						-					OK	OK		
	1	B.1 EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS					-		\$ 213.491.453			OK	OK		
		1	B.1.1	B.1.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO SIN RETIRO (Incluye suministro, transporte, combustible, operario de maquinaria, excavación, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	4.071	6.327,00	25.757.217		6327,00	\$ 5.783	\$ 6.426	OK	OK	6426
		2	B.1.2	B.1.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD SIN RETIRO (Incluye excavación, trasiego, herramientas, mano de obra y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	482	14.367,00	6.924.894		14367,00	\$ 13.132	\$ 14.591	OK	OK	14591
		3	B.1.3	B.1.3 RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye suministro, cargue, trasiego, instalación, compactación y todo lo requerido para la correcta ejecución)	M3	277	6.031,00	1.670.587		6031,00	\$ 5.513	\$ 6.125	OK	OK	6125

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		4	B.1.4	B.1.4 BASE GRANULAR CLASE INV-330-07 BG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	255	63.007,00	16.066.785		63007,00	\$ 57.591	\$ 63.990	OK	OK	63990
		5	B.1.5	B.1.5 SUBBASE GRANULAR CLASE INV-320-07 SBG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	190	59.856,00	11.372.640		59856,00	\$ 54.711	\$ 60.790	OK	OK	60790
		6	B.1.6	B.1.6 GEOTEXTIL TEJIDO T1700 (Incluye suministro, transporte, trasiego, instalación, cortes y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.267	4.042,00	5.121.214		4042,00	\$ 3.695	\$ 4.105	OK	OK	4105
		7	B.1.7	B.1.7 RETIRO DE SOBRESANTES 30KM (Incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial a una distancia 30km. Incluye todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M3	5.919	24.764,00	146.578.116		24764,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
	2	B.2 CONCRETOS DE CIMENTACIÓN					-		\$ 647.482.167				OK	OK	
		1	B.2.1	B.2.1 CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA PARA SOLADOS 2000 PSI E=0.05m INCLUYE COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AL 90% DEL PROCTOR ESTANDAR (Incluye producción, suministro, trasiego, transporte de concreto, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	613	20.391,00	12.499.683		20391,00	\$ 18.638	\$ 20.709	OK	OK	20709
		2	B.2.2	B.2.2 CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	112	337.519,00	37.802.128		337519,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		3	B.2.3	B.2.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	169	604.935,00	102.234.015		604935,00	\$ 552.938	\$ 614.376	OK	OK	614376
		4	B.2.4	B.2.4 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	189	643.069,00	121.540.041		643069,00	\$ 587.795	\$ 653.105	OK	OK	653105
		5	B.2.5	B.2.5 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	60	589.234,00	35.354.040		589234,00	\$ 538.587	\$ 598.430	OK	OK	598430
		6	B.2.6	B.2.6 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	20	626.641,00	12.532.820		626641,00	\$ 572.779	\$ 636.421	OK	OK	636421
		7	B.2.7	B.2.7 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	1.205	56.239,00	67.767.995		56239,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		8	B.2.8	B.2.8 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	85	695.580,00	59.124.300		695580,00	\$ 635.792	\$ 706.436	OK	OK	706436
		9	B.2.9	B.2.9 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	255	722.002,00	184.110.510		722002,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
		10	B.2.10	B.2.10 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	241	60.235,00	14.516.635		60235,00	\$ 55.058	\$ 61.175	OK	OK	61175
	3	B.3 ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 240.121.132				OK	OK	
		1	B.3.1	B.3.1 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	69.831	3.158,00	220.526.298		3158,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		2	B.3.2	B.3.2 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamiento y perfil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	6.007	3.262,00	19.594.834		3262,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
	C	C DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS					-						OK	OK	
	1	C.1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y POZO EYECTOR					-		\$ 123.285.466				OK	OK	
		1	C.1.1	C.1.1 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA MUROS TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	80	764.394,00	61.151.520		764394,00	\$ 698.692	\$ 776.324	OK	OK	776324
		2	C.1.2	C.1.2 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI LOSA INFERIOR TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte concreto, formaleta, aditivos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	690.616,00	15.193.552		690616,00	\$ 631.255	\$ 701.394	OK	OK	701394
		3	C.1.3	C.1.3 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA LOSA CUBIERTA PARA TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	764.462,00	16.818.164		764462,00	\$ 698.754	\$ 776.393	OK	OK	776393
		4	C.1.4	C.1.4 CINTA SIKÁ PVC V10 O SIMILAR PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (Incluye suministro, instalación, y todo lo necesario para su correcta construcción, instalación y funcionamiento)	ML	52	14.860,00	772.720		14860,00	\$ 13.583	\$ 15.092	OK	OK	15092
		5	C.1.5	C.1.5 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	8.268	3.158,00	26.110.344		3158,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		6	C.1.6	C.1.6 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciado y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	993	3.262,00	3.239.166		3262,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
D	D ELEMENTOS DE CONCRETO Y ACERO						-						OK	OK	
	1	D.1 ELEMENTOS VERTICALES					-		\$ 244.073.283				OK	OK	
		1	D.1.1	D.1.1 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	76	704.152,00	53.515.552		704152,00	\$ 643.628	\$ 715.142	OK	OK	715142
		2	D.1.2	D.1.2 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	23	732.605,00	16.849.915		732605,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		3	D.1.3	D.1.3 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	797.050,00	12.752.800		797050,00	\$ 728.540	\$ 809.489	OK	OK	809489
		4	D.1.4	D.1.4 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	714.639,00	11.434.224		714639,00	\$ 653.213	\$ 725.792	OK	OK	725792
		5	D.1.5	D.1.5 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	44	732.605,00	32.234.620		732605,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		6	D.1.6	D.1.6 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	11	882.534,00	9.707.874		882534,00	\$ 806.676	\$ 896.307	OK	OK	896307
		7	D.1.7	D.1.7 MURO DE CARGA EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	149	722.002,00	107.578.298		722002,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
	2	D.2 ELEMENTOS HORIZONTALES					-		\$ 307.654.374				OK	OK	
		1	D.2.1	D.2.1 VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	264	656.234,00	173.245.776		656234,00	\$ 599.828	\$ 666.476	OK	OK	666476
		2	D.2.2	D.2.2 VIGAS AEREAS CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	134	765.524,00	102.580.216		765524,00	\$ 699.724	\$ 777.471	OK	OK	777471
		3	D.2.3	D.2.3 VIGAS AEREAS CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	41	776.302,00	31.828.382		776302,00	\$ 709.576	\$ 788.418	OK	OK	788418
	3	D.3 PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO					-		\$ 244.751.256				OK	OK	
		1	D.3.1	D.3.1 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	282	75.422,00	21.269.004		75422,00	\$ 68.939	\$ 76.599	OK	OK	76599
		2	D.3.2	D.3.2 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	2.814	79.418,00	223.482.252		79418,00	\$ 72.591	\$ 80.657	OK	OK	80657
	4	D.4 CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO					-		\$ 16.966.769				OK	OK	
		1	D.4.1	D.4.1 ESCALERAS y/o GRADERÍAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	694.730,00	11.115.680		694730,00	\$ 635.015	\$ 705.572	OK	OK	705572
		2	D.4.2	D.4.2 RAMPAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	9	650.121,00	5.851.089		650121,00	\$ 594.240	\$ 660.267	OK	OK	660267
	5	D.5 ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 489.347.982				OK	OK	
		1	D.5.1	D.5.1 MALLAS ELECTROSOLDADAS EN ALTURA (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciado y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	26.666	3.262,00	86.984.492		3262,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
		2	D.5.2	D.5.2 ACERO DE REFUERZOS 37000 PSI - 60000 PSI EN ALTURA (Incluye suministro, alambre negro, figuración, amarre, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	KG	94.574	3.158,00	298.664.692		3158,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		3	D.5.3	D.5.3 ESTRUCTURA METÁLICA (Incluye suministro de tubería, perfiles, ménsulas, platinas, pernos, soldadura, fabricación, transporte, montaje, pintura anticorrosiva y esmalte, anclajes, soldaduras, pernos, formaleta, andamios, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	10.941	9.478,00	103.698.798		9478,00	\$ 8.663	\$ 9.626	OK	OK	9626
E	E PREFABRICADOS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN CONCRETO						-						OK	OK	
	1	E.1 ELEMENTOS EN CONCRETO CON ACABADOS					-		\$ 4.585.018				OK	OK	
		1	E.1.1	E.1.1 POCETA ASEO 88X84X40CM EN BLOQUE E=12CM ENCHAPADA DOS CARAS CON ESQUINEROS Y MEDIACAÑAS EN MORTERO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, mochetas en bloque, enchapes, esquineros y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	3	148.709,00	446.127		148709,00	\$ 135.927	\$ 151.030	OK	OK	151030

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		2	E.1.2	E.1.2 MESONES PARA BAÑO CON MEDIACAÑA Y ACABADO GRANITO PULIDO A=50CM E=10CM EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DILATADO C/60CM MOCHETA ENCHAPADA C/150CM (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, pulida de granito, mochetas en bloque, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	41	91.776,00	3.762.816		91776,00	\$ 83.887	\$ 93.208	OK	OK	93208
		3	E.1.3	E.1.3 BORDILLO DUCHA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI EN L, REFUERZO EN CUANTIA DE 1.5 KG/ML, H=22CM A=7CM ENCHAPADO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	5	75.215,00	376.075		75215,00	\$ 68.750	\$ 76.389	OK	OK	76389
	2	E.2 ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA						\$ 22.858.348					OK	OK	
		1	E.2.1	E.2.1 REMATE CUBIERTA CONCRETO REFORZADO 3000PSI 4x21CM (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	194	31.301,00	6.072.394		31301,00	\$ 28.611	\$ 31.790	OK	OK	31790
		2	E.2.2	E.2.2 DINTELES CONCRETO REFORZADO 3000PSI H=25cm A=12-15cm (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	266	42.234,00	11.234.244		42234,00	\$ 38.604	\$ 42.893	OK	OK	42893
		3	E.2.3	E.2.3 CARCAMO CON REJILLA PREFABRICADO CANAL SELF 100 H14.5 CONCRETO+ACERO GALV (Incluye suministro, transporte e instalación de prefabricado, anclajes, formaleta, rellenos, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	30	185.057,00	5.551.710		185057,00	\$ 169.151	\$ 187.945	OK	OK	187945
F	F MAMPOSTERÍA												OK	OK	
	1	F.1 MAMPOSTERÍA EN MURO DE ARCILLA						\$ 127.005.355					OK	OK	
		1	F.1.1	F.1.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #4 + CARA EN LAMINA DRYWALL 1CM CON CAMARA DE AIRE 2CM (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	3.289	37.833,00	124.432.737		37833,00	\$ 34.581	\$ 38.423	OK	OK	38423
		2	F.1.2	F.1.2 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	109	23.602,00	2.572.618		23602,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
	2	F.2 MAMPOSTERÍA EN CONCRETO						\$ 20.358.180					OK	OK	
		1	F.2.1	F.2.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE DE CONCRETO 19x9x39cm E=10CM CON DOVELAS Y REFUERZO (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría.)	M2	510	39.918,00	20.358.180		39918,00	\$ 36.487	\$ 40.541	OK	OK	40541
	3	F.3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						\$ 18.609.159					OK	OK	
		1	F.3.1	F.3.1 REGATAS EN PARED ANCHO MÁXIMO 15cm (Incluye regata sobre mampostería ancho máximo 0.15m, trasiego de sobrantes, formaleta, andamios, llenado, resanes sobre mampostería y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	914	6.069,00	5.547.066		6069,00	\$ 5.548	\$ 6.164	OK	OK	6164
		2	F.3.2	F.3.2 ANCLAJES VARILLA 3/8" L=10CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	3.016,00	1.785.472		3016,00	\$ 2.757	\$ 3.063	OK	OK	3063
		3	F.3.3	F.3.3 ANCLAJES VARILLA 1/2" L=15CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	4.469,00	2.645.648		4469,00	\$ 4.085	\$ 4.539	OK	OK	4539
		4	F.3.4	F.3.4 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	13	663.921,00	8.630.973		663921,00	\$ 606.855	\$ 674.283	OK	OK	674283
G	G INSTALACIONES SANITARIAS. NOTA: TODAS LAS LONGITUDES DE TUBERIA DEBERAN SER RATIFICADAS EN OBRA SIENDO RESPONSABILIDAD														
	1	G.1 ACOMETIDA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la acometida desde la derivación por la carrera séptima en hierro fundido en 3" de diámetro pasando por medidor totalizador hasta llegar a flotador en tanque de almacenamiento de agua potable. NOTA: Incluye paso directo)													
		1	G.1.1	G.1.1 Conexión red pública de acueducto	UN	1	469.693,00	469.693		469693,00	\$ 429.321	\$ 477.023	OK	OK	477023
		2	G.1.2	G.1.2 Tubería PVC Ø 3/4"	ML	47	5.810,00	273.070		5810,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		3	G.1.3	G.1.3 Accesorios PVC Ø 3/4"	UN	21	1.277,00	26.817		1277,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		4	G.1.4	G.1.4 Abrazaderas Ø 3/4"	UN	18	6.191,00	111.438		6191,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		5	G.1.5	G.1.5 Medidor totalizador	UN	1	1.336.763,00	1.336.763		1336763,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		7	G.1.7	G.1.7 Registro P/D. Red white ó Kitz Paso directo Ø 3/4"	UN	2	29.323,00	58.646		29323,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
		8	G.1.8	G.1.8 Universal Paso directo Ø 3/4"	UN	1	17.682,00	17.682		17682,00	\$ 16.162	\$ 17.958	OK	OK	17958
		9	G.1.9	G.1.9 Cheque Paso directo Ø 3/4"	UN	1	25.515,00	25.515		25515,00	\$ 23.322	\$ 25.913	OK	OK	25913
		10	G.1.10	G.1.10 Flotador mecánico Ø 3/4"	UN	1	87.424,00	87.424		87424,00	\$ 79.909	\$ 88.788	OK	OK	88788
		11	G.1.11	G.1.11 Registro Flotador mecánico Ø 3/4"	UN	1	29.323,00	29.323		29323,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
	2	G.2 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA DE SUMINISTRO AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua potable incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)													
		1	G.2.1	G.2.1 Niple pasamuro Ø 2"	UN	3	39.028,00	117.084		39028,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		3	G.2.3	G.2.3 Tubería Acero Inoxidable Ø 2"	ML	2	126.168,00	252.336		126168,00	\$ 115.323	\$ 128.137	OK	OK	128137
		4	G.2.4	G.2.4 Accesorios Acero Inoxidable Ø 2"	UN	10	35.184,00	351.840		35184,00	\$ 32.160	\$ 35.733	OK	OK	35733
		5	G.2.5	G.2.5 Válvula de pie Ø 2"	UN	2	146.038,00	292.076		146038,00	\$ 133.485	\$ 148.317	OK	OK	148317
		6	G.2.6	G.2.6 Tubería PVC Ø 2"	ML	3	10.232,00	30.696		10232,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		7	G.2.7	G.2.7 Accesorios PVC Ø 2"	UN	6	4.849,00	29.094		4849,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.2.8	G.2.8 Tubería Acero Inoxidable Ø 1.1/2"	ML	2	83.440,00	166.880		83440,00	\$ 76.268	\$ 84.742	OK	OK	84742
		9	G.2.9	G.2.9 Accesorios Acero Inoxidable Ø 1.1/2"	UN	5	29.989,00	149.945		29989,00	\$ 27.411	\$ 30.457	OK	OK	30457
		10	G.2.10	G.2.10 Niple pasamuro Ø 1.1/2"	UN	1	28.371,00	28.371		28371,00	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
	3	G.3 CUARTO DE BOMBAS AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua potable. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)													
		1	G.3.1	G.3.1 Base antivibratoria	UN	1	77.113,00	77.113		77113,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.3.2	G.3.2 Tubería HG Ø 2"	ML	11	42.532,00	467.852		42532,00	\$ 38.876	\$ 43.196	OK	OK	43196
		3	G.3.3	G.3.3 Accesorios HG Ø 2"	UN	17	9.392,00	159.664		9392,00	\$ 8.585	\$ 9.539	OK	OK	9539
		4	G.3.4	G.3.4 Cheque Ø 2"	UN	1	96.344,00	96.344		96344,00	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		5	G.3.5	G.3.5 Universal Ø 2"	UN	1	144.218,00	144.218		144218,00	\$ 131.822	\$ 146.469	OK	OK	146469
		6	G.3.6	G.3.6 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 2"	UN	4	95.240,00	380.960		95240,00	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		7	G.3.7	G.3.7 Tubería HG Ø 1"	ML	2	20.296,00	40.592		20296,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		8	G.3.8	G.3.8 Accesorios HG Ø 1"	UN	8	4.138,00	33.104		4138,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		9	G.3.9	G.3.9 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 1"	UN	1	78.064,00	78.064		78064,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		10	G.3.10	G.3.10 Válvula de alivio ø 1"	UN	1	169.774,00	169.774		169774,00	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		11	G.3.11	G.3.11 Tubería HG ø 1/2"	ML	1	13.179,00	13.179		13179,00	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		12	G.3.12	G.3.12 Accesorios HG ø 1/2"	UN	6	2.687,00	16.122		2687,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		13	G.3.13	G.3.13 Universal ø 1/2"	UN	1	9.003,00	9.003		9003,00	\$ 8.230	\$ 9.144	OK	OK	9144
		14	G.3.14	G.3.14 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	1	21.100,00	21.100		21100,00	\$ 19.286	\$ 21.429	OK	OK	21429
		15	G.3.15	G.3.15 Junta de expansión Borracha ø 1.1/2"	UN	2	37.933,00	75.866		37933,00	\$ 34.673	\$ 38.525	OK	OK	38525
		16	G.3.16	G.3.16 Copa excéntrica 2" x 1.1/2"	UN	2	40.152,00	80.304		40152,00	\$ 36.701	\$ 40.779	OK	OK	40779
4		G.4 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua red contra incendio incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva. NOTA: se incluye paso directo, flotador y registro desde la salida del medidor agua fría incendio.)							\$ 3.346.915				OK	OK	
		1	G.4.1	G.4.1 Niple pasamuro ø 6"	UN	1	226.796,00	226.796		226796,00	\$ 207.302	\$ 230.336	OK	OK	230336
		2	G.4.2	G.4.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	351.643,00	351.643		351643,00	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.4.3	G.4.3 Niple pasamuro ø 3"	UN	1	121.824,00	121.824		121824,00	\$ 111.353	\$ 123.725	OK	OK	123725
		4	G.4.4	G.4.4 Niple pasamuro ø 2"	UN	2	39.028,00	78.056		39028,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		5	G.4.5	G.4.5 Niple pasamuro ø 1.1/2"	UN	1	28.371,00	28.371		28371,00	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
		6	G.4.6	G.4.6 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	5	8.813,00	44.065		8813,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		7	G.4.7	G.4.7 Flotador mecánico ø 1.1/2"	UN	1	175.292,00	175.292		175292,00	\$ 160.225	\$ 178.028	OK	OK	178028
		8	G.4.8	G.4.8 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1.1/2"	UN	1	93.313,00	93.313		93313,00	\$ 85.292	\$ 94.769	OK	OK	94769
		9	G.4.9	G.4.9 Válvula de pie ø 6"	UN	1	1.704.290,00	1.704.290		1704290,00	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888
		10	G.4.10	G.4.10 Válvula de pie ø 2"	UN	1	523.265,00	523.265		523265,00	\$ 478.288	\$ 531.431	OK	OK	531431
5		G.5 CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua Red contra incendio. Incluye lavado NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)							\$ 15.887.262				OK	OK	
		1	G.5.1	G.5.1 Base antivibratoria	UN	1	77.113,00	77.113		77113,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.5.2	G.5.2 Medidor Red contra incendio ø 1.1/2"	UN	1	1.089.780,00	1.089.780		1089780,00	\$ 996.109	\$ 1.106.788	OK	OK	1106788
		3	G.5.3	G.5.3 Tubería Acero Carbón ø 6"	ML	8	242.745,00	1.941.960		242745,00	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533
		4	G.5.4	G.5.4 Accesorios Acero Carbón ø 6"	UN	11	116.655,00	1.283.205		116655,00	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476
		5	G.5.5	G.5.5 Registro vástago ascendente ø 6"	UN	3	1.704.290,00	5.112.870		1704290,00	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888
		7	G.5.7	G.5.7 Cheque ø 6"	UN	2	1.701.797,00	3.403.594		1701797,00	\$ 1.555.520	\$ 1.728.356	OK	OK	1728356
		8	G.5.8	G.5.8 Tubería Acero Carbón ø 4"	ML	7	65.992,00	461.944		65992,00	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022
		9	G.5.9	G.5.9 Accesorios Acero Carbón ø 4"	UN	4	60.606,00	242.424		60606,00	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552
		10	G.5.10	G.5.10 Junta flexometálica ø 4"	UN	1	87.772,00	87.772		87772,00	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		11	G.5.11	G.5.11 Tubería Acero Carbón ø 3"	ML	6	88.427,00	530.562		88427,00	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807
		12	G.5.12	G.5.12 Accesorios Acero Carbón ø 3"	UN	4	28.102,00	112.408		28102,00	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541
		13	G.5.13	G.5.13 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 3"	UN	1	246.144,00	246.144		246144,00	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		15	G.5.15	G.5.15 Tubería Acero Carbón ø 2"	ML	4	44.699,00	178.796		44699,00	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397
		16	G.5.16	G.5.16 Accesorios Acero Carbón ø 2"	UN	9	31.003,00	279.027		31003,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
		17	G.5.17	G.5.17 Junta flexometálica ø 2"	UN	2	87.772,00	175.544		87772,00	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		18	G.5.18	G.5.18 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 2"	UN	3	95.240,00	285.720		95240,00	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		19	G.5.19	G.5.19 Cheque ø 2"	UN	2	96.344,00	192.688		96344,00	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		20	G.5.20	G.5.20 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.232,00	30.696		10232,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		21	G.5.21	G.5.21 Accesorios Acero Carbón ø 2"	UN	5	31.003,00	155.015		31003,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
6		G.6 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua para riego incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)							\$ 1.178.220				OK	OK	
		1	G.6.1	G.6.1 Niple pasamuro ø 2"	UN	1	39.028,00	39.028		39028,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		2	G.6.2	G.6.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	351.643,00	351.643		351643,00	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.6.3	G.6.3 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.232,00	30.696		10232,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		4	G.6.4	G.6.4 Accesorios PVC S ø 2"	UN	6	4.849,00	29.094		4849,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		5	G.6.5	G.6.5 Tubería Acero Inoxidable ø 1"	ML	4	71.448,00	285.792		71448,00	\$ 65.307	\$ 72.563	OK	OK	72563
		6	G.6.6	G.6.6 Accesorios Acero Inoxidable ø 1"	UN	13	19.050,00	247.650		19050,00	\$ 17.412	\$ 19.347	OK	OK	19347
		7	G.6.7	G.6.7 Niple pasamuro ø 1"	UN	3	31.409,00	94.227		31409,00	\$ 28.709	\$ 31.899	OK	OK	31899
		8	G.6.8	G.6.8 Válvula de pie ø 1"	UN	2	50.045,00	100.090		50045,00	\$ 45.743	\$ 50.826	OK	OK	50826
7		G.7 CUARTO DE BOMBAS RED RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua para riego. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)							\$ 981.349				OK	OK	
		1	G.7.1	G.7.1 Base antivibratoria	UN	1	77.113,00	77.113		77113,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.7.2	G.7.2 Tubería HG ø 1"	ML	5	20.296,00	101.480		20296,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		3	G.7.3	G.7.3 Accesorios HG ø 1"	UN	13	4.138,00	53.794		4138,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		4	G.7.4	G.7.4 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1"	UN	5	78.064,00	390.320		78064,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		5	G.7.5	G.7.5 Válvula de alivio ø 1"	UN	1	169.774,00	169.774		169774,00	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		6	G.7.6	G.7.6 Cheque ø 1"	UN	1	71.060,00	71.060		71060,00	\$ 64.952	\$ 72.169	OK	OK	72169
		7	G.7.7	G.7.7 Universal ø 1"	UN	1	35.671,00	35.671		35671,00	\$ 32.605	\$ 36.228	OK	OK	36228
		8	G.7.8	G.7.8 Junta expansión borracha ø 1"	UN	2	10.880,00	21.760		10880,00	\$ 9.945	\$ 11.050	OK	OK	11050
		9	G.7.9	G.7.9 Tubería HG ø 1/2"	ML	1	13.179,00	13.179		13179,00	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		10	G.7.10	G.7.10 Accesorios HG ø 1/2"	UN	5	2.687,00	13.435		2687,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		11	G.7.11	G.7.11 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	1	33.763,00	33.763		33763,00	\$ 30.861	\$ 34.290	OK	OK	34290
8		G.8 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua fría presión desde la salida del cuarto de bombas ubicado en sótano hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.)							\$ 6.003.903				OK	OK	
		1	G.8.1	G.8.1 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	39	8.813,00	343.707		8813,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		2	G.8.2	G.8.2 Accesorios PVC P ø 1.1/2"	UN	13	7.185,00	93.405		7185,00	\$ 6.567	\$ 7.297	OK	OK	7297
		3	G.8.3	G.8.3 Abrazaderas ø 1.1/2"	UN	20	6.435,00	128.700		6435,00	\$ 5.882	\$ 6.535	OK	OK	6535
		4	G.8.4	G.8.4 Tubería PVC P ø 1.1/4"	ML	21	8.403,00	176.463		8403,00	\$ 7.681	\$ 8.534	OK	OK	8534
		5	G.8.5	G.8.5 Accesorios PVC P ø 1.1/4"	UN	13	5.119,00	66.547		5119,00	\$ 4.679	\$ 5.199	OK	OK	5199
		6	G.8.6	G.8.6 Abrazaderas ø 1.1/4"	UN	11	6.664,00	73.304		6664,00	\$ 6.091	\$ 6.768	OK	OK	6768
		7	G.8.7	G.8.7 Tubería PVC P ø 1"	ML	41	6.930,00	284.130		6930,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		8	G.8.8	G.8.8 Accesorios PVC P ø 1"	UN	17	2.595,00	44.115		2595,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		9	G.8.9	G.8.9 Abrazaderas ø 1"	UN	21	7.200,00	151.200		7200,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		10	G.8.10	G.8.10 Válvula expulsora de aire ø 1"	UN	2	309.409,00	618.818		309409,00	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238
		11	G.8.11	G.8.11 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	137	5.810,00	795.970		5810,00	\$ 5.				

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
11		G.11 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA CALIENTE (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde los codos a nivel de piso las tees de salida en muros. Incluye recámaras.)							\$ 546.072			OK	OK		
	1	G.11.1	G.11.1	Punto de Agua Caliente Duchas	UN	5	26.101,00	130.505		26101,00	\$ 23.857	\$ 26.508	OK	OK	26508
	2	G.11.2	G.11.2	Punto de Agua Caliente Lavamanos	UN	1	25.385,00	25.385		25385,00	\$ 23.203	\$ 25.781	OK	OK	25781
	3	G.11.3	G.11.3	Punto de Agua Caliente Lavaplatos	UN	5	25.385,00	126.925		25385,00	\$ 23.203	\$ 25.781	OK	OK	25781
	4	G.11.4	G.11.4	Punto de Agua Caliente Calentador Eléctrico	UN	5	31.682,00	158.410		31682,00	\$ 28.958	\$ 32.176	OK	OK	32176
	5	G.11.5	G.11.5	Punto de Agua Caliente Tina Bebes	UN	2	25.385,00	50.770		25385,00	\$ 23.203	\$ 25.781	OK	OK	25781
	6	G.11.6	G.11.6	Punto de Agua Caliente Lavadora	UN	1	25.385,00	25.385		25385,00	\$ 23.203	\$ 25.781	OK	OK	25781
	7	G.11.7	G.11.7	Tapones para protección puntos hidráulicos	UN	18	1.594,00	28.692		1594,00	\$ 1.457	\$ 1.619	OK	OK	1619
12		G.12 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua tratada a presión desde la salida del área de tratamiento hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.)							\$ 4.827.912			OK	OK		
	1	G.12.1	G.12.1	Tubería PVC P ø 2"	ML	70	8.901,00	623.070		8901,00	\$ 8.136	\$ 9.040	OK	OK	9040
	2	G.12.2	G.12.2	Accesorios PVC P ø 2"	UN	28	11.960,00	334.880		11960,00	\$ 10.932	\$ 12.147	OK	OK	12147
	3	G.12.3	G.12.3	Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	4	8.813,00	35.252		8813,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
	4	G.12.4	G.12.4	Accesorios PVC P ø 1.1/2"	UN	3	7.185,00	21.555		7185,00	\$ 6.567	\$ 7.297	OK	OK	7297
	5	G.12.5	G.12.5	Abrazaderas ø 1.1/2"	UN	2	7.270,00	14.540		7270,00	\$ 6.645	\$ 7.383	OK	OK	7383
	6	G.12.6	G.12.6	Tubería PVC P ø 1.1/4"	ML	9	8.403,00	75.627		8403,00	\$ 7.681	\$ 8.534	OK	OK	8534
	7	G.12.7	G.12.7	Accesorios PVC P ø 1.1/4"	UN	11	5.119,00	56.309		5119,00	\$ 4.679	\$ 5.199	OK	OK	5199
	8	G.12.8	G.12.8	Abrazaderas ø 1.1/4"	UN	2	6.664,00	13.328		6664,00	\$ 6.091	\$ 6.768	OK	OK	6768
	9	G.12.9	G.12.9	Tubería PVC P ø 1"	ML	67	6.930,00	464.310		6930,00	\$ 6.334	\$ 6.930	OK	OK	7038
	10	G.12.10	G.12.10	Accesorios PVC P ø 1"	UN	64	2.595,00	166.080		2595,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
	11	G.12.11	G.12.11	Abrazaderas ø 1"	UN	18	7.200,00	129.600		7200,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
	12	G.12.12	G.12.12	Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1"	UN	6	78.064,00	468.384		78064,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
	13	G.12.13	G.12.13	Válvula expulsora de aire ø 1"	UN	2	309.409,00	618.818		309409,00	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238
	14	G.12.14	G.12.14	Tubería PVC P ø 3/4"	ML	61	5.810,00	354.410		5810,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
	15	G.12.15	G.12.15	Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	84	1.277,00	107.268		1277,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
	16	G.12.16	G.12.16	Abrazaderas ø 3/4"	UN	19	6.191,00	117.629		6191,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
	17	G.12.17	G.12.17	Registro P/D. Red white ó Kitz ø 3/4"	UN	7	29.323,00	205.261		29323,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
	18	G.12.18	G.12.18	Tubería PVC P ø 1/2"	ML	86	5.101,00	438.686		5101,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
	19	G.12.19	G.12.19	Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	145	1.031,00	149.495		1031,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
	21	G.12.21	G.12.21	Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	10	43.341,00	433.410		43341,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
13		G.13 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde los codos a nivel de piso las tees de salida en muros. Incluye recámaras. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)							\$ 1.075.719			OK	OK		
	1	G.13.1	G.13.1	Punto Hidráulico para agua tratada Sanitarios	UN	41	22.352,00	916.432		22352,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
	2	G.13.2	G.13.2	Punto Hidráulico para agua tratada Orinales	UN	5	22.352,00	111.760		22352,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
	3	G.13.3	G.13.3	Punto Hidráulico para agua tratada Llave manguera	UN	1	26.424,00	26.424		26424,00	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
	4	G.13.4	G.13.4	Tapones para protección puntos hidráulicos	UN	47	449,00	21.103		449,00	\$ 410	\$ 456	OK	OK	456
14		G.14 RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua Riego a presión desde la salida del cuarto de bombas hasta los codos a nivel de piso en puntos para hidráulicos para riego. Incluye llave mangueras)							\$ 1.210.424			OK	OK		
	1	G.14.1	G.14.1	Tubería PVC P ø 1"	ML	16	6.930,00	\$ 110.880		6930,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
	2	G.14.2	G.14.2	Accesorios PVC P ø 1"	UN	3	2.595,00	\$ 7.785		2595,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
	3	G.14.3	G.14.3	Abrazaderas ø 1"	UN	8	7.200,00	\$ 57.600		7200,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
	4	G.14.4	G.14.4	Tubería PVC P ø 3/4"	ML	23	5.810,00	\$ 133.630		5810,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
	5	G.14.5	G.14.5	Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	4	1.277,00	\$ 5.108		1277,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
	6	G.14.6	G.14.6	Abrazaderas ø 3/4"	UN	11	6.191,00	\$ 68.101		6191,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
	7	G.14.7	G.14.7	Tubería PVC P ø 1/2"	ML	73	5.101,00	\$ 372.373		5101,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
	8	G.14.8	G.14.8	Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	29	1.031,00	\$ 29.899		1031,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
	9	G.14.9	G.14.9	Abrazaderas ø 1/2"	UN	22	6.208,00	\$ 136.576		6208,00	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305
	10	G.14.10	G.14.10	Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	4	43.341,00	\$ 173.364		43341,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
	11	G.14.11	G.14.11	Llave mangueras	UN	4	28.777,00	\$ 115.108		28777,00	\$ 26.303	\$ 29.226	OK	OK	29226
15		G.15 RED INTERNA SISTEMA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red contra incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta abastecer estaciones de control, gabinetes Clase II y Válvulas de conexión de bomberos en 2.1/2". Incluye soportería.)							\$ 129.683.502			OK	OK		
	1	G.15.1	G.15.1	Gabinete Clase II	UN	3	1.168.975,00	3.506.925		1168975,00	\$ 1.068.497	\$ 1.187.219	OK	OK	1187219
	2	G.15.2	G.15.2	Válvula 2.1/2" para conexión bomberos	UN	6	487.056,00	2.922.336		487056,00	\$ 445.191	\$ 494.657	OK	OK	494657
	3	G.15.3	G.15.3	Estación de control rociadores ø 3"	UN	3	1.346.961,00	4.040.883		1346961,00	\$ 1.231.185	\$ 1.367.983	OK	OK	1367983
	4	G.15.4	G.15.4	Siamesa normalizada	UN	1	798.607,00	798.607		798607,00	\$ 729.964	\$ 811.071	OK	OK	811071
	5	G.15.5	G.15.5	Cheque ø 4"	UN	1	721.225,00	721.225		721225,00	\$ 659.233	\$ 732.481	OK	OK	732481
	6	G.15.6	G.15.6	Tubería Acero al carbón ø 6"	ML	29	242.745,00	7.039.605		242745,00	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533
	7	G.15.7	G.15.7	Accesorios Acero al carbón ø 6"	UN	15	116.655,00	1.749.825		116655,00	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476
	8	G.15.8	G.15.8	Tubería Acero al carbón ø 4"	ML	98	65.992,00	6.467.216		65992,00	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022
	9	G.15.9	G.15.9	Accesorios Acero al carbón ø 4"	UN	17	60.606,00	1.030.302		60606,00	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552
	10	G.15.10	G.15.10	Coupling ø 4"	UN	4	16.629,00	66.516		16629,00	\$ 15.200	\$ 16.889	OK	OK	16889
	11	G.15.11	G.15.11	Abrazaderas ø 4"	UN	8	6.188,00	49.504		6188,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
	12	G.15.12	G.15.12	Tubería Acero al carbón ø 3"	ML	177	88.427,00	15.651.579		88427,00	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807
	13	G.15.13	G.15.13	Accesorios Acero al carbón ø 3"	UN	60	28.102,00	1.686.120		28102,00	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541
	14	G.15.14	G.15.14	Coupling ø 3"	UN	109	13.514,00	1.473.026		13514,00	\$ 12.353	\$ 13.725	OK	OK	13725
	15	G.15.15	G.15.15	Strap ø 3"	UN	24	17.368,00	416.832		17368,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
	16	G.15.16	G.15.16	Soportería ø 3"	UN	52	8.827,00	459.004		8827,00	\$ 8.069	\$ 8.965	OK	OK	8965
	17	G.15.17	G.15.17	Tubería Acero al carbón ø 2.1/2"	ML	217	92.046,00	19.973.982		92046,00	\$ 84.135	\$ 93.483	OK	OK	93483
	18	G.15.18	G.15.18	Accesorios Acero al carbón ø 2.1/2"	UN	107	33.323,00	3.565.561		33323,00	\$ 30.459	\$ 33.843	OK	OK	33843
	19	G.15.19	G.15.19	Coupling ø 2.1/2"	UN	226	13.054,00	2.950.204		13054,00	\$ 11.932	\$ 13.258	OK	OK	13258
	20	G.15.20	G.15.20	Strap ø 2.1/2"	UN	13	17.368,00	225.784		17368,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
	21	G.15.21	G.15.21	Soportería ø 2.1/2"	UN	81	4.245,00	343.845		4245,00	\$ 3.880	\$ 4.311	OK	OK	4311
	22	G.15.22	G.15.22	Tubería Acero al carbón ø 2"	ML	196	44.699,00	8.761.004		44699,00	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397
	23	G.15.23	G.15.23	Accesorios Acero al carbón ø 2"	UN	39	31.003,00	1.209.117		31003,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		4	G.16.4	G.16.4 Accesorios PVCs ø 4"	UN	159	13.053,00	2.075.427		13053,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		5	G.16.5	G.16.5 Accesorios PVCs ø 3"	UN	9	6.945,00	62.505		6945,00	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		6	G.16.6	G.16.6 Accesorios PVCs ø 2"	UN	13	4.849,00	63.037		4849,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		7	G.16.7	G.16.7 Bujes 4 x 2"	UN	17	5.658,00	96.186		5658,00	\$ 5.171	\$ 5.746	OK	OK	5746
		8	G.16.8	G.16.8 Bujes 4 x 3"	UN	1	5.953,00	5.953		5953,00	\$ 5.441	\$ 6.046	OK	OK	6046
		9	G.16.9	G.16.9 Tapon inspección ø 4"	UN	23	17.695,00	406.985		17695,00	\$ 16.174	\$ 17.971	OK	OK	17971
		10	G.16.10	G.16.10 Tapon inspección ø 3"	UN	3	12.844,00	38.532		12844,00	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
		11	G.16.11	G.16.11 Tapon inspección ø 2"	UN	3	6.022,00	18.066		6022,00	\$ 5.504	\$ 6.116	OK	OK	6116
17		G.17 DRENAJE DE SÓTANO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de todas las salidas sanitarias ubicadas en sótano hasta la descarga en pozos eyectores. NOTA: Se incluye drenaje de la cimentación.)					-		\$ 20.574.632				OK	OK	
		1	G.17.1	G.17.1 Tubería PVCs ø 6"	ML	2	41.802,00	83.604		41802,00	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.17.2	G.17.2 Tubería PVCs ø 4"	ML	180	20.514,00	3.692.520		20514,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.17.3	G.17.3 Tubería PVCs ø 3"	ML	29	15.028,00	435.812		15028,00	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		4	G.17.4	G.17.4 Tubería PVCs ø 2"	ML	15	10.232,00	153.480		10232,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		5	G.17.5	G.17.5 Accesorios PVCs ø 4"	UN	156	13.053,00	2.036.268		13053,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		6	G.17.6	G.17.6 Accesorios PVCs ø 3"	UN	18	6.945,00	125.010		6945,00	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		7	G.17.7	G.17.7 Accesorios PVCs ø 2"	UN	19	4.849,00	92.131		4849,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.17.8	G.17.8 Bujes 4 x 2"	UN	8	5.658,00	45.264		5658,00	\$ 5.171	\$ 5.746	OK	OK	5746
		9	G.17.9	G.17.9 Bujes 4 x 3"	UN	2	5.953,00	11.906		5953,00	\$ 5.441	\$ 6.046	OK	OK	6046
		10	G.17.10	G.17.10 Tapon inspección ø 4"	UN	2	17.695,00	35.390		17695,00	\$ 16.174	\$ 17.971	OK	OK	17971
		11	G.17.11	G.17.11 Tapon inspección ø 3"	UN	2	12.844,00	25.688		12844,00	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
		12	G.17.12	G.17.12 Tubería PVC Corrugada ø 4"	ML	280	18.953,00	5.306.840		18953,00	\$ 17.324	\$ 19.249	OK	OK	19249
		13	G.17.13	G.17.13 Geotextil NT 1600	M2	588	3.368,00	1.980.384		3368,00	\$ 3.079	\$ 3.421	OK	OK	3421
		14	G.17.14	G.17.14 Grava para filtro	M3	45	145.563,00	6.550.335		145563,00	\$ 133.052	\$ 147.835	OK	OK	147835
18		G.18 BOMBEO POZOS EYECTORES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos horizontales y verticales desde la salida de los pozos eyectores hasta planta de primer piso.)					-		\$ 15.005.079				OK	OK	
		1	G.18.1	G.18.1 Tubería PVC ø 4"	ML	133	76.640,00	10.193.120		76640,00	\$ 70.052	\$ 77.836	OK	OK	77836
		2	G.18.2	G.18.2 Accesorios PVC ø 4"	UN	38	64.621,00	2.455.598		64621,00	\$ 59.067	\$ 65.630	OK	OK	65630
		3	G.18.3	G.18.3 Registro P/D Red White o Kitz ø 4"	UN	2	367.231,00	734.462		367231,00	\$ 335.666	\$ 372.962	OK	OK	372962
		4	G.18.4	G.18.4 Universal ø 4"	UN	2	64.662,00	129.324		64662,00	\$ 59.104	\$ 65.671	OK	OK	65671
		5	G.18.5	G.18.5 Abrazaderas ø 4"	UN	3	6.188,00	18.564		6188,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		6	G.18.6	G.18.6 Tubería PVC ø 3"	ML	44	8.383,00	368.852		8383,00	\$ 7.663	\$ 8.514	OK	OK	8514
		7	G.18.7	G.18.7 Accesorios PVC ø 3"	UN	15	33.977,00	509.655		33977,00	\$ 31.056	\$ 34.507	OK	OK	34507
		8	G.18.8	G.18.8 Registro P/D Red White o Kitz ø 3"	UN	2	246.144,00	492.288		246144,00	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		9	G.18.9	G.18.9 Universal ø 3"	UN	2	42.599,00	85.198		42599,00	\$ 38.938	\$ 43.264	OK	OK	43264
		10	G.18.10	G.18.10 Abrazaderas ø 3"	UN	2	9.009,00	18.018		9009,00	\$ 8.235	\$ 9.150	OK	OK	9150
19		G.19 BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y GRISAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas negras desde la cubierta hasta la entrega a nivel de primer piso y sótano.)					-		\$ 1.695.937				OK	OK	
		1	G.19.1	G.19.1 Tubería PVCs ø 4"	ML	31	20.514,00	635.934		20514,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		2	G.19.2	G.19.2 Abrazaderas ø 4"	UN	16	6.188,00	99.008		6188,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		3	G.19.3	G.19.3 Juntas de expansión ø 4"	UN	5	192.199,00	960.995		192199,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
20		G.20 RAMALES DE AGUAS LLUVIAS HORIZONTALES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de la red de aguas lluvias.)					-		\$ 17.802.748				OK	OK	
		1	G.20.1	G.20.1 Tubería PVCs ø 6"	ML	170	41.802,00	7.106.340		41802,00	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.20.2	G.20.2 Tubería PVCs ø 4"	ML	210	20.514,00	4.307.940		20514,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.20.3	G.20.3 Tubería PVCs ø 3"	ML	6	15.028,00	90.168		15028,00	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		4	G.20.4	G.20.4 Accesorios PVCs ø 6"	UN	44	87.634,00	3.855.896		87634,00	\$ 80.102	\$ 89.002	OK	OK	89002
		5	G.20.5	G.20.5 Accesorios PVCs ø 4"	UN	99	13.053,00	1.292.247		13053,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		6	G.20.6	G.20.6 Accesorios PVCs ø 3"	UN	9	6.945,00	62.505		6945,00	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		7	G.20.7	G.20.7 Bujes 6 x 4"	UN	2	22.136,00	44.272		22136,00	\$ 20.233	\$ 22.481	OK	OK	22481
		8	G.20.8	G.20.8 Tapon inspección ø 6"	UN	11	46.308,00	509.388		46308,00	\$ 42.328	\$ 47.031	OK	OK	47031
		9	G.20.9	G.20.9 Tapon inspección ø 4"	UN	28	17.695,00	495.460		17695,00	\$ 16.174	\$ 17.971	OK	OK	17971
		10	G.20.10	G.20.10 Tapon inspección ø 3"	UN	3	12.844,00	38.532		12844,00	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
21		G.21 SALIDAS SANITARIAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de desagües desde la descarga de cada aparato hasta el codo de nivel de piso.)					-		\$ 7.036.730				OK	OK	
		1	G.21.1	G.21.1 Salida Sanitaria Lavamanos ø 2"	UN	50	22.028,00	1.101.400		22028,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		2	G.21.2	G.21.2 Salida Sanitaria Sanitarios ø 4"	UN	41	41.675,00	1.708.675		41675,00	\$ 38.093	\$ 42.325	OK	OK	42325
		3	G.21.3	G.21.3 Salida Sanitaria Orinales ø 2"	UN	5	22.028,00	110.140		22028,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		4	G.21.4	G.21.4 Salida Sanitaria Lavaplatos ø 2"	UN	5	22.028,00	110.140		22028,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		5	G.21.5	G.21.5 Salida Sanitaria Lavadero ø 2"	UN	1	22.028,00	22.028		22028,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		6	G.21.6	G.21.6 Sifones ø 2" - Ducha ø 2"	UN	5	22.225,00	111.125		22225,00	\$ 20.315	\$ 22.572	OK	OK	22572
		7	G.21.7	G.21.7 Sifones ø 2" - Tina bebes ø 2"	UN	4	39.707,00	158.828		39707,00	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		8	G.21.8	G.21.8 Sifones ø 2" ø 2"	UN	16	39.707,00	635.312		39707,00	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		9	G.21.9	G.21.9 Sifones ø 3" ø 3"	UN	18	31.016,00	558.288		31016,00	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		10	G.21.10	G.21.10 Sifones ø 3" - Cuarto Aseo ø 3"	UN	5	31.016,00	155.080		31016,00	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		11	G.21.11	G.21.11 Sifones ø 4" ø 4"	UN	42	49.406,00	2.075.052		49406,00	\$ 45.159	\$ 50.177	OK	OK	50177
		12	G.21.12	G.21.12 Tapones soldados PVC-S ø 4"	UN	42	2.607,00	109.494		2607,00	\$ 2.383	\$ 2.648	OK	OK	2648
		13	G.21.13	G.21.13 Tapones soldados PVC-S ø 3"	UN	23	1.352,00	31.096		1352,00	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
		14	G.21.14	G.21.14 Tapones soldados PVC-S ø 2"	UN	111	1.352,00	150.072		1352,00	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
22		G.22 BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas lluvias desde la cubierta hasta la entrega a tanque de aguas lluvias.)					-		\$ 4.049.711				OK	OK	
		1	G.22.1	G.22.1 Tubería PVCs ø 6"	ML	12	41.802,00	501.624		41802,00	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.22.2	G.22.2 Tubería PVCs ø 4"	ML	64	20.514,00	1.312.896		20514,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.22.3	G.22.3 Abrazaderas ø 6"	UN	6	8.594,00	51.564		8594,00	\$ 7.855	\$ 8.728	OK	OK	8728
		4	G.22.4	G.22.4 Abrazaderas ø 4"	UN	24	6.188,00	148.512		6188,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		5	G.22.5	G.22.5 Juntas de expansión ø 4"	UN	5	192.199,00	960.995		192199,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
		6	G.22.6	G.22.6 Tragantes ø 4"	UN	21	42.020,00	882.420		42020,00	\$ 38.408	\$ 42.676	OK	OK	42676
		7	G.22.7	G.22.7 Juntas de expansión ø 6"	UN										

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		7	G.26.7	G.26.7 Cárcamo tubería gas	ML	9	110.694,00	996.246		110694,00	\$ 101.180	\$ 112.422	OK	OK	112422
		OBRA CIVIL													
		1	G.26.1	G.26.1 Caja de inspección 0.80 x 0.80 x 0.80	UN	1	351.648,00	351.648		351648,00	\$ 321.422	\$ 357.136	OK	OK	357136
		2	G.26.2	G.26.2 Caja de paso 0.60 x 0.60 x 0.60	UN	8	235.619,00	1.884.952		235619,00	\$ 215.366	\$ 239.296	OK	OK	239296
		27	G.27	G.27 MATERIALES PARA PRUEBAS PERMANENTES DE PRESION						\$ 79.770			OK	OK	
		1	G.27.1	G.27.1 Manómetros 150 PSI	UN	1	38.893,00	38.893		38893,00	\$ 35.550	\$ 39.500	OK	OK	39500
		2	G.27.2	G.27.2 Tubería HG ø 1/2"	ML	1	13.403,00	13.403		13403,00	\$ 12.251	\$ 13.612	OK	OK	13612
		3	G.27.3	G.27.3 Accesorios HG ø 1/2"	UN	1	2.687,00	2.687		2687,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		4	G.27.4	G.27.4 Reg. de bola ø 1/2"	UN	1	24.787,00	24.787		24787,00	\$ 22.657	\$ 25.174	OK	OK	25174
		28	G.28	G.28 VARIOS						\$ 2.074.169			OK	OK	
		2	G.28.2	G.28.2 Desinfeccion sistema	UN	1	177.338,00	177.338		177338,00	\$ 162.095	\$ 180.106	OK	OK	180106
		3	G.28.3	G.28.3 Lavado tanque	UN	3	177.338,00	532.014		177338,00	\$ 162.095	\$ 180.106	OK	OK	180106
		4	G.28.4	G.28.4 Reparacion hidraulica	UN	1	20.680,00	20.680		20680,00	\$ 18.903	\$ 21.003	OK	OK	21003
		5	G.28.5	G.28.5 Reparacion sanitaria	UN	1	20.680,00	20.680		20680,00	\$ 18.903	\$ 21.003	OK	OK	21003
		6	G.28.6	G.28.6 Reubicacion punto hidráulico	UN	1	31.260,00	31.260		31260,00	\$ 28.573	\$ 31.748	OK	OK	31748
		7	G.28.7	G.28.7 Acometida (derechos de conexión)	UN	1	143.695,00	143.695		143695,00	\$ 131.344	\$ 145.938	OK	OK	145938
		8	G.28.8	G.28.8 Medidor totalizador (derechos de conexión)	UN	1	1.148.502,00	1.148.502		1148502,00	\$ 1.049.783	\$ 1.166.426	OK	OK	1166426
		29	G.29	G.29 GAS RED DE MEDIA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de la regulación de primera etapa hasta la regulación de segunda etapa sótano)						\$ 4.339.810			OK	OK	
		1	G.29.1	G.29.1 Regulador primera etapa	UN	1	247.282,00	247.282		247282,00	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141
		2	G.29.2	G.29.2 Medidor gas	UN	1	1.336.763,00	1.336.763		1336763,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		3	G.29.3	G.29.3 Tubería A.G. ø 1"	ML	59	20.296,00	1.197.464		20296,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		4	G.29.4	G.29.4 Accesorios A.G. ø 1"	UN	13	4.138,00	53.794		4138,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		5	G.29.5	G.29.5 Abrazaderas ø 1"	UN	15	7.200,00	108.000		7200,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		6	G.29.6	G.29.6 Bujie 1" x 3/4"	UN	1	4.266,00	4.266		4266,00	\$ 3.900	\$ 4.333	OK	OK	4333
		7	G.29.7	G.29.7 Tubería A.G. ø 3/4"	ML	41	15.374,00	630.334		15374,00	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614
		8	G.29.8	G.29.8 Accesorios A.G. ø 3/4"	UN	29	4.410,00	127.890		4410,00	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		9	G.29.9	G.29.9 Abrazaderas ø 3/4"	UN	2	6.191,00	12.382		6191,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		10	G.29.10	G.29.10 Registro Bola ø 3/4"	UN	2	26.987,00	53.974		26987,00	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		11	G.29.11	G.29.11 Manómetro ø 3/4"	UN	1	23.767,00	23.767		23767,00	\$ 21.724	\$ 24.138	OK	OK	24138
		12	G.29.12	G.29.12 Regulador Asociado sin Venteo	UN	2	271.947,00	543.894		271947,00	\$ 248.572	\$ 276.191	OK	OK	276191
		30	G.30	G.30 GAS RED DE BAJA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de regulador segunda etapa hasta cada uno de los gasoderméticos. Se incluye la tubería y accesorios para el armado de centro de medición)						\$ 1.983.868			OK	OK	
		1	G.30.1	G.30.1 Tubería A.G. ø 3/4"	ML	4	15.374,00	61.496		15374,00	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614
		2	G.30.2	G.30.2 Accesorios A.G. ø 3/4"	UN	6	4.410,00	26.460		4410,00	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		3	G.30.3	G.30.3 Regulador Segunda Etapa	UN	1	247.282,00	247.282		247282,00	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141
		5	G.30.5	G.30.5 Medidor Gas (derechos de conexión)	UN	1	1.336.763,00	1.336.763		1336763,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		6	G.30.6	G.30.6 Registro de bola ø 3/4"	UN	1	26.987,00	26.987		26987,00	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		7	G.30.7	G.30.7 Tubería A.G. ø 1/2"	ML	16	13.403,00	214.448		13403,00	\$ 12.251	\$ 13.612	OK	OK	13612
		8	G.30.8	G.30.8 Accesorios A.G. ø 1/2"	UN	12	2.687,00	32.244		2687,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		9	G.30.9	G.30.9 Abrazaderas ø 1/2"	UN	2	6.208,00	12.416		6208,00	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305
		10	G.30.10	G.30.10 Registro de bola ø 1/2"	UN	1	25.772,00	25.772		25772,00	\$ 23.557	\$ 26.174	OK	OK	26174
		31	G.31	G.31 PUNTOS DE GAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde los codos a nivel de piso hasta los codos de salida en muros)						\$ 261.828			OK	OK	
		1	G.31.1	G.31.1 Punto de Gas Estufa - Horno	UN	1	65.457,00	65.457		65457,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		2	G.31.2	G.31.2 Punto de Gas Estufa enana	UN	1	65.457,00	65.457		65457,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		3	G.31.3	G.31.3 Punto de Gas Calentador Therm	UN	1	65.457,00	65.457		65457,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		4	G.31.4	G.31.4 Punto de Gas Secadora	UN	1	65.457,00	65.457		65457,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
H	ALACIONES ELECTRICAS														
	1	H.1 SALIDAS DE ALUMBRADO													
		1	H.1.1	H.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN L=6M (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN)	UN	545	100.148,00	54.580.660		100148,00	\$ 91.540	\$ 101.711	OK	OK	101711
	2	H.2 LUMINARIAS													
		1	H.2.1	H.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 24 W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	215	65.873,00	14.162.695		65873,00	\$ 60.211	\$ 66.901	OK	OK	66901
		2	H.2.2	H.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED APLIQUE 18W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	16	51.907,00	830.512		51907,00	\$ 47.445	\$ 52.717	OK	OK	52717
		3	H.2.3	H.2.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	239	145.157,00	34.692.523		145157,00	\$ 132.680	\$ 147.422	OK	OK	147422
		4	H.2.4	H.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2X4W TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	75	82.062,00	6.154.650		82062,00	\$ 75.009	\$ 83.343	OK	OK	83343
	3	H.3 SALIDAS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN													
		1	H.3.1	H.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN L=3M CON TABLERO DE ILUMINACION EXTERIOR PARA CONTROL AUTOMATICO (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TABLERO, TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTORES DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	2.722.101,00	10.888.404		2722101,00	\$ 2.488.126	\$ 2.764.584	OK	OK	2764584
		2	H.3.2	H.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	55	62.776,00	3.452.680		62776,00	\$ 57.380	\$ 63.756	OK	OK	63756
		3	H.3.3	H.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 10 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	66.232,00	264.928		66232,00	\$ 60.539	\$ 67.266	OK	OK	67266
		4	H.3.4	H.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PROXIMIDAD TECNOLOGIA DUAL OCUPACIÓN E ILUMINACIÓN 360° COBERTURA INSTALACIÓN A TECHO COBERTURA 22 FT HORIZONTAL A 8 FT DE INSTALACIÓN VERTICAL, CONEXIÓN AC L=3M	UN	61	98.134,00	5.986.174		98134,00	\$ 89.699	\$ 99.666	OK	OK	99666
	4	H.4 SALIDA TOMACORRIENTES													
		1	H.4.1	H.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES MONOFÁSICAS CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	121	168.111,00	20.341.431		168111,00	\$ 153.662	\$ 170.735	OK	OK	170735
		2	H.4.2	H.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES DOBLE GFCI DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	14	157.158,00	2.200.212		157158,00	\$ 143.650	\$ 159.611	OK	OK	159611

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	H.4.3	H.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES REGULADA MONOFÁSICAS DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 AWG LSHF L=6M	UN	31	194.606,00	6.032.786		194606,00	\$ 177.879	\$ 197.643	OK	OK	197643
		4	H.4.4	H.4.4 SALIDAS PARA DUCHA ELÉCTRICA MONOFÁSICA L=6M INCLUYE DUCHA, TUBERIA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	311.393,00	1.245.572		311393,00	\$ 284.628	\$ 316.253	OK	OK	316253
	5	OBRA CIVIL							\$ 71.497.580		\$ 0	\$ 0	OK	OK	
		1	H.5.1	H.5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F PARA CARGA NORMAL DEL TABLERO TGA, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP, 2 PROTECCIONES DE 3X50 AMP, 1 PROTECCION DE 3X80 AMP, 1 PROTECCION DE 3X100 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, 1 PROTECCIÓN DE 3X175 AMP.	UN	1	11.453.517,00	11.453.517		11453517,00	\$ 10.469.042	\$ 11.632.269	OK	OK	11632269
		2	H.5.2	H.5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - COC , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 15 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 1 PROTECCION DE 3X30 AMP.	UN	1	1.378.487,00	1.378.487		1378487,00	\$ 1.260.001	\$ 1.400.001	OK	OK	1400001
		3	H.5.3	H.5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.789.460,00	1.789.460		1789460,00	\$ 1.635.649	\$ 1.817.388	OK	OK	1817388
		4	H.5.4	H.5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 3 PROTECCIONES DE 1X30 AMP.	UN	1	1.797.633,00	1.797.633		1797633,00	\$ 1.643.119	\$ 1.825.688	OK	OK	1825688
		5	H.5.5	H.5.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU3 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X100 AMP REG Y 28 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 4 PROTECCIONES DE 1X30 AMP, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.400.344,00	1.400.344		1400344,00	\$ 1.279.979	\$ 1.422.199	OK	OK	1422199
		6	H.5.6	H.5.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	8.453.398,00	8.453.398		8453398,00	\$ 7.726.795	\$ 8.585.328	OK	OK	8585328
		7	H.5.7	H.5.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 9 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	962.992,00	962.992		962992,00	\$ 880.219	\$ 978.021	OK	OK	978021
		8	H.5.8	H.5.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TRANS - ESC , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X175 AMP REG, PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X30 AMP, PROTECCIÓN DE 4X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X50 AMP, PROTECCIÓN DE 3X80 AMP	UN	1	9.991.715,00	9.991.715		9991715,00	\$ 9.132.888	\$ 10.147.653	OK	OK	10147653
		9	H.5.9	H.5.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TCE , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP Y 4 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	735.689,00	735.689		735689,00	\$ 672.454	\$ 747.171	OK	OK	747171
		10	H.5.10	H.5.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F ASCENSOR, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X40 AMP.	UN	1	1.049.492,00	1.049.492		1049492,00	\$ 959.284	\$ 1.065.871	OK	OK	1065871
		11	H.5.11	H.5.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 6 PROTECCIONES 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 8PROTECCIONES DE 3X20 AMP.	UN	1	5.753.801,00	5.753.801		5753801,00	\$ 5.259.239	\$ 5.843.599	OK	OK	5843599
		12	H.5.12	H.5.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 3 PROTECCIONES 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES.	UN	1	913.957,00	913.957		913957,00	\$ 835.399	\$ 928.221	OK	OK	928221
		13	H.5.13	H.5.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TBAR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP REG, 22 PROTECCIONES DE 1X20 AMP.	UN	1	1.772.032,00	1.772.032		1772032,00	\$ 1.619.719	\$ 1.799.688	OK	OK	1799688
		14	H.5.14	H.5.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL REGULADO , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X40 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP.	UN	1	1.040.236,00	1.040.236		1040236,00	\$ 950.824	\$ 1.056.471	OK	OK	1056471
		15	H.5.15	H.5.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CONTRA INCENDIOS , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X350 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP.	UN	1	7.886.591,00	7.886.591		7886591,00	\$ 7.208.708	\$ 8.009.675	OK	OK	8009675
		16	H.5.16	H.5.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TBCL , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X0 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES Y1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP	UN	1	15.118.236,00	15.118.236		15118236,00	\$ 13.818.764	\$ 15.354.182	OK	OK	15354182
	6	H.6 COMUNICACIONES Y TELEVISIÓN							\$ 70.998.190				OK	OK	
		1	H.6.1	H.6.1 SALIDA VOZ Y DATOS (VOZ IP ) L=6M INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	14	103.773,00	1.452.822		103773,00	\$ 94.854	\$ 105.393	OK	OK	105393
		2	H.6.2	H.6.2 BANDEJA COMUNICACIONES TIPO MALLA (DATOS , FUERZA) , 300mmx80mm (TRAMOS 3M)	UN	194	97.482,00	18.911.508		97482,00	\$ 89.103	\$ 99.003	OK	OK	99003
		3	H.6.3	H.6.3 CANALETA PERIMETRAL METALICA 120mmx50mm (TRAMOS 3M)	UN	16	90.167,00	1.442.672		90167,00	\$ 82.417	\$ 91.574	OK	OK	91574
		4	H.6.4	H.6.4 GABINETE DE COMUNICACIONES DE 22 UR PUERTAS DESMONTABLES FRONTAL TIPO MALLA. INCLUYE VENTILADORES DE 4"	UN	1	1.122.165,00	1.122.165		1122165,00	\$ 1.025.710	\$ 1.139.678	OK	OK	1139678
		5	H.6.5	H.6.5 UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA (PDU) CERTIFICADA	UN	1	344.802,00	344.802		344802,00	\$ 315.165	\$ 350.183	OK	OK	350183
		6	H.6.6	H.6.6 BANDEJAS DESLIZABLES VENTILADAS PARA SOPORTAR EQUIPOS 65CM QUE NO PUEDAN SER INSTALADOS DIRECTAMENTE EN EL RACK.	UN	4	264.489,00	1.057.956		264489,00	\$ 241.755	\$ 268.617	OK	OK	268617
		7	H.6.7	H.6.7 ORGANIZADOR HORIZONTAL MONOMARCA	UN	4	134.746,00	538.984		134746,00	\$ 123.164	\$ 136.849	OK	OK	136849
		8	H.6.8	H.6.8 PATCH PANELS DE 24 PUERTOS CAT. 6-A.	UN	2	357.429,00	714.858		357429,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		9	H.6.9	H.6.9 PATCH CORDS CATEGORIA 6-A LONGITUD 1,5 M BLUE	UN	30	33.931,00	1.017.930		33931,00	\$ 31.015	\$ 34.461	OK	OK	34461
		10	H.6.10	H.6.10 PATCH CORDS CATEGORIA 6-A LONGITUD 3M BLUE	UN	30	37.590,00	1.127.700		37590,00	\$ 34.359	\$ 38.177	OK	OK	38177
		11	H.6.11	H.6.11 PRUEBAS DE PAR TRENZADO BALANCEADO - CERTIFICACIÓN DE CANAL (TODAS LAS SALIDAS) .	UN	30	71.096,00	2.132.880		71096,00	\$ 64.985	\$ 72.206	OK	OK	72206
		12	H.6.12	H.6.12 SWITCHES X 24 PUERTOS, GARANTÍA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN.	UN	2	10.328.353,00	20.656.706		10328353,00	\$ 9.440.591	\$ 10.489.545	OK	OK	10489545
		13	H.6.13	H.6.13 UPS TRIFÁSICA DE 10 KVA CON MÓDULOS EXPANSIBLES DE 5KVA	UN	1	12.745.863,00	12.745.863		12745863,00	\$ 11.650.306	\$ 12.944.784	OK	OK	12944784
		14	H.6.14	H.6.14 SALIDA DATOS ROUTER INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES,CAJAS DE PASO ROUTER, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	16	483.209,00	7.731.344		483209,00	\$ 441.675	\$ 490.750	OK	OK	490750
	7	H.7 CONDUCTORES PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES EN BAJA TENSION Y DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS							\$ 97.542.235				OK	OK	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	H.7.1	H.7.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO TCE. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	50.192,00	1.254.800		50192,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		2	H.7.2	H.7.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO DE COCINA. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	57.596,00	1.439.900		57596,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		3	H.7.3	H.7.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	67.240,00	1.681.000		67240,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		4	H.7.4	H.7.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	66.734,00	1.668.350		66734,00	\$ 60.998	\$ 67.775	OK	OK	67775
		5	H.7.5	H.7.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 3. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	42	121.648,00	5.109.216		121648,00	\$ 111.192	\$ 123.547	OK	OK	123547
		6	H.7.6	H.7.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	48.329,00	1.208.225		48329,00	\$ 44.175	\$ 49.083	OK	OK	49083
		7	H.7.7	H.7.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+6X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA CARGAS ESPECIALES. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	123.279,00	3.081.975		123279,00	\$ 112.683	\$ 125.203	OK	OK	125203
		8	H.7.8	H.7.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO ASCENSOR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	40	67.240,00	2.689.600		67240,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		9	H.7.9	H.7.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(F)+2X(N)+8X(T) PARA TABLERO BOMBAS1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	84.514,00	2.535.420		84514,00	\$ 77.250	\$ 85.833	OK	OK	85833
		10	H.7.10	H.7.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO BOMBAS2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	49.126,00	1.473.780		49126,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		11	H.7.11	H.7.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	57.596,00	2.131.052		57596,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		12	H.7.12	H.7.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO GENERAL REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	50.192,00	1.254.800		50192,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		13	H.7.13	H.7.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	49.126,00	1.817.662		49126,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		14	H.7.14	H.7.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	338.639,00	5.079.585		338639,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		15	H.7.15	H.7.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	338.639,00	5.079.585		338639,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		16	H.7.16	H.7.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS L=3M, INCLUYE TUBERÍA METALICA EMIT, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	91	229.655,00	20.898.605		229655,00	\$ 209.915	\$ 233.239	OK	OK	233239
		17	H.7.17	H.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO DE 4 HILOS D273 BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	81	237.006,00	19.197.486		237006,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		18	H.7.18	H.7.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	237.006,00	237.006		237006,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		19	H.7.19	H.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10	237.006,00	2.370.060		237006,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		20	H.7.20	H.7.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL ANALOGA FMM-325A BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	308.380,00	1.233.520		308380,00	\$ 281.874	\$ 313.193	OK	OK	313193
		21	H.7.21	H.7.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS DE ACTIVACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACION Y ESTROBOS FLM-420-NAC BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	686.233,00	2.744.932		686233,00	\$ 627.249	\$ 696.943	OK	OK	696943
		22	H.7.22	H.7.22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENAS/ESTROBOS W-HSR BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	221.646,00	886.584		221646,00	\$ 202.595	\$ 225.105	OK	OK	225105

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		23	H.7.23	H.7.23 SUMINISTRO , INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN CENTRO DE COMANDO REMOTO FMR-1000-RCMD . INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	4.703.990,00	4.703.990		4703990,00	\$ 4.299.664	\$ 4.777.404	OK	OK	4777404
		24	H.7.24	H.7.24 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN PANEL PRINCIPAL DE INCENDIOS FPA-1000. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	7.765.102,00	7.765.102		7765102,00	\$ 7.097.661	\$ 7.886.290	OK	OK	7886290
	8	H.8 APANTALLAMIENTO					-		\$ 24.599.522				OK	OK	
		1	H.8.1	H.8.1 ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO (ANILLO CUBIERTAS)	ML	280	11.825,00	3.311.000		11825,00	\$ 10.809	\$ 12.010	OK	OK	12010
		2	H.8.2	H.8.2 CABLE DE ALUMINIO DE 1/0 DE DIAMETRO PARA BAJANTES.	ML	80	90.742,00	7.259.360		90742,00	\$ 82.942	\$ 92.158	OK	OK	92158
		3	H.8.3	H.8.3 AISLADOR PLÁSTICO PARA ANILLO DE ALAMBRÓN DE 8MM EN CUBIERTAS	UN	280	13.635,00	3.817.800		13635,00	\$ 12.463	\$ 13.848	OK	OK	13848
		4	H.8.4	H.8.4 GRAPA UNIVERSAL CRUZ/ PARALELA EN ALUMINIO CABLE 8 A 10 MM REF POWERCOL REF: P1274 O SIMILAR PARA UNIR TRAMOS DE ALAMBRÓN.	UN	34	24.727,00	840.718		24727,00	\$ 22.602	\$ 25.113	OK	OK	25113
		5	H.8.5	H.8.5 CONECTOR FLEXIBLE DE ALUMINIO PARA UNIR TRAMOS ALAMBRON.	UN	50	11.868,00	593.400		11868,00	\$ 10.848	\$ 12.053	OK	OK	12053
		6	H.8.6	H.8.6 GRAPA DE CONEXION 8-10 / 8-10 BIMETALICA COBRE- ALUMINIO POWERCOL REF: P1274 O SIMILAR PARA UNIR CABLE DE COBRE A BAJANTE EN ALUMINIO.	UN	12	32.830,00	393.960		32830,00	\$ 30.008	\$ 33.342	OK	OK	33342
		7	H.8.7	H.8.7 VARILLA ELECTROLITICA DE 2,4 M X 5/8 CU CERTIFICADA RETIE	UN	14	138.143,00	1.934.002		138143,00	\$ 126.269	\$ 140.299	OK	OK	140299
		8	H.8.8	H.8.8 SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CABLE 2/0 AWG DE COBRE A VARILLA DE 5/8 (PUNTOS).	UN	14	28.022,00	392.308		28022,00	\$ 25.613	\$ 28.459	OK	OK	28459
		9	H.8.9	H.8.9 CAJAS DE PASO 30CM X 30CM TIPO INTEMPERIE EN CUBIERTAS	UN	14	122.606,00	1.716.484		122606,00	\$ 112.067	\$ 124.519	OK	OK	124519
		11	H.8.11	H.8.11 CABLE 2/0 AWG CU, PARA ANILLO INFERIOR	ML	70	62.007,00	4.340.490		62007,00	\$ 56.678	\$ 62.975	OK	OK	62975
	9	H.9 SUBESTACIÓN					-		\$ 223.715.756				OK	OK	
		1	H.9.1	H.9.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO DE 150 KVA, 11400V/208-120V CONEXIÓN DYS, TIPO H. INCLUYE DPS 15KV 10KA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	UN	1	21.488.755,00	21.488.755		21488755,00	\$ 19.641.712	\$ 21.824.124	OK	OK	21824124
		2	H.9.2	H.9.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA ENTRADA CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - BASE PORTAFUSIBLES PARA 3 FUSIBLES NORMAS DIN - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	36.986.106,00	36.986.106		36986106,00	\$ 33.807.003	\$ 37.563.337	OK	OK	37563337
		3	H.9.3	H.9.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA, SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - BASE PORTAFUSIBLES PARA 3 FUSIBLES NORMAS DIN - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	33.881.065,00	33.881.065		33881065,00	\$ 30.968.853	\$ 34.409.837	OK	OK	34409837
		4	H.9.4	H.9.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE DE CABLES CON BARRAJE HORIZONTAL Y VERTICAL (GAM-2), MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: -JUEGO DE AISLADORES SOPORTES (HORIZONTAL) -JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR 630 A PARA CONEXIÓN SUPERIOR CON CELDA CONTIGUA SM6. -BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR.	UN	1	17.668.192,00	17.668.192		17668192,00	\$ 16.149.541	\$ 17.943.934	OK	OK	17943934
		5	H.9.5	H.9.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSION EN CABLE DE 3XN²X(F) AWG XLPE Cu 15 KV. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	75	419.998,00	31.499.850		419998,00	\$ 383.898	\$ 426.553	OK	OK	426553
		6	H.9.6	H.9.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN MEDIA TENSION. INCLUYE EXCAVACIÓN, 4 DUCTOS DE 6" EN PVC TIPO TDP, CINTA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	ML	75	528.898,00	39.667.350		528898,00	\$ 483.437	\$ 537.152	OK	OK	537152
		7	H.9.7	H.9.7 CAJA CS280 TIPO VEHICULAR PARA CANALIZACION DE MEDIA TENSION	UN	1	1.470.798,00	1.470.798		1470798,00	\$ 1.344.377	\$ 1.493.752	OK	OK	1493752
		8	H.9.8	H.9.8 CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1	2.836.614,00	2.836.614		2836614,00	\$ 2.592.796	\$ 2.880.884	OK	OK	2880884
		10	H.9.10	H.9.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSION SEGÚN NORMA. INCLUYE CT'S, ANALIZADORES DE REDES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2	19.108.513,00	38.217.026		19108513,00	\$ 17.466.061	\$ 19.406.734	OK	OK	19406734
	10	H.10 SISTEMA DE PUESTA TIERRA					-		\$ 4.272.485				OK	OK	
		1	H.10.1	H.10.1 MALLA A TIERRA (VÉASE DIAGRAMA UNIFILAR)	UN	1	4.272.485,00	4.272.485		4272485,00	\$ 3.905.248	\$ 4.339.164	OK	OK	4339164
	11	H.11 ACOMETIDAS BAJA TENSION					-		\$ 7.220.120				OK	OK	
		1	H.11.1	H.11.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F EN CABLE DE 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) AWG LSHF Cu. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20	361.006,00	7.220.120		361006,00	\$ 329.976	\$ 366.640	OK	OK	366640
	12	H.12 TRAMITES ANTE EL OPERADOR					-		\$ 7.063.206				OK	OK	
		1	H.12.1	H.12.1 CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	UN	1	7.063.206,00	7.063.206		7063206,00	\$ 6.456.095	\$ 7.173.439	OK	OK	7173439
I	I PAÑETES						-						OK	OK	
	1	I.1 PAÑETES INTERIORES					-		\$ 43.513.690				OK	OK	
		1	I.1.1	I.1.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	3.697	11.770,00	43.513.690		11770,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
	2	I.2 PAÑETES EXTERIORES					-		\$ 27.572.498				OK	OK	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	J.2.1	J.2.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:3 E=2.0CM (Incluye mortero en cemento 1:3, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	17.462,00	27.572.498		17462,00	\$ 15.962	\$ 17.735	OK	OK	17735
J	J PISOS												OK	OK	
	1	J.1 BASES Y AFINADOS							\$ 30.196.976				OK	OK	
		1	J.1.1	J.1.1 ALISTADO DE PISOS MORTERO MC 1:3 E=2.5CM-3.0CM DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de mortero en cemento 1:3 para pisos, dilataciones, ranuras y filetes, incluye formaletas, guías y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.698	10.609,00	28.623.082		10609,00	\$ 9.698	\$ 10.775	OK	OK	10775
		2	J.1.2	J.1.2 ADITIVO CONCRETO ENDURECIDO SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de aditivo, dosificación y curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	238	6.613,00	1.573.894		6613,00	\$ 6.044	\$ 6.716	OK	OK	6716
	2	J.2 ACABADOS PISOS							\$ 295.403.564				OK	OK	
		3	J.2.3	J.2.3 PISO EN VINILO INSTITUCIONAL FORMATO 50CM X 50CM TRAFICO COMERCIAL ALTO 2.3MM TIPO VINISOL O SIMILAR JUNTA 1MM EN COLORES S/DISEÑO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	781	69.070,00	53.943.670		69070,00	\$ 63.133	\$ 70.148	OK	OK	70148
		4	J.2.4	J.2.4 PISO CERAMICA INSTITUCIONAL FORMATO 55X55X0.95CM PARA BAÑOS TRAFICO COMERCIAL GENERAL TIPO CORONA CHANIA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	341	57.287,00	19.534.867		57287,00	\$ 52.363	\$ 58.181	OK	OK	58181
		5	J.2.5	J.2.5 PISO EN DECK LISTONES DE MADERA PLASTICA FORMATO 80 X 20 MM COLOR CAFÉ OSCURO CON ESTRUCTURA DE ACERO EN TUBULAR ESTRUCTURAL (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	118	94.883,00	11.196.194		94883,00	\$ 86.728	\$ 96.364	OK	OK	96364
		6	J.2.6	J.2.6 PISO EN GRANULO DE CAUCHO RECICLADO DE 3CM EPDM 1CM + SBR 2CM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	211	275.697,00	58.172.067		275697,00	\$ 252.000	\$ 280.000	OK	OK	280000
		7	J.2.7	J.2.7 PISO EN BALDOSA CAUCHO 6MM TRAFICO ALTO TIPO KINDER FLOOR O SIMILAR (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	71.488,00	11.795.520		71488,00	\$ 65.344	\$ 72.604	OK	OK	72604
		8	J.2.8	J.2.8 PISO EN BALDOSA DE GRANITO TIPO PCL5 ALFA 33X33X2.8CM O SIMILAR DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES, PULIDA, DESTRONQUE Y BRILLADO (Incluye suministro porcelanato, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.574	89.429,00	140.761.246		89429,00	\$ 81.743	\$ 90.825	OK	OK	90825
	3	J.3 GUARDAESCOBAS							\$ 41.844.464				OK	OK	
		2	J.3.2	J.3.2 GUARDAESCOBA EN PORCELANATO INSTITUCIONAL FORMATO 9CM X 60CM TRAFICO COMERCIAL ALTO TIPO ALFA O SIMILAR JUNTA 2MM COLOR GRIS CLARO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	468	10.273,00	4.807.764		10273,00	\$ 9.390	\$ 10.433	OK	OK	10433
		3	J.3.3	J.3.3 GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO TIPO VINISOL O SIMILAR (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	697	4.832,00	3.367.904		4832,00	\$ 4.416	\$ 4.907	OK	OK	4907
		4	J.3.4	J.3.4 GUARDAESCOBA MEDIACAÑA GRANITO 10X10CM O SIMILAR CON RINCÓNERAS Y ESQUINERAS (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	1.013	30.387,00	30.782.031		30387,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
		5	J.3.5	J.3.5 BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO E=2CM A=20CM (Incluye granito pulido, cortes, modulación, nivelación, boquilla, dilataciones, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	95	30.387,00	2.886.765		30387,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
	4	J.4 OTROS							\$ 7.178.420				OK	OK	
		1	J.4.1	J.4.1 CINTA ANTIDESLIZANTE LUMINOSA 43MM (Incluye suministro, transporte, cortes, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	430	16.694,00	7.178.420		16694,00	\$ 15.260	\$ 16.955	OK	OK	16955
K	K CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES												OK	OK	
	1	K.1 BASES Y AFINADOS							\$ 37.237.153				OK	OK	
		1	K.1.1	K.1.1 AFINADO EN MORTERO DE PENDIENTE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=2-4CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	608	26.431,00	16.070.048		26431,00	\$ 24.160	\$ 26.844	OK	OK	26844
		2	K.1.2	K.1.2 MEDIACAÑA 10x10CM EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	457	5.817,00	2.658.369		5817,00	\$ 5.317	\$ 5.908	OK	OK	5908
		3	K.1.3	K.1.3 IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO MANTO METAL FL-PRO FIBERGLASS O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de manto sobre placa o afinado, mediacaña, pared, incluye pintura bituminosa, accesorios, equipo para trabajo en altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	608	30.442,00	18.508.736		30442,00	\$ 27.825	\$ 30.917	OK	OK	30917
	2	K.2 CUBIERTAS							\$ 58.669.065				OK	OK	
		1	K.2.1	K.2.1 PANEL TÉRMOACÚSTICO TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de cubierta, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	351	54.672,00	19.189.872		54672,00	\$ 49.973	\$ 55.525	OK	OK	55525
		2	K.2.2	K.2.2 CABALLETE TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	ML	351	69.767,00	24.488.217		69767,00	\$ 63.770	\$ 70.856	OK	OK	70856

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
	3	K.3	K.2.3	K.2.3 CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	182	82.368,00	14.990.976		82368,00	\$ 75.288	\$ 83.653	OK	OK	83653
	3	K.3 AISLAMIENTOS					-		\$ 7.636.456				OK	OK	
		1	K.3.1	K.3.1 FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 CON	ML	344	22.199,00	7.636.456		22199,00	\$ 20.291	\$ 22.545	OK	OK	22545
L	L CARPINTERÍA METÁLICA						-						OK	OK	
	1	L.1 FACHADAS EN ALUMINIO					-		\$ 128.864.459				OK	OK	
		1	L.1.1	L.1.1 CORTASOL QUADROBRISE 25/75 Aluzinc 0.5mm/Aluzinc 0.6mm CON ESTRUCTURA (Incluye suministro, transporte e instalación de cortasol, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	142	325.085,00	46.162.070		325085,00	\$ 297.142	\$ 330.158	OK	OK	330158
		2	L.1.2	L.1.2 SISTEMA MODULAR ANCLADO A MURO DE PANELES ESTRUCTURALES MODULARES Y MALLA PLASTIFICADA CALIBRE 10 CON MATERAS PREFABRICADAS CON TIERRA Y ESPECIES FLORALES (Incluye suministro, transporte e instalación de paneles, materas, especies, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	231	358.019,00	82.702.389		358019,00	\$ 327.246	\$ 363.607	OK	OK	363607
	2	L.2 PUERTAS					-		\$ 94.781.057				OK	OK	
		1	L.2.1	L.2.1 PL-1 PUERTA DE 0.80 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL+ MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (1.42 X 0.53) ( E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	6	772.161,00	4.632.966		772161,00	\$ 705.791	\$ 784.212	OK	OK	784212
		2	L.2.2	L.2.2 PL-02 PUERTA 1.00 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 1 HOJA FIJA MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	3	687.021,00	2.061.063		687021,00	\$ 627.969	\$ 697.743	OK	OK	697743
		3	L.2.3	L.2.3 PL-03 PUERTA DE 2.30 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 2 HOJAS FIJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + 2 HOJAS MOVILES CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA, CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA TIPO COMERCIAL GRADO 1 + PASADOR PORTA CANDADO HORIZONTAL	UN	1	1.562.605,00	1.562.605		1562605,00	\$ 1.428.293	\$ 1.586.992	OK	OK	1586992
		4	L.2.4	L.2.4 PA-01 PUERTA DE 1.00M X 2.5 EN LAMINA GALV CAL 18, DE 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (1.18 X 0.70) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	1.201.513,00	6.007.565		1201513,00	\$ 1.098.239	\$ 1.220.265	OK	OK	1220265
		5	L.2.5	L.2.5 PA-02 PUERTA 0.95 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	6	1.143.302,00	6.859.812		1143302,00	\$ 1.045.031	\$ 1.161.145	OK	OK	1161145
		6	L.2.6	L.2.6 PA-03 PUERTA 0.90 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	4	1.082.610,00	4.330.440		1082610,00	\$ 989.555	\$ 1.099.506	OK	OK	1099506
		7	L.2.7	L.2.7 PA-04 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	10	963.708,00	9.637.080		963708,00	\$ 880.873	\$ 978.748	OK	OK	978748
		8	L.2.8	L.2.8 PA-05 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.80) CM E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	3	897.999,00	2.693.997		897999,00	\$ 820.813	\$ 912.014	OK	OK	912014
		9	L.2.9	L.2.9 PA-06 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.70 CM) E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	9	788.869,00	7.099.821		788869,00	\$ 721.063	\$ 801.181	OK	OK	801181
		10	L.2.10	L.2.10 PA-07 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	2	1.062.244,00	2.124.488		1062244,00	\$ 970.940	\$ 1.078.822	OK	OK	1078822

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		11	L.2.11	L.2.11 PS-01 PUERTA CORTAFUEGO 90 MIN 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Resistencia de exposición al fuego: 90 minutos sin perder la integridad. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Sello corta humo, Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Manija apertura en el sentido contrario de la evacuación + Dispositivo autocerrante )	UN	6	4.278.584,00	25.671.504		4278584,00	\$ 3.910.823	\$ 4.345.359	OK	OK	4345359
		12	L.2.12	L.2.12 PS-02 PUERTA EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM 1-1/2" +/- 1MM 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH BARRA ANTIPANICO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Cerradura con llave en el sentido contrario de la evacuación )	UN	1	655.244,00	655.244		655244,00	\$ 598.923	\$ 665.470	OK	OK	665470
		14	L.2.14	L.2.14 PP-01 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.48 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANA/IMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.150.498,00	3.150.498		3150498,00	\$ 2.879.700	\$ 3.199.667	OK	OK	3199667
		15	L.2.15	L.2.15 PP-02 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.90 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANA/IMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.245.798,00	3.245.798		3245798,00	\$ 2.966.809	\$ 3.296.454	OK	OK	3296454
		16	L.2.16	L.2.16 PP-03 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 6.00 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANA/IMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 166)	UN	1	6.646.695,00	6.646.695		6646695,00	\$ 6.075.385	\$ 6.750.428	OK	OK	6750428
		17	L.2.17	L.2.17 PLR-01 PUERTA DESLIZANTE DE 2.50 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 HOJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL, CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM	UN	1	1.649.819,00	1.649.819		1649819,00	\$ 1.508.010	\$ 1.675.567	OK	OK	1675567
		18	L.2.18	L.2.18 PE-01 PUERTA A MEDIA ALTURA DE (1.45 X 1.21 CM) EN LAMINA MICROPERFORADA REDONDO DE 3MM. COLOR MAGENTA, CON ESTRUCTURA EN PLATINA DE 1/4" ANCHO: 5 CM + 3 BISAGRAS TIPO LIBRO DE SOLDAR. LONFITUD: 6CM + 3 BROCHES EN BRONCE SOLIDO DE PRESION 2" ( SEGUN DISEÑO VER PLANO ES 159)	UN	4	546.730,00	2.186.920		546730,00	\$ 499.737	\$ 555.263	OK	OK	555263
		19	L.2.19	L.2.19 PV-01 PUERTA EN VIDRIO DE 1.50 M X 2.50, 2 HOJAS PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON MARCO LAMINA GALV CAL18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	7	652.106,00	4.564.742		652106,00	\$ 596.055	\$ 662.283	OK	OK	662283
3		L.3 VENTANAS							\$ 200.907.714				OK	OK	
		1	L.3.1	L.3.1 (VFP) - VFP 01 VENTANAL DE 17 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.50 * 2.38) - Aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	7.681.380,00	7.681.380		7681380,00	\$ 7.021.135	\$ 7.801.261	OK	OK	7801261
		2	L.3.2	L.3.2 (VFP) - VFP 02 VENTANAL DE 1 CUERPOS FIJOS 1.87 X 2.93M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.93 x 2.40) Aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	1.566.548,00	1.566.548		1566548,00	\$ 1.431.897	\$ 1.590.997	OK	OK	1590997
		3	L.3.3	L.3.3 (VFP)- VFP 03 VENTANAL FIJO DE 13 CUERPOS FIJOS 4.24 X 2.73M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + DOS PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.59 * 2.40) aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	5.503.709,00	5.503.709		5503709,00	\$ 5.030.644	\$ 5.589.604	OK	OK	5589604
		4	L.3.4	L.3.4 (VF)- VF01 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 X 4.15M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	6.861.249,00	6.861.249		6861249,00	\$ 6.271.497	\$ 6.968.330	OK	OK	6968330
		5	L.3.5	L.3.5 (VF)- VF02 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, ALUMINIO TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173	UN	2	5.745.567,00	11.491.134		5745567,00	\$ 5.251.712	\$ 5.835.236	OK	OK	5835236
		6	L.3.6	L.3.6 (VF)- VF03 VENTANAL DE 1 CUERPO FIJOS 1.22 X 1.7M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	736.132,00	736.132		736132,00	\$ 672.859	\$ 747.621	OK	OK	747621



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		7	L.3.7	L.3.7 (VF)- VF04 VENTANAL DE 33 CUERPOS FIJOS 4.27 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	4.145.234,00	4.145.234		4145234,00	\$ 3.788.934	\$ 4.209.927	OK	OK	4209927
		8	L.3.8	L.3.8 (VF)- VF05 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 2.00 X 0.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176	UN	1	497.929,00	497.929		497929,00	\$ 455.130	\$ 505.700	OK	OK	505700
		9	L.3.9	L.3.9 (VF)- VF06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 5.82 X 1.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	3.516.718,00	3.516.718		3516718,00	\$ 3.214.442	\$ 3.571.602	OK	OK	3571602
		10	L.3.10	L.3.10 (VF)- VF07 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 1.30M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	6	693.085,00	4.158.510		693085,00	\$ 633.512	\$ 703.902	OK	OK	703902
		11	L.3.11	L.3.11 (VF)- VF08 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 0.60M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173.	UN	3	319.638,00	958.914		319638,00	\$ 292.164	\$ 324.627	OK	OK	324627
		12	L.3.12	L.3.12 (VF)- VF09 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.0 X 0.23M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	46	81.436,00	3.746.056		81436,00	\$ 74.436	\$ 82.707	OK	OK	82707
		13	L.3.13	L.3.13 (VF)- VF01 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.51 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.553.107,00	4.553.107		4553107,00	\$ 4.161.749	\$ 4.624.166	OK	OK	4624166
		14	L.3.14	L.3.14 (VF)- VF02 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 5.13 X 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.654.216,00	6.654.216		6654216,00	\$ 6.082.259	\$ 6.758.066	OK	OK	6758066
		15	L.3.15	L.3.15 (VF)- VF03 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.53 X 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.879.593,00	5.879.593		5879593,00	\$ 5.374.219	\$ 5.971.354	OK	OK	5971354
		16	L.3.16	L.3.16 (VF)- VF04 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.92 X 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38)+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.085.829,00	5.085.829		5085829,00	\$ 4.648.682	\$ 5.165.202	OK	OK	5165202
		17	L.3.17	L.3.17 (VF)- VF05 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.66 X 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.748.227,00	4.748.227		4748227,00	\$ 4.340.098	\$ 4.822.331	OK	OK	4822331
		18	L.3.18	L.3.18 (VF)- VF06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 2.60 X 2.73M + UN CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.374.959,00	3.374.959		3374959,00	\$ 3.084.868	\$ 3.427.631	OK	OK	3427631
		19	L.3.19	L.3.19 (VF)- VF07 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.90M, + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1 .55 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.934.398,00	6.934.398		6934398,00	\$ 6.338.359	\$ 7.042.621	OK	OK	7042621
		20	L.3.20	L.3.20 (VF)- VF08 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.75 X 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .93 x 2.40) , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.164.560,00	6.164.560		6164560,00	\$ 5.634.691	\$ 6.260.768	OK	OK	6260768
		21	L.3.21	L.3.21 (VF)- VF09 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.98 X 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.463.881,00	6.463.881		6463881,00	\$ 5.908.285	\$ 6.564.761	OK	OK	6564761

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		22	L.3.22	L.3.22 (VFPB)- VFPB 10 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.16 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.101.731,00	4.101.731		4101731,00	\$ 3.749.171	\$ 4.165.746	OK	OK	4165746
		23	L.3.23	L.3.23 (VFPB)- VFPB 11 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.45 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38 ) , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.477.615,00	4.477.615		4477615,00	\$ 4.092.746	\$ 4.547.496	OK	OK	4547496
		24	L.3.24	L.3.24 (VFPB)- VFPB 12 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 1.99 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1 .13 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	2.581.196,00	2.581.196		2581196,00	\$ 2.359.332	\$ 2.621.480	OK	OK	2621480
		25	L.3.25	L.3.25 (VFR)- VFR 01 VENTANA DE 2 CUERPOS FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.10M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	9	945.269,00	8.507.421		945269,00	\$ 864.020	\$ 960.022	OK	OK	960022
		26	L.3.26	L.3.26 (VFR)- VFR 02 VENTANA DE 1 CUERPO FIJO + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 1.60 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	487.881,00	975.762		487881,00	\$ 445.946	\$ 495.495	OK	OK	495495
		27	L.3.27	L.3.27 (VFR)- VFR 03 VENTANA DE 2 CUERPOS FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.03M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	923.488,00	923.488		923488,00	\$ 844.111	\$ 937.901	OK	OK	937901
		28	L.3.28	L.3.28 (VR)- VR 01 VENTANA DE 3 CUERPO PERSIANA FIJA 4.04 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	1.232.770,00	2.465.540		1232770,00	\$ 1.126.808	\$ 1.252.009	OK	OK	1252009
		29	L.3.29	L.3.29 (VR)- VR 02 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	8	457.389,00	3.659.112		457389,00	\$ 418.074	\$ 464.527	OK	OK	464527
		30	L.3.30	L.3.30 (VR)- VR 03 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 0.6 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	705.685,00	705.685		705685,00	\$ 645.028	\$ 716.698	OK	OK	716698
		31	L.3.31	L.3.31 (VR)- VR 04 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.0 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	304.926,00	609.852		304926,00	\$ 278.717	\$ 309.685	OK	OK	309685
		32	L.3.32	L.3.32 (VR)- VR 05 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 2.64 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	805.875,00	805.875		805875,00	\$ 736.607	\$ 818.452	OK	OK	818452
		33	L.3.33	L.3.33 (VR)- VR 06 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 3.20 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	975.762,00	975.762		975762,00	\$ 891.891	\$ 990.990	OK	OK	990990
		34	L.3.34	L.3.34 (VR)- VR 07 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	1.764.211,00	1.764.211		1764211,00	\$ 1.612.571	\$ 1.791.745	OK	OK	1791745
		35	L.3.35	L.3.35 (VR)- VR 08 VENTANA DE CUERPOS PERSIANA FIJA 0.90 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	274.433,00	548.866		274433,00	\$ 250.844	\$ 278.716	OK	OK	278716
		36	L.3.36	L.3.36 (VFB)- VFB 01 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.420.721,00	6.420.721		6420721,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		37	L.3.37	L.3.37 (VFB)- VFB 02 VENTANAL DE 10 CUERPOS FIJOS 8.25 X 2.73M + SEIS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	9.298.532,00	9.298.532		9298532,00	\$ 8.499.286	\$ 9.443.651	OK	OK	9443651
		38	L.3.38	L.3.38 (VFB)- VFB 03 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 0.82 X 2.43M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	821.589,00	821.589		821589,00	\$ 750.970	\$ 834.411	OK	OK	834411
		39	L.3.39	L.3.39 (VFB)- VFB 04 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 2.03 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM	UN	1	2.287.988,00	2.287.988		2287988,00	\$ 2.091.326	\$ 2.323.696	OK	OK	2323696
		40	L.3.40	L.3.40 (VFB)- VFB 05 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 1.50 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.692.036,00	1.692.036		1692036,00	\$ 1.546.599	\$ 1.718.443	OK	OK	1718443
		41	L.3.41	L.3.41 (VFB)- VFB 06 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.32 X 1.50M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	3	817.428,00	2.452.284		817428,00	\$ 747.167	\$ 830.185	OK	OK	830185
		42	L.3.42	L.3.42 (VFB)- VFB 07 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 x 1.70M+ 5 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.265.548,00	3.265.548		3265548,00	\$ 2.984.861	\$ 3.316.512	OK	OK	3316512
		43	L.3.43	L.3.43 (VFB)- VFB 08 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.12 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.644.570,00	4.644.570		4644570,00	\$ 4.245.350	\$ 4.717.056	OK	OK	4717056
		44	L.3.44	L.3.44 (VFB)- VFB 09 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 2.87 x 1.70M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	2.014.442,00	2.014.442		2014442,00	\$ 1.841.293	\$ 2.045.881	OK	OK	2045881
		45	L.3.45	L.3.45 (VFB)- VFB 10 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.51 x 2.73M + 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.172.678,00	4.172.678		4172678,00	\$ 3.814.020	\$ 4.237.800	OK	OK	4237800
		46	L.3.46	L.3.46 (VFB)- VFB 11 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 5.13 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, , brazo 12pg"	UN	1	6.098.384,00	6.098.384		6098384,00	\$ 5.574.204	\$ 6.193.560	OK	OK	6193560
		47	L.3.47	L.3.47 (VFB)- VFB 12 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M+ 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.388.406,00	5.388.406		5388406,00	\$ 4.925.251	\$ 5.472.501	OK	OK	5472501
		48	L.3.48	L.3.48 (VFB)- VFB 13 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.93 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.673.907,00	4.673.907		4673907,00	\$ 4.272.166	\$ 4.746.851	OK	OK	4746851
		49	L.3.49	L.3.49 (VFB)- VFB 14 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostat	UN	1	4.351.570,00	4.351.570		4351570,00	\$ 3.977.536	\$ 4.419.484	OK	OK	4419484
		50	L.3.50	L.3.50 (VFB)- VFB 15 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 2.59x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostat	UN	1	3.079.939,00	3.079.939		3079939,00	\$ 2.815.206	\$ 3.128.007	OK	OK	3128007
		51	L.3.51	L.3.51 (VFB)- VFB 16 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.420.721,00	6.420.721		6420721,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
M	M CARPINTERIA EN MADERA						-						OK	OK	
	1	M.1 PUERTAS EN MADERA					-		\$ 28.438.413				OK	OK	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		1	M.1.1	M.1.1 PM-01 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES 1.00M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE ( 1.00 x 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	13	884.486,00	11.498.318		884486,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		2	M.1.2	M.1.2 PM-02 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES DE 1.60 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, 1 HOJA FIJA CON MIRILLA DE ( 1.00 X 0.40 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM + 1 HOJA MOVIBLE CON MIRILLA DE (1.00 X 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM , TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	4	1.415.115,00	5.660.460		1415115,00	\$ 1.293.480	\$ 1.437.200	OK	OK	1437200
		3	M.1.3	M.1.3 PM-03 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.90 M X 2.5 M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	3	754.672,00	2.264.016		754672,00	\$ 689.805	\$ 766.450	OK	OK	766450
		4	M.1.4	M.1.4 PM-04 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.7 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON PERSIANA CON MARCO EN ALUMINIO SISTEMA TIPO ALUMINA ALN-315 O SIMILAR A=0.3M, CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	2	704.517,00	1.409.034		704517,00	\$ 643.961	\$ 715.512	OK	OK	715512
		5	M.1.5	M.1.5 PM-05 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.00 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	884.486,00	4.422.430		884486,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		6	M.1.6	M.1.6 PM-06 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.20 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	3	1.061.385,00	3.184.155		1061385,00	\$ 970.155	\$ 1.077.950	OK	OK	1077950
N	N ENCHAPES												OK	OK	
	1	N.1 ENCHAPES SOBRE MUROS								\$ 45.118.986			OK	OK	
		1	N.1.1	N.1.1 PARED CERAMICA INSTITUCIONAL BLANCA FORMATO 25 X 35CM BLANCO ACABADO BRILLANTE TIPO CORONA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye esquineros, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.122	40.213,00	45.118.986		40213,00	\$ 36.757	\$ 40.841	OK	OK	40841
O	O SANITARIOS Y ACCESORIOS												OK	OK	
	1	O.1 APARATOS SANITARIOS								\$ 43.392.886			OK	OK	
		1	O.1.1	O.1.1 LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA PETITE O SIMILAR CON PERFORACIONES INSINUADAS DE 4" + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	36	330.438,00	11.895.768		330438,00	\$ 302.036	\$ 335.595	OK	OK	335595
		2	O.1.2	O.1.2 LAVAMANOS DE COLGAR/PEDESTAL EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	504.521,00	6.054.252		504521,00	\$ 461.156	\$ 512.395	OK	OK	512395
		3	O.1.3	O.1.3 TINA DE SOBREPONER PARA BEBÉS COLOR BLANCO EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADA A=55CM L=80CM H=40CM + GRIFERIA TELEDUCCHA TIPO RUBI O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	4	556.257,00	2.225.028		556257,00	\$ 508.444	\$ 564.938	OK	OK	564938
		4	O.1.4	O.1.4 ORINAL LINEA INFANTIL COLOR BLANCO TIPO PETITE CORONA O SIMILAR + GRIFERIA TIPO PUSH EXPUESTA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	5	278.987,00	1.394.935		278987,00	\$ 255.007	\$ 283.341	OK	OK	283341
		5	O.1.5	O.1.5 SANITARIO LINEA INFANTIL COLOR BLANCO, REFERENCIA KIDDY SINGLE CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	31	483.988,00	15.003.628		483988,00	\$ 442.387	\$ 491.541	OK	OK	491541
		6	O.1.6	O.1.6 SANITARIO ALONGADO LINEA ADULTO COLOR BLANCO, REFERENCIA SMART CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	7	505.649,00	3.539.543		505649,00	\$ 462.187	\$ 513.541	OK	OK	513541
		7	O.1.7	O.1.7 LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	273.311,00	3.279.732		273311,00	\$ 249.818	\$ 277.576	OK	OK	277576
P	P CIELO RASOS Y DIVISIONES												OK	OK	
	1	P.1 CIELOS RASOS								\$ 168.668.352			OK	OK	
		1	P.1.1	P.1.1 CIELO FALSO EN DRY WALL ANTI HONGOS SUPERPLACA RH 1/2" GYPLAC O SIMILAR MASILLADO Y PINTADO EN VINILO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, vinilo 3 manos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	360	44.480,00	16.012.800		44480,00	\$ 40.657	\$ 45.174	OK	OK	45174
		2	P.1.2	P.1.2 CIELO FALSO EN PANEL METALICO EN ALUZINC PERFORADO MODULAR TIPO TILE LAY HUNTERDOUGLAS O SIMILAR CON ESTRUCTURA DESCOLGADA EN ALUMINIO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.192	115.176,00	137.289.792		115176,00	\$ 105.277	\$ 116.974	OK	OK	116974

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	P.1.3	P.1.3 MEDIACAÑA 9CM EN PVC EXTRUIDO CON ACCESORIOS JUNTA SELLADA (Incluye mediacaña PVC, accesorios de fijación, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	795	19.328,00	15.365.760		19328,00	\$ 17.667	\$ 19.630	OK	OK	19630
Q	Q.PINTURA						-						OK	OK	
	1	Q.1 SOBRE PAÑETE/ESTUCO					-		\$ 53.064.035				OK	OK	
		1	Q.1.1	Q.1.1 GRANIPLAST ESGRAFIADO ANTIHONGOS PINTUCO O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, equipo para trabajo en alturas, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	13.571,00	21.428.609		13571,00	\$ 12.405	\$ 13.783	OK	OK	13783
		2	Q.1.2	Q.1.2 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 DE COLOR BLANCO PARA INTERIOR COLOR BLANCO 3 MANOS O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	2.729	5.274,00	14.392.746		5274,00	\$ 4.820	\$ 5.356	OK	OK	5356
		3	Q.1.3	Q.1.3 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 BLANCO PARA EXTERIOR 3 MANOS TIPO KORAZA O SIMILAR (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.579	10.920,00	17.242.680		10920,00	\$ 9.981	\$ 11.090	OK	OK	11090
	2	Q.2 ESTUCO					-		\$ 20.535.725				OK	OK	
		1	Q.2.1	Q.2.1 ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.729	7.525,00	20.535.725		7525,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
	3	Q.3 SOBRE PISO					-		\$ 496.860				OK	OK	
		1	Q.3.1	Q.3.1 PINTURA ACRÍLICA PARA LINEAS DEMARCACIÓN DE PARQUEADEROS 0.07m - 0.10m (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	105	4.732,00	496.860		4732,00	\$ 4.325	\$ 4.806	OK	OK	4806
	4	Q.4 VIDRIOS Y ESPEJOS					-		\$ 352.518				OK	OK	
		1	Q.4.1	Q.4.1 ESPEJOS BISELADOS DE 4 MM (Incluye suministro, transporte e instalación de espejo, accesorios de fijación y todo lo demás necesario para correcta ejecución y funcionamiento)	M2	6	58.753,00	352.518		58753,00	\$ 53.703	\$ 59.670	OK	OK	59670
R	R OBRAS EXTERIORES						-						OK	OK	
	1	R.1 BORDILLOS Y SARDINELES					-		\$ 2.833.009				OK	OK	
		1	R.1.1	R.1.1 SARDINEL PREFABRICADO A-10 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de sardinel prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	15	38.209,00	573.135		38209,00	\$ 34.925	\$ 38.805	OK	OK	38805
		2	R.1.2	R.1.2 BORDILLO PREFABRICADO A80 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de bordillo prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	79	28.606,00	2.259.874		28606,00	\$ 26.147	\$ 29.052	OK	OK	29052
	2	R.2 PISOS Y ANDENES					-		\$ 4.177.816				OK	OK	
		1	R.2.1	R.2.1 ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6*10*20 COLOR SALMON (Incluye suministro, transporte e instalación de adoquín, capa de arena de nivelación de e=4 cm, arena de sello, cortes a máquina y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	38	77.252,00	2.935.576		77252,00	\$ 70.612	\$ 78.458	OK	OK	78458
		2	R.2.2	R.2.2 ANDEN CONCRETO 3000PSI FUNDIDO EN SITIO 10cm ACABADO ESCOBILLADO (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de concreto, formaleta, instalación, vibrado, refuerzo, escobillado en paños de hasta 2.5m, con dilataciones selladas con asfalto y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	20	62.112,00	1.242.240		62112,00	\$ 56.773	\$ 63.081	OK	OK	63081
S	S EQUIPOS Y MOBILIARIO FIJO						-						OK	OK	
	2	S.2 EQUIPOS					-		\$ 132.558.515				OK	OK	
		5	S.2.5	S.2.5 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA POTABLE (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 38 - 58 PSI – 27 mca, con un caudal de 56 GPM – 3.5 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del liquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT.	UN	1	9.022.193,00	9.022.193		9022193,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		6	S.2.6	S.2.6 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA TRATADA (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 40 - 60 PSI – 28 mca, con un caudal de 54 GPM – 3.4 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del liquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 1/2" para la descarga marca	UN	1	9.022.193,00	9.022.193		9022193,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		7	S.2.7	S.2.7 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA RIEGO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 17 - 37 PSI – 12 mca, con un caudal de 26 GPM – 1.6 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 100 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción presostatos. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT. (2) Válvula de cheque hidro de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT	UN	1	6.561.595,00	6.561.595		6561595,00	\$ 5.997.600	\$ 6.664.000	OK	OK	6664000
		8	S.2.8	S.2.8 SISTEMA EYECTOR SOTANO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 10 Mts un caudal de 275 GPM – 17.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que reemplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	8.553.508,00	8.553.508		8553508,00	\$ 7.818.300	\$ 8.687.000	OK	OK	8687000
		9	S.2.9	S.2.9 SISTEMA EYECTOR AGUAS NEGRAS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 9 Mts un caudal de 116 GPM – 7.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que reemplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	6.678.766,00	6.678.766		6678766,00	\$ 6.104.700	\$ 6.783.000	OK	OK	6783000
		10	S.2.10	S.2.10 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE RED CONTRA INCENDIO NORMALIZADO UL/FM SIN TRANSF AUTOM (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Un (1) sistema Contra Incendio marca ARMSTRONG completo conformado por bomba, motor, tablero de control y accesorios Una (1) bomba centrífuga de eje horizontal marca ARMSTRONG, modelo 5X4-10 F, de una etapa, diámetro de succión de 5" y diámetro de descarga de 4", con conexiones bridadas 125 # El motor será eléctrico de inducción, de disposición horizontal, montado sobre patas, marca, us motors o similar de 100 H.P. @ 3550 RPM, 3 fases, 60 Hz, frame 365TS, encerramiento ODP Tablero de control y mando marca TORNATECH modelo GPY-230 tipo Arranque Estrella Triangulo, 3 fases, 60 Hz. El tablero cumplirá con los requerimientos NFPA-20. Los controles del sistema contra-incendio serán U.L. Listed y F.M. Approved Manómetros de succión y descarga. - Válvula de alivio en la carcasa - Válvula automática desaireadora - Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento. (1) Excéntrica de 5" X 6" (1) Concéntrica de 4" X 6"	UN	1	92.720.260,00	92.720.260		92720260,00	\$ 84.750.586	\$ 94.167.318	OK	OK	94167318
		11	S.2.11	S.2.11 PLATA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL 0.3 LPS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: ✓ Tanque homogenizador en polyglass ✓ Floculador de lecho poroso en acero inoxidable ✓ Filtro ascendente en acero inoxidable ✓ Sistema de desinfección ✓ Componentes de la instalación eléctrica ✓ Tubería y accesorios ✓ Transporte (sobre plataforma de camión) ✓ Instalación y puesta a punto ✓ Químicos para el arranque (1 mes) ✓ Manual de operación y mantenimiento ✓ Una visita Postventa ✓ Análisis de agua del vertimiento tratado	UN	0	55.958.797,00	-		55958797,00	\$ 51.148.917	\$ 56.832.130	OK	OK	56832130
T	T SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO											OK	OK		
1	T.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS							\$ 8.573.103				OK	OK		
	1	T.1.1	T.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	29	14.906,00	432.274		14906,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139	
	2	T.1.2	T.1.2 Tubería EMT 1" (incluye accesorios)	UN	55	23.333,00	1.283.315		23333,00	\$ 21.327	\$ 23.697	OK	OK	23697	
	3	T.1.3	T.1.3 caja de paso cuadrada rawelt	UN	61	28.944,00	1.765.584		28944,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396	
	4	T.1.4	T.1.4 Cable HDMI	ML	152	15.834,00	2.406.768		15834,00	\$ 14.473	\$ 16.081	OK	OK	16081	
	5	T.1.5	T.1.5 Cable XLR	ML	125	4.866,00	608.250		4866,00	\$ 4.448	\$ 4.942	OK	OK	4942	
	6	T.1.6	T.1.6 Plug canon	UN	24	14.523,00	348.552		14523,00	\$ 13.275	\$ 14.750	OK	OK	14750	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO APOLO 2019

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		7	T.1.7	T.1.7 Plug Hdmi	UN	39	1.842,00	71.838		1842,00	\$ 1.684	\$ 1.871	OK	OK	1871
		8	T.1.8	T.1.8 troquel hdmi	UN	39	26.294,00	1.025.466		26294,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704
		9	T.1.9	T.1.9 troquel canon	UN	24	26.294,00	631.056		26294,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704
U	U SISTEMAS DE EXTRACCION						-						OK	OK	
	3	U.3 REJILLAS (Todos las rejillas y difusores incluyen suministro, instalación, accesorios, acometidas y lo requerido para su correcto funcionamiento)					-		\$ 1.921.604				OK	OK	
		1	U.3.1	U.3.1 Rejilla de retorno aleta fija 6"x6" con damper	UN	18	67.959,00	1.223.262		67959,00	\$ 62.118	\$ 69.020	OK	OK	69020
		2	U.3.2	U.3.2 Rejilla de retorno aleta fija 8"x8" con damper	UN	2	85.535,00	171.070		85535,00	\$ 78.183	\$ 86.870	OK	OK	86870
		3	U.3.3	U.3.3 Difusor de suministro de aire 4 vias 10"x10"	UN	2	263.636,00	527.272		263636,00	\$ 240.975	\$ 267.750	OK	OK	267750
V	V SISTEMA CCTV						-						OK	OK	
	1	V.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS					-		\$ 3.117.612				OK	OK	
		1	V.1.1	V.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	27	14.906,00	402.462		14906,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139
		2	V.1.2	V.1.2 Conduletas diferentes referencias 3/4"	UN	8	12.383,00	99.064		12383,00	\$ 11.318	\$ 12.576	OK	OK	12576
		3	V.1.3	V.1.3 Caja de paso cuadrada rawelt	UN	24	28.944,00	694.656		28944,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396
		4	V.1.4	V.1.4 Patch cord cat 6, 1,8 mts	UN	50	14.231,00	711.550		14231,00	\$ 13.008	\$ 14.453	OK	OK	14453
		5	V.1.5	V.1.5 Cable UTP categoría 6 A	ML	1.160	1.043,00	1.209.880		1043,00	\$ 953	\$ 1.059	OK	OK	1059
	2	V.2 APARATOS					-		\$ 4.766.580				OK	OK	
		1	V.2.1	V.2.1 Patch panel 24 puertos CAT 6 A	UN	2	357.429,00	714.858		357429,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		2	V.2.2	V.2.2 Grabador NVR IP 16 canales POE	UN	2	1.054.397,00	2.108.794		1054397,00	\$ 963.768	\$ 1.070.853	OK	OK	1070853
		4	V.2.4	V.2.4 Jack con face plate	UN	24	35.877,00	861.048		35877,00	\$ 32.793	\$ 36.437	OK	OK	36437
		5	V.2.5	V.2.5 Disco duro 4Tb	UN	2	540.940,00	1.081.880		540940,00	\$ 494.444	\$ 549.382	OK	OK	549382
VR. TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 5.210.708.403	\$ 5.210.708.403						

VR. TOTAL COSTOS INDIRECTOS			1.559.043.954
ADMINISTRACION (A)	22,97%	1.196.899.720	
IMPREVISTOS (I)	1,00%	52.107.084	
UTILIDAD (U)	5,00%	260.535.420	
IVA S/UTILIDAD	19,00%	49.501.730	
VR. TOTAL			\$ 6.769.752.357

VERIFICACIÓN	VALOR MÁXIMO CONVOCATORIA
CUMPLE	22,97%
CUMPLE	1,00%

6.187.811.996,00	6.875.346.662,00	OK	OK
------------------	------------------	----	----

VALOR TOTAL EN LETRAS:

Verificación IVA		
UTILIDAD (U)	5,00%	260.535.420
IVA S/UTILIDAD	19,00%	49.501.730

Una vez verificada la propuesta económica, esta se ajusta a los requerimientos, de igual forma no se encontró la necesidad de realizar correcciones aritméticas o de redondeo según lo advierten los términos de referencia.

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
A	A PRELIMINARES									\$ 31.632.801					
	1	A.1 OBRAS PRELIMINARES													
		1	A.1.1	A.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE EDIFICACIONES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área cubierta de edificaciones, de redes y acabados, nivelación de referencia para control de asentamientos, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	4.285	2.250,00	9.641.250		2250,00	\$ 2.084	\$ 2.316	OK	OK	2316
		2	A.1.2	A.1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE ÁREAS EXTERIORES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área de obras de urbanismo, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.762	2.140,00	3.770.680		2140,00	\$ 1.983	\$ 2.203	OK	OK	2203
		3	A.1.3	A.1.3 TALA DE ARBOLES MEDIANO PORTE DESDE 1.2m HASTA 2m (Incluye excavaciones, equipos, cortes, llenos con material de excavación, trasiegos y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	23	40.636,00	934.628		40636,00	\$ 37.649	\$ 41.832	OK	OK	41832
		4	A.1.4	A.1.4 DESCAPOTE MANUAL MATERIAL VEGETAL 15CM (Incluye descapote, desentraque, excavación, trasiego, cargue y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	1.725	2.543,00	4.386.675		2543,00	\$ 2.356	\$ 2.618	OK	OK	2618
		9	A.1.9	A.1.9 DEMOLICIÓN CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Incluye demolición de cimentación, muros, placas, estructuras y demás elementos requeridos para inicio de la construcción, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. (Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	528	24.431,00	12.899.568		24431,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
				ACTIVIDADES DE DESMONTE Y RECUPERACION MURO MEDIANERO COSTADO NORTE DEL PROYECTO (CRA 7 #1-73)						\$ 20.125.604			OK	OK	
		10	A.1.10	DESMONTE CUBIERTA (Incluye desmonte teja, cieloraso, estructura de soporte cubierta, trasiego y almacenaje)	M2	45	7.820,00	351.900		7820,00	\$ 7.245	\$ 8.050	OK	OK	8050
		11	A.1.11	Demolición de muro divisorio interior de mampostería vista (Incluye trasiego, retiro y disposición final en botadero autorizado)	M2	90	3.497,00	314.730		3497,00	\$ 3.240	\$ 3.600	OK	OK	3600
		12	A.1.12	CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	7	332.983,00	2.330.881		332983,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		13	A.1.13	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	270	3.156,00	852.120		3156,00	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249
		14	A.1.14	COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	2	720.929,00	1.441.858		720929,00	\$ 667.940	\$ 742.155	OK	OK	742155
		15	A.1.15	Viga de cimentación en concreto de 21 Mpa de 0.30x0.30 m (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	3	597.155,00	1.791.465		597155,00	\$ 553.262	\$ 614.736	OK	OK	614736
		16	A.1.16	MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	135	23.284,00	3.143.340		23284,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
		17	A.1.17	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	11.612,00	1.915.980		11612,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
		18	A.1.18	ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	165	7.423,00	1.224.795		7423,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
		19	A.1.19	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	30	55.483,00	1.664.490		55483,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		20	A.1.20	Reposición baldosa de cemento formato 20"20 cm o similar (Incluye suministro, trasiego, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M2	45	50.513,00	2.273.085		50513,00	\$ 46.800	\$ 52.000	OK	OK	52000
		21	A.1.21	Reposición cielo raso en esterilla (Incluye base cielo, mortero de recubrimiento, estuco, pintura)	M2	45	22.828,00	1.027.260		22828,00	\$ 21.150	\$ 23.500	OK	OK	23500
		22	A.1.22	Reposición cubierta en teja de barro (Incluye la reinstalación y/o reposición de la teja de barro, instalación soporte estructura de cubierta y demás actividades requeridas para su correcto funcionamiento)	M2	45	36.428,00	1.639.260		36428,00	\$ 33.750	\$ 37.500	OK	OK	37500
		23	A.1.23	Suministro e instalación de flanchas en lamina plana calibre 33, ancho promedio = 0.30mt, incluye dobleces requeridos y corte con pulidora sobre muro para fijación de flanche	ML	30	5.148,00	154.440		5148,00	\$ 4.770	\$ 5.300	OK	OK	5300
													OK	OK	
B	B CIMENTACIÓN												OK	OK	
	1	B.1 EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS								\$ 210.621.575			OK	OK	
		1	B.1.1	B.1.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO SIN RETIRO (Incluye suministro, transporte, combustible, operario de maquinaria, excavación, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	4.071	6.242,00	25.411.182		6242,00	\$ 5.783	\$ 6.426	OK	OK	6426
		2	B.1.2	B.1.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD SIN RETIRO (Incluye excavación, trasiego, herramientas, mano de obra y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	482	14.174,00	6.831.868		14174,00	\$ 13.132	\$ 14.591	OK	OK	14591
		3	B.1.3	B.1.3 RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye suministro, cargue, trasiego, instalación, compactación y todo lo requerido para la correcta ejecución)	M3	277	5.950,00	1.648.150		5950,00	\$ 5.513	\$ 6.125	OK	OK	6125
		4	B.1.4	B.1.4 BASE GRANULAR CLASE INV-330-07 BG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Práctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	255	62.160,00	15.850.800		62160,00	\$ 57.591	\$ 63.990	OK	OK	63990



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	B.1.5	B.1.5 SUBBASE GRANULAR CLASE INV-320-07 SBG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	190	59.051,00	11.219.690		59051,00	\$ 54.711	\$ 60.790	OK	OK	60790
		6	B.1.6	B.1.6 GEOTEXTIL TEJIDO T1700 (Incluye suministro, transporte, trasiego, instalación, cortes y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.267	3.988,00	5.052.796		3988,00	\$ 3.695	\$ 4.105	OK	OK	4105
		7	B.1.7	B.1.7 RETIRO DE SOBRESANTES 30KM (Incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial a una distancia 30km. Incluye todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M3	5.919	24.431,00	144.607.089		24431,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
	2	B.2 CONCRETOS DE CIMENTACIÓN					-		\$ 638.779.806				OK	OK	
		1	B.2.1	B.2.1 CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA PARA SOLADOS 2000 PSI E=0.05m INCLUYE COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AL 90% DEL PROCTOR ESTANDAR (Incluye producción, suministro, trasiego, transporte de concreto, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	613	20.117,00	12.331.721		20117,00	\$ 18.638	\$ 20.709	OK	OK	20709
		2	B.2.2	B.2.2 CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	112	332.983,00	37.294.096		332983,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		3	B.2.3	B.2.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	169	596.805,00	100.860.045		596805,00	\$ 552.938	\$ 614.376	OK	OK	614376
		4	B.2.4	B.2.4 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	189	634.426,00	119.906.514		634426,00	\$ 587.795	\$ 653.105	OK	OK	653105
		5	B.2.5	B.2.5 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	60	581.315,00	34.878.900		581315,00	\$ 538.587	\$ 598.430	OK	OK	598430
		6	B.2.6	B.2.6 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	20	618.219,00	12.364.380		618219,00	\$ 572.779	\$ 636.421	OK	OK	636421
		7	B.2.7	B.2.7 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	1.205	55.483,00	66.857.015		55483,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		8	B.2.8	B.2.8 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	85	686.232,00	58.329.720		686232,00	\$ 635.792	\$ 706.436	OK	OK	706436
		9	B.2.9	B.2.9 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	255	712.298,00	181.635.990		712298,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
		10	B.2.10	B.2.10 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	241	59.425,00	14.321.425		59425,00	\$ 55.058	\$ 61.175	OK	OK	61175
	3	B.3 ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 236.854.091				OK	OK	
		1	B.3.1	B.3.1 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	69.831	3.115,00	217.523.565		3115,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		2	B.3.2	B.3.2 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y perfil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	6.007	3.218,00	19.330.526		3218,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
C	C DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS						-						OK	OK	
	1	C.1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y POZO EYECTOR					-		\$ 121.623.778				OK	OK	
		1	C.1.1	C.1.1 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA MUROS TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	80	754.121,00	60.329.680		754121,00	\$ 698.692	\$ 776.324	OK	OK	776324
		2	C.1.2	C.1.2 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI LOSA INFERIOR TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte concreto, formaleta, aditivos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	681.334,00	14.989.348		681334,00	\$ 631.255	\$ 701.394	OK	OK	701394
		3	C.1.3	C.1.3 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA LOSA CUBIERTA PARA TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	754.188,00	16.592.136		754188,00	\$ 698.754	\$ 776.393	OK	OK	776393
		4	C.1.4	C.1.4 CINTA SIKA PVC V10 O SIMILAR PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (Incluye suministro, instalación, y todo lo necesario para su correcta construcción, instalación y funcionamiento)	ML	52	14.660,00	762.320		14660,00	\$ 13.583	\$ 15.092	OK	OK	15092
		5	C.1.5	C.1.5 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	8.268	3.115,00	25.754.820		3115,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		6	C.1.6	C.1.6 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y perfil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	993	3.218,00	3.195.474		3218,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
D	D ELEMENTOS DE CONCRETO Y ACERO						-						OK	OK	
	1	D.1 ELEMENTOS VERTICALES					-		\$ 240.792.974				OK	OK	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	D.1.1	D.1.1 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	76	694.689,00	52.796.364		694689,00	\$ 643.628	\$ 715.142	OK	OK	715142
		2	D.1.2	D.1.2 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	23	722.759,00	16.623.457		722759,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		3	D.1.3	D.1.3 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	786.338,00	12.581.408		786338,00	\$ 728.540	\$ 809.489	OK	OK	809489
		4	D.1.4	D.1.4 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	705.034,00	11.280.544		705034,00	\$ 653.213	\$ 725.792	OK	OK	725792
		5	D.1.5	D.1.5 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	44	722.759,00	31.801.396		722759,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		6	D.1.6	D.1.6 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	11	870.673,00	9.577.403		870673,00	\$ 806.676	\$ 896.307	OK	OK	896307
		7	D.1.7	D.1.7 MURO DE CARGA EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	149	712.298,00	106.132.402		712298,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
2	D.2	ELEMENTOS HORIZONTALES					-		\$ 303.519.679				OK	OK	
		1	D.2.1	D.2.1 VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	264	647.415,00	170.917.560		647415,00	\$ 599.828	\$ 666.476	OK	OK	666476
		2	D.2.2	D.2.2 VIGAS AEREAS CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	134	755.235,00	101.201.490		755235,00	\$ 699.724	\$ 777.471	OK	OK	777471
		3	D.2.3	D.2.3 VIGAS AEREAS CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	41	765.869,00	31.400.629		765869,00	\$ 709.576	\$ 788.418	OK	OK	788418
3	D.3	PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO					-		\$ 241.459.956				OK	OK	
		1	D.3.1	D.3.1 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	282	74.408,00	20.983.056		74408,00	\$ 68.939	\$ 76.599	OK	OK	76599
		2	D.3.2	D.3.2 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	2.814	78.350,00	220.476.900		78350,00	\$ 72.591	\$ 80.657	OK	OK	80657
4	D.4	CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO					-		\$ 16.738.735				OK	OK	
		1	D.4.1	D.4.1 ESCALERAS y/o GRADERÍAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	685.393,00	10.966.288		685393,00	\$ 635.015	\$ 705.572	OK	OK	705572
		2	D.4.2	D.4.2 RAMPAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	9	641.383,00	5.772.447		641383,00	\$ 594.240	\$ 660.267	OK	OK	660267
5	D.5	ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 482.718.489				OK	OK	
		1	D.5.1	D.5.1 MALLAS ELECTROSOLDADAS EN ALTURA (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grfil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	26.666	3.218,00	85.811.188		3218,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
		2	D.5.2	D.5.2 ACERO DE REFUERZOS 37000 PSI - 60000 PSI EN ALTURA (Incluye suministro, alambre negro, figuración, amarre, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	KG	94.574	3.115,00	294.598.010		3115,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		3	D.5.3	D.5.3 ESTRUCTURA METÁLICA (Incluye suministro de tubería, perfiles, ménsulas, platinas, pernos, soldadura, fabricación, transporte, montaje, pintura anticorrosiva y esmalte, anclajes, soldaduras, pernos, formaleta, andamios, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	10.941	9.351,00	102.309.291		9351,00	\$ 8.663	\$ 9.626	OK	OK	9626
E	E PREFABRICADOS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN CONCRETO						-						OK	OK	
1	E.1	ELEMENTOS EN CONCRETO CON ACABADOS					-		\$ 4.523.375				OK	OK	
		1	E.1.1	E.1.1 POCETA ASEO 88X84X40CM EN BLOQUE E=12CM ENCHAPADA DOS CARAS CON ESQUINEROS Y MEDIACAÑAS EN MORTERO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, mochetas en bloque, enchapes, esquineros y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	3	146.711,00	440.133		146711,00	\$ 135.927	\$ 151.030	OK	OK	151030
		2	E.1.2	E.1.2 MESONES PARA BAÑO CON MEDIACAÑA Y ACABADO GRANITO PULIDO A=50CM E=10CM EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DILATADO C/60CM MOCHETA ENCHAPADA C/150CM (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, pulida de granito, mochetas en bloque, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	41	90.542,00	3.712.222		90542,00	\$ 83.887	\$ 93.208	OK	OK	93208

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	E.1.3	E.1.3 BORDILLO DUCHA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI EN L, REFUERZO EN CUANTIA DE 1.5 KG/ML, H=22CM A=7CM ENCHAPADO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	5	74.204,00	371.020		74204,00	\$ 68.750	\$ 76.389	OK	OK	76389
	2	E.2 ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA							\$ 22.551.170				OK	OK	
		1	E.2.1	E.2.1 REMATE CUBIERTA CONCRETO REFORZADO 3000PSI 4x21CM (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	194	30.881,00	5.990.914		30881,00	\$ 28.611	\$ 31.790	OK	OK	31790
		2	E.2.2	E.2.2 DINTELES CONCRETO REFORZADO 3000PSI H=25cm A=12-15cm (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	266	41.666,00	11.083.156		41666,00	\$ 38.604	\$ 42.893	OK	OK	42893
		3	E.2.3	E.2.3 CARCAMO CON REJILLA PREFABRICADO CANAL SELF 100 H14.5 CONCRETO+ACERO GALV (Incluye suministro, transporte e instalación de prefabricado, anclajes, formaleta, rellenos, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	30	182.570,00	5.477.100		182570,00	\$ 169.151	\$ 187.945	OK	OK	187945
F	F MAMPOSTERÍA												OK	OK	
	1	F.1 MAMPOSTERÍA EN MURO DE ARCILLA							\$ 125.296.592				OK	OK	
		1	F.1.1	F.1.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #4 + CARA EN LAMINA DRYWALL 1CM CON CAMARA DE AIRE 2CM (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	3.289	37.324,00	122.758.636		37324,00	\$ 34.581	\$ 38.423	OK	OK	38423
		2	F.1.2	F.1.2 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	109	23.284,00	2.537.956		23284,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
	2	F.2 MAMPOSTERÍA EN CONCRETO							\$ 20.084.820				OK	OK	
		1	F.2.1	F.2.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE DE CONCRETO 19x9x39cm E=10CM CON DOVELAS Y REFUERZO (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría.)	M2	510	39.382,00	20.084.820		39382,00	\$ 36.487	\$ 40.541	OK	OK	40541
	3	F.3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							\$ 18.359.347				OK	OK	
		1	F.3.1	F.3.1 REGATAS EN PARED ANCHO MÁXIMO 15cm (Incluye regata sobre mampostería ancho máximo 0.15m, trasiego de sobranes, formaleta, andamios, llenado, resanes sobre mampostería y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	914	5.988,00	5.473.032		5988,00	\$ 5.548	\$ 6.164	OK	OK	6164
		2	F.3.2	F.3.2 ANCLAJES VARILLA 3/8" L=10CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	2.975,00	1.761.200		2975,00	\$ 2.757	\$ 3.063	OK	OK	3063
		3	F.3.3	F.3.3 ANCLAJES VARILLA 1/2" L=15CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	4.409,00	2.610.128		4409,00	\$ 4.085	\$ 4.539	OK	OK	4539
		4	F.3.4	F.3.4 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	13	654.999,00	8.514.987		654999,00	\$ 606.855	\$ 674.283	OK	OK	674283
G	G INSTALACIONES SANITARIAS. NOTA: TODAS LAS LONGITUDES DE TUBERIA DEBERAN SER RATIFICADAS EN OBRA SIENDO RESPONSABILIDAD												OK	OK	
	1	G.1 ACOMETIDA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la acometida desde la derivación por la carrera séptima en hierro fundido en 3" de diámetro pasando por medidor totalizador hasta llegar a flotador en tanque de almacenamiento de agua potable. NOTA: Incluye paso directo)								2.403.637			OK	OK	
		1	G.1.1	G.1.1 Conexión red pública de acueducto	UN	1	463.380,00	463.380		463380,00	\$ 429.321	\$ 477.023	OK	OK	477023
		2	G.1.2	G.1.2 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	47	5.732,00	269.404		5732,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		3	G.1.3	G.1.3 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	21	1.260,00	26.460		1260,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		4	G.1.4	G.1.4 Abrazaderas ø 3/4"	UN	18	6.108,00	109.944		6108,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		5	G.1.5	G.1.5 Medidor totalizador	UN	1	1.318.797,00	1.318.797		1318797,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		7	G.1.7	G.1.7 Registro P/D. Red white ó Kitz Paso directo ø 3/4"	UN	2	28.929,00	57.858		28929,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
		8	G.1.8	G.1.8 Universal Paso directo ø 3/4"	UN	1	17.444,00	17.444		17444,00	\$ 16.162	\$ 17.958	OK	OK	17958
		9	G.1.9	G.1.9 Cheque Paso directo ø 3/4"	UN	1	25.172,00	25.172		25172,00	\$ 23.322	\$ 25.913	OK	OK	25913
		10	G.1.10	G.1.10 Flotador mecánico ø 3/4"	UN	1	86.249,00	86.249		86249,00	\$ 79.909	\$ 88.788	OK	OK	88788
		11	G.1.11	G.1.11 Registro Flotador mecánico ø 3/4"	UN	1	28.929,00	28.929		28929,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
	2	G.2 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA DE SUMINISTRO AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua potable incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)								\$ 1.399.258			OK	OK	
		1	G.2.1	G.2.1 Niple pasamuro ø 2"	UN	3	38.503,00	115.509		38503,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		3	G.2.3	G.2.3 Tubería Acero Inoxidable ø 2"	ML	2	124.472,00	248.944		124472,00	\$ 115.323	\$ 128.137	OK	OK	128137
		4	G.2.4	G.2.4 Accesorios Acero Inoxidable ø 2"	UN	10	34.711,00	347.110		34711,00	\$ 32.160	\$ 35.733	OK	OK	35733
		5	G.2.5	G.2.5 Válvula de pie ø 2"	UN	2	144.075,00	288.150		144075,00	\$ 133.485	\$ 148.317	OK	OK	148317
		6	G.2.6	G.2.6 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.095,00	30.285		10095,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		7	G.2.7	G.2.7 Accesorios PVC S ø 2"	ML	6	4.784,00	28.704		4784,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.2.8	G.2.8 Tubería Acero Inoxidable ø 1.1/2"	ML	2	82.318,00	164.636		82318,00	\$ 76.268	\$ 84.742	OK	OK	84742
		9	G.2.9	G.2.9 Accesorios Acero Inoxidable ø 1.1/2"	UN	5	29.586,00	147.930		29586,00	\$ 27.411	\$ 30.457	OK	OK	30457
		10	G.2.10	G.2.10 Niple pasamuro ø 1.1/2"	UN	1	27.990,00	27.990		27990,00	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
	3	G.3 CUARTO DE BOMBAS AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua potable. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)								\$ 1.838.235			OK	OK	
		1	G.3.1	G.3.1 Base antivibratoria	UN	1	76.076,00	76.076		76076,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.3.2	G.3.2 Tubería HG ø 2"	ML	11	41.961,00	461.571		41961,00	\$ 38.876	\$ 43.196	OK	OK	43196
		3	G.3.3	G.3.3 Accesorios HG ø 2"	UN	17	9.266,00	157.522		9266,00	\$ 8.585	\$ 9.539	OK	OK	9539
		4	G.3.4	G.3.4 Cheque ø 2"	UN	1	95.050,00	95.050		95050,00	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		5	G.3.5	G.3.5 Universal ø 2"	UN	1	142.280,00	142.280		142280,00	\$ 131.822	\$ 146.469	OK	OK	146469
		6	G.3.6	G.3.6 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 2"	UN	4	93.960,00	375.840		93960,00	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		7	G.3.7	G.3.7 Tubería HG ø 1"	ML	2	20.023,00	40.046		20023,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		8	G.3.8	G.3.8 Accesorios HG ø 1"	UN	8	4.083,00	32.664		4083,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		9	G.3.9	G.3.9 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1"	UN	1	77.015,00	77.015		77015,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		10	G.3.10	G.3.10 Válvula de alivio ø 1"	UN	1	167.493,00	167.493		167493,00	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		11	G.3.11	G.3.11 Tubería HG ø 1/2"	ML	1	13.002,00	13.002		13002,00	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		12	G.3.12	G.3.12 Accesorios HG ø 1/2"	UN	6	2.651,00	15.906		2651,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		13	G.3.13	G.3.13 Universal ø 1/2"	UN	1	8.882,00	8.882		8882,00	\$ 8.230	\$ 9.144	OK	OK	9144
		14	G.3.14	G.3.14 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	1	20.816,00	20.816		20816,00	\$ 19.286	\$ 21.429	OK	OK	21429
		15	G.3.15	G.3.15 Junta de expansión Borracha ø 1.1/2"	UN	2	37.423,00	74.846		37423,00	\$ 34.673	\$ 38.525	OK	OK	38525
		16	G.3.16	G.3.16 Copa excéntrica 2" x 1.1/2"	UN	2	39.613,00	79.226		39613,00	\$ 36.701	\$ 40.779	OK	OK	40779







INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
	29	G.29 GAS RED DE MEDIA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de la regulación de primera etapa hasta la regulación de segunda etapa sótano)					-		\$ 4.281.467				OK	OK	
		1	G.29.1	G.29.1 Regulador primera etapa	UN	1	243.958,00	243.958		243958,00	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141
		2	G.29.2	G.29.2 Medidor gas	UN	1	1.318.797,00	1.318.797		1318797,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		3	G.29.3	G.29.3 Tubería A.G. ø 1"	ML	59	20.023,00	1.181.357		20023,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		4	G.29.4	G.29.4 Accesorios A.G. ø 1"	UN	13	4.083,00	53.079		4083,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		5	G.29.5	G.29.5 Abrazaderas ø 1"	UN	15	7.103,00	106.545		7103,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		6	G.29.6	G.29.6 Buje 1" x 3/4"	UN	1	4.209,00	4.209		4209,00	\$ 3.900	\$ 4.333	OK	OK	4333
		7	G.29.7	G.29.7 Tubería A.G. ø 3/4"	ML	41	15.167,00	621.847		15167,00	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614
		8	G.29.8	G.29.8 Accesorios A.G. ø 3/4"	UN	29	4.351,00	126.179		4351,00	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		9	G.29.9	G.29.9 Abrazaderas ø 3/4"	UN	2	6.108,00	12.216		6108,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		10	G.29.10	G.29.10 Registro Bola ø 3/4"	UN	2	26.624,00	53.248		26624,00	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		11	G.29.11	G.29.11 Manómetro ø 3/4"	UN	1	23.448,00	23.448		23448,00	\$ 21.724	\$ 24.138	OK	OK	24138
		12	G.29.12	G.29.12 Regulador Asociado sin Ventoe	UN	2	268.292,00	536.584		268292,00	\$ 248.572	\$ 276.191	OK	OK	276191
	30	G.30 GAS RED DE BAJA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de regulador segunda etapa hasta cada uno de los gasodométricos. Se incluye la tubería y accesorios para el armado de centro de medición)					-		\$ 1.957.208				OK	OK	
		1	G.30.1	G.30.1 Tubería A.G. ø 3/4"	ML	4	15.167,00	60.668		15167,00	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614
		2	G.30.2	G.30.2 Accesorios A.G. ø 3/4"	UN	6	4.351,00	26.106		4351,00	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		3	G.30.3	G.30.3 Regulador Segunda Etapa	UN	1	243.958,00	243.958		243958,00	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141
		5	G.30.5	G.30.5 Medidor Gas (derechos de conexión)	UN	1	1.318.797,00	1.318.797		1318797,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		6	G.30.6	G.30.6 Registro de bola ø 3/4"	UN	1	26.624,00	26.624		26624,00	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		7	G.30.7	G.30.7 Tubería A.G. ø 1/2"	ML	16	13.223,00	211.568		13223,00	\$ 12.251	\$ 13.612	OK	OK	13612
		8	G.30.8	G.30.8 Accesorios A.G. ø 1/2"	UN	12	2.651,00	31.812		2651,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		9	G.30.9	G.30.9 Abrazaderas ø 1/2"	UN	2	6.125,00	12.250		6125,00	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305
		10	G.30.10	G.30.10 Registro de bola ø 1/2"	UN	1	25.425,00	25.425		25425,00	\$ 23.557	\$ 26.174	OK	OK	26174
	31	G.31 PUNTOS DE GAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde los codos a nivel de piso hasta los codos de salida en muros)					-		\$ 258.312				OK	OK	
		1	G.31.1	G.31.1 Punto de Gas Estufa - Horno	UN	1	64.578,00	64.578		64578,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		2	G.31.2	G.31.2 Punto de Gas Estufa enana	UN	1	64.578,00	64.578		64578,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		3	G.31.3	G.31.3 Punto de Gas Calentador Therm	UN	1	64.578,00	64.578		64578,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		4	G.31.4	G.31.4 Punto de Gas Secadora	UN	1	64.578,00	64.578		64578,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
H	ALACIONES ELÉCTRICAS														
	1	H.1 SALIDAS DE ALUMBRADO													
		1	H.1.1	H.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN L=6M (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN)	UN	545	98.802,00	53.847.090		98802,00	\$ 91.540	\$ 101.711	OK	OK	101711
	2	H.2 LUMINARIAS													
		1	H.2.1	H.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 24 W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	215	64.988,00	13.972.420		64988,00	\$ 60.211	\$ 66.901	OK	OK	66901
		2	H.2.2	H.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED APLIQUE 18W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	16	51.209,00	819.344		51209,00	\$ 47.445	\$ 52.717	OK	OK	52717
		3	H.2.3	H.2.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	239	143.206,00	34.226.234		143206,00	\$ 132.680	\$ 147.422	OK	OK	147422
		4	H.2.4	H.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2X4W TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	75	80.959,00	6.071.925		80959,00	\$ 75.009	\$ 83.343	OK	OK	83343
	3	H.3 SALIDAS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN													
		1	H.3.1	H.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN L=3M CON TABLERO DE ILUMINACION EXTERIOR PARA CONTROL AUTOMATICO (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TABLERO, TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTORES DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	2.685.517,00	10.742.068		2685517,00	\$ 2.488.126	\$ 2.764.584	OK	OK	2764584
		2	H.3.2	H.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	55	61.933,00	3.406.315		61933,00	\$ 57.380	\$ 63.756	OK	OK	63756
		3	H.3.3	H.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 10 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	65.342,00	261.368		65342,00	\$ 60.539	\$ 67.266	OK	OK	67266
		4	H.3.4	H.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PROXIMIDAD TECNOLOGIA DUAL OCUPACIÓN E ILUMINACIÓN 360° COBERTURA INSTALACIÓN A TECHO COBERTURA 22 FT HORIZONTAL A 8 FT DE INSTALACIÓN VERTICAL, CONEXIÓN AC L=3M	UN	61	96.816,00	5.905.776		96816,00	\$ 89.699	\$ 99.666	OK	OK	99666
	4	H.4 SALIDA TOMACORRIENTES													
		1	H.4.1	H.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES MONOFÁSICAS CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	121	165.852,00	20.068.092		165852,00	\$ 153.662	\$ 170.735	OK	OK	170735
		2	H.4.2	H.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES DOBLE GFCI DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	14	155.046,00	2.170.644		155046,00	\$ 143.650	\$ 159.611	OK	OK	159611
		3	H.4.3	H.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES REGULADA MONOFÁSICAS DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 AWG LSHF L=6M	UN	31	191.990,00	5.951.690		191990,00	\$ 177.879	\$ 197.643	OK	OK	197643
		4	H.4.4	H.4.4 SALIDAS PARA DUCHA ELÉCTRICA MONOFÁSICA L=6M INCLUYE DUCHA, TUBERÍA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	307.208,00	1.228.832		307208,00	\$ 284.628	\$ 316.253	OK	OK	316253
	5	OBRA CIVIL													
		1	H.5.1	H.5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F PARA CARGA NORMAL DEL TABLERO TGA, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP, 2 PROTECCIONES DE 3X50 AMP, 1 PROTECCION DE 3X80 AMP, 1 PROTECCION DE 3X100 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, 1 PROTECCIÓN DE 3X175 AMP.	UN	1	11.299.586,00	11.299.586		11299586,00	\$ 10.469.042	\$ 11.632.269	OK	OK	11632269
		2	H.5.2	H.5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN-COC, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 15 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 1 PROTECCION DE 3X30 AMP.	UN	1	1.359.961,00	1.359.961		1359961,00	\$ 1.260.001	\$ 1.400.001	OK	OK	1400001

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	H.5.3	H.5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.765.411,00	1.765.411		1765411,00	\$ 1.635.649	\$ 1.817.388	OK	OK	1817388
		4	H.5.4	H.5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 3 PROTECCIONES DE 1X30 AMP.	UN	1	1.773.473,00	1.773.473		1773473,00	\$ 1.643.119	\$ 1.825.688	OK	OK	1825688
		5	H.5.5	H.5.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU3 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X100 AMP REG Y 28 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 4 PROTECCIONES DE 1X30 AMP, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.381.524,00	1.381.524		1381524,00	\$ 1.279.979	\$ 1.422.199	OK	OK	1422199
		6	H.5.6	H.5.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	8.339.788,00	8.339.788		8339788,00	\$ 7.726.795	\$ 8.585.328	OK	OK	8585328
		7	H.5.7	H.5.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 9 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	950.050,00	950.050		950050,00	\$ 880.219	\$ 978.021	OK	OK	978021
		8	H.5.8	H.5.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TRANS - ESC , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X175 AMP REG, PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X30 AMP, PROTECCIÓN DE 4X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X50 AMP, PROTECCIÓN DE 3X80 AMP	UN	1	9.857.430,00	9.857.430		9857430,00	\$ 9.132.888	\$ 10.147.653	OK	OK	10147653
		9	H.5.9	H.5.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TCE , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP Y 4 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	725.802,00	725.802		725802,00	\$ 672.454	\$ 747.171	OK	OK	747171
		10	H.5.10	H.5.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F ASCENSOR, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X40 AMP.	UN	1	1.035.387,00	1.035.387		1035387,00	\$ 959.284	\$ 1.065.871	OK	OK	1065871
		11	H.5.11	H.5.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 6 PROTECCIONES 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 8PROTECCIONES DE 3X20 AMP.	UN	1	5.676.472,00	5.676.472		5676472,00	\$ 5.259.239	\$ 5.843.599	OK	OK	5843599
		12	H.5.12	H.5.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 3 PROTECCIONES 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES.	UN	1	901.674,00	901.674		901674,00	\$ 835.399	\$ 928.221	OK	OK	928221
		13	H.5.13	H.5.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TBAR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP REG, 22 PROTECCIONES DE 1X20 AMP.	UN	1	1.748.217,00	1.748.217		1748217,00	\$ 1.619.719	\$ 1.799.688	OK	OK	1799688
		14	H.5.14	H.5.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL REGULADO , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X40 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP.	UN	1	1.026.256,00	1.026.256		1026256,00	\$ 950.824	\$ 1.056.471	OK	OK	1056471
		15	H.5.15	H.5.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CONTRA INCENDIOS , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X350 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP.	UN	1	7.780.598,00	7.780.598		7780598,00	\$ 7.208.708	\$ 8.009.675	OK	OK	8009675
		16	H.5.16	H.5.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TBCE , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X0 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES Y 1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP	UN	1	14.915.052,00	14.915.052		14915052,00	\$ 13.818.764	\$ 15.354.182	OK	OK	15354182
6	H.6	COMUNICACIONES Y TELEVISIÓN					-		\$ 70.044.056				OK	OK	
		1	H.6.1	H.6.1 SALIDA VOZ Y DATOS (VOZ IP ) L=6M INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	14	102.379,00	1.433.306		102379,00	\$ 94.854	\$ 105.393	OK	OK	105393
		2	H.6.2	H.6.2 BANDEJA COMUNICACIONES TIPO MALLA (DATOS , FUERZA) , 300mmx80mm (TRAMOS 3M)	UN	194	96.172,00	18.657.368		96172,00	\$ 89.103	\$ 99.003	OK	OK	99003
		3	H.6.3	H.6.3 CAÑALETA PERIMETRAL METALICA 120mmx50mm (TRAMOS 3M)	UN	16	88.955,00	1.423.280		88955,00	\$ 82.417	\$ 91.574	OK	OK	91574
		4	H.6.4	H.6.4 GABINETE DE COMUNICACIONES DE 22 UR PUERTAS DESMONTABLES FRONTAL TIPO MALLA. INCLUYE VENTILADORES DE 4".	UN	1	1.107.083,00	1.107.083		1107083,00	\$ 1.025.710	\$ 1.139.678	OK	OK	1139678
		5	H.6.5	H.6.5 UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA (PDU) CERTIFICADA	UN	1	340.168,00	340.168		340168,00	\$ 315.165	\$ 350.183	OK	OK	350183
		6	H.6.6	H.6.6 BANDEJAS DESLIZABLES VENTILADAS PARA SOPORTAR EQUIPOS 65CM QUE NO PUEDAN SER INSTALADOS DIRECTAMENTE EN EL RACK.	UN	4	260.935,00	1.043.740		260935,00	\$ 241.755	\$ 268.617	OK	OK	268617
		7	H.6.7	H.6.7 ORGANIZADOR HORIZONTAL MONOMARCA	UN	4	132.935,00	531.740		132935,00	\$ 123.164	\$ 136.849	OK	OK	136849
		8	H.6.8	H.6.8 PATCH PANELS DE 24 PUERTOS CAT. 6-A.	UN	2	352.625,00	705.250		352625,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		9	H.6.9	H.6.9 PATCH CORDS CATEGORIA 6-A LONGITUD 1,5 M BLUE	UN	30	33.475,00	1.004.250		33475,00	\$ 31.015	\$ 34.461	OK	OK	34461
		10	H.6.10	H.6.10 PATCH CORDS CATEGORIA 6-A LONGITUD 3M BLUE	UN	30	37.085,00	1.112.550		37085,00	\$ 34.359	\$ 38.177	OK	OK	38177
		11	H.6.11	H.6.11 PRUEBAS DE PAR TRENZADO BALANCEADO - CERTIFICACIÓN DE CANAL (TODAS LAS SALIDAS) .	UN	30	70.141,00	2.104.230		70141,00	\$ 64.985	\$ 72.206	OK	OK	72206
		12	H.6.12	H.6.12 SWITCHES X 24 PUERTOS, GARANTÍA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN.	UN	2	10.189.544,00	20.379.088		10189544,00	\$ 9.440.591	\$ 10.489.545	OK	OK	10489545
		13	H.6.13	H.6.13 UPS TRIFÁSICA DE 10 KVA CON MÓDULOS EXPANSIBLES DE 5KVA	UN	1	12.574.563,00	12.574.563		12574563,00	\$ 11.650.306	\$ 12.944.784	OK	OK	12944784
		14	H.6.14	H.6.14 SALIDA DATOS ROUTER INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO ROUTER, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	16	476.715,00	7.627.440		476715,00	\$ 441.675	\$ 490.750	OK	OK	490750
7	H.7	CONDUCTORES PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES EN BAJA TENSION Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIO					-		\$ 96.231.278				OK	OK	
		1	H.7.1	H.7.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO TCE . INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	49.517,00	1.237.925		49517,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		2	H.7.2	H.7.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO DE COCINA. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	56.822,00	1.420.550		56822,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		3	H.7.3	H.7.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	66.336,00	1.658.400		66336,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		4	H.7.4	H.7.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	65.837,00	1.645.925		65837,00	\$ 60.998	\$ 67.775	OK	OK	67775



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	H.7.5	H.7.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 3. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	42	120.014,00	5.040.588		120014,00	\$ 111.192	\$ 123.547	OK	OK	123547
		6	H.7.6	H.7.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA ENERGÍA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	47.679,00	1.191.975		47679,00	\$ 44.175	\$ 49.083	OK	OK	49083
		7	H.7.7	H.7.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+6X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA CARGAS ESPECIALES. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	121.622,00	3.040.550		121622,00	\$ 112.683	\$ 125.203	OK	OK	125203
		8	H.7.8	H.7.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO ASCENSOR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	40	66.336,00	2.653.440		66336,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		9	H.7.9	H.7.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(F)+2X(N)+8X(T) PARA TABLERO BOMBAS1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	83.378,00	2.501.340		83378,00	\$ 77.250	\$ 85.833	OK	OK	85833
		10	H.7.10	H.7.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO BOMBAS2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	48.466,00	1.453.980		48466,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		11	H.7.11	H.7.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	56.822,00	2.102.414		56822,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		12	H.7.12	H.7.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO GENERAL REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	49.517,00	1.237.925		49517,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		13	H.7.13	H.7.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	48.466,00	1.793.242		48466,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		14	H.7.14	H.7.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	334.088,00	5.011.320		334088,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		15	H.7.15	H.7.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	334.088,00	5.011.320		334088,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		16	H.7.16	H.7.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS L=3M, INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	91	226.568,00	20.617.688		226568,00	\$ 209.915	\$ 233.239	OK	OK	233239
		17	H.7.17	H.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO DE 4 HILOS D273 BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	81	233.821,00	18.939.501		233821,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		18	H.7.18	H.7.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	233.821,00	233.821		233821,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		19	H.7.19	H.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10	233.821,00	2.338.210		233821,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		20	H.7.20	H.7.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL ANALOGA FMM-325A BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	304.236,00	1.216.944		304236,00	\$ 281.874	\$ 313.193	OK	OK	313193
		21	H.7.21	H.7.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS DE ACTIVACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN Y ESTROBOS FLM-420-NAC BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	677.010,00	2.708.040		677010,00	\$ 627.249	\$ 696.943	OK	OK	696943
		22	H.7.22	H.7.22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENAS/ESTROBOS W-HSR BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	218.667,00	874.668		218667,00	\$ 202.595	\$ 225.105	OK	OK	225105
		23	H.7.23	H.7.23 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN CENTRO DE COMANDO REMOTO FMR-1000-RCMD. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	4.640.770,00	4.640.770		4640770,00	\$ 4.299.664	\$ 4.777.404	OK	OK	4777404
		24	H.7.24	H.7.24 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN PANEL PRINCIPAL DE INCENDIOS FPA-1000. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	7.660.742,00	7.660.742		7660742,00	\$ 7.097.661	\$ 7.886.290	OK	OK	7886290
8	H.8 APANTALLAMIENTO						-		\$ 24.269.192				OK	OK	
		1	H.8.1	H.8.1 ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO (ANILLO CUBIERTAS)	ML	280	11.667,00	3.266.760		11667,00	\$ 10.809	\$ 12.010	OK	OK	12010
		2	H.8.2	H.8.2 CABLE DE ALUMINIO DE 1/0 DE DIAMETRO PARA BAJANTES.	ML	80	89.522,00	7.161.760		89522,00	\$ 82.942	\$ 92.158	OK	OK	92158
		3	H.8.3	H.8.3 AISLADOR PLÁSTICO PARA ANILLO DE ALAMBRÓN DE 8MM EN CUBIERTAS	UN	280	13.452,00	3.766.560		13452,00	\$ 12.463	\$ 13.848	OK	OK	13848
		4	H.8.4	H.8.4 GRAPA UNIVERSAL CRUZ/ PARALELA EN ALUMINIO CABLE 8 A 10 MM REF POWERCOL REF: P1276 O SIMILAR PARA UNIR TRAMOS DE ALAMBRÓN.	UN	34	24.395,00	829.430		24395,00	\$ 22.602	\$ 25.113	OK	OK	25113
		5	H.8.5	H.8.5 CONECTOR FLEXIBLE DE ALUMINIO PARA UNIR TRAMOS ALAMBRÓN.	UN	50	11.708,00	585.400		11708,00	\$ 10.848	\$ 12.053	OK	OK	12053
		6	H.8.6	H.8.6 GRAPA DE CONEXIÓN 8-10 / 8-10 BIMETÁLICA COBRE- ALUMINIO POWERCOL REF: P1274 O SIMILAR PARA UNIR CABLE DE COBRE A BAJANTE EN ALUMINIO.	UN	12	32.388,00	388.656		32388,00	\$ 30.008	\$ 33.342	OK	OK	33342
		7	H.8.7	H.8.7 VARILLA ELECTROLITICA DE 2,4 M X 5/8 CU CERTIFICADA RETIE	UN	14	136.286,00	1.908.004		136286,00	\$ 126.269	\$ 140.299	OK	OK	140299

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		8	H.8.8	H.8.8 SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CABLE 2/0 AWG DE COBRE A VARILLA DE 5/8 (PUNTOS).	UN	14	27.645,00	387.030		27645,00	\$ 25.613	\$ 28.459	OK	OK	28459
		9	H.8.9	H.8.9 CAJAS DE PASO 30CM X 30CM TIPO INTEMPERIE EN CUBIERTAS	UN	14	120.958,00	1.693.412		120958,00	\$ 112.067	\$ 124.519	OK	OK	124519
		11	H.8.11	H.8.11 CABLE 2/0 AWG CU, PARA ANILLO INFERIOR	ML	70	61.174,00	4.282.180		61174,00	\$ 56.678	\$ 62.975	OK	OK	62975
	9	H.9 SUBESTACIÓN							\$ 220.709.082				OK	OK	
		1	H.9.1	H.9.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO DE 150 KVA, 11400V/208-120V CONEXIÓN DYS, TIPO H. INCLUYE DPS 15KV 10KA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	UN	1	21.199.954,00	21.199.954		21199954,00	\$ 19.641.712	\$ 21.824.124	OK	OK	21824124
		2	H.9.2	H.9.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA ENTRADA CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - BASE PORTAFUSIBLES PARA 3 FUSIBLES NORMAS DIN - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	36.489.026,00	36.489.026		36489026,00	\$ 33.807.003	\$ 37.563.337	OK	OK	37563337
		3	H.9.3	H.9.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA, SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	33.425.716,00	33.425.716		33425716,00	\$ 30.968.853	\$ 34.409.837	OK	OK	34409837
		4	H.9.4	H.9.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE DE CABLES CON BARRAJE HORIZONTAL Y VERTICAL (GAM-2), MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: -JUEGO DE AISLADORES SOPORTES (HORIZONTAL) -JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR 630 A PARA CONEXIÓN SUPERIOR CON CELDA CONTIGUA SM6. -BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR.	UN	1	17.430.737,00	17.430.737		17430737,00	\$ 16.149.541	\$ 17.943.934	OK	OK	17943934
		5	H.9.5	H.9.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSION EN CABLE DE 3XN²X(F) AWG XLPE Cu 15 KV. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	75	414.354,00	31.076.550		414354,00	\$ 383.898	\$ 426.553	OK	OK	426553
		6	H.9.6	H.9.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN MEDIA TENSION. INCLUYE EXCAVACIÓN, 4 DUCTOS DE 6" EN PVC TIPO TDP, CINTA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	ML	75	521.789,00	39.134.175		521789,00	\$ 483.437	\$ 537.152	OK	OK	537152
		7	H.9.7	H.9.7 CAJA CS280 TIPO VEHICULAR PARA CANALIZACION DE MEDIA TENSION	UN	1	1.451.031,00	1.451.031		1451031,00	\$ 1.344.377	\$ 1.493.752	OK	OK	1493752
		8	H.9.8	H.9.8 CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1	2.798.491,00	2.798.491		2798491,00	\$ 2.592.796	\$ 2.880.884	OK	OK	2880884
		10	H.9.10	H.9.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSION SEGÚN NORMA. INCLUYE CT'S, ANALIZADORES DE REDES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2	18.851.701,00	37.703.402		18851701,00	\$ 17.466.061	\$ 19.406.734	OK	OK	19406734
	10	H.10 SISTEMA DE PUESTA TIERRA							\$ 4.215.064				OK	OK	
		1	H.10.1	H.10.1 MALLA A TIERRA (VÉASE DIAGRAMA UNIFILAR)	UN	1	4.215.064,00	4.215.064		4215064,00	\$ 3.905.248	\$ 4.339.164	OK	OK	4339164
	11	H.11 ACOMETIDAS BAJA TENSION							\$ 7.123.080				OK	OK	
		1	H.11.1	H.11.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F EN CABLE DE 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) AWG LSHF Cu. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20	356.154,00	7.123.080		356154,00	\$ 329.976	\$ 366.640	OK	OK	366640
	12	H.12 TRAMITES ANTE EL OPERADOR							\$ 6.968.279				OK	OK	
		1	H.12.1	H.12.1 CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	UN	1	6.968.279,00	6.968.279		6968279,00	\$ 6.456.095	\$ 7.173.439	OK	OK	7173439
I	I PAÑETES												OK	OK	
	1	I.1 PAÑETES INTERIORES							\$ 42.929.564				OK	OK	
		1	I.1.1	I.1.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	3.697	11.612,00	42.929.564		11612,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
	2	I.2 PAÑETES EXTERIORES							\$ 27.203.012				OK	OK	
		1	I.2.1	I.2.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:3 E=2.0CM (Incluye mortero en cemento 1:3, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	17.228,00	27.203.012		17228,00	\$ 15.962	\$ 17.735	OK	OK	17735
J	J PISOS												OK	OK	
	1	J.1 BASES Y AFINADOS							\$ 29.792.678				OK	OK	
		1	J.1.1	J.1.1 ALISTADO DE PISOS MORTERO MC 1:3 E=2.5CM-3.0CM DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de mortero en cemento 1:3 para pisos, dilataciones, ranuras y filetes, incluye formaletas, guías y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.698	10.467,00	28.239.966		10467,00	\$ 9.698	\$ 10.775	OK	OK	10775
		2	J.1.2	J.1.2 ADITIVO CONCRETO ENDURECIDO SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de aditivo, dosificación y curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	238	6.524,00	1.552.712		6524,00	\$ 6.044	\$ 6.716	OK	OK	6716
	2	J.2 ACABADOS PISOS							\$ 291.433.673				OK	OK	
		3	J.2.3	J.2.3 PISO EN VINILO INSTITUCIONAL FORMATO 50CM X 50CM TRAFICO COMERCIAL ALTO 2.3MM TIPO VINISOL O SIMILAR JUNTA 1MM EN COLORES S/DISEÑO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	781	68.142,00	53.218.902		68142,00	\$ 63.133	\$ 70.148	OK	OK	70148

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		4	J.2.4	J.2.4 PISO CERAMICA INSTITUCIONAL FORMATO 55x55x0.95CM PARA BAÑOS TRAFICO COMERCIAL GENERAL TIPO CORONA CHANIA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	341	56.517,00	19.272.297		56517,00	\$ 52.363	\$ 58.181	OK	OK	58181
		5	J.2.5	J.2.5 PISO EN DECK LISTONES DE MADERA PLASTICA FORMATO 80 X 20 MM COLOR CAFÉ OSCURO CON ESTRUCTURA DE ACERO EN TUBULAR ESTRUCTURAL (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	118	93.608,00	11.045.744		93608,00	\$ 86.728	\$ 96.364	OK	OK	96364
		6	J.2.6	J.2.6 PISO EN GRANULO DE CAUCHO RECICLADO DE 3CM EPDM 1CM + SBR 2CM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	211	271.992,00	57.390.312		271992,00	\$ 252.000	\$ 280.000	OK	OK	280000
		7	J.2.7	J.2.7 PISO EN BALDOSA CAUCHO 6MM TRAFICO ALTO TIPO KINDER FLOOR O SIMILAR (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	70.528,00	11.637.120		70528,00	\$ 65.344	\$ 72.604	OK	OK	72604
		8	J.2.8	J.2.8 PISO EN BALDOSA DE GRANITO TIPO PCL5 ALFA 33X33X2.8CM O SIMILAR DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES, PULIDA, DESTRONQUE Y BRILLADO (Incluye suministro porcelanato, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.574	88.227,00	138.869.298		88227,00	\$ 81.743	\$ 90.825	OK	OK	90825
	3	J.3 GUARDAESCOBAS					-		\$ 41.281.403				OK	OK	
		2	J.3.2	J.3.2 GUARDAESCOBA EN PORCELANATO INSTITUCIONAL FORMATO 9CM X 60CM TRAFICO COMERCIAL ALTO TIPO ALFA O SIMILAR JUNTA 2MM COLOR GRIS CLARO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	468	10.135,00	4.743.180		10135,00	\$ 9.390	\$ 10.433	OK	OK	10433
		3	J.3.3	J.3.3 GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO TIPO VINISOL O SIMILAR (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	697	4.767,00	3.322.599		4767,00	\$ 4.416	\$ 4.907	OK	OK	4907
		4	J.3.4	J.3.4 GUARDAESCOBA MEDIACAÑA GRANITO 10X10CM O SIMILAR CON RINCONERAS Y ESQUINERAS (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	1.013	29.978,00	30.367.714		29978,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
		5	J.3.5	J.3.5 BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO E=2CM A=20CM (Incluye granito pulido, cortes, modulación, nivelación, boquilla, dilataciones, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	95	29.978,00	2.847.910		29978,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
	4	J.4 OTROS					-		\$ 7.082.100				OK	OK	
		1	J.4.1	J.4.1 CINTA ANTIDESLIZANTE LUMINOSA 43MM (Incluye suministro, transporte, cortes, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	430	16.470,00	7.082.100		16470,00	\$ 15.260	\$ 16.955	OK	OK	16955
K	K CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES						-						OK	OK	
	1	K.1 BASES Y AFINADOS					-		\$ 36.736.995				OK	OK	
		1	K.1.1	K.1.1 AFINADO EN MORTERO DE PENDIENTE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=2-4CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	608	26.076,00	15.854.208		26076,00	\$ 24.160	\$ 26.844	OK	OK	26844
		2	K.1.2	K.1.2 MEDIACAÑA 10x10CM EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	457	5.739,00	2.622.723		5739,00	\$ 5.317	\$ 5.908	OK	OK	5908
		3	K.1.3	K.1.3 IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO MANTO METAL FL-PRO FIBERGLASS O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de manto sobre placa o afinado, mediacaña, pared, incluye pintura bituminosa, accesorios, equipo para trabajo en altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	608	30.033,00	18.260.064		30033,00	\$ 27.825	\$ 30.917	OK	OK	30917
	2	K.2 CUBIERTAS					-		\$ 57.880.719				OK	OK	
		1	K.2.1	K.2.1 PANEL TÉRMOACÚSTICO TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de cubierta, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	351	53.937,00	18.931.887		53937,00	\$ 49.973	\$ 55.525	OK	OK	55525
		2	K.2.2	K.2.2 CABALLETE TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	ML	351	68.830,00	24.159.330		68830,00	\$ 63.770	\$ 70.856	OK	OK	70856
		3	K.2.3	K.2.3 CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	182	81.261,00	14.789.502		81261,00	\$ 75.288	\$ 83.653	OK	OK	83653
	3	K.3 AISLAMIENTOS					-		\$ 7.533.600				OK	OK	
		1	K.3.1	K.3.1 FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 CON	ML	344	21.900,00	7.533.600		21900,00	\$ 20.291	\$ 22.545	OK	OK	22545
L	L CARPINTERÍA METÁLICA						-						OK	OK	
	1	L.1 FACHADAS EN ALUMINIO					-		\$ 127.132.578				OK	OK	
		1	L.1.1	L.1.1 CORTASOL QUADROBRISE 25/75 Aluzinc 0.5mm/Aluzinc 0.6mm CON ESTRUCTURA (Incluye suministro, transporte e instalación de cortasol, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	142	320.715,00	45.541.530		320715,00	\$ 297.142	\$ 330.158	OK	OK	330158
		2	L.1.2	L.1.2 SISTEMA MODULAR ANCLADO A MURO DE PANELES ESTRUCTURALES MODULARES Y MALLA PLASTIFICADA CALIBRE 10 CON MATERAS PREFABRICADAS CON TIERRA Y ESPECIES FLORALES (Incluye suministro, transporte e instalación de paneles, materas, especies, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	231	353.208,00	81.591.048		353208,00	\$ 327.246	\$ 363.607	OK	OK	363607
	2	L.2 PUERTAS					-		\$ 93.507.238				OK	OK	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	L.2.1	L.2.1 PL-1 PUERTA DE 0.80 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL+ MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (1.42 X 0.53) ( E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	6	761.784,00	4.570.704		761784,00	\$ 705.791	\$ 784.212	OK	OK	784212
		2	L.2.2	L.2.2 PL-02 PUERTA 1.00 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 1 HOJA FIJA MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	3	677.788,00	2.033.364		677788,00	\$ 627.969	\$ 697.743	OK	OK	697743
		3	L.2.3	L.2.3 PL-03 PUERTA DE 2.30 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 2 HOJAS FIJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + 2 HOJAS MOVILES CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA, CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA TIPO COMERCIAL GRADO 1 + PASADOR PORTA CANDADO HORIZONTAL	UN	1	1.541.604,00	1.541.604		1541604,00	\$ 1.428.293	\$ 1.586.992	OK	OK	1586992
		4	L.2.4	L.2.4 PA-01 PUERTA DE 1.00M X 2.5 EN LAMINA GALV CAL 18, DE 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (1.18 X 0.70) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	1.185.365,00	5.926.825		1185365,00	\$ 1.098.239	\$ 1.220.265	OK	OK	1220265
		5	L.2.5	L.2.5 PA-02 PUERTA 0.95 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	6	1.127.936,00	6.767.616		1127936,00	\$ 1.045.031	\$ 1.161.145	OK	OK	1161145
		6	L.2.6	L.2.6 PA-03 PUERTA 0.90 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	4	1.068.060,00	4.272.240		1068060,00	\$ 989.555	\$ 1.099.506	OK	OK	1099506
		7	L.2.7	L.2.7 PA-04 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	10	950.756,00	9.507.560		950756,00	\$ 880.873	\$ 978.748	OK	OK	978748
		8	L.2.8	L.2.8 PA-05 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.80) CM E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	3	885.930,00	2.657.790		885930,00	\$ 820.813	\$ 912.014	OK	OK	912014
		9	L.2.9	L.2.9 PA-06 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.70 CM) E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	9	778.267,00	7.004.403		778267,00	\$ 721.063	\$ 801.181	OK	OK	801181
		10	L.2.10	L.2.10 PA-07 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	2	1.047.968,00	2.095.936		1047968,00	\$ 970.940	\$ 1.078.822	OK	OK	1078822
		11	L.2.11	L.2.11 PS-01 PUERTA CORTAFUEGO 90 MIN 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Resistencia de exposición al fuego: 90 minutos sin perder la integridad. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Sello corta humo. Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Manija apertura en el sentido contrario de la evacuación + Dispositivo autocerrante)	UN	6	4.221.082,00	25.326.492		4221082,00	\$ 3.910.823	\$ 4.345.359	OK	OK	4345359

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		12	L.2.12	L.2.12 PS-02 PUERTA EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM 1-1/2" +/- 1MM 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH BARRA ANTIPANICO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Cerradura con llave en el sentido contrario de la evacuación )	UN	1	646.438,00	646.438		646438,00	\$ 598.923	\$ 665.470	OK	OK	665470
		14	L.2.14	L.2.14 PP-01 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.48 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.108.157,00	3.108.157		3108157,00	\$ 2.879.700	\$ 3.199.667	OK	OK	3199667
		15	L.2.15	L.2.15 PP-02 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.90 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.202.175,00	3.202.175		3202175,00	\$ 2.966.809	\$ 3.296.454	OK	OK	3296454
		16	L.2.16	L.2.16 PP-03 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 6.00 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 166)	UN	1	6.557.366,00	6.557.366		6557366,00	\$ 6.075.385	\$ 6.750.428	OK	OK	6750428
		17	L.2.17	L.2.17 PLR-01 PUERTA DESLIZANTE DE 2.50 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 HOJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL, CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM	UN	1	1.627.646,00	1.627.646		1627646,00	\$ 1.508.010	\$ 1.675.567	OK	OK	1675567
		18	L.2.18	L.2.18 PE-01 PUERTA A MEDIA ALTURA DE (1.45 X 1.21 CM) EN LAMINA MICROPERFORADA REDONDO DE 3MM. COLOR MAGENTA, CON ESTRUCTURA EN PLATINA DE 1/4" ANCHO: 5 CM + 3 BISAGRAS TIPO LIBRO DE SOLDAR. LONFITUD: 6CM + 3 BROCHES EN BRONCE SOLIDO DE PRESION 2" ( SEGUN DISEÑO VER PLANO ES 159)	UN	4	539.382,00	2.157.528		539382,00	\$ 499.737	\$ 555.263	OK	OK	555263
		19	L.2.19	L.2.19 PV-01 PUERTA EN VIDRIO DE 1.50 M X 2.50, 2 HOJAS PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON MARCO LAMINA GALV CAL18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	7	643.342,00	4.503.394		643342,00	\$ 596.055	\$ 662.283	OK	OK	662283
3		L.3 VENTANAS						\$ 198.207.606					OK	OK	
		1	L.3.1	L.3.1 (VFP ) - VFP 01 VENTANAL DE 17 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.50 * 2.38) - Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	7.578.145,00	7.578.145		7578145,00	\$ 7.021.135	\$ 7.801.261	OK	OK	7801261
		2	L.3.2	L.3.2 (VFP ) - VFP 02 VENTANAL DE 1 CUERPOS FIJOS 1.87 X 2.93M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FU+1CORR ( 1.93 x 2.40) Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	1.545.494,00	1.545.494		1545494,00	\$ 1.431.897	\$ 1.590.997	OK	OK	1590997
		3	L.3.3	L.3.3 (VFP) - VFP 03 VENTANAL FIJO DE 13 CUERPOS FIJOS 4.24 X 2.73M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + DOS PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.59 * 2.40) aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	5.429.741,00	5.429.741		5429741,00	\$ 5.030.644	\$ 5.589.604	OK	OK	5589604
		4	L.3.4	L.3.4 (VF)- VF01 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 X 4.15M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	6.769.036,00	6.769.036		6769036,00	\$ 6.271.497	\$ 6.968.330	OK	OK	6968330
		5	L.3.5	L.3.5 (VF)- VF02 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, ALUMINIO TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173	UN	2	5.668.348,00	11.336.696		5668348,00	\$ 5.251.712	\$ 5.835.236	OK	OK	5835236
		6	L.3.6	L.3.6 (VF)- VF03 VENTANAL DE 1 CUERPO FIJOS 1.22 X 1.7M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	726.239,00	726.239		726239,00	\$ 672.859	\$ 747.621	OK	OK	747621
		7	L.3.7	L.3.7 (VF)- VF04 VENTANAL DE 33 CUERPOS FIJOS 4.27 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	4.089.523,00	4.089.523		4089523,00	\$ 3.788.934	\$ 4.209.927	OK	OK	4209927
		8	L.3.8	L.3.8 (VF)- VF05 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 2.00 X 0.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176	UN	1	491.237,00	491.237		491237,00	\$ 455.130	\$ 505.700	OK	OK	505700
		9	L.3.9	L.3.9 (VF)- VF06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 5.82 X 1.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	3.469.454,00	3.469.454		3469454,00	\$ 3.214.442	\$ 3.571.602	OK	OK	3571602

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		10	L.3.10	L.3.10 (VF)- VF07 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 1.30M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	6	683.770,00	4.102.620		683770,00	\$ 633.512	\$ 703.902	OK	OK	703902
		11	L.3.11	L.3.11 (VF)- VF08 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 0.60M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173.	UN	3	315.343,00	946.029		315343,00	\$ 292.164	\$ 324.627	OK	OK	324627
		12	L.3.12	L.3.12 (VF)- VF09 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.0 X 0.23M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	46	80.342,00	3.695.732		80342,00	\$ 74.436	\$ 82.707	OK	OK	82707
		13	L.3.13	L.3.13 (VFPB)- VFPB 01 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.51 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.491.915,00	4.491.915		4491915,00	\$ 4.161.749	\$ 4.624.166	OK	OK	4624166
		14	L.3.14	L.3.14 (VFPB)- VFPB 02 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 5.13 X 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.564.785,00	6.564.785		6564785,00	\$ 6.082.259	\$ 6.758.066	OK	OK	6758066
		15	L.3.15	L.3.15 (VFPB)- VFPB 03 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.800.573,00	5.800.573		5800573,00	\$ 5.374.219	\$ 5.971.354	OK	OK	5971354
		16	L.3.16	L.3.16 (VFPB)- VFPB 04 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.92 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38)+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.017.477,00	5.017.477		5017477,00	\$ 4.648.682	\$ 5.165.202	OK	OK	5165202
		17	L.3.17	L.3.17 (VFPB)- VFPB 05 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.684.412,00	4.684.412		4684412,00	\$ 4.340.098	\$ 4.822.331	OK	OK	4822331
		18	L.3.18	L.3.18 (VFPB)- VFPB 06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 2.60 x 2.73M + UN CUERPOS DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.329.601,00	3.329.601		3329601,00	\$ 3.084.868	\$ 3.427.631	OK	OK	3427631
		19	L.3.19	L.3.19 (VFPB)- VFPB 07 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.03 x 2.90M, + 2 CUERPOS BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1 .55 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.841.202,00	6.841.202		6841202,00	\$ 6.338.359	\$ 7.042.621	OK	OK	7042621
		20	L.3.20	L.3.20 (VFPB)- VFPB 08 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.75 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .93 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.081.710,00	6.081.710		6081710,00	\$ 5.634.691	\$ 6.260.768	OK	OK	6260768
		21	L.3.21	L.3.21 (VFPB)- VFPB 09 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.98 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38 ), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.377.009,00	6.377.009		6377009,00	\$ 5.908.285	\$ 6.564.761	OK	OK	6564761
		22	L.3.22	L.3.22 (VFPB)- VFPB 10 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.16 x 2.73M + 1 CUERPO BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.046.606,00	4.046.606		4046606,00	\$ 3.749.171	\$ 4.165.746	OK	OK	4165746
		23	L.3.23	L.3.23 (VFPB)- VFPB 11 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.45 x 2.73M + 1 CUERPO BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1 .90 x 2.38 ), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.417.438,00	4.417.438		4417438,00	\$ 4.092.746	\$ 4.547.496	OK	OK	4547496
		24	L.3.24	L.3.24 (VFPB)- VFPB 12 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 1.99 x 2.73M + 1 CUERPO BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1 .13 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	2.546.506,00	2.546.506		2546506,00	\$ 2.359.332	\$ 2.621.480	OK	OK	2621480

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		25	L.3.25	L.3.25 (VFR)- VFR 01 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.10M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	9	932.565,00	8.393.085		932565,00	\$ 864.020	\$ 960.022	OK	OK	960022
		26	L.3.26	L.3.26 (VFR)- VFR 02 VENTANA DE 1 CUERPO FIJO + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 1.60 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	481.324,00	962.648		481324,00	\$ 445.946	\$ 495.495	OK	OK	495495
		27	L.3.27	L.3.27 (VFR)- VFR 03 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.03M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	911.077,00	911.077		911077,00	\$ 844.111	\$ 937.901	OK	OK	937901
		28	L.3.28	L.3.28 (VR)- VR 01 VENTANA DE 3 CUERPO PERSIANA FIJA 4.04 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	1.216.202,00	2.432.404		1216202,00	\$ 1.126.808	\$ 1.252.009	OK	OK	1252009
		29	L.3.29	L.3.29 (VR)- VR 02 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	8	451.242,00	3.609.936		451242,00	\$ 418.074	\$ 464.527	OK	OK	464527
		30	L.3.30	L.3.30 (VR)- VR 03 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 0.6 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	696.200,00	696.200		696200,00	\$ 645.028	\$ 716.698	OK	OK	716698
		31	L.3.31	L.3.31 (VR)- VR 04 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.0 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	300.828,00	601.656		300828,00	\$ 278.717	\$ 309.685	OK	OK	309685
		32	L.3.32	L.3.32 (VR)- VR 05 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 2.64 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	795.044,00	795.044		795044,00	\$ 736.607	\$ 818.452	OK	OK	818452
		33	L.3.33	L.3.33 (VR)- VR 06 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 3.20 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	962.648,00	962.648		962648,00	\$ 891.891	\$ 990.990	OK	OK	990990
		34	L.3.34	L.3.34 (VR)- VR 07 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	1.740.501,00	1.740.501		1740501,00	\$ 1.612.571	\$ 1.791.745	OK	OK	1791745
		35	L.3.35	L.3.35 (VR)- VR 08 VENTANA DE CUERPOS PERSIANA FIJA 0.90 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	270.745,00	541.490		270745,00	\$ 250.844	\$ 278.716	OK	OK	278716
		36	L.3.36	L.3.36 (VFB)- VFB 01 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.334.428,00	6.334.428		6334428,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
		37	L.3.37	L.3.37 (VFB)- VFB 02 VENTANAL DE 10 CUERPOS FIJOS 8.25 X 2.73M + SEIS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	9.173.563,00	9.173.563		9173563,00	\$ 8.499.286	\$ 9.443.651	OK	OK	9443651
		38	L.3.38	L.3.38 (VFB)- VFB 03 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 0.82 X 2.43M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	810.547,00	810.547		810547,00	\$ 750.970	\$ 834.411	OK	OK	834411
		39	L.3.39	L.3.39 (VFB)- VFB 04 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 2.03 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM	UN	1	2.257.238,00	2.257.238		2257238,00	\$ 2.091.326	\$ 2.323.696	OK	OK	2323696
		40	L.3.40	L.3.40 (VFB)- VFB 05 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 1.50 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.669.296,00	1.669.296		1669296,00	\$ 1.546.599	\$ 1.718.443	OK	OK	1718443

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		41	L.3.41	L.3.41 (VFB)- VFB 06 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.32 X 1.50M + UN CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	3	806.442,00	2.419.326		806442,00	\$ 747.167	\$ 830.185	OK	OK	830185
		42	L.3.42	L.3.42 (VFB)- VFB 07 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 x 1.70M+ 5 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.221.660,00	3.221.660		3221660,00	\$ 2.984.861	\$ 3.316.512	OK	OK	3316512
		43	L.3.43	L.3.43 (VFB)- VFB 08 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.12 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.582.148,00	4.582.148		4582148,00	\$ 4.245.350	\$ 4.717.056	OK	OK	4717056
		44	L.3.44	L.3.44 (VFB)- VFB 09 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 2.87 x 1.70M + 3 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.987.369,00	1.987.369		1987369,00	\$ 1.841.293	\$ 2.045.881	OK	OK	2045881
		45	L.3.45	L.3.45 (VFB)- VFB 10 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.51 x 2.73M + 2 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.116.599,00	4.116.599		4116599,00	\$ 3.814.020	\$ 4.237.800	OK	OK	4237800
		46	L.3.46	L.3.46 (VFB)- VFB 11 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 5.13 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, , brazo 12pg"	UN	1	6.016.424,00	6.016.424		6016424,00	\$ 5.574.204	\$ 6.193.560	OK	OK	6193560
		47	L.3.47	L.3.47 (VFB)- VFB 12 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M+ 3 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.315.987,00	5.315.987		5315987,00	\$ 4.925.251	\$ 5.472.501	OK	OK	5472501
		48	L.3.48	L.3.48 (VFB)- VFB 13 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.93 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.611.091,00	4.611.091		4611091,00	\$ 4.272.166	\$ 4.746.851	OK	OK	4746851
		49	L.3.49	L.3.49 (VFB)- VFB 14 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.293.087,00	4.293.087		4293087,00	\$ 3.977.536	\$ 4.419.484	OK	OK	4419484
		50	L.3.50	L.3.50 (VFB)- VFB 15 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 2.59x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.038.546,00	3.038.546		3038546,00	\$ 2.815.206	\$ 3.128.007	OK	OK	3128007
		51	L.3.51	L.3.51 (VFB)- VFB 16 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 x 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.334.428,00	6.334.428		6334428,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
M	M CARPINTERIA EN MADERA						-						OK	OK	
	1	M.1 PUERTAS EN MADERA					-		\$ 28.056.215				OK	OK	
		1	M.1.1	M.1.1 PM-01 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES 1.00M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE ( 1.00 x 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	13	872.599,00	11.343.787		872599,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		2	M.1.2	M.1.2 PM-02 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES DE 1.60 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, 1 HOJA FIJA CON MIRILLA DE ( 1.00 X 0.40 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM+ 1 HOJA MOVIBLE CON MIRILLA DE (1.00 X 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM , TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	4	1.396.096,00	5.584.384		1396096,00	\$ 1.293.480	\$ 1.437.200	OK	OK	1437200
		3	M.1.3	M.1.3 PM-03 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.90 M X 2.5 M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	3	744.530,00	2.233.590		744530,00	\$ 689.805	\$ 766.450	OK	OK	766450
		4	M.1.4	M.1.4 PM-04 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.7 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON PERSIANA CON MARCO EN ALUMINIO SISTEMA TIPO ALUMINA ALN-315 O SIMILAR A=0.3M, CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	2	695.048,00	1.390.096		695048,00	\$ 643.961	\$ 715.512	OK	OK	715512



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	M.1.5	M.1.5 PM-05 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.00 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	872.599,00	4.362.995		872599,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		6	M.1.6	M.1.6 PM-06 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.20 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	3	1.047.121,00	3.141.363		1047121,00	\$ 970.155	\$ 1.077.950	OK	OK	1077950
N	N ENCHAPES												OK	OK	
	1	N.1 ENCHAPES SOBRE MUROS							\$ 44.513.106				OK	OK	
		1	N.1.1	N.1.1 PARED CERAMICA INSTITUCIONAL BLANCA FORMATO 25 X 35CM BLANCO ACABADO BRILLANTE TIPO CORONA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye esquineros, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.122	39.673,00	44.513.106		39673,00	\$ 36.757	\$ 40.841	OK	OK	40841
O	S SANITARIOS Y ACCESORIOS												OK	OK	
	1	O.1 APARATOS SANITARIOS							\$ 42.809.688				OK	OK	
		1	O.1.1	O.1.1 LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA PETITE O SIMILAR CON PERFORACIONES INSINUADAS DE 4" + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	36	325.997,00	11.735.892		325997,00	\$ 302.036	\$ 335.595	OK	OK	335595
		2	O.1.2	O.1.2 LAVAMANOS DE COLGAR/PEDESTAL EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	497.741,00	5.972.892		497741,00	\$ 461.156	\$ 512.395	OK	OK	512395
		3	O.1.3	O.1.3 TINA DE SOBREPONER PARA BEBÉS COLOR BLANCO EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADA A=55CM L=80CM H=40CM + GRIFERIA TELEDUCCHA TIPO RUBI O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	4	548.781,00	2.195.124		548781,00	\$ 508.444	\$ 564.938	OK	OK	564938
		4	O.1.4	O.1.4 ORINAL LINEA INFANTIL COLOR BLANCO TIPO PETITE CORONA O SIMILAR + GRIFERIA TIPO PUSH EXPUESTA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	5	275.237,00	1.376.185		275237,00	\$ 255.007	\$ 283.341	OK	OK	283341
		5	O.1.5	O.1.5 SANITARIO LINEA INFANTIL COLOR BLANCO, REFERENCIA KIDDY SINGLE CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	31	477.483,00	14.801.973		477483,00	\$ 442.387	\$ 491.541	OK	OK	491541
		6	O.1.6	O.1.6 SANITARIO ALONGADO LINEA ADULTO COLOR BLANCO, REFERENCIA SMART CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	7	498.854,00	3.491.978		498854,00	\$ 462.187	\$ 513.541	OK	OK	513541
		7	O.1.7	O.1.7 LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	269.637,00	3.235.644		269637,00	\$ 249.818	\$ 277.576	OK	OK	277576
P	P CIELO RASOS Y DIVISIONES												OK	OK	
	1	P.1 CIELOS RASOS							\$ 166.403.143				OK	OK	
		1	P.1.1	P.1.1 CIELO FALSO EN DRY WALL ANTI HONGOS SUPERPLACA RH 1/2" GYPLAC O SIMILAR MASILLADO Y PINTADO EN VINILO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, vinilo 3 manos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	360	43.882,00	15.797.520		43882,00	\$ 40.657	\$ 45.174	OK	OK	45174
		2	P.1.2	P.1.2 CIELO FALSO EN PANEL METALICO EN ALUZINC PERFORADO MODULAR TIPO TILE LAY HUNTERDOUGLAS O SIMILAR CON ESTRUCTURA DESCOLGADA EN ALUMINIO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.192	113.629,00	135.445.768		113629,00	\$ 105.277	\$ 116.974	OK	OK	116974
		3	P.1.3	P.1.3 MEDIACAÑA 9CM EN PVC EXTRUIDO CON ACCESORIOS JUNTA SELLADA (Incluye mediacaña PVC, accesorios de fijación, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	795	19.069,00	15.159.855		19069,00	\$ 17.667	\$ 19.630	OK	OK	19630
Q	Q.PINTURA												OK	OK	
	1	Q.1 SOBRE PAÑETE/ESTUCO							\$ 52.350.785				OK	OK	
		1	Q.1.1	Q.1.1 GRANIPLAST ESGRAFIADO ANTIHONGOS PINTUCO O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, equipo para trabajo en alturas, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	13.389,00	21.141.231		13389,00	\$ 12.405	\$ 13.783	OK	OK	13783
		2	Q.1.2	Q.1.2 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 DE COLOR BLANCO PARA INTERIOR COLOR BLANCO 3 MANOS O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	2.729	5.203,00	14.198.987		5203,00	\$ 4.820	\$ 5.356	OK	OK	5356
		3	Q.1.3	Q.1.3 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 BLANCO PARA EXTERIOR 3 MANOS TIPO KORAZA O SIMILAR (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.579	10.773,00	17.010.567		10773,00	\$ 9.981	\$ 11.090	OK	OK	11090
	2	Q.2 ESTUCO							\$ 20.257.367				OK	OK	
		1	Q.2.1	Q.2.1 ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.729	7.423,00	20.257.367		7423,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
	3	Q.3 SOBRE PISO							\$ 490.245				OK	OK	
		1	Q.3.1	Q.3.1 PINTURA ACRÍLICA PARA LINEAS DEMARCACIÓN DE PARQUEADEROS 0.07m - 0.10m (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	105	4.669,00	490.245		4669,00	\$ 4.325	\$ 4.806	OK	OK	4806
	4	Q.4 VIDRIOS Y ESPEJOS							\$ 347.778				OK	OK	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	Q.4.1	Q.4.1 ESPEJOS BISELADOS DE 4 MM (Incluye suministro, transporte e instalación de espejo, accesorios de fijación y todo lo demás necesario para correcta ejecución y funcionamiento)	M2	6	57.963,00	347.778		57963,00	\$ 53.703	\$ 59.670	OK	OK	59670
R	R OBRAS EXTERIORES						-						OK	OK	
	1	R.1 BORDILLOS Y SARDINELES					-		\$ 2.794.884				OK	OK	
		1	R.1.1	R.1.1 SARDINEL PREFABRICADO A-10 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de sardinel prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	15	37.695,00	565.425		37695,00	\$ 34.925	\$ 38.805	OK	OK	38805
		2	R.1.2	R.1.2 BORDILLO PREFABRICADO A80 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de bordillo prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	79	28.221,00	2.229.459		28221,00	\$ 26.147	\$ 29.052	OK	OK	29052
	2	R.2 PISOS Y ANDENES					-		\$ 4.121.672				OK	OK	
		1	R.2.1	R.2.1 ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6"10"20 COLOR SALMON (Incluye suministro, transporte e instalación de adoquín, capa de arena de nivelación de e=4 cm, arena de sello, cortes a máquina y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	38	76.214,00	2.896.132		76214,00	\$ 70.612	\$ 78.458	OK	OK	78458
		2	R.2.2	R.2.2 ANDEN CONCRETO 3000PSI FUNDIDO EN SITIO 10cm ACABADO ESCOBILLADO (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de concreto, formaleta, instalación, vibrado, refuerzo, escobillado en paños de hasta 2.5m, con dilataciones selladas con asfalto y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	20	61.277,00	1.225.540		61277,00	\$ 56.773	\$ 63.081	OK	OK	63081
S	S EQUIPOS Y MOBILIARIO FIJO						-						OK	OK	
	2	S.2 EQUIPOS					-		\$ 130.776.977				OK	OK	
		5	S.2.5	S.2.5 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA POTABLE (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 38 - 58 PSI – 27 mca, con un caudal de 56 GPM – 3.5 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analógico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del líquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT.	UN	1	8.900.938,00	8.900.938		8900938,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		6	S.2.6	S.2.6 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA TRATADA (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 40 - 60 PSI – 28 mca, con un caudal de 54 GPM – 3.4 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analógico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del líquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT.	UN	1	8.900.938,00	8.900.938		8900938,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		7	S.2.7	S.2.7 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA REGO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 17 - 37 PSI – 12 mca, con un caudal de 26 GPM – 1.6 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 100 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción presóstatos. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 ½" para la descarga marca HELBERT. (2) Válvula de cheque hidro de 1 ½" para la descarga marca HELBERT.	UN	1	6.473.410,00	6.473.410		6473410,00	\$ 5.997.600	\$ 6.664.000	OK	OK	6664000

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA Y VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO				
		8	S.2.8	S.2.8 SISTEMA EYECTOR SOTANO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 10 Mts un caudal de 275 GPM – 17.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que reemplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	8.438.552,00	8.438.552		8438552,00	\$ 7.818.300	\$ 8.687.000	OK	OK	8687000	
		9	S.2.9	S.2.9 SISTEMA EYECTOR AGUAS NEGRAS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 9 Mts un caudal de 116 GPM – 7.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que reemplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	6.589.006,00	6.589.006		6589006,00	\$ 6.104.700	\$ 6.783.000	OK	OK	6783000	
		10	S.2.10	S.2.10 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE RED CONTRA INCENDIO NORMALIZADO UL/FM SIN TRANSF AUTOM (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Un (1) sistema Contra Incendio marca ARMSTRONG completo conformado por bomba, motor, tablero de control y accesorios Una (1) bomba centrífuga de eje horizontal marca ARMSTRONG, modelo 5X4 -10 F, de una etapa, diámetro de succión de 5" y diámetro de descarga de 4", con conexiones bridadas 125 # El motor será eléctrico de inducción, de disposición horizontal, montado sobre patas, marca, us motors o similar de 100 H.P. @ 3550 RPM, 3 fases, 60 Hz, frame 365TS, encerramiento ODP Tablero de control y mando marca TORNATECH modelo GPY-230 tipo Arranque Estrella Triángulo, 3 fases, 60 Hz. El tablero cumplirá con los requerimientos NFPA-20. Los controles del sistema contra-incendio serán U.L. Listed y F.M. Approved Manómetros de succión y descarga. - Válvula de alivio en la carcasa - Válvula automática desaireadora - Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento. (1) Excéntrica de 5" X 6" (1) Concéntrica de 4" X 6"	UN	1	91.474.133,00	91.474.133		91474133,00	\$ 84.750.586	\$ 94.167.318	OK	OK	94167318	
		11	S.2.11	S.2.11 PLATA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL 0.3 LPS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: ✓ Tanque homogenizador en polyglass ✓ Floculador de lecho poroso en acero inoxidable ✓ Filtro ascendente en acero inoxidable ✓ Sistema de desinfección ✓ Componentes de la instalación eléctrica ✓ Tubería y accesorios ✓ Transporte (sobre plataforma de camión) ✓ Instalación y puesta a punto ✓ Químicos para el arranque (1 mes) ✓ Manual de operación y mantenimiento ✓ Una visita Postventa ✓ Análisis de agua del vertimiento tratado	UN	0	55.206.731,00	-		55206731,00	\$ 51.148.917	\$ 56.832.130	OK	OK	56832130	
T	T SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO												OK	OK		
	1	T.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS										\$ 8.457.846		OK	OK	
		1	T.1.1	T.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	29	14.706,00	426.474		14706,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139	
		2	T.1.2	T.1.2 Tubería EMT 1" (incluye accesorios)	UN	55	23.019,00	1.266.045		23019,00	\$ 21.327	\$ 23.697	OK	OK	23697	
		3	T.1.3	T.1.3 caja de paso cuadrada rawelt	UN	61	28.555,00	1.741.855		28555,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396	
		4	T.1.4	T.1.4 Cable HDMI	ML	152	15.621,00	2.374.392		15621,00	\$ 14.473	\$ 16.081	OK	OK	16081	
		5	T.1.5	T.1.5 Cable XLR	ML	125	4.801,00	600.125		4801,00	\$ 4.448	\$ 4.942	OK	OK	4942	
		6	T.1.6	T.1.6 Plug canon	UN	24	14.328,00	343.872		14328,00	\$ 13.275	\$ 14.750	OK	OK	14750	
		7	T.1.7	T.1.7 Plug Hdmi	UN	39	1.817,00	70.863		1817,00	\$ 1.684	\$ 1.871	OK	OK	1871	
		8	T.1.8	T.1.8 troquel hdmi	UN	39	25.940,00	1.011.660		25940,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704	
		9	T.1.9	T.1.9 troquel canon	UN	24	25.940,00	622.560		25940,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704	
U	U SISTEMAS DE EXTRACCION												OK	OK		
	3	U.3 REJILLAS (Todos las rejillas y difusores incluyen suministro, instalación, accesorios, acometidas y lo requerido para su correcto funcionamiento)										\$ 1.895.784		OK	OK	
		1	U.3.1	U.3.1 Rejilla de retorno aleta fija 6"x6" con damper	UN	18	67.046,00	1.206.828		67046,00	\$ 62.118	\$ 69.020	OK	OK	69020	
		2	U.3.2	U.3.2 Rejilla de retorno aleta fija 8"x8" con damper	UN	2	84.386,00	168.772		84386,00	\$ 78.183	\$ 86.870	OK	OK	86870	
		3	U.3.3	U.3.3 Difusor de suministro de aire 4 vías 10"x10"	UN	2	260.092,00	520.184		260092,00	\$ 240.975	\$ 267.750	OK	OK	267750	
V	V SISTEMA CCTV												OK	OK		
	1	V.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS										\$ 3.075.750		OK	OK	
		1	V.1.1	V.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	27	14.706,00	397.062		14706,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139	
		2	V.1.2	V.1.2 Conduletas diferentes referencias 3/4"	UN	8	12.216,00	97.728		12216,00	\$ 11.318	\$ 12.576	OK	OK	12576	
		3	V.1.3	V.1.3 Caja de paso cuadrada rawelt	UN	24	28.555,00	685.320		28555,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396	
		4	V.1.4	V.1.4 Patch cord cat 6, 1,8 mts	UN	50	14.040,00	702.000		14040,00	\$ 13.008	\$ 14.453	OK	OK	14453	
		5	V.1.5	V.1.5 Cable UTP categoría 6 A	ML	1.160	1.029,00	1.193.640		1029,00	\$ 953	\$ 1.059	OK	OK	1059	
	2	V.2 APARATOS										\$ 4.702.524		OK	OK	
		1	V.2.1	V.2.1 Patch panel 24 puertos CAT 6 A	UN	2	352.625,00	705.250		352625,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007	
		2	V.2.2	V.2.2 Grabador NVR IP 16 canales POE	UN	2	1.040.227,00	2.080.454		1040227,00	\$ 963.768	\$ 1.070.853	OK	OK	1070853	
		4	V.2.4	V.2.4 Jack con face plate	UN	24	35.395,00	849.480		35395,00	\$ 32.793	\$ 36.437	OK	OK	36437	
		5	V.2.5	V.2.5 Disco duro 4Tb	UN	2	533.670,00	1.067.340		533670,00	\$ 494.444	\$ 549.382	OK	OK	549382	
VR. TOTAL COSTO DIRECTO									\$ 5.140.582.674	\$ 5.140.582.674						
VR. TOTAL COSTOS INDIRECTOS									1.538.062.336							
ADMINISTRACION (A)							22,97%	1.180.791.840					VERIFICACION CUMPLE	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA 22,97%		

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE CONSORCIO INGENIERIA V**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
						IMPREVISTOS (I)	1,00%	51.405.827							
						UTILIDAD (U)	5,00%	257.029.134							
						IVA S/UTILIDAD	19,00%	48.835.535							
<b>VR. TOTAL</b>								<b>\$ 6.678.645.010</b>				<b>6.187.811.996,00</b>	<b>6.875.346.662,00</b>	<b>OK</b>	<b>OK</b>
<b>VALOR TOTAL EN LETRAS:</b>															
Verificación IVA															
						UTILIDAD (U)	5,00%	257.029.134							
						IVA S/UTILIDAD	19,00%	48.835.535							

Una vez verificada la propuesta económica, esta se ajusta a los requerimientos, de igual forma no se encontró la necesidad de realizar correcciones aritméticas o de redondeo según lo advierten los términos de referencia.

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
<b>A</b>	<b>A PRELIMINARES</b>									\$ 31.719.661					
	1	A.1 OBRAS PRELIMINARES													
		1	A.1.1	A.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE EDIFICACIONES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área cubierta de edificaciones, de redes y acabados, nivelación de referencia para control de asentamientos, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	4.285	2.256,00	9.666.960		2256,00	\$ 2.084	\$ 2.316	OK	OK	2316
		2	A.1.2	A.1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE ÁREAS EXTERIORES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área de obras de urbanismo, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.762	2.146,00	3.781.252		2146,00	\$ 1.983	\$ 2.203	OK	OK	2203
		3	A.1.3	A.1.3 TALA DE ARBOLES MEDIANO PORTE DESDE 1.2m HASTA 2m (Incluye excavaciones, equipos, cortes, llenos con material de excavación, trasiegos y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	23	40.749,00	937.227		40749,00	\$ 37.649	\$ 41.832	OK	OK	41832
		4	A.1.4	A.1.4 DESCAPOTE MANUAL MATERIAL VEGETAL 15CM (Incluye descapote, desentraque, excavación, trasiego, cargue y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	1.725	2.550,00	4.398.750		2550,00	\$ 2.356	\$ 2.618	OK	OK	2618
		9	A.1.9	A.1.9 DEMOLICIÓN CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Incluye demolición de cimentación, muros, placas, estructuras y demás elementos requeridos para inicio de la construcción, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. (Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	528	24.499,00	12.935.472		24499,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
		ACTIVIDADES DE DESMONTE Y RECUPERACION MURO MEDIANERO COSTADO NORTE DEL PROYECTO (CRA 7 #1-73)								\$ 20.181.691			OK	OK	
		10	A.1.10	DESMONTE CUBIERTA (Incluye desmonte teja, cieloraso, estructura de soporte cubierta, trasiego y almacenaje)	M2	45	7.842,00	352.890		7842,00	\$ 7.245	\$ 8.050	OK	OK	8050
		11	A.1.11	Demolicion de muro divisorio interior de mampostería vista (Incluye trasiego, retiro y disposion final en botadero autorizado)	M2	90	3.507,00	315.630		3507,00	\$ 3.240	\$ 3.600	OK	OK	3600
		12	A.1.12	CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	7	333.909,00	2.337.363		333909,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		13	A.1.13	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	270	3.165,00	854.550		3165,00	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249
		14	A.1.14	COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	2	722.933,00	1.445.866		722933,00	\$ 667.940	\$ 742.155	OK	OK	742155
		15	A.1.15	Viga de cimentacion en concreto de 21 Mpa de 0.30x0.30 m (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	3	598.814,00	1.796.442		598814,00	\$ 553.262	\$ 614.736	OK	OK	614736
		16	A.1.16	MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	135	23.349,00	3.152.115		23349,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
		17	A.1.17	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	11.644,00	1.921.260		11644,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
		18	A.1.18	ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	165	7.444,00	1.228.260		7444,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
		19	A.1.19	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	30	55.638,00	1.669.140		55638,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		20	A.1.20	Reposición baldosa de cemento formato 20*20 cm o similar (Incluye suministro, trasiego, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M2	45	50.653,00	2.279.385		50653,00	\$ 46.800	\$ 52.000	OK	OK	52000
		21	A.1.21	Reposicion cielo raso en esterilla (Incluye base cielo, mortero de recubrimiento, estuco, pintura)	M2	45	22.891,00	1.030.095		22891,00	\$ 21.150	\$ 23.500	OK	OK	23500
		22	A.1.22	Reposicion cubierta en teja de barro (Incluye la reinstalación y/o reposición de la teja de barro, instalación soporte estructura de cubierta y demas actividades requeridas para su correcto funcionamiento)	M2	45	36.529,00	1.643.805		36529,00	\$ 33.750	\$ 37.500	OK	OK	37500
		23	A.1.23	Suministro e instalación de flanchos en lamina plana calibre 33, ancho promedio = 0.30mL, incluye doblesces requeridos y corte con pulidora sobre muro para fijación de flanche	ML	30	5.163,00	154.890		5163,00	\$ 4.770	\$ 5.300	OK	OK	5300
							-						OK	OK	
<b>B</b>	<b>B CIMENTACIÓN</b>														
	1	B.1 EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS								\$ 211.209.977			OK	OK	
		1	B.1.1	B.1.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO SIN RETIRO (Incluye suministro, transporte, combustible, operario de maquinaria, excavación, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	4.071	6.260,00	25.484.460		6260,00	\$ 5.783	\$ 6.426	OK	OK	6426
		2	B.1.2	B.1.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD SIN RETIRO (Incluye excavación, trasiego, herramientas, mano de obra y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	482	14.213,00	6.850.666		14213,00	\$ 13.132	\$ 14.591	OK	OK	14591
		3	B.1.3	B.1.3 RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye suministro, cargue, trasiego, instalación, compactación y todo lo requerido para la correcta ejecución)	M3	277	5.966,00	1.652.582		5966,00	\$ 5.513	\$ 6.125	OK	OK	6125
		4	B.1.4	B.1.4 BASE GRANULAR CLASE INV-330-07 BG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Práctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	255	62.333,00	15.894.915		62333,00	\$ 57.591	\$ 63.990	OK	OK	63990

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	B.1.5	B.1.5 SUBBASE GRANULAR CLASE INV-320-07 SBG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	190	59.216,00	11.251.040		59216,00	\$ 54.711	\$ 60.790	OK	OK	60790
		6	B.1.6	B.1.6 GEOTEXTIL TEJIDO T1700 (Incluye suministro, transporte, trasiego, instalación, cortes y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.267	3.999,00	5.066.733		3999,00	\$ 3.695	\$ 4.105	OK	OK	4105
		7	B.1.7	B.1.7 RETIRO DE SOBRANTES 30KM (Incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial a una distancia 30km. Incluye todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M3	5.919	24.499,00	145.009.581		24499,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
	2	B.2 CONCRETOS DE CIMENTACIÓN					-		\$ 640.556.729				OK	OK	
		1	B.2.1	B.2.1 CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA PARA SOLADOS 2000 PSI E=0.05m INCLUYE COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AL 90% DEL PROCTOR ESTANDAR (Incluye producción, suministro, trasiego, transporte de concreto, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	613	20.173,00	12.366.049		20173,00	\$ 18.638	\$ 20.709	OK	OK	20709
		2	B.2.2	B.2.2 CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	112	333.909,00	37.397.808		333909,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		3	B.2.3	B.2.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	169	598.464,00	101.140.416		598464,00	\$ 552.938	\$ 614.376	OK	OK	614376
		4	B.2.4	B.2.4 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	189	636.190,00	120.239.910		636190,00	\$ 587.795	\$ 653.105	OK	OK	653105
		5	B.2.5	B.2.5 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	60	582.931,00	34.975.860		582931,00	\$ 538.587	\$ 598.430	OK	OK	598430
		6	B.2.6	B.2.6 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	20	619.938,00	12.398.760		619938,00	\$ 572.779	\$ 636.421	OK	OK	636421
		7	B.2.7	B.2.7 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	1.205	55.638,00	67.043.790		55638,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		8	B.2.8	B.2.8 MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	85	688.139,00	58.491.815		688139,00	\$ 635.792	\$ 706.436	OK	OK	706436
		9	B.2.9	B.2.9 MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	255	714.278,00	182.140.890		714278,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
		10	B.2.10	B.2.10 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	241	59.591,00	14.361.431		59591,00	\$ 55.058	\$ 61.175	OK	OK	61175
	3	B.3 ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 237.536.633				OK	OK	
		1	B.3.1	B.3.1 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	69.831	3.124,00	218.152.044		3124,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		2	B.3.2	B.3.2 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	6.007	3.227,00	19.384.589		3227,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
C	C DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS						-						OK	OK	
	1	C.1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y POZO EYECTOR					-		\$ 121.964.719				OK	OK	
		1	C.1.1	C.1.1 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA MUROS TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	80	756.217,00	60.497.360		756217,00	\$ 698.692	\$ 776.324	OK	OK	776324
		2	C.1.2	C.1.2 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI LOSA INFERIOR TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte concreto, formaleta, aditivos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	683.228,00	15.031.016		683228,00	\$ 631.255	\$ 701.394	OK	OK	701394
		3	C.1.3	C.1.3 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA LOSA CUBIERTA PARA TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	756.284,00	16.638.248		756284,00	\$ 698.754	\$ 776.393	OK	OK	776393
		4	C.1.4	C.1.4 CINTA SIKÁ PVC V10 O SIMILAR PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (Incluye suministro, instalación, y todo lo necesario para su correcta construcción, instalación y funcionamiento)	ML	52	14.701,00	764.452		14701,00	\$ 13.583	\$ 15.092	OK	OK	15092
		5	C.1.5	C.1.5 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	8.268	3.124,00	25.829.232		3124,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		6	C.1.6	C.1.6 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	993	3.227,00	3.204.411		3227,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
D	D ELEMENTOS DE CONCRETO Y ACERO						-						OK	OK	
	1	D.1 ELEMENTOS VERTICALES					-		\$ 241.462.293				OK	OK	

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	D.1.1	D.1.1 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	76	696.620,00	52.943.120		696620,00	\$ 643.628	\$ 715.142	OK	OK	715142
		2	D.1.2	D.1.2 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	23	724.768,00	16.669.664		724768,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		3	D.1.3	D.1.3 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	788.523,00	12.616.368		788523,00	\$ 728.540	\$ 809.489	OK	OK	809489
		4	D.1.4	D.1.4 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	706.994,00	11.311.904		706994,00	\$ 653.213	\$ 725.792	OK	OK	725792
		5	D.1.5	D.1.5 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	44	724.768,00	31.889.792		724768,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		6	D.1.6	D.1.6 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	11	873.093,00	9.604.023		873093,00	\$ 806.676	\$ 896.307	OK	OK	896307
		7	D.1.7	D.1.7 MURO DE CARGA EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	149	714.278,00	106.427.422		714278,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
	2	D.2 ELEMENTOS HORIZONTALES					-		\$ 304.363.304				OK	OK	
		1	D.2.1	D.2.1 VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	264	649.214,00	171.392.496		649214,00	\$ 599.828	\$ 666.476	OK	OK	666476
		2	D.2.2	D.2.2 VIGAS AEREAS CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	134	757.335,00	101.482.890		757335,00	\$ 699.724	\$ 777.471	OK	OK	777471
		3	D.2.3	D.2.3 VIGAS AEREAS CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	41	767.998,00	31.487.918		767998,00	\$ 709.576	\$ 788.418	OK	OK	788418
	3	D.3 PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO					-		\$ 242.131.782				OK	OK	
		1	D.3.1	D.3.1 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	282	74.615,00	21.041.430		74615,00	\$ 68.939	\$ 76.599	OK	OK	76599
		2	D.3.2	D.3.2 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	2.814	78.568,00	221.090.352		78568,00	\$ 72.591	\$ 80.657	OK	OK	80657
	4	D.4 CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO					-		\$ 16.785.262				OK	OK	
		1	D.4.1	D.4.1 ESCALERAS y/o GRADERÍAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	687.298,00	10.996.768		687298,00	\$ 635.015	\$ 705.572	OK	OK	705572
		2	D.4.2	D.4.2 RAMPAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	9	643.166,00	5.788.494		643166,00	\$ 594.240	\$ 660.267	OK	OK	660267
	5	D.5 ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 484.094.115				OK	OK	
		1	D.5.1	D.5.1 MALLAS ELECTROSOLDADAS EN ALTURA (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grál de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	26.666	3.227,00	86.051.182		3227,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
		2	D.5.2	D.5.2 ACERO DE REFUERZOS 37000 PSI - 60000 PSI EN ALTURA (Incluye suministro, alambre negro, figuración, amarre, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	KG	94.574	3.124,00	295.449.176		3124,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		3	D.5.3	D.5.3 ESTRUCTURA METÁLICA (Incluye suministro de tubería, perfiles, ménsulas, platinas, pernos, soldadura, fabricación, transporte, montaje, pintura anticorrosiva y esmalte, anclajes, soldaduras, pernos, formaleta, andamios, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	10.941	9.377,00	102.593.757		9377,00	\$ 8.663	\$ 9.626	OK	OK	9626
E	E PREFABRICADOS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN CONCRETO						-						OK	OK	
	1	E.1 ELEMENTOS EN CONCRETO CON ACABADOS					-		\$ 4.535.963				OK	OK	
		1	E.1.1	E.1.1 POCETA ASEO 88X84X40CM EN BLOQUE E=12CM ENCHAPADA DOS CARAS CON ESQUINEROS Y MEDIACAÑAS EN MORTERO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, mochetas en bloque, enchapes, esquineros y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	3	147.118,00	441.354		147118,00	\$ 135.927	\$ 151.030	OK	OK	151030
		2	E.1.2	E.1.2 MESONES PARA BAÑO CON MEDIACAÑA Y ACABADO GRANITO PULIDO A=50CM E=10CM EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DILATADO C/60CM MOCHETA ENCHAPADA C/150CM (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, pulida de granito, mochetas en bloque, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	41	90.794,00	3.722.554		90794,00	\$ 83.887	\$ 93.208	OK	OK	93208

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	E.1.3	E.1.3 BORDILLO DUCHA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI EN L, REFUERZO EN CUANTIA DE 1.5 KG/ML, H=22CM A=7CM ENCHAPADO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	5	74.411,00	372.055		74411,00	\$ 68.750	\$ 76.389	OK	OK	76389
	2	E.2 ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA													
		1	E.2.1	E.2.1 REMATE CUBIERTA CONCRETO REFORZADO 3000PSI 4x21CM (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	194	30.967,00	6.007.598		30967,00	\$ 28.611	\$ 31.790	OK	OK	31790
		2	E.2.2	E.2.2 DINTELES CONCRETO REFORZADO 3000PSI H=25cm A=12-15cm (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	266	41.782,00	11.114.012		41782,00	\$ 38.604	\$ 42.893	OK	OK	42893
		3	E.2.3	E.2.3 CARCAMO CON REJILLA PREFABRICADO CANAL SELF 100 H14.5 CONCRETO+ACERO GALV (Incluye suministro, transporte e instalación de prefabricado, anclajes, formaleta, rellenos, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	30	183.077,00	5.492.310		183077,00	\$ 169.151	\$ 187.945	OK	OK	187945
	F	F MAMPOSTERÍA													
	1	F.1 MAMPOSTERÍA EN MURO DE ARCILLA													
		1	F.1.1	F.1.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #4 + CARA EN LAMINA DRYWALL 1CM CON CAMARA DE AIRE 2CM (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	3.289	37.428,00	123.100.692		37428,00	\$ 34.581	\$ 38.423	OK	OK	38423
		2	F.1.2	F.1.2 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	109	23.349,00	2.545.041		23349,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
	2	F.2 MAMPOSTERÍA EN CONCRETO													
		1	F.2.1	F.2.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE DE CONCRETO 19x9x39cm E=10CM CON DOVELAS Y REFUERZO (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría.)	M2	510	39.491,00	20.140.410		39491,00	\$ 36.487	\$ 40.541	OK	OK	40541
	3	F.3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES													
		1	F.3.1	F.3.1 REGATAS EN PARED ANCHO MÁXIMO 15cm (Incluye regata sobre mampostería ancho máximo 0.15m, trasiego de sobranes, formaleta, andamios, llenado, resanes sobre mampostería y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	914	6.004,00	5.487.656		6004,00	\$ 5.548	\$ 6.164	OK	OK	6164
		2	F.3.2	F.3.2 ANCLAJES VARILLA 3/8" L=10CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	2.984,00	1.766.528		2984,00	\$ 2.757	\$ 3.063	OK	OK	3063
		3	F.3.3	F.3.3 ANCLAJES VARILLA 1/2" L=15CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	4.421,00	2.617.232		4421,00	\$ 4.085	\$ 4.539	OK	OK	4539
		4	F.3.4	F.3.4 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	13	656.819,00	8.538.647		656819,00	\$ 606.855	\$ 674.283	OK	OK	674283
	G	G INSTALACIONES SANITARIAS. NOTA: TODAS LAS LONGITUDES DE TUBERÍA DEBERAN SER RATIFICADAS EN OBRA SIENDO RESPONSABILIDAD													
	1	G.1 ACOMETIDA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la acometida desde la derivación por la carrera séptima en hierro fundido en 3" de diámetro pasando por medidor totalizador hasta llegar a flotador en tanque de almacenamiento de agua potable. NOTA: Incluye paso directo)													
		1	G.1.1	G.1.1 Conexión red pública de acueducto	UN	1	464.668,00	464.668		464668,00	\$ 429.321	\$ 477.023	OK	OK	477023
		2	G.1.2	G.1.2 Tubería PVC P Ø 3/4"	ML	47	5.748,00	270.156		5748,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		3	G.1.3	G.1.3 Accesorios PVC P Ø 3/4"	UN	21	1.263,00	26.523		1263,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		4	G.1.4	G.1.4 Abrazaderas Ø 3/4"	UN	18	6.125,00	110.250		6125,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		5	G.1.5	G.1.5 Medidor totalizador	UN	1	1.322.463,00	1.322.463		1322463,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		7	G.1.7	G.1.7 Registro P/D. Red white ó Kitz Paso directo Ø 3/4"	UN	2	29.010,00	58.020		29010,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
		8	G.1.8	G.1.8 Universal Paso directo Ø 3/4"	UN	1	17.493,00	17.493		17493,00	\$ 16.162	\$ 17.958	OK	OK	17958
		9	G.1.9	G.1.9 Cheque Paso directo Ø 3/4"	UN	1	25.242,00	25.242		25242,00	\$ 23.322	\$ 25.913	OK	OK	25913
		10	G.1.10	G.1.10 Flotador mecánico Ø 3/4"	UN	1	86.488,00	86.488		86488,00	\$ 79.909	\$ 88.788	OK	OK	88788
		11	G.1.11	G.1.11 Registro Flotador mecánico Ø 3/4"	UN	1	29.010,00	29.010		29010,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
	2	G.2 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA DE SUMINISTRO AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua potable incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es sujeción positiva.)													
		1	G.2.1	G.2.1 Niple pasamuro Ø 2"	UN	3	38.610,00	115.830		38610,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		3	G.2.3	G.2.3 Tubería Acero Inoxidable Ø 2"	ML	2	124.818,00	249.636		124818,00	\$ 115.323	\$ 128.137	OK	OK	128137
		4	G.2.4	G.2.4 Accesorios Acero Inoxidable Ø 2"	UN	10	34.808,00	348.080		34808,00	\$ 32.160	\$ 35.733	OK	OK	35733
		5	G.2.5	G.2.5 Válvula de pie Ø 2"	UN	2	144.476,00	288.952		144476,00	\$ 133.485	\$ 148.317	OK	OK	148317
		6	G.2.6	G.2.6 Tubería PVC S Ø 2"	ML	3	10.123,00	30.369		10123,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		7	G.2.7	G.2.7 Accesorios PVC S Ø 2"	UN	6	4.797,00	28.782		4797,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.2.8	G.2.8 Tubería Acero Inoxidable Ø 1.1/2"	ML	2	82.547,00	165.094		82547,00	\$ 76.268	\$ 84.742	OK	OK	84742
		9	G.2.9	G.2.9 Accesorios Acero Inoxidable Ø 1.1/2"	UN	5	29.668,00	148.340		29668,00	\$ 27.411	\$ 30.457	OK	OK	30457
		10	G.2.10	G.2.10 Niple pasamuro Ø 1.1/2"	UN	1	28.068,00	28.068		28068,00	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
	3	G.3 CUARTO DE BOMBAS AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua potable. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)													
		1	G.3.1	G.3.1 Base antivibratoria	UN	1	76.288,00	76.288		76288,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.3.2	G.3.2 Tubería HG Ø 2"	ML	11	42.077,00	462.847		42077,00	\$ 38.876	\$ 43.196	OK	OK	43196
		3	G.3.3	G.3.3 Accesorios HG Ø 2"	UN	17	9.292,00	157.964		9292,00	\$ 8.585	\$ 9.539	OK	OK	9539
		4	G.3.4	G.3.4 Cheque Ø 2"	UN	1	95.314,00	95.314		95314,00	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		5	G.3.5	G.3.5 Universal Ø 2"	UN	1	142.675,00	142.675		142675,00	\$ 131.822	\$ 146.469	OK	OK	146469
		6	G.3.6	G.3.6 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 2"	UN	4	94.221,00	376.884		94221,00	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		7	G.3.7	G.3.7 Tubería HG Ø 1"	ML	2	20.079,00	40.158		20079,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		8	G.3.8	G.3.8 Accesorios HG Ø 1"	UN	8	4.094,00	32.752		4094,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		9	G.3.9	G.3.9 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 1"	UN	1	77.229,00	77.229		77229,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		10	G.3.10	G.3.10 Válvula de alivio Ø 1"	UN	1	167.958,00	167.958		167958,00	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		11	G.3.11	G.3.11 Tubería HG Ø 1/2"	ML	1	13.038,00	13.038		13038,00	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		12	G.3.12	G.3.12 Accesorios HG Ø 1/2"	UN	6	2.658,00	15.948		2658,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		13	G.3.13	G.3.13 Universal Ø 1/2"	UN	1	8.907,00	8.907		8907,00	\$ 8.230	\$ 9.144	OK	OK	9144
		14	G.3.14	G.3.14 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 1/2"	UN	1	20.874,00	20.874		20874,00	\$ 19.286	\$ 21.429	OK	OK	21429
		15	G.3.15	G.3.15 Junta de expansión Borracha Ø 1.1/2"	UN	2	37.527,00	75.054		37527,00	\$ 34.673	\$ 38.525	OK	OK	38525
		16	G.3.16	G.3.16 Copa excéntrica 2" x 1.1/2"	UN	2	39.723,00	79.446		39723,00	\$ 36.701	\$ 40.779	OK	OK	40779



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
	4	G.4 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua red contra incendio incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva. NOTA: se incluye paso directo, flotador y registro desde la salida del medidor agua fría incendio.)					-		\$ 3.311.111				OK	OK	
		1	G.4.1	G.4.1 Niple pasamuro 6"	UN	1	224.370,00	224.370		224370,00	\$ 207.302	\$ 230.336	OK	OK	230336
		2	G.4.2	G.4.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	347.881,00	347.881		347881,00	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.4.3	G.4.3 Niple pasamuro 3"	UN	1	120.521,00	120.521		120521,00	\$ 111.353	\$ 123.725	OK	OK	123725
		4	G.4.4	G.4.4 Niple pasamuro 2"	UN	2	38.610,00	77.220		38610,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		5	G.4.5	G.4.5 Niple pasamuro 1.1/2"	UN	1	28.068,00	28.068		28068,00	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
		6	G.4.6	G.4.6 Tubería PVC P 1.1/2"	ML	5	8.719,00	43.595		8719,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		7	G.4.7	G.4.7 Flotador mecánico 1.1/2"	UN	1	173.417,00	173.417		173417,00	\$ 160.225	\$ 178.028	OK	OK	178028
		8	G.4.8	G.4.8 Registro P/D. Red white 6 Kitz 1.1/2"	UN	1	92.314,00	92.314		92314,00	\$ 85.292	\$ 94.769	OK	OK	94769
		9	G.4.9	G.4.9 Válvula de pie 6"	UN	1	1.686.058,00	1.686.058		1686058,00	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888
		10	G.4.10	G.4.10 Válvula de pie 2"	UN	1	517.667,00	517.667		517667,00	\$ 478.288	\$ 531.431	OK	OK	531431
	5	G.5 CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua Red contra incendio. Incluye lavado. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)					-		\$ 15.717.305				OK	OK	
		1	G.5.1	G.5.1 Base antivibratoria	UN	1	76.288,00	76.288		76288,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.5.2	G.5.2 Medidor Red contra incendio 1.1/2"	UN	1	1.078.122,00	1.078.122		1078122,00	\$ 996.109	\$ 1.106.788	OK	OK	1106788
		3	G.5.3	G.5.3 Tubería Acero Carbón 6"	ML	8	240.148,00	1.921.184		240148,00	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533
		4	G.5.4	G.5.4 Accesorios Acero Carbón 6"	UN	11	115.407,00	1.269.477		115407,00	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476
		5	G.5.5	G.5.5 Registro vástago ascendente 6"	UN	3	1.686.058,00	5.058.174		1686058,00	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888
		7	G.5.7	G.5.7 Cheque 6"	UN	2	1.683.592,00	3.367.184		1683592,00	\$ 1.555.520	\$ 1.728.356	OK	OK	1728356
		8	G.5.8	G.5.8 Tubería Acero Carbón 4"	ML	7	65.286,00	457.002		65286,00	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022
		9	G.5.9	G.5.9 Accesorios Acero Carbón 4"	UN	4	59.958,00	239.832		59958,00	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552
		10	G.5.10	G.5.10 Junta flexometálica 4"	UN	1	86.833,00	86.833		86833,00	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		11	G.5.11	G.5.11 Tubería Acero Carbón 3"	ML	6	87.481,00	524.886		87481,00	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807
		12	G.5.12	G.5.12 Accesorios Acero Carbón 3"	UN	4	27.802,00	111.208		27802,00	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541
		13	G.5.13	G.5.13 Registro P/D. Red white 6 Kitz 3"	UN	1	243.511,00	243.511		243511,00	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		15	G.5.15	G.5.15 Tubería Acero Carbón 2"	ML	4	44.221,00	176.884		44221,00	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397
		16	G.5.16	G.5.16 Accesorios Acero Carbón 2"	UN	9	30.671,00	276.039		30671,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
		17	G.5.17	G.5.17 Junta flexometálica 2"	UN	2	86.833,00	173.666		86833,00	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		18	G.5.18	G.5.18 Registro P/D. Red white 6 Kitz 2"	UN	3	94.221,00	282.663		94221,00	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		19	G.5.19	G.5.19 Cheque 2"	UN	2	95.314,00	190.628		95314,00	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		20	G.5.20	G.5.20 Tubería PVC S 2"	ML	3	10.123,00	30.369		10123,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		21	G.5.21	G.5.21 Accesorios Acero Carbón 2"	UN	5	30.671,00	153.355		30671,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
	6	G.6 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua para riego incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)					-		\$ 1.165.615				OK	OK	
		1	G.6.1	G.6.1 Niple pasamuro 2"	UN	1	38.610,00	38.610		38610,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		2	G.6.2	G.6.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	347.881,00	347.881		347881,00	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.6.3	G.6.3 Tubería PVC S 2"	ML	3	10.123,00	30.369		10123,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		4	G.6.4	G.6.4 Accesorios PVC S 2"	UN	6	4.797,00	28.782		4797,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		5	G.6.5	G.6.5 Tubería Acero Inoxidable 1"	ML	4	70.684,00	282.736		70684,00	\$ 65.307	\$ 72.563	OK	OK	72563
		6	G.6.6	G.6.6 Accesorios Acero Inoxidable 1"	UN	13	18.846,00	244.998		18846,00	\$ 17.412	\$ 19.347	OK	OK	19347
		7	G.6.7	G.6.7 Niple pasamuro 1"	UN	3	31.073,00	93.219		31073,00	\$ 28.709	\$ 31.899	OK	OK	31899
		8	G.6.8	G.6.8 Válvula de pie 1"	UN	2	49.510,00	99.020		49510,00	\$ 45.743	\$ 50.826	OK	OK	50826
	7	G.7 CUARTO DE BOMBAS RED RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua para riego. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)					-		\$ 970.856				OK	OK	
		1	G.7.1	G.7.1 Base antivibratoria	UN	1	76.288,00	76.288		76288,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.7.2	G.7.2 Tubería HG 1"	ML	5	20.079,00	100.395		20079,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		3	G.7.3	G.7.3 Accesorios HG 1"	UN	13	4.094,00	53.222		4094,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		4	G.7.4	G.7.4 Registro P/D. Red white 6 Kitz 1"	UN	5	77.229,00	386.145		77229,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		5	G.7.5	G.7.5 Válvula de alivio 1"	UN	1	167.958,00	167.958		167958,00	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		6	G.7.6	G.7.6 Cheque 1"	UN	1	70.300,00	70.300		70300,00	\$ 64.952	\$ 72.169	OK	OK	72169
		7	G.7.7	G.7.7 Universal 1"	UN	1	35.290,00	35.290		35290,00	\$ 32.605	\$ 36.228	OK	OK	36228
		8	G.7.8	G.7.8 Junta expansión borracha 1"	UN	2	10.764,00	21.528		10764,00	\$ 9.945	\$ 11.050	OK	OK	11050
		9	G.7.9	G.7.9 Tubería HG 1/2"	ML	1	13.038,00	13.038		13038,00	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		10	G.7.10	G.7.10 Accesorios HG 1/2"	UN	5	2.658,00	13.290		2658,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		11	G.7.11	G.7.11 Registro P/D. Red white 6 Kitz 1/2"	UN	1	33.402,00	33.402		33402,00	\$ 30.861	\$ 34.290	OK	OK	34290
	8	G.8 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua fría presión desde la salida del cuarto de bombas ubicado en sótano hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.)					-		\$ 5.939.794				OK	OK	
		1	G.8.1	G.8.1 Tubería PVC P 1.1/2"	ML	39	8.719,00	340.041		8719,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		2	G.8.2	G.8.2 Accesorios PVC P 1.1/2"	UN	13	7.108,00	92.404		7108,00	\$ 6.567	\$ 7.297	OK	OK	7297
		3	G.8.3	G.8.3 Abrazaderas 1.1/2"	UN	20	6.366,00	127.320		6366,00	\$ 5.882	\$ 6.535	OK	OK	6535
		4	G.8.4	G.8.4 Tubería PVC P 1.1/4"	ML	21	8.313,00	174.573		8313,00	\$ 7.681	\$ 8.534	OK	OK	8534
		5	G.8.5	G.8.5 Accesorios PVC P 1.1/4"	UN	13	5.064,00	65.832		5064,00	\$ 4.679	\$ 5.199	OK	OK	5199
		6	G.8.6	G.8.6 Abrazaderas 1.1/4"	UN	11	6.593,00	72.523		6593,00	\$ 6.091	\$ 6.768	OK	OK	6768
		7	G.8.7	G.8.7 Tubería PVC P 1"	ML	41	6.856,00	281.096		6856,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		8	G.8.8	G.8.8 Accesorios PVC P 1"	UN	17	2.568,00	43.656		2568,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		9	G.8.9	G.8.9 Abrazaderas 1"	UN	21	7.123,00	149.583		7123,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		10	G.8.10	G.8.10 Válvula expulsora de aire 1"	UN	2	306.099,00	612.198		306099,00	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238
		11	G.8.11	G.8.11 Tubería PVC P 3/4"	ML	137	5.748,00	787.476		5748,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		12	G.8.12	G.8.12 Accesorios PVC P 3/4"	UN	147	1.263,00	185.661		1263,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		13	G.8.13	G.8.13 Abrazaderas 3/4"	UN	69	6.125,00	422.625		6125,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		14	G.8.14	G.8.14 Registro P/D. Red white 6 Kitz 3/4"	UN	9	36.491,00	328.419		36491,00	\$ 33.715	\$ 37.461	OK	OK	37461
		15	G.8.15	G.8.15 Tubería PVC P 1/2"	ML	182	5.047,00	918.554		5047,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		16	G.8.16	G.8.16 Accesorios PVC P 1/2"	UN	310	1.020,00	316.200		1020,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		18	G.8.18	G.8.18 Registro P/D. Red white 6 Kitz 1/2"	UN	23	42.877,00	546.171		42877,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
		19	G.8.19	G.8.19 Cheque 1/2"	UN	1	35.462,00	35.462		35462,00	\$ 32.765	\$ 36.405	OK	OK	36405
	9	G.9 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua fría desde los codos a nivel de piso hasta las tees de salida en el muro. Incluye recámaras y tapones para bocas. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)					-		\$ 1.612.158				OK	OK	
		1	G.9.1	G.9.1 Punto de Agua Fría Lavamanos	UN	50	22.113,00	1.105.650		22113,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		2	G.9.2	G.9.2 Punto de Agua Fría Ducha	UN	5	22.624,00	113.120		22624,00	\$ 20.903	\$ 23.226	OK	OK	23226
		3	G.9.3	G.9.3 Punto de Agua Fría Lavaplatos	UN	5	22.113,00	110.565		22113,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		4	G.9.4	G.9.4 Punto de Agua Fría Lavadero	UN	1	26.141,00	26.141		26141,00	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
		5	G.9.5	G.9.5 Punto de Agua Fría Tina Bebes	UN	4	22.113,00	88.452		22113,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		6	G.9.6	G.9.6 Punto de Agua Fría Calentador Eléctrico	UN	5	22.113,00	110.565		22113,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		7	G.9.7	G.9.7 Punto de Agua Fría Lavadora	UN	1	26.141,00	26.141		26141,00	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
		8	G.9.8	G.9.8 Tapones para protección puntos hidráulicos	UN	71	444,00	31.524		444,00	\$ 410	\$ 456	OK	OK	456
	10	G.10 RED DE DISTRIB													

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

												CONDICION RANGO A OFERTAR				
Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
		7	G.11.7	G.11.7 Taponés para protección puntos hidráulicos	UN	18	1.577,00	28.386		1577,00	\$ 1.457	\$ 1.619	OK	OK	1619	
	12	G.12 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua tratada a presión desde la salida del área de tratamiento hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.)														
		1	G.12.1	G.12.1 Tubería PVC P ø 2"	ML	70	8.806,00	616.420		8806,00	\$ 8.136	\$ 9.040	OK	OK	9040	
		2	G.12.2	G.12.2 Accesorios PVC P ø 2"	UN	28	11.832,00	331.296		11832,00	\$ 10.932	\$ 12.147	OK	OK	12147	
		3	G.12.3	G.12.3 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	4	8.719,00	34.876		8719,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951	
		4	G.12.4	G.12.4 Accesorios PVC P ø 1.1/2"	UN	3	7.108,00	21.324		7108,00	\$ 6.567	\$ 7.297	OK	OK	7297	
		5	G.12.5	G.12.5 Abrazaderas ø 1.1/2"	UN	2	7.192,00	14.384		7192,00	\$ 6.645	\$ 7.383	OK	OK	7383	
		6	G.12.6	G.12.6 Tubería PVC P ø 1.1/4"	ML	9	8.313,00	74.817		8313,00	\$ 7.681	\$ 8.534	OK	OK	8534	
		7	G.12.7	G.12.7 Accesorios PVC P ø 1.1/4"	UN	11	5.064,00	55.704		5064,00	\$ 4.679	\$ 5.199	OK	OK	5199	
		8	G.12.8	G.12.8 Abrazaderas ø 1.1/4"	UN	2	6.593,00	13.186		6593,00	\$ 6.091	\$ 6.768	OK	OK	6768	
		9	G.12.9	G.12.9 Tubería PVC P ø 1"	ML	67	6.856,00	459.352		6856,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038	
		10	G.12.10	G.12.10 Accesorios PVC P ø 1"	UN	64	2.568,00	164.352		2568,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636	
		11	G.12.11	G.12.11 Abrazaderas ø 1"	UN	18	7.123,00	128.214		7123,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312	
		12	G.12.12	G.12.12 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1"	UN	6	77.229,00	463.374		77229,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282	
		13	G.12.13	G.12.13 Válvula expulsora de aire ø 1"	UN	2	306.099,00	612.198		306099,00	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238	
		14	G.12.14	G.12.14 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	61	5.748,00	350.628		5748,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901	
		15	G.12.15	G.12.15 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	84	1.263,00	106.092		1263,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297	
		16	G.12.16	G.12.16 Abrazaderas ø 3/4"	UN	19	6.125,00	116.375		6125,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288	
		17	G.12.17	G.12.17 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 3/4"	UN	7	29.010,00	203.070		29010,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781	
		18	G.12.18	G.12.18 Tubería PVC P ø 1/2"	ML	86	5.047,00	434.042		5047,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181	
		19	G.12.19	G.12.19 Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	145	1.020,00	147.900		1020,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047	
		21	G.12.21	G.12.21 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	10	42.877,00	428.770		42877,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017	
	13	G.13 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde los codos a nivel de piso las tees de salida en muros. Incluye recámaras. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)														
		1	G.13.1	G.13.1 Punto Hidráulico para agua tratada Sanitarios	UN	41	22.113,00	906.633		22113,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701	
		2	G.13.2	G.13.2 Punto Hidráulico para agua tratada Orinales	UN	5	22.113,00	110.565		22113,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701	
		3	G.13.3	G.13.3 Punto Hidráulico para agua tratada Llave manguera	UN	1	26.141,00	26.141		26141,00	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836	
		4	G.13.4	G.13.4 Taponés para protección puntos hidráulicos	UN	47	444,00	20.868		444,00	\$ 410	\$ 456	OK	OK	456	
	14	G.14 RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua Riego a presión desde la salida del cuarto de bombas hasta los codos a nivel de piso en puntos para hidráulicos para riego. Incluye llave mangueras)														
		1	G.14.1	G.14.1 Tubería PVC P ø 1"	ML	16	6.856,00	\$ 109.696		6856,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038	
		2	G.14.2	G.14.2 Accesorios PVC P ø 1"	UN	3	2.568,00	\$ 7.704		2568,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636	
		3	G.14.3	G.14.3 Abrazaderas ø 1"	UN	8	7.123,00	\$ 56.984		7123,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312	
		4	G.14.4	G.14.4 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	23	5.748,00	\$ 132.204		5748,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901	
		5	G.14.5	G.14.5 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	4	1.263,00	\$ 5.052		1263,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297	
		6	G.14.6	G.14.6 Abrazaderas ø 3/4"	UN	11	6.125,00	\$ 67.375		6125,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288	
		7	G.14.7	G.14.7 Tubería PVC P ø 1/2"	ML	73	5.047,00	\$ 368.431		5047,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181	
		8	G.14.8	G.14.8 Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	29	1.020,00	\$ 29.580		1020,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047	
		9	G.14.9	G.14.9 Abrazaderas ø 1/2"	UN	22	6.142,00	\$ 135.124		6142,00	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305	
		10	G.14.10	G.14.10 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	4	42.877,00	\$ 171.508		42877,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017	
		11	G.14.11	G.14.11 Llave mangueras	UN	4	28.469,00	\$ 113.876		28469,00	\$ 26.303	\$ 29.226	OK	OK	29226	
	15	G.15 RED INTERNA SISTEMA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red contra incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta abastecer estaciones de control, gabinetes Clase II y Válvulas de conexión de bomberos en 2.1/2". Incluye soporte.)														
		1	G.15.1	G.15.1 Gabinete Clase II	UN	3	1.156.470,00	3.469.410		1156470,00	\$ 1.068.497	\$ 1.187.219	OK	OK	1187219	
		2	G.15.2	G.15.2 Válvula 2.1/2" para conexión bomberos	UN	6	481.845,00	2.891.070		481845,00	\$ 445.191	\$ 494.657	OK	OK	494657	
		3	G.15.3	G.15.3 Estación de control rociadores ø 3"	UN	3	1.332.552,00	3.997.656		1332552,00	\$ 1.231.185	\$ 1.367.983	OK	OK	1367983	
		4	G.15.4	G.15.4 Siamesa normalizada	UN	1	790.064,00	790.064		790064,00	\$ 729.964	\$ 811.071	OK	OK	811071	
		5	G.15.5	G.15.5 Cheque ø 4"	UN	1	713.510,00	713.510		713510,00	\$ 659.233	\$ 732.481	OK	OK	732481	
		6	G.15.6	G.15.6 Tubería Acero al carbón ø 6"	ML	29	240.148,00	6.964.292		240148,00	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533	
		7	G.15.7	G.15.7 Accesorios Acero al carbón ø 6"	UN	15	115.407,00	1.731.105		115407,00	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476	
		8	G.15.8	G.15.8 Tubería Acero al carbón ø 4"	ML	98	65.286,00	6.398.028		65286,00	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022	
		9	G.15.9	G.15.9 Accesorios Acero al carbón ø 4"	UN	17	59.958,00	1.019.286		59958,00	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552	
		10	G.15.10	G.15.10 Coupling ø 4"	UN	4	16.452,00	65.808		16452,00	\$ 15.200	\$ 16.889	OK	OK	16889	
		11	G.15.11	G.15.11 Abrazaderas ø 4"	UN	8	6.122,00	48.976		6122,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285	
		12	G.15.12	G.15.12 Tubería Acero al carbón ø 3"	ML	177	87.481,00	15.484.137		87481,00	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807	
		13	G.15.13	G.15.13 Accesorios Acero al carbón ø 3"	UN	60	27.802,00	1.668.120		27802,00	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541	
		14	G.15.14	G.15.14 Coupling ø 3"	UN	109	13.370,00	1.457.330		13370,00	\$ 12.353	\$ 13.725	OK	OK	13725	
		15	G.15.15	G.15.15 Strap ø 3"	UN	24	17.182,00	412.368		17182,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639	
		16	G.15.16	G.15.16 Soporte ø 3"	UN	52	8.733,00	454.116		8733,00	\$ 8.069	\$ 8.965	OK	OK	8965	
		17	G.15.17	G.15.17 Tubería Acero al carbón ø 2.1/2"	ML	217	91.062,00	19.760.454		91062,00	\$ 84.135	\$ 93.483	OK	OK	93483	
		18	G.15.18	G.15.18 Accesorios Acero al carbón ø 2.1/2"	UN	107	32.966,00	3.527.362		32966,00	\$ 30.459	\$ 33.843	OK	OK	33843	
		19	G.15.19	G.15.19 Coupling ø 2.1/2"	UN	226	12.915,00	2.918.790		12915,00	\$ 11.932	\$ 13.258	OK	OK	13258	
		20	G.15.20	G.15.20 Strap ø 2.1/2"	UN	13	17.182,00	223.366		17182,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639	
		21	G.15.21	G.15.21 Soporte ø 2.1/2"	UN	81	4.199,00	340.119		4199,00	\$ 3.880	\$ 4.311	OK	OK	4311	
		22	G.15.22	G.15.22 Tubería Acero al carbón ø 2"	ML	196	44.221,00	8.667.316		44221,00	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397	
		23	G.15.23	G.15.23 Accesorios Acero al carbón ø 2"	UN	39	30.671,00	1.196.169		30671,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487	
		24	G.15.24	G.15.24 Coupling ø 2"	UN	88	10.048,00	884.224		10048,00	\$ 9.284	\$ 10.315	OK	OK	10315	
		25	G.15.25	G.15.25 Strap ø 2"	UN	27	17.182,00	463.914		17182,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639	
		26	G.15.26	G.15.26 Soporte ø 2"	UN	67	4.683,00	313.761		4683,00	\$ 4.327	\$ 4.808	OK	OK	4808	
		27	G.15.27	G.15.27 Tubería Acero al carbón ø 1.1/2"	ML	138	37.363,00	5.156.094		37363,00	\$ 34.520	\$ 38.356	OK	OK	38356	
		28	G.15.28	G.15.28 Accesorios Acero al carbón ø 1.1/2"	UN	30	26.543,00	796.290		26543,00	\$ 24.524	\$ 27.249	OK	OK	27249	
		29	G.15.29	G.15.29 Coupling ø 1.1/2"	UN	61	12.256,00	747.616		12256,00	\$ 11.324	\$ 12.582	OK	OK	12582	
		30	G.15.30	G.15.30 Strap ø 1.1/2"	UN	18	17.182,00	309.276		17182,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639	
		31	G.15.31	G.15.31 Soporte ø 1.1/2"	UN	48	3.165,00	151.920		3165,00	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249	
		32	G.15.32	G.15.32 Tubería Acero al carbón ø 1.1/4"	ML	98	34.211,00	3.352.678								

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		2	G.17.2	G.17.2 Tubería PVCs Ø 4"	ML	180	20.294,00	3.652.920		20294,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.17.3	G.17.3 Tubería PVCs Ø 3"	ML	29	14.868,00	431.172		14868,00	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		4	G.17.4	G.17.4 Tubería PVCs Ø 2"	ML	15	10.123,00	151.845		10123,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		5	G.17.5	G.17.5 Accesorios PVCs Ø 4"	UN	156	12.914,00	2.014.584		12914,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		6	G.17.6	G.17.6 Accesorios PVCs Ø 3"	UN	18	6.870,00	123.660		6870,00	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		7	G.17.7	G.17.7 Accesorios PVCs Ø 2"	UN	19	4.797,00	91.143		4797,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.17.8	G.17.8 Buje 4 x 2"	UN	8	5.597,00	44.776		5597,00	\$ 5.171	\$ 5.746	OK	OK	5746
		9	G.17.9	G.17.9 Buje 4 x 3"	UN	2	5.889,00	11.778		5889,00	\$ 5.441	\$ 6.046	OK	OK	6046
		10	G.17.10	G.17.10 Tapon inspección Ø 4"	UN	2	17.506,00	35.012		17506,00	\$ 16.174	\$ 17.971	OK	OK	17971
		11	G.17.11	G.17.11 Tapon inspección Ø 3"	UN	2	12.706,00	25.412		12706,00	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
		12	G.17.12	G.17.12 Tubería PVC Corrugada Ø 4"	ML	280	18.750,00	5.250.000		18750,00	\$ 17.324	\$ 19.249	OK	OK	19249
		13	G.17.13	G.17.13 Geotextil NT 1600	M2	588	3.332,00	1.959.216		3332,00	\$ 3.079	\$ 3.421	OK	OK	3421
		14	G.17.14	G.17.14 Grava para filtro	M3	45	144.006,00	6.480.270		144006,00	\$ 133.052	\$ 147.835	OK	OK	147835
18	G.18 BOMBEO POZOS EYECTORES	(Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos horizontales y verticales desde la salida de los pozos eyectores hasta planta de primer piso.)											OK	OK	
		1	G.18.1	G.18.1 Tubería PVC Ø 4"	ML	133	75.820,00	10.084.060	\$ 14.844.531	75820,00	\$ 70.052	\$ 77.836	OK	OK	77836
		2	G.18.2	G.18.2 Accesorios PVC Ø 4"	UN	38	63.930,00	2.429.340		63930,00	\$ 59.067	\$ 65.630	OK	OK	65630
		3	G.18.3	G.18.3 Registro P/D Red White o Kitz Ø 4"	UN	2	363.302,00	726.604		363302,00	\$ 335.666	\$ 372.962	OK	OK	372962
		4	G.18.4	G.18.4 Universal Ø 4"	UN	2	63.970,00	127.940		63970,00	\$ 59.104	\$ 65.671	OK	OK	65671
		5	G.18.5	G.18.5 Abrazaderas Ø 4"	UN	3	6.122,00	18.366		6122,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		6	G.18.6	G.18.6 Tubería PVC Ø 3"	ML	44	8.293,00	364.892		8293,00	\$ 7.663	\$ 8.514	OK	OK	8514
		7	G.18.7	G.18.7 Accesorios PVC Ø 3"	UN	15	33.613,00	504.195		33613,00	\$ 31.056	\$ 34.507	OK	OK	34507
		8	G.18.8	G.18.8 Registro P/D Red White o Kitz Ø 3"	UN	2	243.511,00	487.022		243511,00	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		9	G.18.9	G.18.9 Universal Ø 3"	UN	2	42.143,00	84.286		42143,00	\$ 38.938	\$ 43.264	OK	OK	43264
		10	G.18.10	G.18.10 Abrazaderas Ø 3"	UN	2	8.913,00	17.826		8913,00	\$ 8.235	\$ 9.150	OK	OK	9150
19	G.19 BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y GRISES	(Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas negra desde la cubierta hasta la entrega a nivel de primer piso y sótano.)											OK	OK	
		1	G.19.1	G.19.1 Tubería PVCs Ø 4"	ML	31	20.294,00	629.114	\$ 1.677.781	20294,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		2	G.19.2	G.19.2 Abrazaderas Ø 4"	UN	16	6.122,00	97.952		6122,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		3	G.19.3	G.19.3 Juntas de expansión Ø 4"	UN	5	190.143,00	950.715		190143,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
20	G.20 RAMALES DE AGUAS Lluvias HORIZONTALES	(Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de la red de aguas lluvias.)											OK	OK	
		1	G.20.1	G.20.1 Tubería PVCs Ø 6"	ML	170	41.354,00	7.030.180	\$ 17.612.139	41354,00	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.20.2	G.20.2 Tubería PVCs Ø 4"	ML	210	20.294,00	4.261.740		20294,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.20.3	G.20.3 Tubería PVCs Ø 3"	ML	6	14.868,00	89.208		14868,00	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		4	G.20.4	G.20.4 Accesorios PVCs Ø 6"	UN	44	86.697,00	3.814.668		86697,00	\$ 80.102	\$ 89.002	OK	OK	89002
		5	G.20.5	G.20.5 Accesorios PVCs Ø 4"	UN	99	12.914,00	1.278.486		12914,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		6	G.20.6	G.20.6 Accesorios PVCs Ø 3"	UN	9	6.870,00	61.830		6870,00	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		7	G.20.7	G.20.7 Buje 6 x 4"	UN	2	21.899,00	43.798		21899,00	\$ 20.233	\$ 22.481	OK	OK	22481
		8	G.20.8	G.20.8 Tapon inspección Ø 6"	UN	11	45.813,00	503.943		45813,00	\$ 42.328	\$ 47.031	OK	OK	47031
		9	G.20.9	G.20.9 Tapon inspección Ø 4"	UN	28	17.506,00	490.168		17506,00	\$ 16.174	\$ 17.971	OK	OK	17971
		10	G.20.10	G.20.10 Tapon inspección Ø 3"	UN	3	12.706,00	38.118		12706,00	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
21	G.21 SALIDAS SANITARIAS	(Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de desagües desde la descarga de cada aparato hasta el codo de nivel de piso.)											OK	OK	
		1	G.21.1	G.21.1 Salida Sanitaria Lavamanos Ø 2"	UN	50	21.793,00	1.089.650	\$ 6.961.399	21793,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		2	G.21.2	G.21.2 Salida Sanitaria Sanitarios Ø 4"	UN	41	41.229,00	1.690.389		41229,00	\$ 38.093	\$ 42.325	OK	OK	42325
		3	G.21.3	G.21.3 Salida Sanitaria Orinales Ø 2"	UN	5	21.793,00	108.965		21793,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		4	G.21.4	G.21.4 Salida Sanitaria Lavaplatos Ø 2"	UN	5	21.793,00	108.965		21793,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		5	G.21.5	G.21.5 Salida Sanitaria Lavadero Ø 2"	UN	1	21.793,00	21.793		21793,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		6	G.21.6	G.21.6 Sifones Ø 2" - Ducha Ø 2"	UN	5	21.987,00	109.935		21987,00	\$ 20.315	\$ 22.572	OK	OK	22572
		7	G.21.7	G.21.7 Sifones Ø 2" - Tina bebes Ø 2"	UN	4	39.283,00	157.132		39283,00	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		8	G.21.8	G.21.8 Sifones Ø 2" Ø 2"	UN	16	39.283,00	628.528		39283,00	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		9	G.21.9	G.21.9 Sifones Ø 3" Ø 3"	UN	18	30.684,00	552.312		30684,00	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		10	G.21.10	G.21.10 Sifones Ø 3" - Cuarto Aseo Ø 3"	UN	5	30.684,00	153.420		30684,00	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		11	G.21.11	G.21.11 Sifones Ø 4" Ø 4"	UN	42	48.877,00	2.052.834		48877,00	\$ 45.159	\$ 50.177	OK	OK	50177
		12	G.21.12	G.21.12 Tapones soldados PVC-S Ø 4"	UN	42	2.579,00	108.318		2579,00	\$ 2.383	\$ 2.648	OK	OK	2648
		13	G.21.13	G.21.13 Tapones soldados PVC-S Ø 3"	UN	23	1.337,00	30.751		1337,00	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
		14	G.21.14	G.21.14 Tapones soldados PVC-S Ø 2"	UN	111	1.337,00	148.407		1337,00	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
22	G.22 BAJANTES DE AGUAS Lluvias	(Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas lluvias desde la cubierta hasta la entrega a tanque de Aguas Lluvias.)											OK	OK	
		1	G.22.1	G.22.1 Tubería PVCs Ø 6"	ML	12	41.354,00	496.248	\$ 4.006.358	41354,00	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.22.2	G.22.2 Tubería PVCs Ø 4"	ML	64	20.294,00	1.298.816		20294,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.22.3	G.22.3 Abrazaderas Ø 6"	UN	6	8.502,00	51.012		8502,00	\$ 7.855	\$ 8.728	OK	OK	8728
		4	G.22.4	G.22.4 Abrazaderas Ø 4"	UN	24	6.122,00	146.928		6122,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		5	G.22.5	G.22.5 Juntas de expansión Ø 4"	UN	5	190.143,00	950.715		190143,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
		6	G.22.6	G.22.6 Tragantes Ø 4"	UN	21	41.571,00	872.991		41571,00	\$ 38.408	\$ 42.676	OK	OK	42676
		7	G.22.7	G.22.7 Juntas de expansión Ø 6"	UN	3	63.216,00	189.648		63216,00	\$ 58.407	\$ 64.897	OK	OK	64897
23	G.23 VENTILACIONES Y REVENTILACIONES	(Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales y horizontales de las ventilaciones y reventilaciones. NOTA: Incluye ventilación del pozo evector de aguas negras ubicado en el sótano.)											OK	OK	
		1	G.23.1	G.23.1 Tubería PVCL Ø 2"	ML	177	9.918,00	1.755.486	\$ 6.442.072	9918,00	\$ 9.164	\$ 10.182	OK	OK	10182
		2	G.23.2	G.23.2 Tubería PVCs Ø 4"	ML	43	20.294,00	872.642		20294,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.23.3	G.23.3 Accesorios PVC-S Ø 2"	UN	128	4.797,00	614.016		4797,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		4	G.23.4	G.23.4 Accesorios PVC-S Ø 4"	UN	4	12.914,00	51.656		12914,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		5	G.23.5	G.23.5 Abrazaderas Ø 2"	UN	22	7.678,00	168.916		7678,00	\$ 7.094	\$ 7.882	OK	OK	7882
		6	G.23.6	G.23.6 Bastones de ventilación 4"	UN	7	242.820,00	1.699.740		242820,00	\$ 224.348	\$ 249.276	OK	OK	249276
		7	G.23.7	G.23.7 Bastones de ventilación 2"	UN	7	79.880,00	559.160		79880,00	\$ 73.804	\$ 82.004	OK	OK	82004
		8	G.23.8	G.23.8 Juntas de expansión Ø 2"	UN	6	56.695,00	340.170		56695,00	\$ 52.382	\$ 58.202	OK	OK	58202
		9	G.23.9	G.23.9 Juntas de expansión Ø 4"	UN	2	190.143,00	380.286		190143,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
24	G.24 DRENAJE AGUAS GRISES	(Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de todas las salidas sanitarias de aguas grises para posterior tratamiento en sótano.)											OK		

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROponente: CONSORCIO JARDIN SANTA FÉ AM&CÍA**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		6	G.28.6	G.28.6 Reubicacion punto hidráulico	UN	1	30.926,00	30.926		30926,00	\$ 28.573	\$ 31.748	OK	OK	31748
		7	G.28.7	G.28.7 Acometida (derechos de conexión)	UN	1	142.158,00	142.158		142158,00	\$ 131.344	\$ 145.938	OK	OK	145938
		8	G.28.8	G.28.8 Medidor totalizador (derechos de conexión)	UN	1	1.136.216,00	1.136.216		1136216,00	\$ 1.049.783	\$ 1.166.426	OK	OK	1166426
	29	G.29 GAS RED DE MEDIA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de la regulación de primera etapa hasta la regulación de segunda etapa sótano)						-		\$ 4.293.420			OK	OK	
		1	G.29.1	G.29.1 Regulador primera etapa	UN	1	244.636,00	244.636		244636,00	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141
		2	G.29.2	G.29.2 Medidor gas	UN	1	1.322.463,00	1.322.463		1322463,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		3	G.29.3	G.29.3 Tubería A.G. ø 1"	ML	59	20.079,00	1.184.661		20079,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		4	G.29.4	G.29.4 Accesorios A.G. ø 1"	UN	13	4.094,00	53.222		4094,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		5	G.29.5	G.29.5 Abrazaderas ø 1"	UN	15	7.123,00	106.845		7123,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		6	G.29.6	G.29.6 Bujie 1" x 3/4"	UN	1	4.221,00	4.221		4221,00	\$ 3.900	\$ 4.333	OK	OK	4333
		7	G.29.7	G.29.7 Tubería A.G. ø 3/4"	ML	41	15.210,00	623.610		15210,00	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614
		8	G.29.8	G.29.8 Accesorios A.G. ø 3/4"	UN	29	4.363,00	126.527		4363,00	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		9	G.29.9	G.29.9 Abrazaderas ø 3/4"	UN	2	6.125,00	12.250		6125,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		10	G.29.10	G.29.10 Registro Bola ø 3/4"	UN	2	26.698,00	53.396		26698,00	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		11	G.29.11	G.29.11 Manómetro ø 3/4"	UN	1	23.513,00	23.513		23513,00	\$ 21.724	\$ 24.138	OK	OK	24138
		12	G.29.12	G.29.12 Regulador Asociado sin Venteo	UN	2	269.038,00	538.076		269038,00	\$ 248.572	\$ 276.191	OK	OK	276191
	30	G.30 GAS RED DE BAJA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de regulador segunda etapa hasta cada uno de los gasodómetros. Se incluye la tubería y accesorios para el armado de centro de medición)						-		\$ 1.962.635			OK	OK	
		1	G.30.1	G.30.1 Tubería A.G. ø 3/4"	ML	4	15.210,00	60.840		15210,00	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614
		2	G.30.2	G.30.2 Accesorios A.G. ø 3/4"	UN	6	4.363,00	26.178		4363,00	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		3	G.30.3	G.30.3 Regulador Segunda Etapa	UN	1	244.636,00	244.636		244636,00	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141
		5	G.30.5	G.30.5 Medidor Gas (derechos de conexión)	UN	1	1.322.463,00	1.322.463		1322463,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		6	G.30.6	G.30.6 Registro de bola ø 3/4"	UN	1	26.698,00	26.698		26698,00	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		7	G.30.7	G.30.7 Tubería A.G. ø 1/2"	ML	16	13.259,00	212.144		13259,00	\$ 12.251	\$ 13.612	OK	OK	13612
		8	G.30.8	G.30.8 Accesorios A.G. ø 1/2"	UN	12	2.658,00	31.896		2658,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		9	G.30.9	G.30.9 Abrazaderas ø 1/2"	UN	2	6.142,00	12.284		6142,00	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305
		10	G.30.10	G.30.10 Registro de bola ø 1/2"	UN	1	25.496,00	25.496		25496,00	\$ 23.557	\$ 26.174	OK	OK	26174
	31	G.31 PUNTOS DE GAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde los codos a nivel de piso hasta los codos de salida en muros)						-		\$ 259.028			OK	OK	
		1	G.31.1	G.31.1 Punto de Gas Estufa - Horno	UN	1	64.757,00	64.757		64757,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		2	G.31.2	G.31.2 Punto de Gas Estufa enana	UN	1	64.757,00	64.757		64757,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		3	G.31.3	G.31.3 Punto de Gas Calentador Therm	UN	1	64.757,00	64.757		64757,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		4	G.31.4	G.31.4 Punto de Gas Secadora	UN	1	64.757,00	64.757		64757,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
H	ALACIONES ELECTRICAS						-						OK	OK	
	1	H.1 SALIDAS DE ALUMBRADO						-		\$ 53.996.965			OK	OK	
		1	H.1.1	H.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN L=6M (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT , ACCESORIOS, CONDUCTORES,CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN)	UN	545	99.077,00	53.996.965		99077,00	\$ 91.540	\$ 101.711	OK	OK	101711
	2	H.2 LUMINARIAS						-		\$ 55.242.908			OK	OK	
		1	H.2.1	H.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 24 W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	215	65.168,00	14.011.120		65168,00	\$ 60.211	\$ 66.901	OK	OK	66901
		2	H.2.2	H.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED APLIQUE 18W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	16	51.352,00	821.632		51352,00	\$ 47.445	\$ 52.717	OK	OK	52717
		3	H.2.3	H.2.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	239	143.604,00	34.321.356		143604,00	\$ 132.680	\$ 147.422	OK	OK	147422
		4	H.2.4	H.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2X4W TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	75	81.184,00	6.088.800		81184,00	\$ 75.009	\$ 83.343	OK	OK	83343
	3	H.3 SALIDAS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN						-		\$ 20.371.980			OK	OK	
		1	H.3.1	H.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN L=3M CON TABLERO DE ILUMINACION EXTERIOR PARA CONTROL AUTOMATICO (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TABLERO , TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTORES DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	2.692.981,00	10.771.924		2692981,00	\$ 2.488.126	\$ 2.764.584	OK	OK	2764584
		2	H.3.2	H.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", , TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	55	62.105,00	3.415.775		62105,00	\$ 57.380	\$ 63.756	OK	OK	63756
		3	H.3.3	H.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", , TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 10 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	65.524,00	262.096		65524,00	\$ 60.539	\$ 67.266	OK	OK	67266
		4	H.3.4	H.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PROXIMIDAD TECNOLOGIA DUAL OCUPACIÓN E ILUMINACIÓN 360° COBERTURA INSTALACIÓN A TECHO COBERTURA 22 FT HORIZONTAL A 8 FT DE INSTALACIÓN VERTICAL, CONEXIÓN AC L=3M	UN	61	97.085,00	5.922.185		97085,00	\$ 89.699	\$ 99.666	OK	OK	99666
	4	H.4 SALIDA TOMACORRIENTES						-		\$ 29.501.043			OK	OK	
		1	H.4.1	H.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES MONOFÁSICAS CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	121	166.313,00	20.123.873		166313,00	\$ 153.662	\$ 170.735	OK	OK	170735
		2	H.4.2	H.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTESTOMA DOBLE GFCI DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	14	155.477,00	2.176.678		155477,00	\$ 143.650	\$ 159.611	OK	OK	159611
		3	H.4.3	H.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES REGULADA MONOFÁSICAS DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 AWG LSHF L=6M	UN	31	192.524,00	5.968.244		192524,00	\$ 177.879	\$ 197.643	OK	OK	197643
		4	H.4.4	H.4.4 SALIDAS PARA DUCHA ELÉCTRICA MONOFÁSICA L=6M INCLUYE DUCHA, TUBERÍA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	308.062,00	1.232.248		308062,00	\$ 284.628	\$ 316.253	OK	OK	316253
	5	OBRA CIVIL						-		\$ 70.732.737			OK	OK	
		1	H.5.1	H.5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F PARA CARGA NORMAL DEL TABLERO TGA, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP, 2 PROTECCIONES DE 3X50 AMP, 1 PROTECCIÓN DE 3X80 AMP, 1 PROTECCIÓN DE 3X100 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, 1 PROTECCIÓN DE 3X175 AMP.	UN	1	11.330.993,00	11.330.993		11330993,00	\$ 10.469.042	\$ 11.632.269	OK	OK	11632269
		2	H.5.2	H.5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - COC , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 15 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP.	UN	1	1.363.741,00	1.363.741		1363741,00	\$ 1.260.001	\$ 1.400.001	OK	OK	1400001

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	H.5.3	H.5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.770.318,00	1.770.318		1770318,00	\$ 1.635.649	\$ 1.817.388	OK	OK	1817388
		4	H.5.4	H.5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 3 PROTECCIONES DE 1X30 AMP.	UN	1	1.778.403,00	1.778.403		1778403,00	\$ 1.643.119	\$ 1.825.688	OK	OK	1825688
		5	H.5.5	H.5.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU3 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X100 AMP REG Y 28 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 4 PROTECCIONES DE 1X30 AMP, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.385.364,00	1.385.364		1385364,00	\$ 1.279.979	\$ 1.422.199	OK	OK	1422199
		6	H.5.6	H.5.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	8.362.968,00	8.362.968		8362968,00	\$ 7.726.795	\$ 8.585.328	OK	OK	8585328
		7	H.5.7	H.5.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 9 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	952.690,00	952.690		952690,00	\$ 880.219	\$ 978.021	OK	OK	978021
		8	H.5.8	H.5.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TRANS - ESC , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X175 AMP REG , PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X30 AMP, PROTECCIÓN DE 4X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X50 AMP, PROTECCIÓN DE 3X80 AMP	UN	1	9.884.829,00	9.884.829		9884829,00	\$ 9.132.888	\$ 10.147.653	OK	OK	10147653
		9	H.5.9	H.5.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TCE , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP Y 4 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	727.819,00	727.819		727819,00	\$ 672.454	\$ 747.171	OK	OK	747171
		10	H.5.10	H.5.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F ASCENSOR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X40 AMP.	UN	1	1.038.265,00	1.038.265		1038265,00	\$ 959.284	\$ 1.065.871	OK	OK	1065871
		11	H.5.11	H.5.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 6 PROTECCIONES 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 8PROTECCIONES DE 3X20 AMP.	UN	1	5.692.250,00	5.692.250		5692250,00	\$ 5.259.239	\$ 5.843.599	OK	OK	5843599
		12	H.5.12	H.5.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 3 PROTECCIONES 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES.	UN	1	904.180,00	904.180		904180,00	\$ 835.399	\$ 928.221	OK	OK	928221
		13	H.5.13	H.5.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TBAR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP REG, 22 PROTECCIONES DE 1X20 AMP.	UN	1	1.753.076,00	1.753.076		1753076,00	\$ 1.619.719	\$ 1.799.688	OK	OK	1799688
		14	H.5.14	H.5.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL REGULADO , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X40 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP.	UN	1	1.029.108,00	1.029.108		1029108,00	\$ 950.824	\$ 1.056.471	OK	OK	1056471
		15	H.5.15	H.5.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CONTRA INCENDIOS , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X350 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP.	UN	1	7.802.224,00	7.802.224		7802224,00	\$ 7.208.708	\$ 8.009.675	OK	OK	8009675
		16	H.5.16	H.5.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TBCL , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X0 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES Y1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP	UN	1	14.956.509,00	14.956.509		14956509,00	\$ 13.818.764	\$ 15.354.182	OK	OK	15354182
6		H.6 COMUNICACIONES Y TELEVISIÓN					-		\$ 70.238.669				OK	OK	
		1	H.6.1	H.6.1 SALIDA VOZ Y DATOS (VOZ IP ) L=6M INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	14	102.663,00	1.437.282		102663,00	\$ 94.854	\$ 105.393	OK	OK	105393
		2	H.6.2	H.6.2 BANDEJA COMUNICACIONES TIPO MALLA (DATOS , FUERZA) , 300mmx80mm (TRAMOS 3M)	UN	194	96.439,00	18.709.166		96439,00	\$ 89.103	\$ 99.003	OK	OK	99003
		3	H.6.3	H.6.3 CANALETA PERIMETRAL METALICA 120mmx50mm (TRAMOS 3M)	UN	16	89.202,00	1.427.232		89202,00	\$ 82.417	\$ 91.574	OK	OK	91574
		4	H.6.4	H.6.4 GABINETE DE COMUNICACIONES DE 22 UR PUERTAS DESMONTABLES FRONTAL TIPO MALLA. INCLUYE VENTILADORES DE 4"	UN	1	1.110.160,00	1.110.160		1110160,00	\$ 1.025.710	\$ 1.139.678	OK	OK	1139678
		5	H.6.5	H.6.5 UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA (PDU) CERTIFICADA	UN	1	341.113,00	341.113		341113,00	\$ 315.165	\$ 350.183	OK	OK	350183
		6	H.6.6	H.6.6 BANDEJAS DESLIZABLES VENTILADAS PARA SOPORTAR EQUIPOS 65CM QUE NO PUEDAN SER INSTALADOS DIRECTAMENTE EN EL RACK.	UN	4	261.660,00	1.046.640		261660,00	\$ 241.755	\$ 268.617	OK	OK	268617
		7	H.6.7	H.6.7 ORGANIZADOR HORIZONTAL MONOMARCA	UN	4	133.305,00	533.220		133305,00	\$ 123.164	\$ 136.849	OK	OK	136849
		8	H.6.8	H.6.8 PATCH PANELS DE 24 PUERTOS CAT. 6-A.	UN	2	353.605,00	707.210		353605,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		9	H.6.9	H.6.9 PATCH CORDS CATEGORIA 6-A LONGITUD 1,5 M BLUE	UN	30	33.568,00	1.007.040		33568,00	\$ 31.015	\$ 34.461	OK	OK	34461
		10	H.6.10	H.6.10 PATCH CORDS CATEGORIA 6-A LONGITUD 3M BLUE	UN	30	37.188,00	1.115.640		37188,00	\$ 34.359	\$ 38.177	OK	OK	38177
		11	H.6.11	H.6.11 PRUEBAS DE PAR TRENZADO BALANCEADO - CERTIFICACIÓN DE CANAL (TODAS LAS SALIDAS) .	UN	30	70.336,00	2.110.080		70336,00	\$ 64.985	\$ 72.206	OK	OK	72206
		12	H.6.12	H.6.12 SWITCHES X 24 PUERTOS, GARANTÍA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN.	UN	2	10.217.866,00	20.435.732		10217866,00	\$ 9.440.591	\$ 10.489.545	OK	OK	10489545
		13	H.6.13	H.6.13 UPS TRIFÁSICA DE 10 KVA CON MÓDULOS EXPANSIBLES DE 5KVA	UN	1	12.609.514,00	12.609.514		12609514,00	\$ 11.650.306	\$ 12.944.784	OK	OK	12944784
		14	H.6.14	H.6.14 SALIDA DATOS ROUTER INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES,CAJAS DE PASO ROUTER, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	16	478.040,00	7.648.640		478040,00	\$ 441.675	\$ 490.750	OK	OK	490750
7		H.7 CONDUCTORES PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES EN BAJA TENSION Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS					-		\$ 96.498.777				OK	OK	
		1	H.7.1	H.7.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO TCE . INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	49.655,00	1.241.375		49655,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		2	H.7.2	H.7.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO DE COCINA. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	56.980,00	1.424.500		56980,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		3	H.7.3	H.7.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	66.520,00	1.663.000		66520,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		4	H.7.4	H.7.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	66.020,00	1.650.500		66020,00	\$ 60.998	\$ 67.775	OK	OK	67775

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	H.7.5	H.7.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 3. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	42	120.347,00	5.054.574		120347,00	\$ 111.192	\$ 123.547	OK	OK	123547
		6	H.7.6	H.7.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	47.812,00	1.195.300		47812,00	\$ 44.175	\$ 49.083	OK	OK	49083
		7	H.7.7	H.7.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+6X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA CARGAS ESPECIALES. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	121.960,00	3.049.000		121960,00	\$ 112.683	\$ 125.203	OK	OK	125203
		8	H.7.8	H.7.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO ASCENSOR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	40	66.520,00	2.660.800		66520,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		9	H.7.9	H.7.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(F)+2X(N)+8X(T) PARA TABLERO BOMBAS1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	83.610,00	2.508.300		83610,00	\$ 77.250	\$ 85.833	OK	OK	85833
		10	H.7.10	H.7.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO BOMBAS2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	48.601,00	1.458.030		48601,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		11	H.7.11	H.7.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	56.980,00	2.108.260		56980,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		12	H.7.12	H.7.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO GENERAL REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	49.655,00	1.241.375		49655,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		13	H.7.13	H.7.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	48.601,00	1.798.237		48601,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		14	H.7.14	H.7.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	335.016,00	5.025.240		335016,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		15	H.7.15	H.7.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	335.016,00	5.025.240		335016,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		16	H.7.16	H.7.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS L=3M, INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMIT , ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	91	227.198,00	20.675.018		227198,00	\$ 209.915	\$ 233.239	OK	OK	233239
		17	H.7.17	H.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO DE 4 HILOS D273 BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	81	234.471,00	18.992.151		234471,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		18	H.7.18	H.7.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	234.471,00	234.471		234471,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		19	H.7.19	H.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10	234.471,00	2.344.710		234471,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		20	H.7.20	H.7.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL ANALOGA FMM-325A BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	305.081,00	1.220.324		305081,00	\$ 281.874	\$ 313.193	OK	OK	313193
		21	H.7.21	H.7.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS DE ACTIVACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACION Y ESTROBOS FLM-420-NAC BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	678.892,00	2.715.568		678892,00	\$ 627.249	\$ 696.943	OK	OK	696943
		22	H.7.22	H.7.22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENAS/ESTROBOS W-HSR BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	219.275,00	877.100		219275,00	\$ 202.595	\$ 225.105	OK	OK	225105
		23	H.7.23	H.7.23 SUMINISTRO , INSTALACIÓN Y PROGRAMCIÓN CENTRO DE COMANDO REMOTO FMR-1000-RCMD . INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	4.653.669,00	4.653.669		4653669,00	\$ 4.299.664	\$ 4.777.404	OK	OK	4777404
		24	H.7.24	H.7.24 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN PANEL PRINCIPAL DE INCENDIOS FPA-1000. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	7.682.035,00	7.682.035		7682035,00	\$ 7.097.661	\$ 7.886.290	OK	OK	7886290
	8	H.8 APANTALLAMIENTO							\$ 24.336.462				OK	OK	
		1	H.8.1	H.8.1 ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO (ANILLO CUBIERTAS)	ML	280	11.699,00	3.275.720		11699,00	\$ 10.809	\$ 12.010	OK	OK	12010
		2	H.8.2	H.8.2 CABLE DE ALUMINIO DE 1/0 DE DIAMETRO PARA BAJANTES.	ML	80	89.771,00	7.181.680		89771,00	\$ 82.942	\$ 92.158	OK	OK	92158
		3	H.8.3	H.8.3 AISLADOR PLÁSTICO PARA ANILLO DE ALAMBRÓN DE 8MM EN CUBIERTAS	UN	280	13.489,00	3.776.920		13489,00	\$ 12.463	\$ 13.848	OK	OK	13848
		4	H.8.4	H.8.4 GRAPA UNIVERSAL CRUZ/ PARALELA EN ALUMINIO CABLE 8 A 10 MM REF POWERCOL REF: P1276 O SIMILAR PARA UNIR TRAMOS DE ALAMBRÓN.	UN	34	24.463,00	831.742		24463,00	\$ 22.602	\$ 25.113	OK	OK	25113
		5	H.8.5	H.8.5 CONECTOR FLEXIBLE DE ALUMINIO PARA UNIR TRAMOS ALAMBRÓN.	UN	50	11.741,00	587.050		11741,00	\$ 10.848	\$ 12.053	OK	OK	12053
		6	H.8.6	H.8.6 GRAPA DE CONEXION 8-10 / 8-10 BIMETALICA COBRE- ALUMINIO POWERCOL REF: P1274 O SIMILAR PARA UNIR CABLE DE COBRE A BAJANTE EN ALUMINIO.	UN	12	32.478,00	389.736		32478,00	\$ 30.008	\$ 33.342	OK	OK	33342
		7	H.8.7	H.8.7 VARILLA ELECTROLITICA DE 2,4 M X 5/8 CU CERTIFICADA RETIE	UN	14	136.665,00	1.913.310		136665,00	\$ 126.269	\$ 140.299	OK	OK	140299

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		8	H.8.8	H.8.8 SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CABLE 2/0 AWG DE COBRE A VARILLA DE 5/8 (PUNTOS).	UN	14	27.722,00	388.108		27722,00	\$ 25.613	\$ 28.459	OK	OK	28459
		9	H.8.9	H.8.9 CAJAS DE PASO 30CM X 30CM TIPO INTEMPERIE EN CUBIERTAS	UN	14	121.294,00	1.698.116		121294,00	\$ 112.067	\$ 124.519	OK	OK	124519
		11	H.8.11	H.8.11 CABLE 2/0 AWG CU, PARA ANILLO INFERIOR	ML	70	61.344,00	4.294.080		61344,00	\$ 56.678	\$ 62.975	OK	OK	62975
	9	H.9 SUBESTACIÓN							\$ 221.322.542				OK	OK	
		1	H.9.1	H.9.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO DE 150 KVA, 11400V/208-120V CONEXIÓN DYS, TIPO H. INCLUYE DPS 15KV 10KA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	UN	1	21.258.879,00	21.258.879		21258879,00	\$ 19.641.712	\$ 21.824.124	OK	OK	21824124
		2	H.9.2	H.9.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA ENTRADA CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUEO CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - BASE PORTAFUSIBLES PARA 3 FUSIBLES NORMAS DIN - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	36.590.447,00	36.590.447		36590447,00	\$ 33.807.003	\$ 37.563.337	OK	OK	37563337
		3	H.9.3	H.9.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA, SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUEO CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	33.518.622,00	33.518.622		33518622,00	\$ 30.968.853	\$ 34.409.837	OK	OK	34409837
		4	H.9.4	H.9.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE DE CABLES CON BARRAJE HORIZONTAL Y VERTICAL (GAM-2), MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: -JUEGO DE AISLADORES SOPORTES (HORIZONTAL) -JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR 630 A PARA CONEXIÓN SUPERIOR CON CELDA CONTIGUA SM6. -BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR.	UN	1	17.479.186,00	17.479.186		17479186,00	\$ 16.149.541	\$ 17.943.934	OK	OK	17943934
		5	H.9.5	H.9.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSION EN CABLE DE 3XN'2X(F) AWG XLPE Cu 15 KV. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	75	415.505,00	31.162.875		415505,00	\$ 383.898	\$ 426.553	OK	OK	426553
		6	H.9.6	H.9.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN MEDIA TENSION. INCLUYE EXCAVACIÓN, 4 DUCTOS DE 6" EN PVC TIPO TDP, CINTA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	ML	75	523.240,00	39.243.000		523240,00	\$ 483.437	\$ 537.152	OK	OK	537152
		7	H.9.7	H.9.7 CAJA CS280 TIPO VEHICULAR PARA CANALIZACION DE MEDIA TENSION	UN	1	1.455.064,00	1.455.064		1455064,00	\$ 1.344.377	\$ 1.493.752	OK	OK	1493752
		8	H.9.8	H.9.8 CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1	2.806.269,00	2.806.269		2806269,00	\$ 2.592.796	\$ 2.880.884	OK	OK	2880884
		10	H.9.10	H.9.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSION SEGÚN NORMA. INCLUYE CT'S, ANALIZADORES DE REDES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2	18.904.100,00	37.808.200		18904100,00	\$ 17.466.061	\$ 19.406.734	OK	OK	19406734
	10	H.10 SISTEMA DE PUESTA TIERRA							\$ 4.226.780				OK	OK	
		1	H.10.1	H.10.1 MALLA A TIERRA (VÉASE DIAGRAMA UNIFILAR)	UN	1	4.226.780,00	4.226.780		4226780,00	\$ 3.905.248	\$ 4.339.164	OK	OK	4339164
	11	H.11 ACOMETIDAS BAJA TENSION							\$ 7.142.880				OK	OK	
		1	H.11.1	H.11.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F EN CABLE DE 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) AWG LSHF Cu. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20	357.144,00	7.142.880		357144,00	\$ 329.976	\$ 366.640	OK	OK	366640
	12	H.12 TRAMITES ANTE EL OPERADOR							\$ 6.987.647				OK	OK	
		1	H.12.1	H.12.1 CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	UN	1	6.987.647,00	6.987.647		6987647,00	\$ 6.456.095	\$ 7.173.439	OK	OK	7173439
I	I PAÑETES												OK	OK	
	1	I.1 PAÑETES INTERIORES							\$ 43.047.868				OK	OK	
		1	I.1.1	I.1.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	3.697	11.644,00	43.047.868		11644,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
	2	I.2 PAÑETES EXTERIORES							\$ 27.278.804				OK	OK	
		1	I.2.1	I.2.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:3 E=2.0CM (Incluye mortero en cemento 1:3, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	17.276,00	27.278.804		17276,00	\$ 15.962	\$ 17.735	OK	OK	17735
J	J PISOS												OK	OK	
	1	J.1 BASES Y AFINADOS							\$ 29.875.204				OK	OK	
		1	J.1.1	J.1.1 ALISTADO DE PISOS MORTERO MC 1:3 E=2.5CM-3.0CM DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de mortero en cemento 1:3 para pisos, dilataciones, ranuras y filetes, incluye formaleas, guías y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.698	10.496,00	28.318.208		10496,00	\$ 9.698	\$ 10.775	OK	OK	10775
		2	J.1.2	J.1.2 ADITIVO CONCRETO ENDURECIDO SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de aditivo, dosificación y curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	238	6.542,00	1.556.996		6542,00	\$ 6.044	\$ 6.716	OK	OK	6716
	2	J.2 ACABADOS PISOS							\$ 292.244.559				OK	OK	
		3	J.2.3	J.2.3 PISO EN VINILO INSTITUCIONAL FORMATO 50CM X 50CM TRAFICO COMERCIAL ALTO 2.3MM TIPO VINISOL O SIMILAR JUNTA 1MM EN COLORES S/DISEÑO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	781	68.331,00	53.366.511		68331,00	\$ 63.133	\$ 70.148	OK	OK	70148

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		4	J.2.4	J.2.4 PISO CERAMICA INSTITUCIONAL FORMATO 55x55x0.95CM PARA BAÑOS TRAFICO COMERCIAL GENERAL TIPO CORONA CHANIA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	341	56.674,00	19.325.834		56674,00	\$ 52.363	\$ 58.181	OK	OK	58181
		5	J.2.5	J.2.5 PISO EN DECK LISTONES DE MADERA PLASTICA FORMATO 80 X 20 MM COLOR CAFÉ OSCURO CON ESTRUCTURA DE ACERO EN TUBULAR ESTRUCTURAL (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	118	93.868,00	11.076.424		93868,00	\$ 86.728	\$ 96.364	OK	OK	96364
		6	J.2.6	J.2.6 PISO EN GRANULO DE CAUCHO RECICLADO DE 3CM EPDM 1CM + SBR 2CM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	211	272.748,00	57.549.828		272748,00	\$ 252.000	\$ 280.000	OK	OK	280000
		7	J.2.7	J.2.7 PISO EN BALDOSA CAUCHO 6MM TRAFICO ALTO TIPO KINDER FLOOR O SIMILAR (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	70.724,00	11.669.460		70724,00	\$ 65.344	\$ 72.604	OK	OK	72604
		8	J.2.8	J.2.8 PISO EN BALDOSA DE GRANITO TIPO PCLS ALFA 33X33X2.8CM O SIMILAR DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES, PULIDA, DESTRONQUE Y BRILLADO (Incluye suministro porcelanato, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.574	88.473,00	139.256.502		88473,00	\$ 81.743	\$ 90.825	OK	OK	90825
	3	J.3 GUARDAESCOBAS					-		\$ 41.396.640				OK	OK	
		2	J.3.2	J.3.2 GUARDAESCOBA EN PORCELANATO INSTITUCIONAL FORMATO 9CM X 60CM TRAFICO COMERCIAL ALTO TIPO ALFA O SIMILAR JUNTA 2MM COLOR GRIS CLARO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	468	10.163,00	4.756.284		10163,00	\$ 9.390	\$ 10.433	OK	OK	10433
		3	J.3.3	J.3.3 GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO TIPO VINISOL O SIMILAR (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	697	4.780,00	3.331.660		4780,00	\$ 4.416	\$ 4.907	OK	OK	4907
		4	J.3.4	J.3.4 GUARDAESCOBA MEDIACAÑA GRANITO 10X10CM O SIMILAR CON RINCONERAS Y ESQUINERAS (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	1.013	30.062,00	30.452.806		30062,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
		5	J.3.5	J.3.5 BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO E=2CM A=20CM (Incluye granito pulido, cortes, modulación, nivelación, boquilla, dilataciones, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	95	30.062,00	2.855.890		30062,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
	4	J.4 OTROS					-		\$ 7.101.880				OK	OK	
		1	J.4.1	J.4.1 CINTA ANTIDESLIZANTE LUMINOSA 43MM (Incluye suministro, transporte, cortes, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	430	16.516,00	7.101.880		16516,00	\$ 15.260	\$ 16.955	OK	OK	16955
K	K CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES						-						OK	OK	
	1	K.1 BASES Y AFINADOS					-		\$ 36.839.155				OK	OK	
		1	K.1.1	K.1.1 AFINADO EN MORTERO DE PENDIENTE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=2-4CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	608	26.149,00	15.898.592		26149,00	\$ 24.160	\$ 26.844	OK	OK	26844
		2	K.1.2	K.1.2 MEDIACAÑA 10x10CM EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	457	5.755,00	2.630.035		5755,00	\$ 5.317	\$ 5.908	OK	OK	5908
		3	K.1.3	K.1.3 IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO MANTO METAL FL-PRO FIBERGLASS O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de manto sobre placa o afinado, mediacaña, pared, incluye pintura bituminosa, accesorios, equipo para trabajo en altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	608	30.116,00	18.310.528		30116,00	\$ 27.825	\$ 30.917	OK	OK	30917
	2	K.2 CUBIERTAS					-		\$ 58.041.360				OK	OK	
		1	K.2.1	K.2.1 PANEL TÉRMOACÚSTICO TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de cubierta, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	351	54.087,00	18.984.537		54087,00	\$ 49.973	\$ 55.525	OK	OK	55525
		2	K.2.2	K.2.2 CABALLETE TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	ML	351	69.021,00	24.226.371		69021,00	\$ 63.770	\$ 70.856	OK	OK	70856
		3	K.2.3	K.2.3 CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	182	81.486,00	14.830.452		81486,00	\$ 75.288	\$ 83.653	OK	OK	83653
	3	K.3 AISLAMIENTOS					-		\$ 7.554.584				OK	OK	
		1	K.3.1	K.3.1 FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 CON	ML	344	21.961,00	7.554.584		21961,00	\$ 20.291	\$ 22.545	OK	OK	22545
L	L CARPINTERÍA METÁLICA						-						OK	OK	
	1	L.1 FACHADAS EN ALUMINIO					-		\$ 127.486.084				OK	OK	
		1	L.1.1	L.1.1 CORTASOL QUADROBRISE 25/75 Aluzinc 0.5mm/Aluzinc 0.6mm CON ESTRUCTURA (Incluye suministro, transporte e instalación de cortasol, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	142	321.607,00	45.668.194		321607,00	\$ 297.142	\$ 330.158	OK	OK	330158
		2	L.1.2	L.1.2 SISTEMA MODULAR ANCLADO A MURO DE PANELES ESTRUCTURALES MODULARES Y MALLA PLASTIFICADA CALIBRE 10 CON MATERAS PREFABRICADAS CON TIERRA Y ESPECIES FLORALES (Incluye suministro, transporte e instalación de paneles, materas, especies, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	231	354.190,00	81.817.890		354190,00	\$ 327.246	\$ 363.607	OK	OK	363607
	2	L.2 PUERTAS					-		\$ 93.767.131				OK	OK	



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	L.2.1	L.2.1 PL-1 PUERTA DE 0.80 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL+ MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (1.42 X 0.53) (E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	6	763.901,00	4.583.406		763901,00	\$ 705.791	\$ 784.212	OK	OK	784212
		2	L.2.2	L.2.2 PL-02 PUERTA 1.00 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 1 HOJA FIJA MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	3	679.671,00	2.039.013		679671,00	\$ 627.969	\$ 697.743	OK	OK	697743
		3	L.2.3	L.2.3 PL-03 PUERTA DE 2.30 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 2 HOJAS FIJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + 2 HOJAS MOVILES CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA, CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA TIPO COMERCIAL GRADO 1 + PASADOR PORTA CANDADO HORIZONTAL	UN	1	1.545.889,00	1.545.889		1545889,00	\$ 1.428.293	\$ 1.586.992	OK	OK	1586992
		4	L.2.4	L.2.4 PA-01 PUERTA DE 1.00M X 2.5 EN LAMINA GALV CAL 18, DE 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (1.18 X 0.70) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	1.188.660,00	5.943.300		1188660,00	\$ 1.098.239	\$ 1.220.265	OK	OK	1220265
		5	L.2.5	L.2.5 PA-02 PUERTA 0.95 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	6	1.131.071,00	6.786.426		1131071,00	\$ 1.045.031	\$ 1.161.145	OK	OK	1161145
		6	L.2.6	L.2.6 PA-03 PUERTA 0.90 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	4	1.071.029,00	4.284.116		1071029,00	\$ 989.555	\$ 1.099.506	OK	OK	1099506
		7	L.2.7	L.2.7 PA-04 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	10	953.398,00	9.533.980		953398,00	\$ 880.873	\$ 978.748	OK	OK	978748
		8	L.2.8	L.2.8 PA-05 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.80) CM E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	3	888.393,00	2.665.179		888393,00	\$ 820.813	\$ 912.014	OK	OK	912014
		9	L.2.9	L.2.9 PA-06 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.70 CM) E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	9	780.430,00	7.023.870		780430,00	\$ 721.063	\$ 801.181	OK	OK	801181
		10	L.2.10	L.2.10 PA-07 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	2	1.050.881,00	2.101.762		1050881,00	\$ 970.940	\$ 1.078.822	OK	OK	1078822
		11	L.2.11	L.2.11 PS-01 PUERTA CORTAFUEGO 90 MIN 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Resistencia de exposición al fuego: 90 minutos sin perder la integridad. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Sello corta humo, Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Manija apertura en el sentido contrario de la evacuación + Dispositivo autocerrante )	UN	6	4.232.814,00	25.396.884		4232814,00	\$ 3.910.823	\$ 4.345.359	OK	OK	4345359

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		12	L.2.12	L.2.12 PS-02 PUERTA EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM 1-1/2" +/- 1MM 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH BARRA ANTIPANICO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignifugo unida al borde de la hoja de la puerta. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Cerradura con llave en el sentido contrario de la evacuación )	UN	1	648.234,00	648.234		648234,00	\$ 598.923	\$ 665.470	OK	OK	665470
		14	L.2.14	L.2.14 PP-01 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.48 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.116.796,00	3.116.796		3116796,00	\$ 2.879.700	\$ 3.199.667	OK	OK	3199667
		15	L.2.15	L.2.15 PP-02 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.90 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.211.076,00	3.211.076		3211076,00	\$ 2.966.809	\$ 3.296.454	OK	OK	3296454
		16	L.2.16	L.2.16 PP-03 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 6.00 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 166)	UN	1	6.575.592,00	6.575.592		6575592,00	\$ 6.075.385	\$ 6.750.428	OK	OK	6750428
		17	L.2.17	L.2.17 PLR-01 PUERTA DESLIZANTE DE 2.50 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 HOJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL, CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM	UN	1	1.632.170,00	1.632.170		1632170,00	\$ 1.508.010	\$ 1.675.567	OK	OK	1675567
		18	L.2.18	L.2.18 PE-01 PUERTA A MEDIA ALTURA DE (1.45 X 1.21 CM) EN LAMINA MICROPERFORADA REDONDO DE 3MM. COLOR MAGENTA, CON ESTRUCTURA EN PLATINA DE 1/4" ANCHO: 5 CM + 3 BISAGRAS TIPO LIBRO DE SOLDAR. LONFITUD: 6CM + 3 BROCHES EN BRONCE SOLIDO DE PRESION 2" ( SEGUN DISEÑO VER PLANO ES 159)	UN	4	540.882,00	2.163.528		540882,00	\$ 499.737	\$ 555.263	OK	OK	555263
		19	L.2.19	L.2.19 PV-01 PUERTA EN VIDRIO DE 1.50 M X 2.50, 2 HOJAS PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON MARCO LAMINA GALV CAL18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	7	645.130,00	4.515.910		645130,00	\$ 596.055	\$ 662.283	OK	OK	662283
	3	L.3 VENTANAS					-		\$ 198.758.504				OK	OK	
		1	L.3.1	L.3.1 (VFP) - VFP 01 VENTANAL DE 17 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.50 * 2.38) - Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	7.599.208,00	7.599.208		7599208,00	\$ 7.021.135	\$ 7.801.261	OK	OK	7801261
		2	L.3.2	L.3.2 (VFP) - VFP 02 VENTANAL DE 1 CUERPOS FIJOS 1.87 X 2.93M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.93 x 2.40) Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	1.549.790,00	1.549.790		1549790,00	\$ 1.431.897	\$ 1.590.997	OK	OK	1590997
		3	L.3.3	L.3.3 (VFP)- VFP 03 VENTANAL FIJO DE 13 CUERPOS FIJOS 4.24 X 2.73M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + DOS PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.59 * 2.40) aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	5.444.833,00	5.444.833		5444833,00	\$ 5.030.644	\$ 5.589.604	OK	OK	5589604
		4	L.3.4	L.3.4 (VF)- VF01 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 X 4.15M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	6.787.850,00	6.787.850		6787850,00	\$ 6.271.497	\$ 6.968.330	OK	OK	6968330
		5	L.3.5	L.3.5 (VF)- VF02 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, ALUMINIO TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173	UN	2	5.684.103,00	11.368.206		5684103,00	\$ 5.251.712	\$ 5.835.236	OK	OK	5835236
		6	L.3.6	L.3.6 (VF)- VF03 VENTANAL DE 1 CUERPO FIJOS 1.22 X 1.7M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	728.258,00	728.258		728258,00	\$ 672.859	\$ 747.621	OK	OK	747621
		7	L.3.7	L.3.7 (VF)- VF04 VENTANAL DE 33 CUERPOS FIJOS 4.27 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	4.100.890,00	4.100.890		4100890,00	\$ 3.788.934	\$ 4.209.927	OK	OK	4209927
		8	L.3.8	L.3.8 (VF)- VF05 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 2.00 X 0.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176	UN	1	492.602,00	492.602		492602,00	\$ 455.130	\$ 505.700	OK	OK	505700
		9	L.3.9	L.3.9 (VF)- VF06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 5.82 X 1.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	3.479.098,00	3.479.098		3479098,00	\$ 3.214.442	\$ 3.571.602	OK	OK	3571602

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		10	L.3.10	L.3.10 (VF)- VF07 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 1.30M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	6	685.671,00	4.114.026		685671,00	\$ 633.512	\$ 703.902	OK	OK	703902
		11	L.3.11	L.3.11 (VF)- VF08 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 0.60M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173.	UN	3	316.219,00	948.657		316219,00	\$ 292.164	\$ 324.627	OK	OK	324627
		12	L.3.12	L.3.12 (VF)- VF09 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.0 X 0.23M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	46	80.565,00	3.705.990		80565,00	\$ 74.436	\$ 82.707	OK	OK	82707
		13	L.3.13	L.3.13 (VFPB)- VFPB 01 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.51 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.504.400,00	4.504.400		4504400,00	\$ 4.161.749	\$ 4.624.166	OK	OK	4624166
		14	L.3.14	L.3.14 (VFPB)- VFPB 02 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 5.13 X 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.583.032,00	6.583.032		6583032,00	\$ 6.082.259	\$ 6.758.066	OK	OK	6758066
		15	L.3.15	L.3.15 (VFPB)- VFPB 03 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.816.696,00	5.816.696		5816696,00	\$ 5.374.219	\$ 5.971.354	OK	OK	5971354
		16	L.3.16	L.3.16 (VFPB)- VFPB 04 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.92 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38)+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.031.423,00	5.031.423		5031423,00	\$ 4.648.682	\$ 5.165.202	OK	OK	5165202
		17	L.3.17	L.3.17 (VFPB)- VFPB 05 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.697.433,00	4.697.433		4697433,00	\$ 4.340.098	\$ 4.822.331	OK	OK	4822331
		18	L.3.18	L.3.18 (VFPB)- VFPB 06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 2.60 x 2.73M + UN CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.338.855,00	3.338.855		3338855,00	\$ 3.084.868	\$ 3.427.631	OK	OK	3427631
		19	L.3.19	L.3.19 (VFPB)- VFPB 07 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.03 x 2.90M, + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1.55 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.860.217,00	6.860.217		6860217,00	\$ 6.338.359	\$ 7.042.621	OK	OK	7042621
		20	L.3.20	L.3.20 (VFPB)- VFPB 08 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.75 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.93 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.098.614,00	6.098.614		6098614,00	\$ 5.634.691	\$ 6.260.768	OK	OK	6260768
		21	L.3.21	L.3.21 (VFPB)- VFPB 09 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.98 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.394.734,00	6.394.734		6394734,00	\$ 5.908.285	\$ 6.564.761	OK	OK	6564761
		22	L.3.22	L.3.22 (VFPB)- VFPB 10 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.16 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.057.853,00	4.057.853		4057853,00	\$ 3.749.171	\$ 4.165.746	OK	OK	4165746
		23	L.3.23	L.3.23 (VFPB)- VFPB 11 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.45 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.429.716,00	4.429.716		4429716,00	\$ 4.092.746	\$ 4.547.496	OK	OK	4547496

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		24	L.3.24	L.3.24 (VFPB)- VFPB 12 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 1.99 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1 .13 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	2.553.584,00	2.553.584		2553584,00	\$ 2.359.332	\$ 2.621.480	OK	OK	2621480
		25	L.3.25	L.3.25 (VFR)- VFR 01 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.10M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	9	935.157,00	8.416.413		935157,00	\$ 864.020	\$ 960.022	OK	OK	960022
		26	L.3.26	L.3.26 (VFR)- VFR 02 VENTANA DE 1 CUERPO FIJO + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 1.60 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	482.662,00	965.324		482662,00	\$ 445.946	\$ 495.495	OK	OK	495495
		27	L.3.27	L.3.27 (VFR)- VFR 03 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.03M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	913.609,00	913.609		913609,00	\$ 844.111	\$ 937.901	OK	OK	937901
		28	L.3.28	L.3.28 (VR)- VR 01 VENTANA DE 3 CUERPO PERSIANA FIJA 4.04 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	1.219.582,00	2.439.164		1219582,00	\$ 1.126.808	\$ 1.252.009	OK	OK	1252009
		29	L.3.29	L.3.29 (VR)- VR 02 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	8	452.496,00	3.619.968		452496,00	\$ 418.074	\$ 464.527	OK	OK	464527
		30	L.3.30	L.3.30 (VR)- VR 03 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 0.6 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	698.136,00	698.136		698136,00	\$ 645.028	\$ 716.698	OK	OK	716698
		31	L.3.31	L.3.31 (VR)- VR 04 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.0 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	301.664,00	603.328		301664,00	\$ 278.717	\$ 309.685	OK	OK	309685
		32	L.3.32	L.3.32 (VR)- VR 05 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 2.64 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	797.254,00	797.254		797254,00	\$ 736.607	\$ 818.452	OK	OK	818452
		33	L.3.33	L.3.33 (VR)- VR 06 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 3.20 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	965.323,00	965.323		965323,00	\$ 891.891	\$ 990.990	OK	OK	990990
		34	L.3.34	L.3.34 (VR)- VR 07 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	1.745.339,00	1.745.339		1745339,00	\$ 1.612.571	\$ 1.791.745	OK	OK	1791745
		35	L.3.35	L.3.35 (VR)- VR 08 VENTANA DE CUERPOS PERSIANA FIJA 0.90 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	271.497,00	542.994		271497,00	\$ 250.844	\$ 278.716	OK	OK	278716
		36	L.3.36	L.3.36 (VFB)- VFB 01 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.352.035,00	6.352.035		6352035,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
		37	L.3.37	L.3.37 (VFB)- VFB 02 VENTANAL DE 10 CUERPOS FIJOS 8.25 X 2.73M + SEIS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	9.199.060,00	9.199.060		9199060,00	\$ 8.499.286	\$ 9.443.651	OK	OK	9443651
		38	L.3.38	L.3.38 (VFB)- VFB 03 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 0.82 X 2.43M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	812.800,00	812.800		812800,00	\$ 750.970	\$ 834.411	OK	OK	834411
		39	L.3.39	L.3.39 (VFB)- VFB 04 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 2.03 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM	UN	1	2.263.512,00	2.263.512		2263512,00	\$ 2.091.326	\$ 2.323.696	OK	OK	2323696

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		40	L.3.40	L.3.40 (VFB)- VFB 05 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 1.50 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.673.935,00	1.673.935		1673935,00	\$ 1.546.599	\$ 1.718.443	OK	OK	1718443
		41	L.3.41	L.3.41 (VFB)- VFB 06 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.32 X 1.50M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	3	808.683,00	2.426.049		808683,00	\$ 747.167	\$ 830.185	OK	OK	830185
		42	L.3.42	L.3.42 (VFB)- VFB 07 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 x 1.70M+ 5 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.230.614,00	3.230.614		3230614,00	\$ 2.984.861	\$ 3.316.512	OK	OK	3316512
		43	L.3.43	L.3.43 (VFB)- VFB 08 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.12 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.594.884,00	4.594.884		4594884,00	\$ 4.245.350	\$ 4.717.056	OK	OK	4717056
		44	L.3.44	L.3.44 (VFB)- VFB 09 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 2.87 x 1.70M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.992.893,00	1.992.893		1992893,00	\$ 1.841.293	\$ 2.045.881	OK	OK	2045881
		45	L.3.45	L.3.45 (VFB)- VFB 10 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.51 x 2.73M + 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.128.041,00	4.128.041		4128041,00	\$ 3.814.020	\$ 4.237.800	OK	OK	4237800
		46	L.3.46	L.3.46 (VFB)- VFB 11 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 5.13 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, , brazo 12pg"	UN	1	6.033.147,00	6.033.147		6033147,00	\$ 5.574.204	\$ 6.193.560	OK	OK	6193560
		47	L.3.47	L.3.47 (VFB)- VFB 12 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M+ 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.330.763,00	5.330.763		5330763,00	\$ 4.925.251	\$ 5.472.501	OK	OK	5472501
		48	L.3.48	L.3.48 (VFB)- VFB 13 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.93 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.623.908,00	4.623.908		4623908,00	\$ 4.272.166	\$ 4.746.851	OK	OK	4746851
		49	L.3.49	L.3.49 (VFB)- VFB 14 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica	UN	1	4.305.019,00	4.305.019		4305019,00	\$ 3.977.536	\$ 4.419.484	OK	OK	4419484
		50	L.3.50	L.3.50 (VFB)- VFB 15 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 2.59x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica	UN	1	3.046.992,00	3.046.992		3046992,00	\$ 2.815.206	\$ 3.128.007	OK	OK	3128007
		51	L.3.51	L.3.51 (VFB)- VFB 16 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.352.035,00	6.352.035		6352035,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
M	M CARPINTERIA EN MADERA						-						OK	OK	
	1	M.1 PUERTAS EN MADERA					-		\$ 28.134.190				OK	OK	
		1	M.1.1	M.1.1 PM-01 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES 1.00M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE ( 1.00 x 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	13	875.024,00	11.375.312		875024,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		2	M.1.2	M.1.2 PM-02 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES DE 1.60 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, I HOJA FIJA CON MIRILLA DE ( 1.00 X 0.40 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM+ 1 HOJA MOVIBLE CON MIRILLA DE (1.00 X 0.28 CM ) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM , TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	4	1.399.977,00	5.599.908		1399977,00	\$ 1.293.480	\$ 1.437.200	OK	OK	1437200
		3	M.1.3	M.1.3 PM-03 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.90 M X 2.5 M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	3	746.599,00	2.239.797		746599,00	\$ 689.805	\$ 766.450	OK	OK	766450

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		4	M.1.4	M.1.4 PM-04 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.7 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON PERSIANA CON MARCO EN ALUMINIO SISTEMA TIPO ALUMINA ALN-315 O SIMILAR A=0.3M, CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	2	696.980,00	1.393.960		696980,00	\$ 643.961	\$ 715.512	OK	OK	715512
		5	M.1.5	M.1.5 PM-05 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.00 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	875.024,00	4.375.120		875024,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		6	M.1.6	M.1.6 PM-06 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.20 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	3	1.050.031,00	3.150.093		1050031,00	\$ 970.155	\$ 1.077.950	OK	OK	1077950
N	N ENCHAPES						-						OK	OK	
	1	N.1 ENCHAPES SOBRE MUROS					-		\$ 44.636.526				OK	OK	
		1	N.1.1	N.1.1 PARED CERAMICA INSTITUCIONAL BLANCA FORMATO 25 X 35CM ACABADO BRILLANTE TIPO CORONA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye esquineros, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.122	39.783,00	44.636.526		39783,00	\$ 36.757	\$ 40.841	OK	OK	40841
O	S SANITARIOS Y ACCESORIOS						-						OK	OK	
	1	O.1 APARATOS SANITARIOS					-		\$ 42.928.664				OK	OK	
		1	O.1.1	O.1.1 LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA PETITE O SIMILAR CON PERFORACIONES INSINUADAS DE 4" + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	36	326.903,00	11.768.508		326903,00	\$ 302.036	\$ 335.595	OK	OK	335595
		2	O.1.2	O.1.2 LAVAMANOS DE COLGAR/PEDESTAL EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	499.124,00	5.989.488		499124,00	\$ 461.156	\$ 512.395	OK	OK	512395
		3	O.1.3	O.1.3 TINA DE SOBREPONER PARA BEBÉS COLOR BLANCO EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADA A=55CM L=80CM H=40CM + GRIFERIA TELEDUCCHA TIPO RUBI O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	4	550.306,00	2.201.224		550306,00	\$ 508.444	\$ 564.938	OK	OK	564938
		4	O.1.4	O.1.4 ORINAL LINEA INFANTIL COLOR BLANCO TIPO PETITE CORONA O SIMILAR + GRIFERIA TIPO PUSH EXPUESTA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	5	276.002,00	1.380.010		276002,00	\$ 255.007	\$ 283.341	OK	OK	283341
		5	O.1.5	O.1.5 SANITARIO LINEA INFANTIL COLOR BLANCO, REFERENCIA KIDDY SINGLE CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	31	478.810,00	14.843.110		478810,00	\$ 442.387	\$ 491.541	OK	OK	491541
		6	O.1.6	O.1.6 SANITARIO ALONGADO LINEA ADULTO COLOR BLANCO, REFERENCIA SMART CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	7	500.240,00	3.501.680		500240,00	\$ 462.187	\$ 513.541	OK	OK	513541
		7	O.1.7	O.1.7 LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	270.387,00	3.244.644		270387,00	\$ 249.818	\$ 277.576	OK	OK	277576
P	P CIELO RASOS Y DIVISIONES						-						OK	OK	
	1	P.1 CIELOS RASOS					-		\$ 166.864.678				OK	OK	
		1	P.1.1	P.1.1 CIELO FALSO EN DRY WALL ANTI HONGOS SUPERPLACA RH 1/2" GYPLAC O SIMILAR MASILLADO Y PINTADO EN VINILO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, vinilo 3 manos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	360	44.004,00	15.841.440		44004,00	\$ 40.657	\$ 45.174	OK	OK	45174
		2	P.1.2	P.1.2 CIELO FALSO EN PANEL METALICO EN ALUZINC PERFORADO MODULAR TIPO TILE LAY HUNTERDOUGLAS O SIMILAR CON ESTRUCTURA DESCOLGADA EN ALUMINIO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.192	113.944,00	135.821.248		113944,00	\$ 105.277	\$ 116.974	OK	OK	116974
		3	P.1.3	P.1.3 MEDIACAÑA 9CM EN PVC EXTRUIDO CON ACCESORIOS JUNTA SELLADA (Incluye mediacaña PVC, accesorios de fijación, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	795	19.122,00	15.201.990		19122,00	\$ 17.667	\$ 19.630	OK	OK	19630
Q	Q PINTURA						-						OK	OK	
	1	Q.1 SOBRE PAÑETE/ESTUCO					-		\$ 52.494.784				OK	OK	
		1	Q.1.1	Q.1.1 GRANIPLAST ESGRAFIADO ANTIHONGOS PINTUCO O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, equipo para trabajo en alturas, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	13.426,00	21.199.654		13426,00	\$ 12.405	\$ 13.783	OK	OK	13783
		2	Q.1.2	Q.1.2 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 DE COLOR BLANCO PARA INTERIOR COLOR BLANCO 3 MANOS O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	2.729	5.217,00	14.237.193		5217,00	\$ 4.820	\$ 5.356	OK	OK	5356
		3	Q.1.3	Q.1.3 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 BLANCO PARA EXTERIOR 3 MANOS TIPO KORAZA O SIMILAR (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.579	10.803,00	17.057.937		10803,00	\$ 9.981	\$ 11.090	OK	OK	11090
	2	Q.2 ESTUCO					-		\$ 20.314.676				OK	OK	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	Q.2.1	Q.2.1 ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.729	7.444,00	20.314.676		7444,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
	3	Q.3 SOBRE PISO							\$ 491.610				OK	OK	
		1	Q.3.1	Q.3.1 PINTURA ACRÍLICA PARA LINEAS DEMARCACIÓN DE PARQUEADEROS 0.07m - 0.10m (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	105	4.682,00	491.610		4682,00	\$ 4.325	\$ 4.806	OK	OK	4806
	4	Q.4 VIDRIOS Y ESPEJOS							\$ 348.750				OK	OK	
		1	Q.4.1	Q.4.1 ESPEJOS BISELADOS DE 4 MM (Incluye suministro, transporte e instalación de espejo, accesorios de fijación y todo lo demás necesario para correcta ejecución y funcionamiento)	M2	6	58.125,00	348.750		58125,00	\$ 53.703	\$ 59.670	OK	OK	59670
R	R OBRAS EXTERIORES												OK	OK	
	1	R.1 BORDILLOS Y SARDINELES							\$ 2.802.700				OK	OK	
		1	R.1.1	R.1.1 SARDINEL PREFABRICADO A-10 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de sardinel prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	15	37.800,00	567.000		37800,00	\$ 34.925	\$ 38.805	OK	OK	38805
		2	R.1.2	R.1.2 BORDILLO PREFABRICADO A80 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de bordillo prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	79	28.300,00	2.235.700		28300,00	\$ 26.147	\$ 29.052	OK	OK	29052
	2	R.2 PISOS Y ANDENES							\$ 4.133.128				OK	OK	
		1	R.2.1	R.2.1 ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6"X10"X20 COLOR SALMON (Incluye suministro, transporte e instalación de adoquín, capa de arena de nivelación de e=4 cm, arena de sello, cortes a máquina y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	38	76.426,00	2.904.188		76426,00	\$ 70.612	\$ 78.458	OK	OK	78458
		2	R.2.2	R.2.2 ANDEN CONCRETO 3000PSI FUNDIDO EN SITIO 10cm ACABADO ESCOBILLADO (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de concreto, formaleta, instalación, vibrado, refuerzo, escobillado en paños de hasta 2.5m, con dilataciones selladas con asfalto y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	20	61.447,00	1.228.940		61447,00	\$ 56.773	\$ 63.081	OK	OK	63081
S	S EQUIPOS Y MOBILIARIO FIJO												OK	OK	
	2	S.2 EQUIPOS							\$ 131.140.469				OK	OK	
		5	S.2.5	S.2.5 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA POTABLE (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 38 - 58 PSI – 27 mca, con un caudal de 56 GPM – 3.5 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del liquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT.	UN	1	8.925.678,00	8.925.678		8925678,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		6	S.2.6	S.2.6 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA TRATADA (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 40 - 60 PSI – 28 mca, con un caudal de 54 GPM – 3.4 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del liquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT.	UN	1	8.925.678,00	8.925.678		8925678,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		7	S.2.7	S.2.7 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA TRATADA (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 17 - 37 PSI – 12 mca, con un caudal de 26 GPM – 1.6 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 100 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción presostatos. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT. (2) Válvula de cheque hidro de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT.	UN	1	6.491.402,00	6.491.402		6491402,00	\$ 5.997.600	\$ 6.664.000	OK	OK	6664000

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		8	S.2.8	S.2.8 SISTEMA EYECTOR SOTANO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 10 Mts un caudal de 275 GPM – 17.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que reemplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	8.462.007,00	8.462.007		8462007,00	\$ 7.818.300	\$ 8.687.000	OK	OK	8687000
		9	S.2.9	S.2.9 SISTEMA EYECTOR AGUAS NEGRAS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 9 Mts un caudal de 116 GPM – 7.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que reemplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	6.607.320,00	6.607.320		6607320,00	\$ 6.104.700	\$ 6.783.000	OK	OK	6783000
		10	S.2.10	S.2.10 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE RED CONTRA INCENDIO NORMALIZADO UL/FM SIN TRANS AUTOM (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Un (1) sistema Contra Incendio marca ARMSTRONG completo conformado por bomba, motor, tablero de control y accesorios Una (1) bomba centrífuga de eje horizontal marca ARMSTRONG, modelo 5X4 -10 F, de una etapa, diámetro de succión de 5" y diámetro de descarga de 4", con conexiones bridadas 125 # El motor será eléctrico de inducción, de disposición horizontal, montado sobre patas, marca, us motors o similar de 100 H.P. @ 3550 RPM, 3 fases, 60 Hz, frame 365TS, encerramiento ODP Tablero de control y mando marca TORNATECH modelo GPY-230 tipo Arranque Estrella Triangulo, 3 fases, 60 Hz. El tablero cumplirá con los requerimientos NFPA-20. Los controles del sistema contra-incendio serán U.L. Listed y F.M. Approved Manómetros de succión y descarga. - Válvula de alivio en la carcasa - Válvula automática desaireadora - Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento. (1) Excéntrica de 5" X 6"	UN	1	91.728.384,00	91.728.384		91728384,00	\$ 84.750.586	\$ 94.167.318	OK	OK	94167318
		11	S.2.11	S.2.11 PLATA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL 0.3 LPS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: ✓ Tanque homogenizador en polyglass ✓ Floculador de lecho poroso en acero inoxidable ✓ Filtro ascendente en acero inoxidable ✓ Sistema de desinfección ✓ Componentes de la instalación eléctrica ✓ Tubería y accesorios ✓ Transporte (sobre plataforma de camión) ✓ Instalación y puesta a punto ✓ Químicos para el arranque (1 mes) ✓ Manual de operación y mantenimiento ✓ Una visita Postventa ✓ Análisis de agua del vertimiento tratado	UN	0	55.360.178,00	-		55360178,00	\$ 51.148.917	\$ 56.832.130	OK	OK	56832130
T	T SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO						-						OK	OK	
	1	T.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS					-		\$ 8.481.478				OK	OK	
		1	T.1.1	T.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	29	14.747,00	427.663		14747,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139
		2	T.1.2	T.1.2 Tubería EMT 1" (incluye accesorios)	UN	55	23.083,00	1.269.565		23083,00	\$ 21.327	\$ 23.697	OK	OK	23697
		3	T.1.3	T.1.3 caja de paso cuadrada rawelt	UN	61	28.635,00	1.746.735		28635,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396
		4	T.1.4	T.1.4 Cable HDMI	ML	152	15.665,00	2.381.080		15665,00	\$ 14.473	\$ 16.081	OK	OK	16081
		5	T.1.5	T.1.5 Cable XLR	ML	125	4.814,00	601.750		4814,00	\$ 4.448	\$ 4.942	OK	OK	4942
		6	T.1.6	T.1.6 Plug canon	UN	24	14.368,00	344.832		14368,00	\$ 13.275	\$ 14.750	OK	OK	14750
		7	T.1.7	T.1.7 Plug Hdmi	UN	39	1.823,00	71.097		1823,00	\$ 1.684	\$ 1.871	OK	OK	1871
		8	T.1.8	T.1.8 troquel hdmi	UN	39	26.012,00	1.014.468		26012,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704
		9	T.1.9	T.1.9 troquel canon	UN	24	26.012,00	624.288		26012,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704
U	U SISTEMAS DE EXTRACCION						-						OK	OK	
	3	U.3 REJILLAS (Todos las rejillas y difusores incluyen suministro, instalación, accesorios, acometidas y lo requerido para su correcto funcionamiento)					-		\$ 1.901.046				OK	OK	
		1	U.3.1	U.3.1 Rejilla de retorno aleta fija 6"x6" con damper	UN	18	67.232,00	1.210.176		67232,00	\$ 62.118	\$ 69.020	OK	OK	69020
		2	U.3.2	U.3.2 Rejilla de retorno aleta fija 8"x8" con damper	UN	2	84.620,00	169.240		84620,00	\$ 78.183	\$ 86.870	OK	OK	86870
		3	U.3.3	U.3.3 Difusor de suministro de aire 4 vias 10"x10"	UN	2	260.815,00	521.630		260815,00	\$ 240.975	\$ 267.750	OK	OK	267750
V	V SISTEMA CCTV						-						OK	OK	
	1	V.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS					-		\$ 3.084.479				OK	OK	
		1	V.1.1	V.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	27	14.747,00	398.169		14747,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139
		2	V.1.2	V.1.2 Conduletas diferentes referencias 3/4"	UN	8	12.250,00	98.000		12250,00	\$ 11.318	\$ 12.576	OK	OK	12576
		3	V.1.3	V.1.3 Caja de paso cuadrada rawelt	UN	24	28.635,00	687.240		28635,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396
		4	V.1.4	V.1.4 Patch cord cat 6, 1,8 mts	UN	50	14.079,00	703.950		14079,00	\$ 13.008	\$ 14.453	OK	OK	14453
		5	V.1.5	V.1.5 Cable UTP categoría 6 A	ML	1.160	1.032,00	1.197.120		1032,00	\$ 953	\$ 1.059	OK	OK	1059
	2	V.2 APARATOS					-		\$ 4.715.584				OK	OK	
		1	V.2.1	V.2.1 Patch panel 24 puertos CAT 6 A	UN	2	353.605,00	707.210		353605,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		2	V.2.2	V.2.2 Grabador NVR IP 16 canales POE	UN	2	1.043.118,00	2.086.236		1043118,00	\$ 963.768	\$ 1.070.853	OK	OK	1070853
		4	V.2.4	V.2.4 Jack con face plate	UN	24	35.493,00	851.832		35493,00	\$ 32.793	\$ 36.437	OK	OK	36437
		5	V.2.5	V.2.5 Disco duro 4Tb	UN	2	535.153,00	1.070.306		535153,00	\$ 494.444	\$ 549.382	OK	OK	549382
				VR. TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 5.154.934.580	\$ 5.154.934.580,00						
				VR. TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.542.356.427						
				ADMINISTRACION (A)			22,97%		1.184.088.473						
													VERIFICACIÓN CUMPLE	VALOR MÁXIMO CONVOCATORIA 22,97%	



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO JARDÍN SANTA FÉ AM&CIA

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
						IMPREVISTOS (I)	1,00%	51.549.346			CUMPLE	1,00%			
						UTILIDAD (U)	5,00%	257.746.729							
						IVA S/UTILIDAD	19,00%	48.971.879							

VR. TOTAL	\$ 6.697.291.007,00
-----------	---------------------

6.187.811.996,00	6.875.346.662,00	OK	OK
------------------	------------------	----	----

VALOR TOTAL EN LETRAS:

Verificación IVA			
	UTILIDAD (U)		257.746.729
	IVA S/UTILIDAD	19,00%	48.971.879

**Observación General:** No se presentaron observaciones a la propuesta económica del proponente

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO				
A	A PRELIMINARES									\$ 31.779.107						
1		A.1 OBRAS PRELIMINARES														
		1	A.1.1	A.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE EDIFICACIONES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área cubierta de edificaciones, de redes y acabados, nivelación de referencia para control de asentamientos, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	4.285	2.260,00	9.684.100		2260,00	\$ 2.084	\$ 2.316	OK	OK	2316	
		2	A.1.2	A.1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE ÁREAS EXTERIORES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área de obras de urbanismo, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.762	2.150,00	3.788.300		2150,00	\$ 1.983	\$ 2.203	OK	OK	2203	
		3	A.1.3	A.1.3 TALA DE ARBOLES MEDIANO PORTE DESDE 1.2m HASTA 2m (Incluye excavaciones, equipos, cortes, llenos con material de excavación, trasiegos y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	23	40.828,00	939.044		40828,00	\$ 37.649	\$ 41.832	OK	OK	41832	
		4	A.1.4	A.1.4 DESCAPOTE MANUAL MATERIAL VEGETAL 15CM (Incluye descapote, desentraque, excavación, trasiego, cargue y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	1.725	2.555,00	4.407.375		2555,00	\$ 2.356	\$ 2.618	OK	OK	2618	
		9	A.1.9	A.1.9 DEMOLICIÓN CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Incluye demolición de cimentación, muros, placas, estructuras y demás elementos requeridos para inicio de la construcción, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. (Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	528	24.546,00	12.960.288		24546,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150	
		ACTIVIDADES DE DESMONTE Y RECUPERACION MURO MEDIANERO COSTADO NORTE DEL PROYECTO (CRA 7 #1-73)									\$ 20.221.192			OK	OK	
		10	A.1.10	DESMONTE CUBIERTA (Incluye desmonte teja, cieloraso, estructura de soporte cubierta, trasiego y almacenaje)	M2	45	7.857,00	353.565		7857,00	\$ 7.245	\$ 8.050	OK	OK	8050	
		11	A.1.11	Demolicion de muro divisorio interior de mampostería vista (Incluye trasiego, retiro y disposion final en botadero autorizado)	M2	90	3.514,00	316.260		3514,00	\$ 3.240	\$ 3.600	OK	OK	3600	
		12	A.1.12	CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	7	334.560,00	2.341.920		334560,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787	
		13	A.1.13	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	270	3.171,00	856.170		3171,00	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249	
		14	A.1.14	COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	2	724.343,00	1.448.686		724343,00	\$ 667.940	\$ 742.155	OK	OK	742155	
		15	A.1.15	Viga de cimentación en concreto de 21 Mpa de 0.30x0.30 m (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	3	599.982,00	1.799.946		599982,00	\$ 553.262	\$ 614.736	OK	OK	614736	
		16	A.1.16	MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	135	23.395,00	3.158.325		23395,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970	
		17	A.1.17	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	11.667,00	1.925.055		11667,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954	
		18	A.1.18	ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	165	7.459,00	1.230.735		7459,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642	
		19	A.1.19	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	30	55.746,00	1.672.380		55746,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117	
		20	A.1.20	Reposición baldosa de cemento formato 20*20 cm o similar (Incluye suministro, trasiego, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M2	45	50.752,00	2.283.840		50752,00	\$ 46.800	\$ 52.000	OK	OK	52000	
		21	A.1.21	Reposicion cielo raso en esterilla (Incluye base cielo, mortero de recubrimiento, estuco, pintura)	M2	45	22.936,00	1.032.120		22936,00	\$ 21.150	\$ 23.500	OK	OK	23500	
		22	A.1.22	Reposicion cubierta en teja de barro (Incluye la reinstalación y/o reposición de la teja de barro, instalación soporte estructura de cubierta y demas actividades requeridas para su correcto funcionamiento)	M2	45	36.600,00	1.647.000		36600,00	\$ 33.750	\$ 37.500	OK	OK	37500	
		23	A.1.23	Suministro e instalación de flanchos en lamina plana calibre 33, ancho promedio = 0.30mL, incluye dobles requeridos y corte con pulidora sobre muro para fijación de flanche	ML	30	5.173,00	155.190		5173,00	\$ 4.770	\$ 5.300	OK	OK	5300	
B	B CIMENTACIÓN												OK	OK		
1		B.1 EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS									\$ 211.615.416			OK	OK	
		1	B.1.1	B.1.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO SIN RETIRO (Incluye suministro, transporte, combustible, operario de maquinaria, excavación, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	4.071	6.272,00	25.533.312		6272,00	\$ 5.783	\$ 6.426	OK	OK	6426	
		2	B.1.2	B.1.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD SIN RETIRO (Incluye excavación, trasiego, herramientas, mano de obra y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	482	14.241,00	6.864.162		14241,00	\$ 13.132	\$ 14.591	OK	OK	14591	
		3	B.1.3	B.1.3 RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye suministro, cargue, trasiego, instalación, compactación y todo lo requerido para la correcta ejecución)	M3	277	5.978,00	1.655.906		5978,00	\$ 5.513	\$ 6.125	OK	OK	6125	
		4	B.1.4	B.1.4 BASE GRANULAR CLASE INV-330-07 BG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Práctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	255	62.454,00	15.925.770		62454,00	\$ 57.591	\$ 63.990	OK	OK	63990	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	B.1.5	B.1.5 SUBBASE GRANULAR CLASE INV-320-07 SBG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	190	59.331,00	11.272.890		59331,00	\$ 54.711	\$ 60.790	OK	OK	60790
		6	B.1.6	B.1.6 GEOTEXTIL TEJIDO T1700 (Incluye suministro, transporte, trasiego, instalación, cortes y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.267	4.006,00	5.075.602		4006,00	\$ 3.695	\$ 4.105	OK	OK	4105
		7	B.1.7	B.1.7 RETIRO DE SOBRESANTES 30KM (Incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial a una distancia 30km. Incluye todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M3	5.919	24.546,00	145.287.774		24546,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
	2	B.2 CONCRETOS DE CIMENTACIÓN					-		\$ 641.805.252				OK	OK	
		1	B.2.1	B.2.1 CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA PARA SOLADOS 2000 PSI E=0.05m INCLUYE COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AL 90% DEL PROCTOR ESTANDAR (Incluye producción, suministro, trasiego, transporte de concreto, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	613	20.212,00	12.389.956		20212,00	\$ 18.638	\$ 20.709	OK	OK	20709
		2	B.2.2	B.2.2 CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	112	334.560,00	37.470.720		334560,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		3	B.2.3	B.2.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	169	599.631,00	101.337.639		599631,00	\$ 552.938	\$ 614.376	OK	OK	614376
		4	B.2.4	B.2.4 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	189	637.430,00	120.474.270		637430,00	\$ 587.795	\$ 653.105	OK	OK	653105
		5	B.2.5	B.2.5 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	60	584.068,00	35.044.080		584068,00	\$ 538.587	\$ 598.430	OK	OK	598430
		6	B.2.6	B.2.6 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	20	621.147,00	12.422.940		621147,00	\$ 572.779	\$ 636.421	OK	OK	636421
		7	B.2.7	B.2.7 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	1.205	55.746,00	67.173.930		55746,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		8	B.2.8	B.2.8 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	85	689.482,00	58.605.970		689482,00	\$ 635.792	\$ 706.436	OK	OK	706436
		9	B.2.9	B.2.9 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	255	715.672,00	182.496.360		715672,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
		10	B.2.10	B.2.10 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	241	59.707,00	14.389.387		59707,00	\$ 55.058	\$ 61.175	OK	OK	61175
	3	B.3 ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 237.991.661				OK	OK	
		1	B.3.1	B.3.1 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	69.831	3.130,00	218.571.030		3130,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		2	B.3.2	B.3.2 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	6.007	3.233,00	19.420.631		3233,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
C	C DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS						-						OK	OK	
	1	C.1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y POZO EYECTOR					-		\$ 122.201.591				OK	OK	
		1	C.1.1	C.1.1 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA MUROS TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	80	757.692,00	60.615.360		757692,00	\$ 698.692	\$ 776.324	OK	OK	776324
		2	C.1.2	C.1.2 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI LOSA INFERIOR TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte concreto, formaleta, aditivos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	684.561,00	15.060.342		684561,00	\$ 631.255	\$ 701.394	OK	OK	701394
		3	C.1.3	C.1.3 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA LOSA CUBIERTA PARA TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	757.760,00	16.670.720		757760,00	\$ 698.754	\$ 776.393	OK	OK	776393
		4	C.1.4	C.1.4 CINTA SIKA PVC V10 O SIMILAR PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (Incluye suministro, instalación, y todo lo necesario para su correcta construcción, instalación y funcionamiento)	ML	52	14.730,00	765.960		14730,00	\$ 13.583	\$ 15.092	OK	OK	15092
		5	C.1.5	C.1.5 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	8.268	3.130,00	25.878.840		3130,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		6	C.1.6	C.1.6 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	993	3.233,00	3.210.369		3233,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
D	D ELEMENTOS DE CONCRETO Y ACERO						-						OK	OK	
	1	D.1 ELEMENTOS VERTICALES					-		\$ 241.933.426				OK	OK	

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	D.1.1	D.1.1 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	76	697.979,00	53.046.404		697979,00	\$ 643.628	\$ 715.142	OK	OK	715142
		2	D.1.2	D.1.2 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	23	726.182,00	16.702.186		726182,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		3	D.1.3	D.1.3 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	790.061,00	12.640.976		790061,00	\$ 728.540	\$ 809.489	OK	OK	809489
		4	D.1.4	D.1.4 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	708.373,00	11.333.968		708373,00	\$ 653.213	\$ 725.792	OK	OK	725792
		5	D.1.5	D.1.5 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	44	726.182,00	31.952.008		726182,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		6	D.1.6	D.1.6 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	11	874.796,00	9.622.756		874796,00	\$ 806.676	\$ 896.307	OK	OK	896307
		7	D.1.7	D.1.7 MURO DE CARGA EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	149	715.672,00	106.635.128		715672,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
	2	D.2 ELEMENTOS HORIZONTALES					-		\$ 304.957.128				OK	OK	
		1	D.2.1	D.2.1 VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	264	650.481,00	171.726.984		650481,00	\$ 599.828	\$ 666.476	OK	OK	666476
		2	D.2.2	D.2.2 VIGAS AEREAS CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	134	758.812,00	101.680.808		758812,00	\$ 699.724	\$ 777.471	OK	OK	777471
		3	D.2.3	D.2.3 VIGAS AEREAS CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	41	769.496,00	31.549.336		769496,00	\$ 709.576	\$ 788.418	OK	OK	788418
	3	D.3 PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO					-		\$ 242.603.496				OK	OK	
		1	D.3.1	D.3.1 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	282	74.761,00	21.082.602		74761,00	\$ 68.939	\$ 76.599	OK	OK	76599
		2	D.3.2	D.3.2 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	2.814	78.721,00	221.520.894		78721,00	\$ 72.591	\$ 80.657	OK	OK	80657
	4	D.4 CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO					-		\$ 16.817.997				OK	OK	
		1	D.4.1	D.4.1 ESCALERAS y/o GRADERÍAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	688.638,00	11.018.208		688638,00	\$ 635.015	\$ 705.572	OK	OK	705572
		2	D.4.2	D.4.2 RAMPAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	9	644.421,00	5.799.789		644421,00	\$ 594.240	\$ 660.267	OK	OK	660267
	5	D.5 ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 485.018.493				OK	OK	
		1	D.5.1	D.5.1 MALLAS ELECTROSOLDADAS EN ALTURA (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y gral de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	26.666	3.233,00	86.211.178		3233,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
		2	D.5.2	D.5.2 ACERO DE REFUERZOS 37000 PSI - 60000 PSI EN ALTURA (Incluye suministro, alambre negro, figuración, amarre, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	KG	94.574	3.130,00	296.016.620		3130,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		3	D.5.3	D.5.3 ESTRUCTURA METÁLICA (Incluye suministro de tubería, perfiles, ménsulas, platinas, pernos, soldadura, fabricación, transporte, montaje, pintura anticorrosiva y esmalte, anclajes, soldaduras, pernos, formaleta, andamios, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	10.941	9.395,00	102.790.695		9395,00	\$ 8.663	\$ 9.626	OK	OK	9626
E	E PREFABRICADOS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN CONCRETO						-						OK	OK	
	1	E.1 ELEMENTOS EN CONCRETO CON ACABADOS					-		\$ 4.544.806				OK	OK	
		1	E.1.1	E.1.1 POCETA ASEO 88X84X40CM EN BLOQUE E=12CM ENCHAPADA DOS CARAS CON ESQUINEROS Y MEDIACAÑAS EN MORTERO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, mochetas en bloque, enchapes, esquineros y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	3	147.405,00	442.215		147405,00	\$ 135.927	\$ 151.030	OK	OK	151030
		2	E.1.2	E.1.2 MESONES PARA BAÑO CON MEDIACAÑA Y ACABADO GRANITO PULIDO A=50CM E=10CM EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DILATADO C/60CM MOCHETA ENCHAPADA C/150CM (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, pulida de granito, mochetas en bloque, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	41	90.971,00	3.729.811		90971,00	\$ 83.887	\$ 93.208	OK	OK	93208

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
	2	E.2 ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA							\$ 22.658.082				OK	OK	
		1	E.2.1	E.2.1 REMATE CUBIERTA CONCRETO REFORZADO 3000PSI 4x21CM (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	194	31.027,00	6.019.238		31027,00	\$ 28.611	\$ 31.790	OK	OK	31790
		2	E.2.2	E.2.2 DINTELES CONCRETO REFORZADO 3000PSI H=25cm A=12-15cm (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	266	41.864,00	11.135.824		41864,00	\$ 38.604	\$ 42.893	OK	OK	42893
		3	E.2.3	E.2.3 CARCAMO CON REJILLA PREFABRICADO CANAL SELF 100 H14.5 CONCRETO+ACERO GALV (Incluye suministro, transporte e instalación de prefabricado, anclajes, formaleta, rellenos, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	30	183.434,00	5.503.020		183434,00	\$ 169.151	\$ 187.945	OK	OK	187945
F	F MAMPOSTERÍA												OK	OK	
	1	F.1 MAMPOSTERÍA EN MURO DE ARCILLA							\$ 125.890.844				OK	OK	
		1	F.1.1	F.1.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #4 + CARA EN LAMINA DRYWALL 1CM CON CAMARA DE AIRE 2CM (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	3.289	37.501,00	123.340.789		37501,00	\$ 34.581	\$ 38.423	OK	OK	38423
		2	F.1.2	F.1.2 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	109	23.395,00	2.550.055		23395,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
	2	F.2 MAMPOSTERÍA EN CONCRETO							\$ 20.179.680				OK	OK	
		1	F.2.1	F.2.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE DE CONCRETO 19x9x39cm E=10CM CON DOVELAS Y REFUERZO (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría.)	M2	510	39.568,00	20.179.680		39568,00	\$ 36.487	\$ 40.541	OK	OK	40541
	3	F.3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							\$ 18.445.972				OK	OK	
		1	F.3.1	F.3.1 REGATAS EN PARED ANCHO MÁXIMO 15cm (Incluye regata sobre mampostería ancho máximo 0.15m, trasiego de sobranes, formaleta, andamios, llenado, resanes sobre mampostería y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	914	6.016,00	5.498.624		6016,00	\$ 5.548	\$ 6.164	OK	OK	6164
		2	F.3.2	F.3.2 ANCLAJES VARILLA 3/8" L=10CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	2.989,00	1.769.488		2989,00	\$ 2.757	\$ 3.063	OK	OK	3063
		3	F.3.3	F.3.3 ANCLAJES VARILLA 1/2" L=15CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	4.430,00	2.622.560		4430,00	\$ 4.085	\$ 4.539	OK	OK	4539
		4	F.3.4	F.3.4 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	13	658.100,00	8.555.300		658100,00	\$ 606.855	\$ 674.283	OK	OK	674283
G	G INSTALACIONES SANITARIAS. NOTA: TODAS LAS LONGITUDES DE TUBERÍA DEBERAN SER RATIFICADAS EN OBRA SIENDO RESPONSABILIDAD												OK	OK	
	1	G.1 ACOMETIDA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la acometida desde la derivación por la carrera séptima en hierro fundido en 3" de diámetro pasando por medidor totalizador hasta llegar a flotador en tanque de almacenamiento de agua potable. NOTA: Incluye paso directo)							2.415.014				OK	OK	
		1	G.1.1	G.1.1 Conexión red pública de acueducto	UN	1	465.574,00	465.574		465574,00	\$ 429.321	\$ 477.023	OK	OK	477023
		2	G.1.2	G.1.2 Tubería PVC P Ø 3/4"	ML	47	5.759,00	270.673		5759,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		3	G.1.3	G.1.3 Accesorios PVC P Ø 3/4"	UN	21	1.266,00	26.586		1266,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		4	G.1.4	G.1.4 Abrazaderas Ø 3/4"	UN	18	6.137,00	110.466		6137,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		5	G.1.5	G.1.5 Medidor totalizador	UN	1	1.325.042,00	1.325.042		1325042,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		7	G.1.7	G.1.7 Registro P/D. Red white ó Kitz Paso directo Ø 3/4"	UN	2	29.066,00	58.132		29066,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
		8	G.1.8	G.1.8 Universal Paso directo Ø 3/4"	UN	1	17.527,00	17.527		17527,00	\$ 16.162	\$ 17.958	OK	OK	17958
		9	G.1.9	G.1.9 Cheque Paso directo Ø 3/4"	UN	1	25.291,00	25.291		25291,00	\$ 23.322	\$ 25.913	OK	OK	25913
		10	G.1.10	G.1.10 Flotador mecánico Ø 3/4"	UN	1	86.657,00	86.657		86657,00	\$ 79.909	\$ 88.788	OK	OK	88788
		11	G.1.11	G.1.11 Registro Flotador mecánico Ø 3/4"	UN	1	29.066,00	29.066		29066,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
	2	G.2 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA DE SUMINISTRO AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua potable incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)							\$ 1.405.885				OK	OK	
		1	G.2.1	G.2.1 Niple pasamuro Ø 2"	UN	3	38.686,00	116.058		38686,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		3	G.2.3	G.2.3 Tubería Acero Inoxidable Ø 2"	ML	2	125.062,00	250.124		125062,00	\$ 115.323	\$ 128.137	OK	OK	128137
		4	G.2.4	G.2.4 Accesorios Acero Inoxidable Ø 2"	UN	10	34.875,00	348.750		34875,00	\$ 32.160	\$ 35.733	OK	OK	35733
		5	G.2.5	G.2.5 Válvula de pie Ø 2"	UN	2	144.757,00	289.514		144757,00	\$ 133.485	\$ 148.317	OK	OK	148317
		6	G.2.6	G.2.6 Tubería PVC S Ø 2"	ML	3	10.143,00	30.429		10143,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		7	G.2.7	G.2.7 Accesorios PVC S Ø 2"	UN	6	4.807,00	28.842		4807,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.2.8	G.2.8 Tubería Acero Inoxidable Ø 1.1/2"	ML	2	82.708,00	165.416		82708,00	\$ 76.268	\$ 84.742	OK	OK	84742
		9	G.2.9	G.2.9 Accesorios Acero Inoxidable Ø 1.1/2"	UN	5	29.726,00	148.630		29726,00	\$ 27.411	\$ 30.457	OK	OK	30457
		10	G.2.10	G.2.10 Niple pasamuro Ø 1.1/2"	UN	1	28.122,00	28.122		28122,00	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
	3	G.3 CUARTO DE BOMBAS AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua potable. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)							\$ 1.846.934				OK	OK	
		1	G.3.1	G.3.1 Base antivibratoria	UN	1	76.436,00	76.436		76436,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.3.2	G.3.2 Tubería HG Ø 2"	ML	11	42.159,00	463.749		42159,00	\$ 38.876	\$ 43.196	OK	OK	43196
		3	G.3.3	G.3.3 Accesorios HG Ø 2"	UN	17	9.310,00	158.270		9310,00	\$ 8.585	\$ 9.539	OK	OK	9539
		4	G.3.4	G.3.4 Cheque Ø 2"	UN	1	95.500,00	95.500		95500,00	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		5	G.3.5	G.3.5 Universal Ø 2"	UN	1	142.954,00	142.954		142954,00	\$ 131.822	\$ 146.469	OK	OK	146469
		6	G.3.6	G.3.6 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 2"	UN	4	94.405,00	377.620		94405,00	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		7	G.3.7	G.3.7 Tubería HG Ø 1"	ML	2	20.118,00	40.236		20118,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		8	G.3.8	G.3.8 Accesorios HG Ø 1"	UN	8	4.102,00	32.816		4102,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		9	G.3.9	G.3.9 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 1"	UN	1	77.379,00	77.379		77379,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		10	G.3.10	G.3.10 Válvula de alivio Ø 1"	UN	1	168.286,00	168.286		168286,00	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		11	G.3.11	G.3.11 Tubería HG Ø 1/2"	ML	1	13.064,00	13.064		13064,00	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		12	G.3.12	G.3.12 Accesorios HG Ø 1/2"	UN	6	2.664,00	15.984		2664,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		13	G.3.13	G.3.13 Universal Ø 1/2"	UN	1	8.925,00	8.925		8925,00	\$ 8.230	\$ 9.144	OK	OK	9144
		14	G.3.14	G.3.14 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 1/2"	UN	1	20.915,00	20.915		20915,00	\$ 19.286	\$ 21.429	OK	OK	21429
		15	G.3.15	G.3.15 Junta de expansión Borracha Ø 1.1/2"	UN	2	37.600,00	75.200		37600,00	\$ 34.673	\$ 38.525	OK	OK	38525
		16	G.3.16	G.3.16 Copa excéntrica 2" x 1.1/2"	UN	2	39.800,00	79.600		39800,00	\$ 36.701	\$ 40.779	OK	OK	40779

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA  
PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
	4	G.4 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua red contra incendio incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva. NOTA: se incluye paso directo, flotador y registro desde la salida del medidor agua fría incendio.)					-		\$ 3.317.572				OK	OK	
		1	G.4.1	G.4.1 Niple pasamuro ø 6"	UN	1	224.808,00	224.808		224808,00	\$ 207.302	\$ 230.336	OK	OK	230336
		2	G.4.2	G.4.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	348.560,00	348.560		348560,00	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.4.3	G.4.3 Niple pasamuro ø 3"	UN	1	120.756,00	120.756		120756,00	\$ 111.353	\$ 123.725	OK	OK	123725
		4	G.4.4	G.4.4 Niple pasamuro ø 2"	UN	2	38.686,00	77.372		38686,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		5	G.4.5	G.4.5 Niple pasamuro ø 1.1/2"	UN	1	28.122,00	28.122		28122,00	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
		6	G.4.6	G.4.6 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	5	8.736,00	43.680		8736,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		7	G.4.7	G.4.7 Flotador mecánico ø 1.1/2"	UN	1	173.755,00	173.755		173755,00	\$ 160.225	\$ 178.028	OK	OK	178028
		8	G.4.8	G.4.8 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1.1/2"	UN	1	92.495,00	92.495		92495,00	\$ 85.292	\$ 94.769	OK	OK	94769
		9	G.4.9	G.4.9 Válvula de pie ø 6"	UN	1	1.689.347,00	1.689.347		1689347,00	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888
		10	G.4.10	G.4.10 Válvula de pie ø 2"	UN	1	518.677,00	518.677		518677,00	\$ 478.288	\$ 531.431	OK	OK	531431
	5	G.5 CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua red contra incendio. Incluye lavado NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)					-		\$ 15.747.971				OK	OK	
		1	G.5.1	G.5.1 Base antivibratoria	UN	1	76.436,00	76.436		76436,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.5.2	G.5.2 Medidor Red contra incendio ø 1.1/2"	UN	1	1.080.225,00	1.080.225		1080225,00	\$ 996.109	\$ 1.106.788	OK	OK	1106788
		3	G.5.3	G.5.3 Tubería Acero Carbón ø 6"	ML	8	240.616,00	1.924.928		240616,00	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533
		4	G.5.4	G.5.4 Accesorios Acero Carbón ø 6"	UN	11	115.633,00	1.271.963		115633,00	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476
		5	G.5.5	G.5.5 Registro vástago ascendente ø 6"	UN	3	1.689.347,00	5.068.041		1689347,00	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888
		7	G.5.7	G.5.7 Cheque ø 6"	UN	2	1.686.875,00	3.373.750		1686875,00	\$ 1.555.520	\$ 1.728.356	OK	OK	1728356
		8	G.5.8	G.5.8 Tubería Acero Carbón ø 4"	ML	7	65.413,00	457.891		65413,00	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022
		9	G.5.9	G.5.9 Accesorios Acero Carbón ø 4"	UN	4	60.075,00	240.300		60075,00	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552
		10	G.5.10	G.5.10 Junta flexometálica ø 4"	UN	1	87.003,00	87.003		87003,00	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		11	G.5.11	G.5.11 Tubería Acero Carbón ø 3"	ML	6	87.652,00	525.912		87652,00	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807
		12	G.5.12	G.5.12 Accesorios Acero Carbón ø 3"	UN	4	27.856,00	111.424		27856,00	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541
		13	G.5.13	G.5.13 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 3"	UN	1	243.986,00	243.986		243986,00	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		15	G.5.15	G.5.15 Tubería Acero Carbón ø 2"	ML	4	44.307,00	177.228		44307,00	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397
		16	G.5.16	G.5.16 Accesorios Acero Carbón ø 2"	UN	9	30.731,00	276.579		30731,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
		17	G.5.17	G.5.17 Junta flexometálica ø 2"	UN	2	87.003,00	174.006		87003,00	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		18	G.5.18	G.5.18 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 2"	UN	3	94.405,00	283.215		94405,00	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		19	G.5.19	G.5.19 Cheque ø 2"	UN	2	95.500,00	191.000		95500,00	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		20	G.5.20	G.5.20 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.143,00	30.429		10143,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		21	G.5.21	G.5.21 Accesorios Acero Carbón ø 2"	UN	5	30.731,00	153.655		30731,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
	6	G.6 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua para riego incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)					-		\$ 1.167.891				OK	OK	
		1	G.6.1	G.6.1 Niple pasamuro ø 2"	UN	1	38.686,00	38.686		38686,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		2	G.6.2	G.6.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	348.560,00	348.560		348560,00	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.6.3	G.6.3 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.143,00	30.429		10143,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		4	G.6.4	G.6.4 Accesorios PVC S ø 2"	UN	6	4.807,00	28.842		4807,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		5	G.6.5	G.6.5 Tubería Acero Inoxidable ø 1"	ML	4	70.821,00	283.284		70821,00	\$ 65.307	\$ 72.563	OK	OK	72563
		6	G.6.6	G.6.6 Accesorios Acero Inoxidable ø 1"	UN	13	18.883,00	245.479		18883,00	\$ 17.412	\$ 19.347	OK	OK	19347
		7	G.6.7	G.6.7 Niple pasamuro ø 1"	UN	3	31.133,00	93.399		31133,00	\$ 28.709	\$ 31.899	OK	OK	31899
		8	G.6.8	G.6.8 Válvula de pie ø 1"	UN	2	49.606,00	99.212		49606,00	\$ 45.743	\$ 50.826	OK	OK	50826
	7	G.7 CUARTO DE BOMBAS RED RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua para riego. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)					-		\$ 972.750				OK	OK	
		1	G.7.1	G.7.1 Base antivibratoria	UN	1	76.436,00	76.436		76436,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.7.2	G.7.2 Tubería HG ø 1"	ML	5	20.118,00	100.590		20118,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		3	G.7.3	G.7.3 Accesorios HG ø 1"	UN	13	4.102,00	53.326		4102,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		4	G.7.4	G.7.4 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1"	UN	5	77.379,00	386.895		77379,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		5	G.7.5	G.7.5 Válvula de alivio ø 1"	UN	1	168.286,00	168.286		168286,00	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		6	G.7.6	G.7.6 Cheque ø 1"	UN	1	70.437,00	70.437		70437,00	\$ 64.952	\$ 72.169	OK	OK	72169
		7	G.7.7	G.7.7 Universal ø 1"	UN	1	35.359,00	35.359		35359,00	\$ 32.605	\$ 36.228	OK	OK	36228
		8	G.7.8	G.7.8 Junta expansión borracha ø 1"	UN	2	10.785,00	21.570		10785,00	\$ 9.945	\$ 11.050	OK	OK	11050
		9	G.7.9	G.7.9 Tubería HG ø 1/2"	ML	1	13.064,00	13.064		13064,00	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		10	G.7.10	G.7.10 Accesorios HG ø 1/2"	UN	5	2.664,00	13.320		2664,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		11	G.7.11	G.7.11 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	1	33.467,00	33.467		33467,00	\$ 30.861	\$ 34.290	OK	OK	34290
	8	G.8 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua fría presión desde la salida del cuarto de bombas ubicado en sótano hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.)					-		\$ 5.951.450				OK	OK	
		1	G.8.1	G.8.1 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	39	8.736,00	340.704		8736,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		2	G.8.2	G.8.2 Accesorios PVC P ø 1.1/2"	UN	13	7.122,00	92.586		7122,00	\$ 6.567	\$ 7.297	OK	OK	7297
		3	G.8.3	G.8.3 Abrazaderas ø 1.1/2"	UN	20	6.378,00	127.560		6378,00	\$ 5.882	\$ 6.535	OK	OK	6535
		4	G.8.4	G.8.4 Tubería PVC P ø 1.1/4"	ML	21	8.329,00	174.909		8329,00	\$ 7.681	\$ 8.534	OK	OK	8534
		5	G.8.5	G.8.5 Accesorios PVC P ø 1.1/4"	UN	13	5.074,00	65.962		5074,00	\$ 4.679	\$ 5.199	OK	OK	5199
		6	G.8.6	G.8.6 Abrazaderas ø 1.1/4"	UN	11	6.006,00	72.666		6006,00	\$ 6.091	\$ 6.768	OK	OK	6768
		7	G.8.7	G.8.7 Tubería PVC P ø 1"	ML	41	6.869,00	281.629		6869,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		8	G.8.8	G.8.8 Accesorios PVC P ø 1"	UN	17	2.573,00	43.741		2573,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		9	G.8.9	G.8.9 Abrazaderas ø 1"	UN	21	7.137,00	149.877		7137,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		10	G.8.10	G.8.10 Válvula expulsora de aire ø 1"	UN	2	306.696,00	613.392		306696,00	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238
		11	G.8.11	G.8.11 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	137	5.759,00	788.983		5759,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		12	G.8.12	G.8.12 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	147	1.266,00	186.102		1266,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		13	G.8.13	G.8.13 Abrazaderas ø 3/4"	UN	69	6.137,00	423.453		6137,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		14	G.8.14	G.8.14 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 3/4"	UN	9	36.562,00	329.058		36562,00	\$ 33.715	\$ 37.461	OK	OK	37461
		15	G.8.15	G.8.15 Tubería PVC P ø 1/2"	ML	182	5.057,00	920.374		5057,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		16	G.8.16	G.8.16 Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	310	1.022,00	316.820		1022,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		18	G.8.18	G.8.18 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	23	42.961,00	988.103		42961,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
		19	G.8.19	G.8.19 Cheque ø 1/2"	UN	1	35.531,00	35.531		35					

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**
**PROYECTANTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		7	G.11.7	G.11.7 Taponos para protección puntos hidráulicos	UN	18	1.580,00	28.440		1580,00	\$ 1.457	\$ 1.619	OK	OK	1619
12				G.12 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua tratada a presión desde la salida del área de tratamiento hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.)			-		\$ 4.785.696				OK	OK	
		1	G.12.1	G.12.1 Tubería PVC P ø 2"	ML	70	8.823,00	617.610		8823,00	\$ 8.136	\$ 9.040	OK	OK	9040
		2	G.12.2	G.12.2 Accesorios PVC P ø 2"	UN	28	11.855,00	331.940		11855,00	\$ 10.932	\$ 12.147	OK	OK	12147
		3	G.12.3	G.12.3 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	4	8.736,00	34.944		8736,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		4	G.12.4	G.12.4 Accesorios PVC P ø 1.1/2"	UN	3	7.122,00	21.366		7122,00	\$ 6.567	\$ 7.297	OK	OK	7297
		5	G.12.5	G.12.5 Abrazaderas ø 1.1/2"	UN	2	7.206,00	14.412		7206,00	\$ 6.645	\$ 7.383	OK	OK	7383
		6	G.12.6	G.12.6 Tubería PVC P ø 1.1/4"	ML	9	8.329,00	74.961		8329,00	\$ 7.681	\$ 8.534	OK	OK	8534
		7	G.12.7	G.12.7 Accesorios PVC P ø 1.1/4"	UN	11	5.074,00	55.814		5074,00	\$ 4.679	\$ 5.199	OK	OK	5199
		8	G.12.8	G.12.8 Abrazaderas ø 1.1/4"	UN	2	6.606,00	13.212		6606,00	\$ 6.091	\$ 6.768	OK	OK	6768
		9	G.12.9	G.12.9 Tubería PVC P ø 1"	ML	67	6.869,00	460.223		6869,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		10	G.12.10	G.12.10 Accesorios PVC P ø 1"	UN	64	2.573,00	164.672		2573,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		11	G.12.11	G.12.11 Abrazaderas ø 1"	UN	18	7.137,00	128.466		7137,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		12	G.12.12	G.12.12 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1"	UN	6	77.379,00	464.274		77379,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		13	G.12.13	G.12.13 Válvula expulsora de aire ø 1"	UN	2	306.696,00	613.392		306696,00	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238
		14	G.12.14	G.12.14 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	61	5.759,00	351.299		5759,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		15	G.12.15	G.12.15 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	84	1.266,00	106.344		1266,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		16	G.12.16	G.12.16 Abrazaderas ø 3/4"	UN	19	6.137,00	116.603		6137,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		17	G.12.17	G.12.17 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 3/4"	UN	7	29.066,00	203.462		29066,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
		18	G.12.18	G.12.18 Tubería PVC P ø 1/2"	ML	86	5.057,00	434.902		5057,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		19	G.12.19	G.12.19 Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	145	1.022,00	148.190		1022,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		21	G.12.21	G.12.21 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	10	42.961,00	429.610		42961,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
13				G.13 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde los codos a nivel de piso las tees de salida en muros. Incluye recámaras. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)			-		\$ 1.066.283				OK	OK	
		1	G.13.1	G.13.1 Punto Hidráulico para agua tratada Sanitarios	UN	41	22.156,00	908.396		22156,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		2	G.13.2	G.13.2 Punto Hidráulico para agua tratada Orinales	UN	5	22.156,00	110.780		22156,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		3	G.13.3	G.13.3 Punto Hidráulico para agua tratada Llave manguera	UN	1	26.192,00	26.192		26192,00	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
		4	G.13.4	G.13.4 Taponos para protección puntos hidráulicos	UN	47	445,00	20.915		445,00	\$ 410	\$ 456	OK	OK	456
14				G.14 RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua Riego a presión desde la salida del cuarto de bombas hasta los codos a nivel de piso en puntos para hidráulicos para riego. Incluye llave mangueras)			-		\$ 1.199.878				OK	OK	
		1	G.14.1	G.14.1 Tubería PVC P ø 1"	ML	16	6.869,00	\$ 109.904		6869,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		2	G.14.2	G.14.2 Accesorios PVC P ø 1"	UN	3	2.573,00	\$ 7.719		2573,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		3	G.14.3	G.14.3 Abrazaderas ø 1"	UN	8	7.137,00	\$ 57.096		7137,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		4	G.14.4	G.14.4 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	23	5.759,00	\$ 132.457		5759,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		5	G.14.5	G.14.5 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	4	1.266,00	\$ 5.064		1266,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		6	G.14.6	G.14.6 Abrazaderas ø 3/4"	UN	11	6.137,00	\$ 67.507		6137,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		7	G.14.7	G.14.7 Tubería PVC P ø 1/2"	ML	73	5.057,00	\$ 369.161		5057,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		8	G.14.8	G.14.8 Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	29	1.022,00	\$ 29.638		1022,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		9	G.14.9	G.14.9 Abrazaderas ø 1/2"	UN	22	6.154,00	\$ 135.388		6154,00	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305
		10	G.14.10	G.14.10 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	4	42.961,00	\$ 171.844		42961,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
		11	G.14.11	G.14.11 Llave mangueras	UN	4	28.525,00	\$ 114.100		28525,00	\$ 26.303	\$ 29.226	OK	OK	29226
15				G.15 RED INTERNA SISTEMA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red contra incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta abastecer estaciones de control, gabinetes Clase II y Válvulas de conexión de bomberos en 2.1/2". Incluye soportería.)			-		\$ 128.546.439				OK	OK	
		1	G.15.1	G.15.1 Gabinete Clase II	UN	3	1.158.726,00	3.476.178		1158726,00	\$ 1.068.497	\$ 1.187.219	OK	OK	1187219
		2	G.15.2	G.15.2 Válvula 2.1/2" para conexión bomberos	UN	6	482.785,00	2.896.710		482785,00	\$ 445.191	\$ 494.657	OK	OK	494657
		3	G.15.3	G.15.3 Estación de control rociadores ø 3"	UN	3	1.335.151,00	4.005.453		1335151,00	\$ 1.231.185	\$ 1.367.983	OK	OK	1367983
		4	G.15.4	G.15.4 Siamesa normalizada	UN	1	791.605,00	791.605		791605,00	\$ 729.964	\$ 811.071	OK	OK	811071
		5	G.15.5	G.15.5 Cheque ø 4"	UN	1	714.901,00	714.901		714901,00	\$ 659.233	\$ 732.481	OK	OK	732481
		6	G.15.6	G.15.6 Tubería Acero al carbón ø 6"	ML	29	240.616,00	6.977.864		240616,00	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533
		7	G.15.7	G.15.7 Accesorios Acero al carbón ø 6"	UN	15	115.633,00	1.734.495		115633,00	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476
		8	G.15.8	G.15.8 Tubería Acero al carbón ø 4"	ML	98	65.413,00	6.410.474		65413,00	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022
		9	G.15.9	G.15.9 Accesorios Acero al carbón ø 4"	UN	17	60.075,00	1.021.275		60075,00	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552
		10	G.15.10	G.15.10 Coupling ø 4"	UN	4	16.484,00	65.936		16484,00	\$ 15.200	\$ 16.889	OK	OK	16889
		11	G.15.11	G.15.11 Abrazaderas ø 4"	UN	8	6.134,00	49.072		6134,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		12	G.15.12	G.15.12 Tubería Acero al carbón ø 3"	ML	177	87.652,00	15.514.404		87652,00	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807
		13	G.15.13	G.15.13 Accesorios Acero al carbón ø 3"	UN	60	27.856,00	1.671.360		27856,00	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541
		14	G.15.14	G.15.14 Coupling ø 3"	UN	109	13.396,00	1.460.164		13396,00	\$ 12.353	\$ 13.725	OK	OK	13725
		15	G.15.15	G.15.15 Strap ø 3"	UN	24	17.216,00	413.184		17216,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		16	G.15.16	G.15.16 Soportería ø 3"	UN	52	8.750,00	455.000		8750,00	\$ 8.069	\$ 8.965	OK	OK	8965
		17	G.15.17	G.15.17 Tubería Acero al carbón ø 2.1/2"	ML	217	91.239,00	19.798.863		91239,00	\$ 84.135	\$ 93.483	OK	OK	93483
		18	G.15.18	G.15.18 Accesorios Acero al carbón ø 2.1/2"	UN	107	33.031,00	3.534.317		33031,00	\$ 30.459	\$ 33.843	OK	OK	33843
		19	G.15.19	G.15.19 Coupling ø 2.1/2"	UN	226	12.940,00	2.924.440		12940,00	\$ 11.932	\$ 13.258	OK	OK	13258
		20	G.15.20	G.15.20 Strap ø 2.1/2"	UN	13	17.216,00	223.808		17216,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		21	G.15.21	G.15.21 Soportería ø 2.1/2"	UN	81	4.208,00	340.848		4208,00	\$ 3.880	\$ 4.311	OK	OK	4311
		22	G.15.22	G.15.22 Tubería Acero al carbón ø 2"	ML	196	44.307,00	8.684.172		44307,00	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397
		23	G.15.23	G.15.23 Accesorios Acero al carbón ø 2"	UN	39	30.731,00	1.198.509		30731,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
		24	G.15.24	G.15.24 Coupling ø 2"	UN	88	10.067,00	885.896		10067,00	\$ 9.284	\$ 10.315	OK	OK	10315
		25	G.15.25	G.15.25 Strap ø 2"	UN	27	17.216,00	464.832		17216,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		26	G.15.26	G.15.26 Soportería ø 2"	UN	67	4.693,00	314.431		4693,00	\$ 4.327	\$ 4.808	OK	OK	4808
		27	G.15.27	G.15.27 Tubería Acero al carbón ø 1.1/2"	ML	138	37.435,00	5.166.030		37435,00	\$ 34.520	\$ 38.356	OK	OK	38356
		28	G.15.28	G.15.28 Accesorios Acero al carbón ø 1.1/2"	UN	30	26.595,00	797.850		26595,00	\$ 24.524	\$ 27.249	OK	OK	27249
		29	G.15.29	G.15.29 Coupling ø 1.1/2"	UN	61	12.280,00	749.080		12280,00	\$ 11.324	\$ 12.582	OK	OK	12582
		30	G.15.30	G.15.30 Strap ø 1.1/2"	UN	18	17.216,00	309.888		17216,00	\$ 15.87				

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**  
**PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		2	G.17.2	G.17.2 Tubería PVCs ø 4"	ML	180	20.334,00	3.660.120		20334,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.17.3	G.17.3 Tubería PVCs ø 3"	ML	29	14.897,00	432.013		14897,00	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		4	G.17.4	G.17.4 Tubería PVCs ø 2"	ML	15	10.143,00	152.145		10143,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		5	G.17.5	G.17.5 Accesorios PVCs ø 4"	UN	156	12.939,00	2.018.484		12939,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		6	G.17.6	G.17.6 Accesorios PVCs ø 3"	UN	18	6.884,00	123.912		6884,00	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		7	G.17.7	G.17.7 Accesorios PVCs ø 2"	UN	19	4.807,00	91.333		4807,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.17.8	G.17.8 Buje 4 x 2"	UN	8	5.608,00	44.864		5608,00	\$ 5.171	\$ 5.746	OK	OK	5746
		9	G.17.9	G.17.9 Buje 4 x 3"	UN	2	5.901,00	11.802		5901,00	\$ 5.441	\$ 6.046	OK	OK	6046
		10	G.17.10	G.17.10 Tapon inspección ø 4"	UN	2	17.540,00	35.080		17540,00	\$ 16.174	\$ 17.971	OK	OK	17971
		11	G.17.11	G.17.11 Tapon inspección ø 3"	UN	2	12.731,00	25.462		12731,00	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
		12	G.17.12	G.17.12 Tubería PVC Corrugada ø 4"	ML	280	18.787,00	5.260.360		18787,00	\$ 17.324	\$ 19.249	OK	OK	19249
		13	G.17.13	G.17.13 Geotextil NT 1600	M2	588	3.339,00	1.963.332		3339,00	\$ 3.079	\$ 3.421	OK	OK	3421
		14	G.17.14	G.17.14 Grava para filtro	M3	45	144.287,00	6.492.915		144287,00	\$ 133.052	\$ 147.835	OK	OK	147835
	18	G.18 BOMBEO POZOS EYECTORES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos horizontales y verticales desde la salida de los pozos eyectores hasta planta de primer piso.)		-					\$ 14.873.557				OK	OK	
		1	G.18.1	G.18.1 Tubería PVC ø 4"	ML	133	75.968,00	10.103.744		75968,00	\$ 70.052	\$ 77.836	OK	OK	77836
		2	G.18.2	G.18.2 Accesorios PVC ø 4"	UN	38	64.055,00	2.434.090		64055,00	\$ 59.067	\$ 65.630	OK	OK	65630
		3	G.18.3	G.18.3 Registro P/D Red White ø Kitz ø 4"	UN	2	364.011,00	728.022		364011,00	\$ 335.666	\$ 372.962	OK	OK	372962
		4	G.18.4	G.18.4 Universal ø 4"	UN	2	64.095,00	128.190		64095,00	\$ 59.104	\$ 65.671	OK	OK	65671
		5	G.18.5	G.18.5 abrazaderas ø 4"	UN	3	6.134,00	18.402		6134,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		6	G.18.6	G.18.6 Tubería PVC ø 3"	ML	44	8.310,00	365.640		8310,00	\$ 7.663	\$ 8.514	OK	OK	8514
		7	G.18.7	G.18.7 Accesorios PVC ø 3"	UN	15	33.679,00	505.185		33679,00	\$ 31.056	\$ 34.507	OK	OK	34507
		8	G.18.8	G.18.8 Registro P/D Red White ø Kitz ø 3"	UN	2	243.986,00	487.972		243986,00	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		9	G.18.9	G.18.9 Universal ø 3"	UN	2	42.226,00	84.452		42226,00	\$ 38.938	\$ 43.264	OK	OK	43264
		10	G.18.10	G.18.10 Abrazaderas ø 3"	UN	2	8.930,00	17.860		8930,00	\$ 8.235	\$ 9.150	OK	OK	9150
	19	G.19 BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y GRISES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas negras desde la cubierta hasta la entrega a nivel de primer piso y sótano.)		-					\$ 1.681.068				OK	OK	
		1	G.19.1	G.19.1 Tubería PVCs ø 4"	ML	31	20.334,00	630.354		20334,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		2	G.19.2	G.19.2 Abrazaderas ø 4"	UN	16	6.134,00	98.144		6134,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		3	G.19.3	G.19.3 Juntas de expansión ø 4"	UN	5	190.514,00	952.570		190514,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
	20	G.20 RAMALES DE AGUAS LLUVIAS HORIZONTALES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de la red de aguas lluvias.)		-					\$ 17.646.610				OK	OK	
		1	G.20.1	G.20.1 Tubería PVCs ø 6"	ML	170	41.435,00	7.043.950		41435,00	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.20.2	G.20.2 Tubería PVCs ø 4"	ML	210	20.334,00	4.270.140		20334,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.20.3	G.20.3 Tubería PVCs ø 3"	ML	6	14.897,00	89.382		14897,00	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		4	G.20.4	G.20.4 Accesorios PVCs ø 6"	UN	44	86.866,00	3.822.104		86866,00	\$ 80.102	\$ 89.002	OK	OK	89002
		5	G.20.5	G.20.5 Accesorios PVCs ø 4"	UN	99	12.939,00	1.280.961		12939,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		6	G.20.6	G.20.6 Accesorios PVCs ø 3"	UN	9	6.884,00	61.956		6884,00	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		7	G.20.7	G.20.7 Buje 6 x 4"	UN	2	21.941,00	43.882		21941,00	\$ 20.233	\$ 22.481	OK	OK	22481
		8	G.20.8	G.20.8 Tapon inspección ø 6"	UN	11	45.902,00	504.922		45902,00	\$ 42.328	\$ 47.031	OK	OK	47031
		9	G.20.9	G.20.9 Tapon inspección ø 4"	UN	28	17.540,00	491.120		17540,00	\$ 16.174	\$ 17.971	OK	OK	17971
		10	G.20.10	G.20.10 Tapon inspección ø 3"	UN	3	12.731,00	38.193		12731,00	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
	21	G.21 SALIDAS SANITARIAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de desagües desde la descarga de cada aparato hasta el codo de nivel de piso.)		-					\$ 6.975.000				OK	OK	
		1	G.21.1	G.21.1 Salida Sanitaria Lavamanos ø 2"	UN	50	21.835,00	1.091.750		21835,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		2	G.21.2	G.21.2 Salida Sanitaria Sanitarios ø 4"	UN	41	41.309,00	1.693.669		41309,00	\$ 38.093	\$ 42.325	OK	OK	42325
		3	G.21.3	G.21.3 Salida Sanitaria Orinales ø 2"	UN	5	21.835,00	109.175		21835,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		4	G.21.4	G.21.4 Salida Sanitaria Lavaplatos ø 2"	UN	5	21.835,00	109.175		21835,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		5	G.21.5	G.21.5 Salida Sanitaria Lavadero ø 2"	UN	1	21.835,00	21.835		21835,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		6	G.21.6	G.21.6 Sifones ø 2" - Ducha ø 2"	UN	5	22.030,00	110.150		22030,00	\$ 20.315	\$ 22.572	OK	OK	22572
		7	G.21.7	G.21.7 Sifones ø 2" - Tina bebes ø 2"	UN	4	39.359,00	157.436		39359,00	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		8	G.21.8	G.21.8 Sifones ø 2" ø 2"	UN	16	39.359,00	629.744		39359,00	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		9	G.21.9	G.21.9 Sifones ø 3" ø 3"	UN	18	30.744,00	553.392		30744,00	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		10	G.21.10	G.21.10 Sifones ø 3" - Cuarto Aseo ø 3"	UN	5	30.744,00	153.720		30744,00	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		11	G.21.11	G.21.11 Sifones ø 4" ø 4"	UN	42	48.973,00	2.056.866		48973,00	\$ 45.159	\$ 50.177	OK	OK	50177
		12	G.21.12	G.21.12 Tapones soldados PVC-S ø 4"	UN	42	2.584,00	108.528		2584,00	\$ 2.383	\$ 2.648	OK	OK	2648
		13	G.21.13	G.21.13 Tapones soldados PVC-S ø 3"	UN	23	1.340,00	30.820		1340,00	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
		14	G.21.14	G.21.14 Tapones soldados PVC-S ø 2"	UN	111	1.340,00	148.740		1340,00	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
	22	G.22 BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas lluvias desde la cubierta hasta la entrega a tanque de Aguas Lluvias.)		-					\$ 4.014.205				OK	OK	
		1	G.22.1	G.22.1 Tubería PVCs ø 6"	ML	12	41.435,00	497.220		41435,00	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.22.2	G.22.2 Tubería PVCs ø 4"	ML	64	20.334,00	1.301.376		20334,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.22.3	G.22.3 Abrazaderas ø 6"	UN	6	8.519,00	51.114		8519,00	\$ 7.855	\$ 8.728	OK	OK	8728
		4	G.22.4	G.22.4 Abrazaderas ø 4"	UN	24	6.134,00	147.216		6134,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		5	G.22.5	G.22.5 Juntas de expansión ø 4"	UN	5	190.514,00	952.570		190514,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
		6	G.22.6	G.22.6 Tragantes ø 4"	UN	21	41.652,00	874.692		41652,00	\$ 38.408	\$ 42.676	OK	OK	42676
		7	G.22.7	G.22.7 Juntas de expansión ø 6"	UN	3	63.339,00	190.017		63339,00	\$ 58.407	\$ 64.897	OK	OK	64897
	23	G.23 VENTILACIONES Y REVENTILACIONES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales y horizontales de las ventilaciones y reventilaciones. NOTA: Incluye ventilación del pozo eyectores de aguas negras ubicado en el sótano.)		-					\$ 6.454.847				OK	OK	
		1	G.23.1	G.23.1 Tubería PVCL ø 2"	ML	177	9.938,00	1.759.026		9938,00	\$ 9.164	\$ 10.182	OK	OK	10182
		2	G.23.2	G.23.2 Tubería PVCs ø 4"	ML	43	20.334,00	874.362		20334,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.23.3	G.23.3 Accesorios PVC-S ø 2"	UN	128	4.807,00	615.296		4807,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		4	G.23.4	G.23.4 Accesorios PVC-S ø 4"	UN	4	12.939,00	51.756		12939,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		5	G.23.5	G.23.5 Abrazaderas ø 2"	UN	22	7.693,00	169.246		7693,00	\$ 7.094	\$ 7.882	OK	OK	7882
		6	G.23.6	G.23.6 Bastones de ventilación 4"	UN	7	243.293,00	1.703.051		243293,00	\$ 224.348	\$ 249.276	OK	OK	249276
		7	G.23.7	G.23.7 Bastones de ventilación 2"	UN	7	80.036,00	560.252		80036,00	\$ 73.804	\$ 82.004	OK	OK	82004
		8	G.23.8	G.23.8 Juntas de expansión ø 2"	UN	6	56.805,00	340.830		56805,00	\$ 52.382	\$ 58.202	OK	OK	58202



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		6	G.28.6	G.28.6 Reubicación punto hidráulico	UN	1	30.986,00	30.986		30986,00	\$ 28.573	\$ 31.748	OK	OK	31748
		7	G.28.7	G.28.7 Acometida (derechos de conexión)	UN	1	142.435,00	142.435		142435,00	\$ 131.344	\$ 145.938	OK	OK	145938
		8	G.28.8	G.28.8 Medidor totalizador (derechos de conexión)	UN	1	1.138.432,00	1.138.432		1138432,00	\$ 1.049.783	\$ 1.166.426	OK	OK	1166426
	29	G.29 GAS RED DE MEDIA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de la regulación de primera etapa hasta la regulación de segunda etapa sótano)							\$ 4.301.772				OK	OK	
		1	G.29.1	G.29.1 Regulador primera etapa	UN	1	245.114,00	245.114		245114,00	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141
		2	G.29.2	G.29.2 Medidor gas	UN	1	1.325.042,00	1.325.042		1325042,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		3	G.29.3	G.29.3 Tubería A.G. φ 1"	ML	59	20.118,00	1.186.962		20118,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		4	G.29.4	G.29.4 Accesorios A.G. φ 1"	UN	13	4.102,00	53.326		4102,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		5	G.29.5	G.29.5 Abrazaderas φ 1"	UN	15	7.137,00	107.055		7137,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		6	G.29.6	G.29.6 Bujes 1" x 3/4"	UN	1	4.229,00	4.229		4229,00	\$ 3.900	\$ 4.333	OK	OK	4333
		7	G.29.7	G.29.7 Tubería A.G. φ 3/4"	ML	41	15.239,00	624.799		15239,00	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614
		8	G.29.8	G.29.8 Accesorios A.G. φ 3/4"	UN	29	4.372,00	126.788		4372,00	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		9	G.29.9	G.29.9 Abrazaderas φ 3/4"	UN	2	6.137,00	12.274		6137,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		10	G.29.10	G.29.10 Registro Bola φ 3/4"	UN	2	26.750,00	53.500		26750,00	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		11	G.29.11	G.29.11 Manómetro φ 3/4"	UN	1	23.559,00	23.559		23559,00	\$ 21.724	\$ 24.138	OK	OK	24138
		12	G.29.12	G.29.12 Regulador Asociado sin Venteo	UN	2	269.562,00	539.124		269562,00	\$ 248.572	\$ 276.191	OK	OK	276191
	30	G.30 GAS RED DE BAJA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de regulador segunda etapa hasta cada uno de los gasedométricos. Se incluye la tubería y accesorios para el armado de centro de medición)							\$ 1.966.476				OK	OK	
		1	G.30.1	G.30.1 Tubería A.G. φ 3/4"	ML	4	15.239,00	60.956		15239,00	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614
		2	G.30.2	G.30.2 Accesorios A.G. φ 3/4"	UN	6	4.372,00	26.232		4372,00	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		3	G.30.3	G.30.3 Regulador Segunda Etapa	UN	1	245.114,00	245.114		245114,00	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141
		5	G.30.5	G.30.5 Medidor Gas (derechos de conexión)	UN	1	1.325.042,00	1.325.042		1325042,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		6	G.30.6	G.30.6 Registro de bola φ 3/4"	UN	1	26.750,00	26.750		26750,00	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		7	G.30.7	G.30.7 Tubería A.G. φ 1/2"	ML	16	13.285,00	212.560		13285,00	\$ 12.251	\$ 13.612	OK	OK	13612
		8	G.30.8	G.30.8 Accesorios A.G. φ 1/2"	UN	12	2.664,00	31.968		2664,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		9	G.30.9	G.30.9 Abrazaderas φ 1/2"	UN	2	6.154,00	12.308		6154,00	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305
		10	G.30.10	G.30.10 Registro de bola φ 1/2"	UN	1	25.546,00	25.546		25546,00	\$ 23.557	\$ 26.174	OK	OK	26174
	31	G.31 PUNTOS DE GAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde los codos a nivel de piso hasta los codos de salida en muros)							\$ 259.536				OK	OK	
		1	G.31.1	G.31.1 Punto de Gas Estufa - Horno	UN	1	64.884,00	64.884		64884,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		2	G.31.2	G.31.2 Punto de Gas Estufa enana	UN	1	64.884,00	64.884		64884,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		3	G.31.3	G.31.3 Punto de Gas Calentador Therm	UN	1	64.884,00	64.884		64884,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		4	G.31.4	G.31.4 Punto de Gas Secadora	UN	1	64.884,00	64.884		64884,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
H	ALACIONES ELÉCTRICAS												OK	OK	
	1	H.1 SALIDAS DE ALUMBRADO							\$ 54.102.150				OK	OK	
		1	H.1.1	H.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN L=6M (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN)	UN	545	99.270,00	54.102.150		99270,00	\$ 91.540	\$ 101.711	OK	OK	101711
	2	H.2 LUMINARIAS							\$ 55.350.658				OK	OK	
		1	H.2.1	H.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 24 W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	215	65.295,00	14.038.425		65295,00	\$ 60.211	\$ 66.901	OK	OK	66901
		2	H.2.2	H.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED APLIQUE 18W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	16	51.452,00	823.232		51452,00	\$ 47.445	\$ 52.717	OK	OK	52717
		3	H.2.3	H.2.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 50W DL TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	239	143.884,00	34.388.276		143884,00	\$ 132.680	\$ 147.422	OK	OK	147422
		4	H.2.4	H.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2X4W TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	75	81.343,00	6.100.725		81343,00	\$ 75.009	\$ 83.343	OK	OK	83343
	3	H.3 SALIDAS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN							\$ 20.411.688				OK	OK	
		1	H.3.1	H.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN L=3M CON TABLERO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR PARA CONTROL AUTOMÁTICO (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TABLERO, TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTORES DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	2.698.234,00	10.792.936		2698234,00	\$ 2.488.126	\$ 2.764.584	OK	OK	2764584
		2	H.3.2	H.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	55	62.226,00	3.422.430		62226,00	\$ 57.380	\$ 63.756	OK	OK	63756
		3	H.3.3	H.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 10 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	65.652,00	262.608		65652,00	\$ 60.539	\$ 67.266	OK	OK	67266
		4	H.3.4	H.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PROXIMIDAD TECNOLOGIA DUAL OCUPACIÓN E ILUMINACIÓN 360° COBERTURA INSTALACIÓN A TECHO COBERTURA 22 FT HORIZONTAL A 8 FT DE INSTALACIÓN VERTICAL, CONEXIÓN AC L=3M	UN	61	97.274,00	5.933.714		97274,00	\$ 89.699	\$ 99.666	OK	OK	99666
	4	H.4 SALIDA TOMACORRIENTES							\$ 29.558.549				OK	OK	
		1	H.4.1	H.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES MONOFÁSICAS CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	121	166.637,00	20.163.077		166637,00	\$ 153.662	\$ 170.735	OK	OK	170735
		2	H.4.2	H.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES TOMA DOBLE GFCI DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	14	155.780,00	2.180.920		155780,00	\$ 143.650	\$ 159.611	OK	OK	159611
		3	H.4.3	H.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES REGULADA MONOFÁSICAS DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 AWG LSHF L=6M	UN	31	192.900,00	5.979.900		192900,00	\$ 177.879	\$ 197.643	OK	OK	197643
		4	H.4.4	H.4.4 SALIDAS PARA DUCHA ELÉCTRICA MONOFÁSICA L=6M INCLUYE DUCHA, TUBERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	308.663,00	1.234.652		308663,00	\$ 284.628	\$ 316.253	OK	OK	316253
	5	OBRA CIVIL							\$ 70.870.703		\$ 0	\$ 0	OK	OK	
		1	H.5.1	H.5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F PARA CARGA NORMAL DEL TABLERO TGA, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3x400 AMP, 2 PROTECCIONES DE 3x50 AMP, 1 PROTECCIÓN DE 3x80 AMP, 1 PROTECCIÓN DE 3x100 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3x20 AMP, 1 PROTECCIÓN DE 3x175 AMP.	UN	1	11.353.095,00	11.353.095		11353095,00	\$ 10.469.042	\$ 11.632.269	OK	OK	11632269
		2	H.5.2	H.5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN-COC, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3x50 AMP REG Y 15 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1x20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 1 PROTECCIÓN DE 3x30 AMP.	UN	1	1.366.401,00	1.366.401		1366401,00	\$ 1.260.001	\$ 1.400.001	OK	OK	1400001

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	H.5.3	H.5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 2 PROTECCIONES DE 1X30 AMP.	UN	1	1.773.771,00	1.773.771		1773771,00	\$ 1.635.649	\$ 1.817.388	OK	OK	1817388
		4	H.5.4	H.5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 3 PROTECCIONES DE 1X30 AMP.	UN	1	1.781.871,00	1.781.871		1781871,00	\$ 1.643.119	\$ 1.825.688	OK	OK	1825688
		5	H.5.5	H.5.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU3 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X100 AMP REG Y 28 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 4 PROTECCIONES DE 1X30 AMP, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.388.066,00	1.388.066		1388066,00	\$ 1.279.979	\$ 1.422.199	OK	OK	1422199
		6	H.5.6	H.5.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	8.379.280,00	8.379.280		8379280,00	\$ 7.726.795	\$ 8.585.328	OK	OK	8585328
		7	H.5.7	H.5.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 9 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	954.548,00	954.548		954548,00	\$ 880.219	\$ 978.021	OK	OK	978021
		8	H.5.8	H.5.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TRANS - ESC , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X175 AMP REG , PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X30 AMP, PROTECCIÓN DE 4X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X50 AMP, PROTECCIÓN DE 3X80 AMP	UN	1	9.904.109,00	9.904.109		9904109,00	\$ 9.132.888	\$ 10.147.653	OK	OK	10147653
		9	H.5.9	H.5.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TCE , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP Y 4 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	729.239,00	729.239		729239,00	\$ 672.454	\$ 747.171	OK	OK	747171
		10	H.5.10	H.5.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F ASCENSOR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X40 AMP.	UN	1	1.040.290,00	1.040.290		1040290,00	\$ 959.284	\$ 1.065.871	OK	OK	1065871
		11	H.5.11	H.5.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 6 PROTECCIONES 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 8PROTECCIONES DE 3X20 AMP.	UN	1	5.703.353,00	5.703.353		5703353,00	\$ 5.259.239	\$ 5.843.599	OK	OK	5843599
		12	H.5.12	H.5.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 3 PROTECCIONES 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES.	UN	1	905.944,00	905.944		905944,00	\$ 835.399	\$ 928.221	OK	OK	928221
		13	H.5.13	H.5.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TBAR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP REG, 22 PROTECCIONES DE 1X20 AMP.	UN	1	1.756.495,00	1.756.495		1756495,00	\$ 1.619.719	\$ 1.799.688	OK	OK	1799688
		14	H.5.14	H.5.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL REGULADO , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X40 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP.	UN	1	1.031.116,00	1.031.116		1031116,00	\$ 950.824	\$ 1.056.471	OK	OK	1056471
		15	H.5.15	H.5.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CONTRA INCENDIOS , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X350 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP.	UN	1	7.817.443,00	7.817.443		7817443,00	\$ 7.208.708	\$ 8.009.675	OK	OK	8009675
		16	H.5.16	H.5.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TBCL , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X0 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES Y1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP	UN	1	14.985.682,00	14.985.682		14985682,00	\$ 13.818.764	\$ 15.354.182	OK	OK	15354182
6		H.6 COMUNICACIONES Y TELEVISIÓN					-		\$ 70.375.678				OK	OK	
		1	H.6.1	H.6.1 SALIDA VOZ Y DATOS (VOZ IP ) L=6M INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	14	102.864,00	1.440.096		102864,00	\$ 94.854	\$ 105.393	OK	OK	105393
		2	H.6.2	H.6.2 BANDEJA COMUNICACIONES TIPO MALLA (DATOS , FUERZA) , 300mmx80mm (TRAMOS 3M)	UN	194	96.627,00	18.745.638		96627,00	\$ 89.103	\$ 99.003	OK	OK	99003
		3	H.6.3	H.6.3 CANALETA PERIMETRAL METALICA 120mmx50mm (TRAMOS 3M)	UN	16	89.376,00	1.430.016		89376,00	\$ 82.417	\$ 91.574	OK	OK	91574
		4	H.6.4	H.6.4 GABINETE DE COMUNICACIONES DE 22 UR PUERTAS DESMONTABLES FRONTAL TIPO MALLA. INCLUYE VENTILADORES DE 4"	UN	1	1.112.326,00	1.112.326		1112326,00	\$ 1.025.710	\$ 1.139.678	OK	OK	1139678
		5	H.6.5	H.6.5 UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA (PDU) CERTIFICADA	UN	1	341.779,00	341.779		341779,00	\$ 315.165	\$ 350.183	OK	OK	350183
		6	H.6.6	H.6.6 BANDEJAS DESLIZABLES VENTILADAS PARA SOPORTAR EQUIPOS 65CM QUE NO PUEDAN SER INSTALADOS DIRECTAMENTE EN EL RACK.	UN	4	262.170,00	1.048.680		262170,00	\$ 241.755	\$ 268.617	OK	OK	268617
		7	H.6.7	H.6.7 ORGANIZADOR HORIZONTAL MONOMARCA	UN	4	133.565,00	534.260		133565,00	\$ 123.164	\$ 136.849	OK	OK	136849
		8	H.6.8	H.6.8 PATCH PANELS DE 24 PUERTOS CAT. 6-A.	UN	2	354.295,00	708.590		354295,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		9	H.6.9	H.6.9 PATCH CORDS CATEGORIA 6-A LONGITUD 1,5 M BLUE	UN	30	33.634,00	1.009.020		33634,00	\$ 31.015	\$ 34.461	OK	OK	34461
		10	H.6.10	H.6.10 PATCH CORDS CATEGORIA 6-A LONGITUD 3M BLUE	UN	30	37.261,00	1.117.830		37261,00	\$ 34.359	\$ 38.177	OK	OK	38177
		11	H.6.11	H.6.11 PRUEBAS DE PAR TRENZADO BALANCEADO - CERTIFICACIÓN DE CANAL (TODAS LAS SALIDAS) .	UN	30	70.473,00	2.114.190		70473,00	\$ 64.985	\$ 72.206	OK	OK	72206
		12	H.6.12	H.6.12 SWITCHES X 24 PUERTOS, GARANTÍA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN.	UN	2	10.237.796,00	20.475.592		10237796,00	\$ 9.440.591	\$ 10.489.545	OK	OK	10489545
		13	H.6.13	H.6.13 UPS TRIFÁSICA DE 10 KVA CON MÓDULOS EXPANSIBLES DE 5KVA	UN	1	12.634.109,00	12.634.109		12634109,00	\$ 11.650.306	\$ 12.944.784	OK	OK	12944784
		14	H.6.14	H.6.14 SALIDA DATOS ROUTER INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES,CAJAS DE PASO ROUTER, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	16	478.972,00	7.663.552		478972,00	\$ 441.675	\$ 490.750	OK	OK	490750
7		H.7 CONDUCTORES PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES EN BAJA TENSION Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS					-		\$ 96.686.981				OK	OK	
		1	H.7.1	H.7.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO TCE . INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	49.752,00	1.243.800		49752,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		2	H.7.2	H.7.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO DE COCINA. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	57.091,00	1.427.275		57091,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		3	H.7.3	H.7.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	66.650,00	1.666.250		66650,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		4	H.7.4	H.7.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	66.148,00	1.653.700		66148,00	\$ 60.998	\$ 67.775	OK	OK	67775

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	H.7.5	H.7.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 3. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	42	120.582,00	5.064.444		120582,00	\$ 111.192	\$ 123.547	OK	OK	123547
		6	H.7.6	H.7.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	47.905,00	1.197.625		47905,00	\$ 44.175	\$ 49.083	OK	OK	49083
		7	H.7.7	H.7.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+6X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA CARGAS ESPECIALES. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	122.198,00	3.054.950		122198,00	\$ 112.683	\$ 125.203	OK	OK	125203
		8	H.7.8	H.7.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO ASCENSOR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	40	66.650,00	2.666.000		66650,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		9	H.7.9	H.7.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(F)+2X(N)+8X(T) PARA TABLERO BOMBAS1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	83.773,00	2.513.190		83773,00	\$ 77.250	\$ 85.833	OK	OK	85833
		10	H.7.10	H.7.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO BOMBAS2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	48.696,00	1.460.880		48696,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		11	H.7.11	H.7.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	57.091,00	2.112.367		57091,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		12	H.7.12	H.7.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO GENERAL REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	49.752,00	1.243.800		49752,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		13	H.7.13	H.7.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	48.696,00	1.801.752		48696,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		14	H.7.14	H.7.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	335.670,00	5.035.050		335670,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		15	H.7.15	H.7.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	335.670,00	5.035.050		335670,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		16	H.7.16	H.7.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS L=3M, INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMIT , ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	91	227.641,00	20.715.331		227641,00	\$ 209.915	\$ 233.239	OK	OK	233239
		17	H.7.17	H.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO DE 4 HILOS D273 BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	81	234.928,00	19.029.168		234928,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		18	H.7.18	H.7.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	234.928,00	234.928		234928,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		19	H.7.19	H.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10	234.928,00	2.349.280		234928,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		20	H.7.20	H.7.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL ANALOGA FMM-325A BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	305.676,00	1.222.704		305676,00	\$ 281.874	\$ 313.193	OK	OK	313193
		21	H.7.21	H.7.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS DE ACTIVACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACION Y ESTROBOS FLM-420-NAC BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	680.216,00	2.720.864		680216,00	\$ 627.249	\$ 696.943	OK	OK	696943
		22	H.7.22	H.7.22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENAS/ESTROBOS W-HSR BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	219.702,00	878.808		219702,00	\$ 202.595	\$ 225.105	OK	OK	225105
		23	H.7.23	H.7.23 SUMINISTRO , INSTALACIÓN Y PROGRAMCIÓN CENTRO DE COMANDO REMOTO FMR-1000-RCMD . INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	4.662.746,00	4.662.746		4662746,00	\$ 4.299.664	\$ 4.777.404	OK	OK	4777404
		24	H.7.24	H.7.24 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN PANEL PRINCIPAL DE INCENDIOS FPA-1000. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	7.697.019,00	7.697.019		7697019,00	\$ 7.097.661	\$ 7.886.290	OK	OK	7886290
	8	H.8 APANTALLAMIENTO							\$ 24.384.190				OK	OK	
		1	H.8.1	H.8.1 ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO (ANILLO CUBIERTAS)	ML	280	11.722,00	3.282.160		11722,00	\$ 10.809	\$ 12.010	OK	OK	12010
		2	H.8.2	H.8.2 CABLE DE ALUMINIO DE 1/0 DE DIAMETRO PARA BAJANTES.	ML	80	89.946,00	7.195.680		89946,00	\$ 82.942	\$ 92.158	OK	OK	92158
		3	H.8.3	H.8.3 AISLADOR PLÁSTICO PARA ANILLO DE ALAMBRÓN DE 8MM EN CUBIERTAS	UN	280	13.516,00	3.784.480		13516,00	\$ 12.463	\$ 13.848	OK	OK	13848
		4	H.8.4	H.8.4 GRAPA UNIVERSAL CRUZ/ PARALELA EN ALUMINIO CABLE 8 A 10 MM REF POWERCOL REF: P1276 O SIMILAR PARA UNIR TRAMOS DE ALAMBRÓN.	UN	34	24.510,00	833.340		24510,00	\$ 22.602	\$ 25.113	OK	OK	25113
		5	H.8.5	H.8.5 CONECTOR FLEXIBLE DE ALUMINIO PARA UNIR TRAMOS ALAMBRÓN.	UN	50	11.764,00	588.200		11764,00	\$ 10.848	\$ 12.053	OK	OK	12053
		6	H.8.6	H.8.6 GRAPA DE CONEXION 8-10 / 8-10 BIMETALICA COBRE- ALUMINIO POWERCOL REF: P1274 O SIMILAR PARA UNIR CABLE DE COBRE A BAJANTE EN ALUMINIO.	UN	12	32.542,00	390.504		32542,00	\$ 30.008	\$ 33.342	OK	OK	33342
		7	H.8.7	H.8.7 VARILLA ELECTROLITICA DE 2,4 M X 5/8 CU CERTIFICADA RETIE	UN	14	136.932,00	1.917.048		136932,00	\$ 126.269	\$ 140.299	OK	OK	140299

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		8	H.8.8	H.8.8 SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CABLE 2/0 AWG DE COBRE A VARILLA DE 5/8 (PUNTOS).	UN	14	27.776,00	388.864		27776,00	\$ 25.613	\$ 28.459	OK	OK	28459
		9	H.8.9	H.8.9 CAJAS DE PASO 30CM X 30CM TIPO INTEMPERIE EN CUBIERTAS	UN	14	121.531,00	1.701.434		121531,00	\$ 112.067	\$ 124.519	OK	OK	124519
		11	H.8.11	H.8.11 CABLE 2/0 AWG CU, PARA ANILLO INFERIOR	ML	70	61.464,00	4.302.480		61464,00	\$ 56.678	\$ 62.975	OK	OK	62975
	9	H.9 SUBESTACIÓN							\$ 221.754.232				OK	OK	
		1	H.9.1	H.9.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO DE 150 KVA, 11400V/208-120V CONEXIÓN DYS, TIPO H. INCLUYE DPS 15KV 10KA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	UN	1	21.300.345,00	21.300.345		21300345,00	\$ 19.641.712	\$ 21.824.124	OK	OK	21824124
		2	H.9.2	H.9.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA ENTRADA CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUEO CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - BASE PORTAFUSIBLES PARA 3 FUSIBLES NORMAS DIN - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	36.661.817,00	36.661.817		36661817,00	\$ 33.807.003	\$ 37.563.337	OK	OK	37563337
		3	H.9.3	H.9.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA, SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUEO CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	33.584.001,00	33.584.001		33584001,00	\$ 30.968.853	\$ 34.409.837	OK	OK	34409837
		4	H.9.4	H.9.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE DE CABLES CON BARRAJE HORIZONTAL Y VERTICAL (GAM-2), MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: -JUEGO DE AISLADORES SOPORTES (HORIZONTAL) -JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR 630 A PARA CONEXIÓN SUPERIOR CON CELDA CONTIGUA SM6. -BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR.	UN	1	17.513.280,00	17.513.280		17513280,00	\$ 16.149.541	\$ 17.943.934	OK	OK	17943934
		5	H.9.5	H.9.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSION EN CABLE DE 3XN'2X(F) AWG XLPE Cu 15 KV. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	75	416.316,00	31.223.700		416316,00	\$ 383.898	\$ 426.553	OK	OK	426553
		6	H.9.6	H.9.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN MEDIA TENSION. INCLUYE EXCAVACIÓN, 4 DUCTOS DE 6" EN PVC TIPO TDP, CINTA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	ML	75	524.260,00	39.319.500		524260,00	\$ 483.437	\$ 537.152	OK	OK	537152
		7	H.9.7	H.9.7 CAJA CS280 TIPO VEHICULAR PARA CANALIZACION DE MEDIA TENSION	UN	1	1.457.902,00	1.457.902		1457902,00	\$ 1.344.377	\$ 1.493.752	OK	OK	1493752
		8	H.9.8	H.9.8 CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1	2.811.743,00	2.811.743		2811743,00	\$ 2.592.796	\$ 2.880.884	OK	OK	2880884
		10	H.9.10	H.9.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSION SEGÚN NORMA. INCLUYE CT'S, ANALIZADORES DE REDES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2	18.940.972,00	37.881.944		18940972,00	\$ 17.466.061	\$ 19.406.734	OK	OK	19406734
	10	H.10 SISTEMA DE PUESTA TIERRA							\$ 4.235.024				OK	OK	
		1	H.10.1	H.10.1 MALLA A TIERRA (VÉASE DIAGRAMA UNIFILAR)	UN	1	4.235.024,00	4.235.024		4235024,00	\$ 3.905.248	\$ 4.339.164	OK	OK	4339164
	11	H.11 ACOMETIDAS BAJA TENSION							\$ 7.156.820				OK	OK	
		1	H.11.1	H.11.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F EN CABLE DE 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) AWG LSHF Cu. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20	357.841,00	7.156.820		357841,00	\$ 329.976	\$ 366.640	OK	OK	366640
	12	H.12 TRAMITES ANTE EL OPERADOR							\$ 7.001.276				OK	OK	
		1	H.12.1	H.12.1 CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	UN	1	7.001.276,00	7.001.276		7001276,00	\$ 6.456.095	\$ 7.173.439	OK	OK	7173439
I	I PAÑETES												OK	OK	
	1	I.1 PAÑETES INTERIORES							\$ 43.132.899				OK	OK	
		1	I.1.1	I.1.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	3.697	11.667,00	43.132.899		11667,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
	2	I.2 PAÑETES EXTERIORES							\$ 27.330.911				OK	OK	
		1	I.2.1	I.2.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:3 E=2.0CM (Incluye mortero en cemento 1:3, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	17.309,00	27.330.911		17309,00	\$ 15.962	\$ 17.735	OK	OK	17735
J	J PISOS												OK	OK	
	1	J.1 BASES Y AFINADOS							\$ 29.932.258				OK	OK	
		1	J.1.1	J.1.1 ALISTADO DE PISOS MORTERO MC 1:3 E=2.5CM-3.0CM DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de mortero en cemento 1:3 para pisos, dilataciones, ranuras y filetes, incluye formaleas, guías y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.698	10.516,00	28.372.168		10516,00	\$ 9.698	\$ 10.775	OK	OK	10775
		2	J.1.2	J.1.2 ADITIVO CONCRETO ENDURECIDO SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de aditivo, dosificación y curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	238	6.555,00	1.560.090		6555,00	\$ 6.044	\$ 6.716	OK	OK	6716
	2	J.2 ACABADOS PISOS							\$ 292.813.627				OK	OK	
		3	J.2.3	J.2.3 PISO EN VINILO INSTITUCIONAL FORMATO 50CM X 50CM TRAFICO COMERCIAL ALTO 2.3MM TIPO VINISOL O SIMILAR JUNTA 1MM EN COLORES S/DISEÑO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	781	68.464,00	53.470.384		68464,00	\$ 63.133	\$ 70.148	OK	OK	70148

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		4	J.2.4	J.2.4 PISO CERAMICA INSTITUCIONAL FORMATO 55x5x0.95CM PARA BAÑOS TRAFICO COMERCIAL GENERAL TIPO CORONA CHANIA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	341	56.785,00	19.363.685		56785,00	\$ 52.363	\$ 58.181	OK	OK	58181
		5	J.2.5	J.2.5 PISO EN DECK LISTONES DE MADERA PLASTICA FORMATO 80 X 20 MM COLOR CAFÉ OSCURO CON ESTRUCTURA DE ACERO EN TUBULAR ESTRUCTURAL (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	118	94.051,00	11.098.018		94051,00	\$ 86.728	\$ 96.364	OK	OK	96364
		6	J.2.6	J.2.6 PISO EN GRANULO DE CAUCHO RECICLADO DE 3CM EPDM 1CM + SBR 2CM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	211	273.280,00	57.662.080		273280,00	\$ 252.000	\$ 280.000	OK	OK	280000
		7	J.2.7	J.2.7 PISO EN BALDOSA CAUCHO 6MM TRAFICO ALTO TIPO KINDER FLOOR O SIMILAR (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	70.862,00	11.692.230		70862,00	\$ 65.344	\$ 72.604	OK	OK	72604
		8	J.2.8	J.2.8 PISO EN BALDOSA DE GRANITO TIPO PCLS ALFA 33X33X2.8CM O SIMILAR DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES, PULIDA, DESTRONQUE Y BRILLADO (Incluye suministro porcelanato, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.574	88.645,00	139.527.230		88645,00	\$ 81.743	\$ 90.825	OK	OK	90825
	3	J.3 GUARDAESCOBAS					-		\$ 41.476.537				OK	OK	
		2	J.3.2	J.3.2 GUARDAESCOBA EN PORCELANATO INSTITUCIONAL FORMATO 9CM X 60CM TRAFICO COMERCIAL ALTO TIPO ALFA O SIMILAR JUNTA 2MM COLOR GRIS CLARO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	468	10.183,00	4.765.644		10183,00	\$ 9.390	\$ 10.433	OK	OK	10433
		3	J.3.3	J.3.3 GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO TIPO VINISOL O SIMILAR (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	697	4.789,00	3.337.933		4789,00	\$ 4.416	\$ 4.907	OK	OK	4907
		4	J.3.4	J.3.4 GUARDAESCOBA MEDIACAÑA GRANITO 10X10CM O SIMILAR CON RINCONERAS Y ESQUINERAS (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	1.013	30.120,00	30.511.560		30120,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
		5	J.3.5	J.3.5 BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO E=2CM A=20CM (Incluye granito pulido, cortes, modulación, nivelación, boquilla, dilataciones, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	95	30.120,00	2.861.400		30120,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
	4	J.4 OTROS					-		\$ 7.115.640				OK	OK	
		1	J.4.1	J.4.1 CINTA ANTIDESLIZANTE LUMINOSA 43MM (Incluye suministro, transporte, cortes, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	430	16.548,00	7.115.640		16548,00	\$ 15.260	\$ 16.955	OK	OK	16955
K	K CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES						-						OK	OK	
	1	K.1 BASES Y AFINADOS					-		\$ 36.911.062				OK	OK	
		1	K.1.1	K.1.1 AFINADO EN MORTERO DE PENDIENTE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=2-4CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	608	26.200,00	15.929.600		26200,00	\$ 24.160	\$ 26.844	OK	OK	26844
		2	K.1.2	K.1.2 MEDIACAÑA 10x10CM EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	457	5.766,00	2.635.062		5766,00	\$ 5.317	\$ 5.908	OK	OK	5908
		3	K.1.3	K.1.3 IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO MANTO METAL FL-PRO FIBERGLASS O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de manto sobre placa o afinado, mediacaña, pared, incluye pintura bituminosa, accesorios, equipo para trabajo en altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	608	30.175,00	18.346.400		30175,00	\$ 27.825	\$ 30.917	OK	OK	30917
	2	K.2 CUBIERTAS					-		\$ 58.154.187				OK	OK	
		1	K.2.1	K.2.1 PANEL TÉRMOACÚSTICO TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de cubierta, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	351	54.192,00	19.021.392		54192,00	\$ 49.973	\$ 55.525	OK	OK	55525
		2	K.2.2	K.2.2 CABALLETE TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	ML	351	69.155,00	24.273.405		69155,00	\$ 63.770	\$ 70.856	OK	OK	70856
		3	K.2.3	K.2.3 CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	182	81.645,00	14.859.390		81645,00	\$ 75.288	\$ 83.653	OK	OK	83653
	3	K.3 AISLAMIENTOS					-		\$ 7.569.376				OK	OK	
		1	K.3.1	K.3.1 FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 CON	ML	344	22.004,00	7.569.376		22004,00	\$ 20.291	\$ 22.545	OK	OK	22545
L	L CARPINTERÍA METÁLICA						-						OK	OK	
	1	L.1 FACHADAS EN ALUMINIO					-		\$ 127.734.508				OK	OK	
		1	L.1.1	L.1.1 CORTASOL QUADROBRISE 25/75 Aluzinc 0.5mm/Aluzinc 0.6mm CON ESTRUCTURA (Incluye suministro, transporte e instalación de cortasol, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	142	322.234,00	45.757.228		322234,00	\$ 297.142	\$ 330.158	OK	OK	330158
		2	L.1.2	L.1.2 SISTEMA MODULAR ANCLADO A MURO DE PANELES ESTRUCTURALES MODULARES Y MALLA PLASTIFICADA CALIBRE 10 CON MATERAS PREFABRICADAS CON TIERRA Y ESPECIES FLORALES (Incluye suministro, transporte e instalación de paneles, materas, especies, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	231	354.880,00	81.977.280		354880,00	\$ 327.246	\$ 363.607	OK	OK	363607
	2	L.2 PUERTAS					-		\$ 93.950.039				OK	OK	

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	L.2.1	L.2.1 PL-1 PUERTA DE 0.80 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL+ MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (1.42 X 0.53) (E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	6	765.391,00	4.592.346		765391,00	\$ 705.791	\$ 784.212	OK	OK	784212
		2	L.2.2	L.2.2 PL-02 PUERTA 1.00 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 1 HOJA FIJA MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	3	680.997,00	2.042.991		680997,00	\$ 627.969	\$ 697.743	OK	OK	697743
		3	L.2.3	L.2.3 PL-03 PUERTA DE 2.30 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 2 HOJAS FIJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + 2 HOJAS MOVILES CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA, CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA TIPO COMERCIAL GRADO 1 + PASADOR PORTA CANDADO HORIZONTAL	UN	1	1.548.904,00	1.548.904		1548904,00	\$ 1.428.293	\$ 1.586.992	OK	OK	1586992
		4	L.2.4	L.2.4 PA-01 PUERTA DE 1.00M X 2.5 EN LAMINA GALV CAL 18, DE 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (1.18 X 0.70) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	1.190.979,00	5.954.895		1190979,00	\$ 1.098.239	\$ 1.220.265	OK	OK	1220265
		5	L.2.5	L.2.5 PA-02 PUERTA 0.95 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	6	1.133.278,00	6.799.668		1133278,00	\$ 1.045.031	\$ 1.161.145	OK	OK	1161145
		6	L.2.6	L.2.6 PA-03 PUERTA 0.90 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	4	1.073.118,00	4.292.472		1073118,00	\$ 989.555	\$ 1.099.506	OK	OK	1099506
		7	L.2.7	L.2.7 PA-04 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	10	955.258,00	9.552.580		955258,00	\$ 880.873	\$ 978.748	OK	OK	978748
		8	L.2.8	L.2.8 PA-05 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.80) CM E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	3	890.126,00	2.670.378		890126,00	\$ 820.813	\$ 912.014	OK	OK	912014
		9	L.2.9	L.2.9 PA-06 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.70 CM) E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	9	781.953,00	7.037.577		781953,00	\$ 721.063	\$ 801.181	OK	OK	801181
		10	L.2.10	L.2.10 PA-07 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	2	1.052.930,00	2.105.860		1052930,00	\$ 970.940	\$ 1.078.822	OK	OK	1078822
		11	L.2.11	L.2.11 PS-01 PUERTA CORTAFUEGO 90 MIN 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Resistencia de exposición al fuego: 90 minutos sin perder la integridad. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Sello corta humo, Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Manija apertura en el sentido contrario de la evacuación + Dispositivo autocerrante )	UN	6	4.241.070,00	25.446.420		4241070,00	\$ 3.910.823	\$ 4.345.359	OK	OK	4345359

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		12	L.2.12	L.2.12 PS-02 PUERTA EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM 1-1/2" +/- 1MM 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH BARRA ANTIPANICO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Cerradura con llave en el sentido contrario de la evacuación )	UN	1	649.499,00	649.499		649499,00	\$ 598.923	\$ 665.470	OK	OK	665470
		14	L.2.14	L.2.14 PP-01 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.48 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.122.875,00	3.122.875		3122875,00	\$ 2.879.700	\$ 3.199.667	OK	OK	3199667
		15	L.2.15	L.2.15 PP-02 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.90 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.217.339,00	3.217.339		3217339,00	\$ 2.966.809	\$ 3.296.454	OK	OK	3296454
		16	L.2.16	L.2.16 PP-03 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 6.00 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 166)	UN	1	6.588.418,00	6.588.418		6588418,00	\$ 6.075.385	\$ 6.750.428	OK	OK	6750428
		17	L.2.17	L.2.17 PLR-01 PUERTA DESLIZANTE DE 2.50 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 HOJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL, CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM	UN	1	1.635.353,00	1.635.353		1635353,00	\$ 1.508.010	\$ 1.675.567	OK	OK	1675567
		18	L.2.18	L.2.18 PE-01 PUERTA A MEDIA ALTURA DE (1.45 X 1.21 CM) EN LAMINA MICROPERFORADA REDONDO DE 3MM. COLOR MAGENTA, CON ESTRUCTURA EN PLATINA DE 1/4" ANCHO: 5 CM + 3 BISAGRAS TIPO LIBRO DE SOLDAR. LONFITUD: 6CM + 3 BROCHES EN BRONCE SOLIDO DE PRESION 2" ( SEGUN DISEÑO VER PLANO ES 159)	UN	4	541.937,00	2.167.748		541937,00	\$ 499.737	\$ 555.263	OK	OK	555263
		19	L.2.19	L.2.19 PV-01 PUERTA EN VIDRIO DE 1.50 M X 2.50, 2 HOJAS PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON MARCO LAMINA GALV CAL18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	7	646.388,00	4.524.716		646388,00	\$ 596.055	\$ 662.283	OK	OK	662283
	3	L.3 VENTANAS					-		\$ 199.146.178				OK	OK	
		1	L.3.1	L.3.1 (VFP) - VFP 01 VENTANAL DE 17 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.50 * 2.38) - Aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	7.614.031,00	7.614.031		7614031,00	\$ 7.021.135	\$ 7.801.261	OK	OK	7801261
		2	L.3.2	L.3.2 (VFP) - VFP 02 VENTANAL DE 1 CUERPOS FIJOS 1.87 X 2.93M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.93 x 2.40) Aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	1.552.813,00	1.552.813		1552813,00	\$ 1.431.897	\$ 1.590.997	OK	OK	1590997
		3	L.3.3	L.3.3 (VFP)- VFP 03 VENTANAL FIJO DE 13 CUERPOS FIJOS 4.24 X 2.73M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + DOS PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.59 * 2.40) aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	5.455.454,00	5.455.454		5455454,00	\$ 5.030.644	\$ 5.589.604	OK	OK	5589604
		4	L.3.4	L.3.4 (VF)- VF01 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 X 4.15M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	6.801.090,00	6.801.090		6801090,00	\$ 6.271.497	\$ 6.968.330	OK	OK	6968330
		5	L.3.5	L.3.5 (VF)- VF02 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, ALUMINIO TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173	UN	2	5.695.190,00	11.390.380		5695190,00	\$ 5.251.712	\$ 5.835.236	OK	OK	5835236
		6	L.3.6	L.3.6 (VF)- VF03 VENTANAL DE 1 CUERPO FIJOS 1.22 X 1.7M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	729.678,00	729.678		729678,00	\$ 672.859	\$ 747.621	OK	OK	747621
		7	L.3.7	L.3.7 (VF)- VF04 VENTANAL DE 33 CUERPOS FIJOS 4.27 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	4.108.889,00	4.108.889		4108889,00	\$ 3.788.934	\$ 4.209.927	OK	OK	4209927
		8	L.3.8	L.3.8 (VF)- VF05 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 2.00 X 0.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176	UN	1	493.563,00	493.563		493563,00	\$ 455.130	\$ 505.700	OK	OK	505700
		9	L.3.9	L.3.9 (VF)- VF06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 5.82 X 1.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostática color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	3.485.884,00	3.485.884		3485884,00	\$ 3.214.442	\$ 3.571.602	OK	OK	3571602

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		10	L.3.10	L.3.10 (VF)- VF07 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 1.30M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	6	687.008,00	4.122.048		687008,00	\$ 633.512	\$ 703.902	OK	OK	703902
		11	L.3.11	L.3.11 (VF)- VF08 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 0.60M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173.	UN	3	316.836,00	950.508		316836,00	\$ 292.164	\$ 324.627	OK	OK	324627
		12	L.3.12	L.3.12 (VF)- VF09 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.0 X 0.23M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	46	80.722,00	3.713.212		80722,00	\$ 74.436	\$ 82.707	OK	OK	82707
		13	L.3.13	L.3.13 (VFPB)- VFPB 01 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.51 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.513.186,00	4.513.186		4513186,00	\$ 4.161.749	\$ 4.624.166	OK	OK	4624166
		14	L.3.14	L.3.14 (VFPB)- VFPB 02 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 5.13 X 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.595.872,00	6.595.872		6595872,00	\$ 6.082.259	\$ 6.758.066	OK	OK	6758066
		15	L.3.15	L.3.15 (VFPB)- VFPB 03 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.828.042,00	5.828.042		5828042,00	\$ 5.374.219	\$ 5.971.354	OK	OK	5971354
		16	L.3.16	L.3.16 (VFPB)- VFPB 04 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.92 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38)+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.041.237,00	5.041.237		5041237,00	\$ 4.648.682	\$ 5.165.202	OK	OK	5165202
		17	L.3.17	L.3.17 (VFPB)- VFPB 05 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.706.595,00	4.706.595		4706595,00	\$ 4.340.098	\$ 4.822.331	OK	OK	4822331
		18	L.3.18	L.3.18 (VFPB)- VFPB 06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 2.60 x 2.73M + UN CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.345.368,00	3.345.368		3345368,00	\$ 3.084.868	\$ 3.427.631	OK	OK	3427631
		19	L.3.19	L.3.19 (VFPB)- VFPB 07 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.03 x 2.90M, + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1.55 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.873.598,00	6.873.598		6873598,00	\$ 6.338.359	\$ 7.042.621	OK	OK	7042621
		20	L.3.20	L.3.20 (VFPB)- VFPB 08 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.75 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.93 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.110.510,00	6.110.510		6110510,00	\$ 5.634.691	\$ 6.260.768	OK	OK	6260768
		21	L.3.21	L.3.21 (VFPB)- VFPB 09 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.98 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.407.207,00	6.407.207		6407207,00	\$ 5.908.285	\$ 6.564.761	OK	OK	6564761
		22	L.3.22	L.3.22 (VFPB)- VFPB 10 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.16 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.065.768,00	4.065.768		4065768,00	\$ 3.749.171	\$ 4.165.746	OK	OK	4165746
		23	L.3.23	L.3.23 (VFPB)- VFPB 11 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.45 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.438.356,00	4.438.356		4438356,00	\$ 4.092.746	\$ 4.547.496	OK	OK	4547496



INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		24	L.3.24	L.3.24 (VFPB)- VFPB 12 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 1.99 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1 .13 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	2.558.564,00	2.558.564		2558564,00	\$ 2.359.332	\$ 2.621.480	OK	OK	2621480
		25	L.3.25	L.3.25 (VFR)- VFR 01 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.10M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	9	936.981,00	8.432.829		936981,00	\$ 864.020	\$ 960.022	OK	OK	960022
		26	L.3.26	L.3.26 (VFR)- VFR 02 VENTANA DE 1 CUERPO FIJO + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 1.60 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	483.603,00	967.206		483603,00	\$ 445.946	\$ 495.495	OK	OK	495495
		27	L.3.27	L.3.27 (VFR)- VFR 03 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.03M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	915.391,00	915.391		915391,00	\$ 844.111	\$ 937.901	OK	OK	937901
		28	L.3.28	L.3.28 (VR)- VR 01 VENTANA DE 3 CUERPO PERSIANA FIJA 4.04 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	1.221.961,00	2.443.922		1221961,00	\$ 1.126.808	\$ 1.252.009	OK	OK	1252009
		29	L.3.29	L.3.29 (VR)- VR 02 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	8	453.378,00	3.627.024		453378,00	\$ 418.074	\$ 464.527	OK	OK	464527
		30	L.3.30	L.3.30 (VR)- VR 03 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 0.6 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	699.497,00	699.497		699497,00	\$ 645.028	\$ 716.698	OK	OK	716698
		31	L.3.31	L.3.31 (VR)- VR 04 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.0 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	302.253,00	604.506		302253,00	\$ 278.717	\$ 309.685	OK	OK	309685
		32	L.3.32	L.3.32 (VR)- VR 05 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 2.64 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	798.809,00	798.809		798809,00	\$ 736.607	\$ 818.452	OK	OK	818452
		33	L.3.33	L.3.33 (VR)- VR 06 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 3.20 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	967.206,00	967.206		967206,00	\$ 891.891	\$ 990.990	OK	OK	990990
		34	L.3.34	L.3.34 (VR)- VR 07 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	1.748.743,00	1.748.743		1748743,00	\$ 1.612.571	\$ 1.791.745	OK	OK	1791745
		35	L.3.35	L.3.35 (VR)- VR 08 VENTANA DE CUERPOS PERSIANA FIJA 0.90 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	272.027,00	544.054		272027,00	\$ 250.844	\$ 278.716	OK	OK	278716
		36	L.3.36	L.3.36 (VFB)- VFB 01 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.364.425,00	6.364.425		6364425,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
		37	L.3.37	L.3.37 (VFB)- VFB 02 VENTANAL DE 10 CUERPOS FIJOS 8.25 X 2.73M + SEIS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	9.217.003,00	9.217.003		9217003,00	\$ 8.499.286	\$ 9.443.651	OK	OK	9443651
		38	L.3.38	L.3.38 (VFB)- VFB 03 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 0.82 X 2.43M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	814.385,00	814.385		814385,00	\$ 750.970	\$ 834.411	OK	OK	834411
		39	L.3.39	L.3.39 (VFB)- VFB 04 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 2.03 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM	UN	1	2.267.927,00	2.267.927		2267927,00	\$ 2.091.326	\$ 2.323.696	OK	OK	2323696

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		40	L.3.40	L.3.40 (VFB)- VFB 05 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 1.50 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.677.200,00	1.677.200		1677200,00	\$ 1.546.599	\$ 1.718.443	OK	OK	1718443
		41	L.3.41	L.3.41 (VFB)- VFB 06 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.32 X 1.50M + UN CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	3	810.261,00	2.430.783		810261,00	\$ 747.167	\$ 830.185	OK	OK	830185
		42	L.3.42	L.3.42 (VFB)- VFB 07 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 X 1.70M+ 5 CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.236.916,00	3.236.916		3236916,00	\$ 2.984.861	\$ 3.316.512	OK	OK	3316512
		43	L.3.43	L.3.43 (VFB)- VFB 08 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.12 X 2.73M + 3 CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.603.847,00	4.603.847		4603847,00	\$ 4.245.350	\$ 4.717.056	OK	OK	4717056
		44	L.3.44	L.3.44 (VFB)- VFB 09 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 2.87 X 1.70M + 3 CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.996.780,00	1.996.780		1996780,00	\$ 1.841.293	\$ 2.045.881	OK	OK	2045881
		45	L.3.45	L.3.45 (VFB)- VFB 10 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.51 X 2.73M + 2 CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.136.093,00	4.136.093		4136093,00	\$ 3.814.020	\$ 4.237.800	OK	OK	4237800
		46	L.3.46	L.3.46 (VFB)- VFB 11 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 5.13 X 2.73M + 3 CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, , brazo 12pg"	UN	1	6.044.915,00	6.044.915		6044915,00	\$ 5.574.204	\$ 6.193.560	OK	OK	6193560
		47	L.3.47	L.3.47 (VFB)- VFB 12 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.53 X 2.73M+ 3 CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.341.161,00	5.341.161		5341161,00	\$ 4.925.251	\$ 5.472.501	OK	OK	5472501
		48	L.3.48	L.3.48 (VFB)- VFB 13 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.93 X 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.632.927,00	4.632.927		4632927,00	\$ 4.272.166	\$ 4.746.851	OK	OK	4746851
		49	L.3.49	L.3.49 (VFB)- VFB 14 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.66 X 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica	UN	1	4.313.416,00	4.313.416		4313416,00	\$ 3.977.536	\$ 4.419.484	OK	OK	4419484
		50	L.3.50	L.3.50 (VFB)- VFB 15 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 2.59X 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica	UN	1	3.052.935,00	3.052.935		3052935,00	\$ 2.815.206	\$ 3.128.007	OK	OK	3128007
		51	L.3.51	L.3.51 (VFB)- VFB 16 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIOENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.364.425,00	6.364.425		6364425,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
M	M CARPINTERIA EN MADERA						-						OK	OK	
	1	M.1 PUERTAS EN MADERA					-		\$ 28.189.068				OK	OK	
		1	M.1.1	M.1.1 PM-01 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES 1.00M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE ( 1.00 X 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	13	876.731,00	11.397.503		876731,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		2	M.1.2	M.1.2 PM-02 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES DE 1.60 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, I HOJA FIJA CON MIRILLA DE ( 1.00 X 0.40 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM+ 1 HOJA MOVIBLE CON MIRILLA DE (1.00 X 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM , TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	4	1.402.707,00	5.610.828		1402707,00	\$ 1.293.480	\$ 1.437.200	OK	OK	1437200
		3	M.1.3	M.1.3 PM-03 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.90 M X 2.5 M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	3	748.055,00	2.244.165		748055,00	\$ 689.805	\$ 766.450	OK	OK	766450

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		4	M.1.4	M.1.4 PM-04 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.7 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON PERSIANA CON MARCO EN ALUMINIO SISTEMA TIPO ALUMINA ALN-315 O SIMILAR A=0.3M, CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	2	698.340,00	1.396.680		698340,00	\$ 643.961	\$ 715.512	OK	OK	715512
		5	M.1.5	M.1.5 PM-05 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.00 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	876.731,00	4.383.655		876731,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		6	M.1.6	M.1.6 PM-06 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.20 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	3	1.052.079,00	3.156.237		1052079,00	\$ 970.155	\$ 1.077.950	OK	OK	1077950
N	N ENCHAPES						-						OK	OK	
	1	N.1 ENCHAPES SOBRE MUROS					-		\$ 44.724.042				OK	OK	
		1	N.1.1	N.1.1 PARED CERAMICA INSTITUCIONAL BLANCA FORMATO 25 X 35CM ACABADO BRILLANTE TIPO CORONA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye esquineros, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.122	39.861,00	44.724.042		39861,00	\$ 36.757	\$ 40.841	OK	OK	40841
O	O SANITARIOS Y ACCESORIOS						-						OK	OK	
	1	O.1 APARATOS SANITARIOS					-		\$ 43.012.417				OK	OK	
		1	O.1.1	O.1.1 LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA PETITE O SIMILAR CON PERFORACIONES INSINUADAS DE 4" + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	36	327.541,00	11.791.476		327541,00	\$ 302.036	\$ 335.595	OK	OK	335595
		2	O.1.2	O.1.2 LAVAMANOS DE COLGAR/PEDESTAL EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	500.098,00	6.001.176		500098,00	\$ 461.156	\$ 512.395	OK	OK	512395
		3	O.1.3	O.1.3 TINA DE SOBREPONER PARA BEBÉS COLOR BLANCO EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADA A=55CM L=80CM H=40CM + GRIFERIA TELEDUCCHA TIPO RUBI O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	4	551.379,00	2.205.516		551379,00	\$ 508.444	\$ 564.938	OK	OK	564938
		4	O.1.4	O.1.4 ORINAL LINEA INFANTIL COLOR BLANCO TIPO PETITE CORONA O SIMILAR + GRIFERIA TIPO PUSH EXPUESTA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	5	276.541,00	1.382.705		276541,00	\$ 255.007	\$ 283.341	OK	OK	283341
		5	O.1.5	O.1.5 SANITARIO LINEA INFANTIL COLOR BLANCO, REFERENCIA KIDDY SINGLE CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	31	479.744,00	14.872.064		479744,00	\$ 442.387	\$ 491.541	OK	OK	491541
		6	O.1.6	O.1.6 SANITARIO ALONGADO LINEA ADULTO COLOR BLANCO, REFERENCIA SMART CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	7	501.216,00	3.508.512		501216,00	\$ 462.187	\$ 513.541	OK	OK	513541
		7	O.1.7	O.1.7 LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	270.914,00	3.250.968		270914,00	\$ 249.818	\$ 277.576	OK	OK	277576
P	P CIELO RASOS Y DIVISIONES						-						OK	OK	
	1	P.1 CIELOS RASOS					-		\$ 167.190.869				OK	OK	
		1	P.1.1	P.1.1 CIELO FALSO EN DRY WALL ANTI HONGOS SUPERPLACA RH 1/2" GYPLAC O SIMILAR MASILLADO Y PINTADO EN VINILO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, vinilo 3 manos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	360	44.090,00	15.872.400		44090,00	\$ 40.657	\$ 45.174	OK	OK	45174
		2	P.1.2	P.1.2 CIELO FALSO EN PANEL METALICO EN ALUZINC PERFORADO MODULAR TIPO TILE LAY HUNTERDOUGLAS O SIMILAR CON ESTRUCTURA DESCOLGADA EN ALUMINIO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.192	114.167,00	136.087.064		114167,00	\$ 105.277	\$ 116.974	OK	OK	116974
		3	P.1.3	P.1.3 MEDIACAÑA 9CM EN PVC EXTRUIDO CON ACCESORIOS JUNTA SELLADA (Incluye mediacaña PVC, accesorios de fijación, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	795	19.159,00	15.231.405		19159,00	\$ 17.667	\$ 19.630	OK	OK	19630
Q	Q PINTURA						-						OK	OK	
	1	Q.1 SOBRE PAÑETE/ESTUCO					-		\$ 52.596.287				OK	OK	
		1	Q.1.1	Q.1.1 GRANIPLAST ESGRAFIADO ANTIHONGOS PINTUCO O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, equipo para trabajo en alturas, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	13.452,00	21.240.708		13452,00	\$ 12.405	\$ 13.783	OK	OK	13783
		2	Q.1.2	Q.1.2 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 DE COLOR BLANCO PARA INTERIOR COLOR BLANCO 3 MANOS O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	2.729	5.227,00	14.264.483		5227,00	\$ 4.820	\$ 5.356	OK	OK	5356
		3	Q.1.3	Q.1.3 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 BLANCO PARA EXTERIOR 3 MANOS TIPO KORAZA O SIMILAR (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.579	10.824,00	17.091.096		10824,00	\$ 9.981	\$ 11.090	OK	OK	11090
	2	Q.2 ESTUCO					-		\$ 20.355.611				OK	OK	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	Q.2.1	Q.2.1 ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.729	7.459,00	20.355.611		7459,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
	3	Q.3 SOBRE PISO							\$ 492.555				OK	OK	
		1	Q.3.1	Q.3.1 PINTURA ACRÍLICA PARA LINEAS DEMARCACIÓN DE PARQUEADEROS 0.07m - 0.10m (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	105	4.691,00	492.555		4691,00	\$ 4.325	\$ 4.806	OK	OK	4806
	4	Q.4 VIDRIOS Y ESPEJOS							\$ 349.428				OK	OK	
		1	Q.4.1	Q.4.1 ESPEJOS BISELADOS DE 4 MM (Incluye suministro, transporte e instalación de espejo, accesorios de fijación y todo lo demás necesario para correcta ejecución y funcionamiento)	M2	6	58.238,00	349.428		58238,00	\$ 53.703	\$ 59.670	OK	OK	59670
R	R OBRAS EXTERIORES												OK	OK	
	1	R.1 BORDILLOS Y SARDINELES							\$ 2.808.155				OK	OK	
		1	R.1.1	R.1.1 SARDINEL PREFABRICADO A-10 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de sardinel prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	15	37.874,00	568.110		37874,00	\$ 34.925	\$ 38.805	OK	OK	38805
		2	R.1.2	R.1.2 BORDILLO PREFABRICADO A80 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de bordillo prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	79	28.355,00	2.240.045		28355,00	\$ 26.147	\$ 29.052	OK	OK	29052
	2	R.2 PISOS Y ANDENES							\$ 4.141.190				OK	OK	
		1	R.2.1	R.2.1 ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6"X10"X20 COLOR SALMON (Incluye suministro, transporte e instalación de adoquín, capa de arena de nivelación de e=4 cm, arena de sello, cortes a máquina y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	38	76.575,00	2.909.850		76575,00	\$ 70.612	\$ 78.458	OK	OK	78458
		2	R.2.2	R.2.2 ANDEN CONCRETO 3000PSI FUNDIDO EN SITIO 10cm ACABADO ESCOBILLADO (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de concreto, formaleta, instalación, vibrado, refuerzo, escobillado en paños de hasta 2.5m, con dilataciones selladas con asfalto y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	20	61.567,00	1.231.340		61567,00	\$ 56.773	\$ 63.081	OK	OK	63081
S	S EQUIPOS Y MOBILIARIO FIJO												OK	OK	
	2	S.2 EQUIPOS							\$ 131.396.262				OK	OK	
		5	S.2.5	S.2.5 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA POTABLE (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 38 - 58 PSI – 27 mca, con un caudal de 56 GPM – 3.5 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del liquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT.	UN	1	8.943.088,00	8.943.088		8943088,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		6	S.2.6	S.2.6 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA TRATADA (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 40 - 60 PSI – 28 mca, con un caudal de 54 GPM – 3.4 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del liquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT.	UN	1	8.943.088,00	8.943.088		8943088,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		7	S.2.7	S.2.7 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA TRATADA (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 17 - 37 PSI – 12 mca, con un caudal de 26 GPM – 1.6 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 100 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción presostatos. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT. (2) Válvula de cheque hidro de 1 1/2" para la descarga marca HELBERT.	UN	1	6.504.064,00	6.504.064		6504064,00	\$ 5.997.600	\$ 6.664.000	OK	OK	6664000

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		8	S.2.8	S.2.8 SISTEMA EYECTOR SOTANO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 10 Mts un caudal de 275 GPM – 17.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que remplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	8.478.512,00	8.478.512		8478512,00	\$ 7.818.300	\$ 8.687.000	OK	OK	8687000
		9	S.2.9	S.2.9 SISTEMA EYECTOR AGUAS NEGRAS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 9 Mts un caudal de 116 GPM – 7.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que remplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	6.620.208,00	6.620.208		6620208,00	\$ 6.104.700	\$ 6.783.000	OK	OK	6783000
		10	S.2.10	S.2.10 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE RED CONTRA INCENDIO NORMALIZADO UL/FM SIN TRANS AUTOM (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Un (1) sistema Contra Incendio marca ARMSTRONG completo conformado por bomba, motor, tablero de control y accesorios Una (1) bomba centrífuga de eje horizontal marca ARMSTRONG, modelo 5X4 -10 F, de una etapa, diámetro de succión de 5" y diámetro de descarga de 4", con conexiones bridadas 125 # El motor será eléctrico de inducción, de disposición horizontal, montado sobre patas, marca, us motors o similar de 100 H.P. @ 3550 RPM, 3 fases, 60 Hz, frame 365TS, encerramiento ODP Tablero de control y mando marca TORNATECH modelo GPY-230 tipo Arranque Estrella Triangulo, 3 fases, 60 Hz. El tablero cumplirá con los requerimientos NFPA-20. Los controles del sistema contra-incendio serán U.L. Listed y F.M. Approved Manómetros de succión y descarga. - Válvula de alivio en la carcasa - Válvula automática desaireadora - Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento. (1) Excéntrica de 5" X 6"	UN	1	91.907.302,00	91.907.302		91907302,00	\$ 84.750.586	\$ 94.167.318	OK	OK	94167318
		11	S.2.11	S.2.11 PLATA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL 0.3 LPS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: ✓ Tanque homogenizador en polyglass ✓ Floculador de lecho poroso en acero inoxidable ✓ Filtro ascendente en acero inoxidable ✓ Sistema de desinfección ✓ Componentes de la instalación eléctrica ✓ Tubería y accesorios ✓ Transporte (sobre plataforma de camión) ✓ Instalación y puesta a punto ✓ Químicos para el arranque (1 mes) ✓ Manual de operación y mantenimiento ✓ Una visita Postventa ✓ Análisis de agua del vertimiento tratado	UN	0	55.468.159,00	-		55468159,00	\$ 51.148.917	\$ 56.832.130	OK	OK	56832130
T	T SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO						-						OK	OK	
	1	T.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS					-		\$ 8.497.836				OK	OK	
		1	T.1.1	T.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	29	14.776,00	428.504		14776,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139
		2	T.1.2	T.1.2 Tubería EMT 1" (incluye accesorios)	UN	55	23.128,00	1.272.040		23128,00	\$ 21.327	\$ 23.697	OK	OK	23697
		3	T.1.3	T.1.3 caja de paso cuadrada rawelt	UN	61	28.690,00	1.750.090		28690,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396
		4	T.1.4	T.1.4 Cable HDMI	ML	152	15.695,00	2.385.640		15695,00	\$ 14.473	\$ 16.081	OK	OK	16081
		5	T.1.5	T.1.5 Cable XLR	ML	125	4.823,00	602.875		4823,00	\$ 4.448	\$ 4.942	OK	OK	4942
		6	T.1.6	T.1.6 Plug canon	UN	24	14.396,00	345.504		14396,00	\$ 13.275	\$ 14.750	OK	OK	14750
		7	T.1.7	T.1.7 Plug Hdmi	UN	39	1.826,00	71.214		1826,00	\$ 1.684	\$ 1.871	OK	OK	1871
		8	T.1.8	T.1.8 troquel hdmi	UN	39	26.063,00	1.016.457		26063,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704
		9	T.1.9	T.1.9 troquel canon	UN	24	26.063,00	625.512		26063,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704
U	U SISTEMAS DE EXTRACCION						-						OK	OK	
	3	U.3 REJILLAS (Todos las rejillas y difusores incluyen suministro, instalación, accesorios, acometidas y lo requerido para su correcto funcionamiento)					-		\$ 1.904.770				OK	OK	
		1	U.3.1	U.3.1 Rejilla de retorno aleta fija 6"x6" con damper	UN	18	67.364,00	1.212.552		67364,00	\$ 62.118	\$ 69.020	OK	OK	69020
		2	U.3.2	U.3.2 Rejilla de retorno aleta fija 8"x8" con damper	UN	2	84.785,00	169.570		84785,00	\$ 78.183	\$ 86.870	OK	OK	86870
		3	U.3.3	U.3.3 Difusor de suministro de aire 4 vias 10"x10"	UN	2	261.324,00	522.648		261324,00	\$ 240.975	\$ 267.750	OK	OK	267750
V	V SISTEMA CCTV						-						OK	OK	
	1	V.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS					-		\$ 3.090.444				OK	OK	
		1	V.1.1	V.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	27	14.776,00	398.952		14776,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139
		2	V.1.2	V.1.2 Conduletas diferentes referencias 3/4"	UN	8	12.274,00	98.192		12274,00	\$ 11.318	\$ 12.576	OK	OK	12576
		3	V.1.3	V.1.3 Caja de paso cuadrada rawelt	UN	24	28.690,00	688.560		28690,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396
		4	V.1.4	V.1.4 Patch cord cat 6, 1,8 mts	UN	50	14.106,00	705.300		14106,00	\$ 13.008	\$ 14.453	OK	OK	14453
		5	V.1.5	V.1.5 Cable UTP categoría 6 A	ML	1.160	1.034,00	1.199.440		1034,00	\$ 953	\$ 1.059	OK	OK	1059
	2	V.2 APARATOS					-		\$ 4.724.802				OK	OK	
		1	V.2.1	V.2.1 Patch panel 24 puertos CAT 6 A	UN	2	354.295,00	708.590		354295,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		2	V.2.2	V.2.2 Grabador NVR IP 16 canales POE	UN	2	1.045.153,00	2.090.306		1045153,00	\$ 963.768	\$ 1.070.853	OK	OK	1070853
		4	V.2.4	V.2.4 Jack con face plate	UN	24	35.563,00	853.512		35563,00	\$ 32.793	\$ 36.437	OK	OK	36437
		5	V.2.5	V.2.5 Disco duro 4Tb	UN	2	536.197,00	1.072.394		536197,00	\$ 494.444	\$ 549.382	OK	OK	549382
		VR. TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 5.164.949.120	\$ 5.164.949.120,00						
		VR. TOTAL COSTOS INDIRECTOS						1.545.352.777							
		ADMINISTRACION (A)					22,97%	1.186.388.813							
													VERIFICACIÓN CUMPLE	VALOR MÁXIMO CONVOCATORIA 22,97%	

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO CORREGIDO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACIÓN ECONÓMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
						IMPREVISTOS (I)	1,00%	51.649.491			CUMPLE	1,00%			
						UTILIDAD (U)	5,00%	258.247.456							
						IVA S/UTILIDAD	19,00%	49.067.017							

<b>VR. TOTAL</b>	<b>\$ 6.710.301.897,00</b>
------------------	----------------------------

<b>6.187.811.996,00</b>	<b>6.875.346.662,00</b>	OK	OK
-------------------------	-------------------------	----	----

VALOR TOTAL EN LETRAS:

Verificación IVA			
	UTILIDAD (U)		258.247.456
	IVA S/UTILIDAD	19,00%	49.067.017

**Observación General:** No se presentaron observaciones a la propuesta económica del proponente

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
A	A PRELIMINARES									\$ 31.439.677					
	1	A.1 OBRAS PRELIMINARES													
		1	A.1.1	A.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE EDIFICACIONES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área cubierta de edificaciones, de redes y acabados, nivelación de referencia para control de asentamientos, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	4.285	2.236,00	9.581.260		\$ 2.236	\$ 2.084	\$ 2.316	OK	OK	2316
		2	A.1.2	A.1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE ÁREAS EXTERIORES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área de obras de urbanismo, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.762	2.127,00	3.747.774		\$ 2.127	\$ 1.983	\$ 2.203	OK	OK	2203
		3	A.1.3	A.1.3 TALA DE ARBOLES MEDIANO PORTE DESDE 1.2m HASTA 2m (Incluye excavaciones, equipos, cortes, llenos con material de excavación, trasiegos y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	23	40.389,00	928.947		\$ 40.389	\$ 37.649	\$ 41.832	OK	OK	41832
		4	A.1.4	A.1.4 DESCAPOTE MANUAL MATERIAL VEGETAL 15CM (Incluye descapote, desentraque, excavación, trasiego, cargue y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	1.725	2.528,00	4.360.800		\$ 2.528	\$ 2.356	\$ 2.618	OK	OK	2618
		9	A.1.9	A.1.9 DEMOLICIÓN CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Incluye demolición de cimentación, muros, placas, estructuras y demás elementos requeridos para inicio de la construcción, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. (Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	528	24.282,00	12.820.896		\$ 24.282	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
				ACTIVIDADES DE DESMONTE Y RECUPERACION MURO MEDIANERO COSTADO NORTE DEL PROYECTO (CRA 7 #1-73)						\$ 20.003.523			OK	OK	
		10	A.1.10	DESMONTE CUBIERTA (Incluye desmonte teja, cieloraso, estructura de soporte cubierta, trasiego y almacenaje)	M2	45	7.772,00	349.740		\$ 7.772	\$ 7.245	\$ 8.050	OK	OK	8050
		11	A.1.11	Demolicion de muro divisorio interior de mampostería vista (Incluye trasiego, retiro y disposion final en botadero autorizado)	M2	90	3.476,00	312.840		\$ 3.476	\$ 3.240	\$ 3.600	OK	OK	3600
		12	A.1.12	CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	7	330.961,00	2.316.727		\$ 330.961	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		13	A.1.13	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	270	3.137,00	846.990		\$ 3.137	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249
		14	A.1.14	COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	2	716.551,00	1.433.102		\$ 716.551	\$ 667.940	\$ 742.155	OK	OK	742155
		15	A.1.15	Viga de cimentación en concreto de 21 Mpa de 0.30x0.30 m (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	3	593.528,00	1.780.584		\$ 593.528	\$ 553.262	\$ 614.736	OK	OK	614736
		16	A.1.16	MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	135	23.143,00	3.124.305		\$ 23.143	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
		17	A.1.17	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	11.542,00	1.904.430		\$ 11.542	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
		18	A.1.18	ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	165	7.378,00	1.217.370		\$ 7.378	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
		19	A.1.19	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	30	55.146,00	1.654.380		\$ 55.146	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		20	A.1.20	Reposición baldosa de cemento formato 20*20 cm o similar (Incluye suministro, trasiego, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M2	45	50.206,00	2.259.270		\$ 50.206	\$ 46.800	\$ 52.000	OK	OK	52000
		21	A.1.21	Reposicion cielo raso en esterilla (Incluye base cielo, mortero de recubrimiento, estuco, pintura)	M2	45	22.689,00	1.021.005		\$ 22.689	\$ 21.150	\$ 23.500	OK	OK	23500
		22	A.1.22	Reposicion cubierta en teja de barro (Incluye la reinstalación y/o reposición de la teja de barro, instalación soporte estructura de cubierta y demas actividades requeridas para su correcto funcionamiento)	M2	45	36.206,00	1.629.270		\$ 36.206	\$ 33.750	\$ 37.500	OK	OK	37500
		23	A.1.23	Suministro e instalación de flanches en lamina plana calibre 33, ancho promedio = 0.30mt, incluye doblesces requeridos y corte con pulidora sobre muro para fijación de flanche	ML	30	5.117,00	153.510		\$ 5.117	\$ 4.770	\$ 5.300	OK	OK	5300
													OK	OK	
B	B CIMENTACIÓN														
	1	B.1 EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS								\$ 209.337.437			OK	OK	
		1	B.1.1	B.1.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO SIN RETIRO (Incluye suministro, transporte, combustible, operario de maquinaria, excavación, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	4.071	6.204,00	25.256.484		\$ 6.204	\$ 5.783	\$ 6.426	OK	OK	6426
		2	B.1.2	B.1.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD SIN RETIRO (Incluye excavación, trasiego, herramientas, mano de obra y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	482	14.088,00	6.790.416		\$ 14.088	\$ 13.132	\$ 14.591	OK	OK	14591
		3	B.1.3	B.1.3 RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye suministro, cargue, trasiego, instalación, compactación y todo lo requerido para la correcta ejecución)	M3	277	5.914,00	1.638.178		\$ 5.914	\$ 5.513	\$ 6.125	OK	OK	6125
		4	B.1.4	B.1.4 BASE GRANULAR CLASE INV-330-07 BG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	255	61.782,00	15.754.410		\$ 61.782	\$ 57.591	\$ 63.990	OK	OK	63990

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	B.1.5	B.1.5 SUBBASE GRANULAR CLASE INV-320-07 SBG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Práctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	190	58.693,00	11.151.670		\$ 58.693	\$ 54.711	\$ 60.790	OK	OK	60790
		6	B.1.6	B.1.6 GEOTEXTIL TEJIDO T1700 (Incluye suministro, transporte, trasiego, instalación, cortes y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.267	3.963,00	5.021.121		\$ 3.963	\$ 3.695	\$ 4.105	OK	OK	4105
		7	B.1.7	B.1.7 RETIRO DE SOBRESANTES 30KM (Incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial a una distancia 30km. Incluye todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M3	5.919	24.282,00	143.725.158		\$ 24.282	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
	2	B.2 CONCRETOS DE CIMENTACIÓN							\$ 634.900.258				OK	OK	
		1	B.2.1	B.2.1 CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA PARA SOLADOS 2000 PSI E=0.05m INCLUYE COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AL 90% DEL PROCTOR ESTANDAR (Incluye producción, suministro, trasiego, transporte de concreto, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	613	19.995,00	12.256.935		\$ 19.995	\$ 18.638	\$ 20.709	OK	OK	20709
		2	B.2.2	B.2.2 CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	112	330.961,00	37.067.632		\$ 330.961	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		3	B.2.3	B.2.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	169	593.180,00	100.247.420		\$ 593.180	\$ 552.938	\$ 614.376	OK	OK	614376
		4	B.2.4	B.2.4 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	189	630.573,00	119.178.297		\$ 630.573	\$ 587.795	\$ 653.105	OK	OK	653105
		5	B.2.5	B.2.5 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	60	577.784,00	34.667.040		\$ 577.784	\$ 538.587	\$ 598.430	OK	OK	598430
		6	B.2.6	B.2.6 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	20	614.464,00	12.289.280		\$ 614.464	\$ 572.779	\$ 636.421	OK	OK	636421
		7	B.2.7	B.2.7 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	1.205	55.146,00	66.450.930		\$ 55.146	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		8	B.2.8	B.2.8 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	85	682.064,00	57.975.440		\$ 682.064	\$ 635.792	\$ 706.436	OK	OK	706436
		9	B.2.9	B.2.9 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	255	707.972,00	180.532.860		\$ 707.972	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
		10	B.2.10	B.2.10 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	241	59.064,00	14.234.424		\$ 59.064	\$ 55.058	\$ 61.175	OK	OK	61175
	3	B.3 ACEROS DE REFUERZO							\$ 235.413.169				OK	OK	
		1	B.3.1	B.3.1 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	69.831	3.096,00	216.196.776		\$ 3.096	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		2	B.3.2	B.3.2 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	6.007	3.199,00	19.216.393		\$ 3.199	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
C	C DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS												OK	OK	
	1	C.1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y POZO EYECTOR							\$ 120.884.973				OK	OK	
		1	C.1.1	C.1.1 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA MUROS TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	80	749.541,00	59.963.280		\$ 749.541	\$ 698.692	\$ 776.324	OK	OK	776324
		2	C.1.2	C.1.2 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI LOSA INFERIOR TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte concreto, formaleta, aditivos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	677.196,00	14.898.312		\$ 677.196	\$ 631.255	\$ 701.394	OK	OK	701394
		3	C.1.3	C.1.3 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA LOSA CUBIERTA PARA TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	749.607,00	16.491.354		\$ 749.607	\$ 698.754	\$ 776.393	OK	OK	776393
		4	C.1.4	C.1.4 CINTA SIKA PVC V10 O SIMILAR PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (Incluye suministro, instalación, y todo lo necesario para su correcta construcción, instalación y funcionamiento)	ML	52	14.571,00	757.692		\$ 14.571	\$ 13.583	\$ 15.092	OK	OK	15092
		5	C.1.5	C.1.5 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	8.268	3.096,00	25.597.728		\$ 3.096	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		6	C.1.6	C.1.6 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	993	3.199,00	3.176.607		\$ 3.199	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
D	D ELEMENTOS DE CONCRETO Y ACERO												OK	OK	
	1	D.1 ELEMENTOS VERTICALES							\$ 239.330.586				OK	OK	



PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	D.1.1	D.1.1 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	76	690.470,00	52.475.720		\$ 690.470	\$ 643.628	\$ 715.142	OK	OK	715142
		2	D.1.2	D.1.2 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	23	718.370,00	16.522.510		\$ 718.370	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		3	D.1.3	D.1.3 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	781.562,00	12.504.992		\$ 781.562	\$ 728.540	\$ 809.489	OK	OK	809489
		4	D.1.4	D.1.4 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	700.752,00	11.212.032		\$ 700.752	\$ 653.213	\$ 725.792	OK	OK	725792
		5	D.1.5	D.1.5 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	44	718.370,00	31.608.280		\$ 718.370	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		6	D.1.6	D.1.6 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	11	865.384,00	9.519.224		\$ 865.384	\$ 806.676	\$ 896.307	OK	OK	896307
		7	D.1.7	D.1.7 MURO DE CARGA EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	149	707.972,00	105.487.828		\$ 707.972	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
	2	D.2 ELEMENTOS HORIZONTALES					-		\$ 301.676.282				OK	OK	
		1	D.2.1	D.2.1 VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	264	643.483,00	169.879.512		\$ 643.483	\$ 599.828	\$ 666.476	OK	OK	666476
		2	D.2.2	D.2.2 VIGAS AEREAS CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	134	750.648,00	100.586.832		\$ 750.648	\$ 699.724	\$ 777.471	OK	OK	777471
		3	D.2.3	D.2.3 VIGAS AEREAS CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	41	761.218,00	31.209.938		\$ 761.218	\$ 709.576	\$ 788.418	OK	OK	788418
	3	D.3 PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO					-		\$ 239.993.028				OK	OK	
		1	D.3.1	D.3.1 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	282	73.956,00	20.855.592		\$ 73.956	\$ 68.939	\$ 76.599	OK	OK	76599
		2	D.3.2	D.3.2 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	2.814	77.874,00	219.137.436		\$ 77.874	\$ 72.591	\$ 80.657	OK	OK	80657
	4	D.4 CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO					-		\$ 16.637.072				OK	OK	
		1	D.4.1	D.4.1 ESCALERAS y/o GRADERÍAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	681.230,00	10.899.680		\$ 681.230	\$ 635.015	\$ 705.572	OK	OK	705572
		2	D.4.2	D.4.2 RAMPAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	9	637.488,00	5.737.392		\$ 637.488	\$ 594.240	\$ 660.267	OK	OK	660267
	5	D.5 ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 479.791.292				OK	OK	
		1	D.5.1	D.5.1 MALLAS ELECTROSOLDADAS EN ALTURA (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y gral de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	26.666	3.199,00	85.304.534		\$ 3.199	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
		2	D.5.2	D.5.2 ACERO DE REFUERZOS 37000 PSI - 60000 PSI EN ALTURA (Incluye suministro, alambre negro, figuración, amarre, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	KG	94.574	3.096,00	292.801.104		\$ 3.096	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		3	D.5.3	D.5.3 ESTRUCTURA METÁLICA (Incluye suministro de tubería, perfiles, ménsulas, platinas, pernos, soldadura, fabricación, transporte, montaje, pintura anticorrosiva y esmalte, anclajes, soldaduras, pernos, formaleta, andamios, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	10.941	9.294,00	101.685.654		\$ 9.294	\$ 8.663	\$ 9.626	OK	OK	9626
E	E PREFABRICADOS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN CONCRETO						-						OK	OK	
	1	E.1 ELEMENTOS EN CONCRETO CON ACABADOS					-		\$ 4.495.899				OK	OK	
		1	E.1.1	E.1.1 POCETA ASEO 88X84X40CM EN BLOQUE E=12CM ENCHAPADA DOS CARAS CON ESQUINEROS Y MEDIACAÑAS EN MORTERO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, mochetas en bloque, enchapes, esquineros y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	3	145.819,00	437.457		\$ 145.819	\$ 135.927	\$ 151.030	OK	OK	151030
		2	E.1.2	E.1.2 MESONES PARA BAÑO CON MEDIACAÑA Y ACABADO GRANITO PULIDO A=50CM E=10CM EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DILATADO C/60CM MOCHETA ENCHAPADA C/150CM (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, pulida de granito, mochetas en bloque, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	41	89.992,00	3.689.672		\$ 89.992	\$ 83.887	\$ 93.208	OK	OK	93208

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	E.1.3	E.1.3 BORDILLO DUCHA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI EN L, REFUERZO EN CUANTIA DE 1.5 KG/ML, H=22CM A=7CM ENCHAPADO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	5	73.754,00	368.770		\$ 73.754	\$ 68.750	\$ 76.389	OK	OK	76389
	2	E.2 ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA					-		\$ 22.414.130				OK	OK	
		1	E.2.1	E.2.1 REMATE CUBIERTA CONCRETO REFORZADO 3000PSI 4x21CM (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	194	30.693,00	5.954.442		\$ 30.693	\$ 28.611	\$ 31.790	OK	OK	31790
		2	E.2.2	E.2.2 DINTELES CONCRETO REFORZADO 3000PSI H=25cm A=12-15cm (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	266	41.413,00	11.015.858		\$ 41.413	\$ 38.604	\$ 42.893	OK	OK	42893
		3	E.2.3	E.2.3 CARCAMO CON REJILLA PREFABRICADO CANAL SELF 100 H14.5 CONCRETO+ACERO GALV (Incluye suministro, transporte e instalación de prefabricado, anclajes, formaleta, rellenos, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	30	181.461,00	5.443.830		\$ 181.461	\$ 169.151	\$ 187.945	OK	OK	187945
F	F MAMPOSTERIA						-						OK	OK	
	1	F.1 MAMPOSTERÍA EN MURO DE ARCILLA					-		\$ 124.534.620				OK	OK	
		1	F.1.1	F.1.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #4 + CARA EN LAMINA DRYWALL 1CM CON CAMARA DE AIRE 2CM (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	3.289	37.097,00	122.012.033		\$ 37.097	\$ 34.581	\$ 38.423	OK	OK	38423
		2	F.1.2	F.1.2 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	109	23.143,00	2.522.587		\$ 23.143	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
	2	F.2 MAMPOSTERÍA EN CONCRETO					-		\$ 19.962.420				OK	OK	
		1	F.2.1	F.2.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE DE CONCRETO 19x9x39cm E=10CM CON DOVELAS Y REFUERZO (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría.)	M2	510	39.142,00	19.962.420		\$ 39.142	\$ 36.487	\$ 40.541	OK	OK	40541
	3	F.3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					-		\$ 18.247.162				OK	OK	
		1	F.3.1	F.3.1 REGATAS EN PARED ANCHO MÁXIMO 15cm (Incluye regata sobre mampostería ancho máximo 0.15m, trasiego de sobranes, formaleta, andamios, llenado, resanes sobre mampostería y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	914	5.951,00	5.439.214		\$ 5.951	\$ 5.548	\$ 6.164	OK	OK	6164
		2	F.3.2	F.3.2 ANCLAJES VARILLA 3/8" L=10CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	2.957,00	1.750.544		\$ 2.957	\$ 2.757	\$ 3.063	OK	OK	3063
		3	F.3.3	F.3.3 ANCLAJES VARILLA 1/2" L=15CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	4.382,00	2.594.144		\$ 4.382	\$ 4.085	\$ 4.539	OK	OK	4539
		4	F.3.4	F.3.4 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	13	651.020,00	8.463.260		\$ 651.020	\$ 606.855	\$ 674.283	OK	OK	674283
G	G INSTALACIONES SANITARIAS. NOTA: TODAS LAS LONGITUDES DE TUBERIA DEBERAN SER RATIFICADAS EN OBRA SIENDO RESPONSABILIDAD						-						OK	OK	
	1	G.1 ACOMETIDA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la acometida desde la derivación por la carrera séptima en hierro fundido en 3" de diámetro pasando por medidor totalizador hasta llegar a flotador en tanque de almacenamiento de agua potable. NOTA: Incluye paso directo)					-		2.389.026				OK	OK	
		1	G.1.1	G.1.1 Conexión red pública de acueducto	UN	1	460.566,00	460.566		\$ 460.566	\$ 429.321	\$ 477.023	OK	OK	477023
		2	G.1.2	G.1.2 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	47	5.697,00	267.759		\$ 5.697	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		3	G.1.3	G.1.3 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	21	1.252,00	26.292		\$ 1.252	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		4	G.1.4	G.1.4 Abrazaderas ø 3/4"	UN	18	6.071,00	109.278		\$ 6.071	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		5	G.1.5	G.1.5 Medidor totalizador	UN	1	1.310.787,00	1.310.787		\$ 1.310.787	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		7	G.1.7	G.1.7 Registro P/D. Red white ó Kitz Paso directo ø 3/4"	UN	2	28.754,00	57.508		\$ 28.754	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
		8	G.1.8	G.1.8 Universal Paso directo ø 3/4"	UN	1	17.338,00	17.338		\$ 17.338	\$ 16.162	\$ 17.958	OK	OK	17958
		9	G.1.9	G.1.9 Cheque Paso directo ø 3/4"	UN	1	25.019,00	25.019		\$ 25.019	\$ 23.322	\$ 25.913	OK	OK	25913
		10	G.1.10	G.1.10 Flotador mecánico ø 3/4"	UN	1	85.725,00	85.725		\$ 85.725	\$ 79.909	\$ 88.788	OK	OK	88788
		11	G.1.11	G.1.11 Registro Flotador mecánico ø 3/4"	UN	1	28.754,00	28.754		\$ 28.754	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
	2	G.2 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA DE SUMINISTRO AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua potable incluyendo los niples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)					-		\$ 1.390.757				OK	OK	
		1	G.2.1	G.2.1 Niple pasamuro ø 2"	UN	3	38.270,00	114.810		\$ 38.270	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		3	G.2.3	G.2.3 Tubería Acero Inoxidable ø 2"	ML	2	123.716,00	247.432		\$ 123.716	\$ 115.323	\$ 128.137	OK	OK	128137
		4	G.2.4	G.2.4 Accesorios Acero Inoxidable ø 2"	UN	10	34.500,00	345.000		\$ 34.500	\$ 32.160	\$ 35.733	OK	OK	35733
		5	G.2.5	G.2.5 Válvula de pie ø 2"	UN	2	143.200,00	286.400		\$ 143.200	\$ 133.485	\$ 148.317	OK	OK	148317
		6	G.2.6	G.2.6 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.033,00	30.099		\$ 10.033	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		7	G.2.7	G.2.7 Accesorios PVC S ø 2"	UN	6	4.755,00	28.530		\$ 4.755	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.2.8	G.2.8 Tubería Acero Inoxidable ø 1.1/2"	ML	2	81.818,00	163.636		\$ 81.818	\$ 76.268	\$ 84.742	OK	OK	84742
		9	G.2.9	G.2.9 Accesorios Acero Inoxidable ø 1.1/2"	UN	5	29.406,00	147.030		\$ 29.406	\$ 27.411	\$ 30.457	OK	OK	30457
		10	G.2.10	G.2.10 Niple pasamuro ø 1.1/2"	UN	1	27.820,00	27.820		\$ 27.820	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
	3	G.3 CUARTO DE BOMBAS AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua potable. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)					-		\$ 1.827.072				OK	OK	
		1	G.3.1	G.3.1 Base antivibratoria	UN	1	75.614,00	75.614		\$ 75.614	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.3.2	G.3.2 Tubería HG ø 2"	ML	11	41.706,00	458.766		\$ 41.706	\$ 38.876	\$ 43.196	OK	OK	43196
		3	G.3.3	G.3.3 Accesorios HG ø 2"	UN	17	9.210,00	156.570		\$ 9.210	\$ 8.585	\$ 9.539	OK	OK	9539
		4	G.3.4	G.3.4 Cheque ø 2"	UN	1	94.472,00	94.472		\$ 94.472	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		5	G.3.5	G.3.5 Universal ø 2"	UN	1	141.416,00	141.416		\$ 141.416	\$ 131.822	\$ 146.469	OK	OK	146469
		6	G.3.6	G.3.6 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 2"	UN	4	93.389,00	373.556		\$ 93.389	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		7	G.3.7	G.3.7 Tubería HG ø 1"	ML	2	19.902,00	39.804		\$ 19.902	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		8	G.3.8	G.3.8 Accesorios HG ø 1"	UN	8	4.058,00	32.464		\$ 4.058	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		9	G.3.9	G.3.9 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1"	UN	1	76.547,00	76.547		\$ 76.547	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		10	G.3.10	G.3.10 Válvula de alivio ø 1"	UN	1	166.475,00	166.475		\$ 166.475	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		11	G.3.11	G.3.11 Tubería HG ø 1/2"	ML	1	12.923,00	12.923		\$ 12.923	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		12	G.3.12	G.3.12 Accesorios HG ø 1/2"	UN	6	2.635,00	15.810		\$ 2.635	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		13	G.3.13	G.3.13 Universal ø 1/2"	UN	1	8.829,00	8.829		\$ 8.829	\$ 8.230	\$ 9.144	OK	OK	9144
		14	G.3.14	G.3.14 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	1	20.690,00	20.690		\$ 20.690	\$ 19.286	\$ 21.429	OK	OK	21429
		15	G.3.15	G.3.15 Junta de expansión Borracha ø 1.1/2"	UN	2	37.196,00	74.392		\$ 37.196	\$ 34.673	\$ 38.525	OK	OK	38525
		16	G.3.16	G.3.16 Copa excéntrica 2" x 1.1/2"	UN	2	39.372,00	78.744		\$ 39.372	\$ 36.701	\$ 40.779	OK	OK	40779
	4	G.4 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua red contra incendio incluyendo los niples pasamuros. Se aclara que es succión positiva. NOTA: se incluye paso directo, flotador y registro desde la salida del medidor agua fría incendio.)					-		\$ 3.281.879				OK	OK	
		1	G.4.1	G.4.1 Niple pasamuro ø 6"	UN	1	222.389,00	222.389		\$ 222.389	\$ 207.302	\$ 230.336	OK	OK	230336

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
		2	G.4.2	G.4.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	344.810,00	344.810		\$ 344.810	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.4.3	G.4.3 Niple pasamuro ø 3"	UN	1	119.456,00	119.456		\$ 119.456	\$ 111.353	\$ 123.725	OK	OK	123725
		4	G.4.4	G.4.4 Niple pasamuro ø 2"	UN	2	38.270,00	76.540		\$ 38.270	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		5	G.4.5	G.4.5 Niple pasamuro ø 1.1/2"	UN	1	27.820,00	27.820		\$ 27.820	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
		6	G.4.6	G.4.6 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	5	8.642,00	43.210		\$ 8.642	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		7	G.4.7	G.4.7 Flotador mecánico ø 1.1/2"	UN	1	171.886,00	171.886		\$ 171.886	\$ 160.225	\$ 178.028	OK	OK	178028
		8	G.4.8	G.4.8 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 1.1/2"	UN	1	91.499,00	91.499		\$ 91.499	\$ 85.292	\$ 94.769	OK	OK	94769
		9	G.4.9	G.4.9 Válvula de pie ø 6"	UN	1	1.671.172,00	1.671.172		\$ 1.671.172	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888
		10	G.4.10	G.4.10 Válvula de pie ø 2"	UN	1	513.097,00	513.097		\$ 513.097	\$ 478.288	\$ 531.431	OK	OK	531431
	5	G.5 CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua Red contra incendio. Incluye lavado. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)							\$ 15.578.563				OK	OK	
		1	G.5.1	G.5.1 Base antivibratoria	UN	1	75.614,00	75.614		\$ 75.614	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.5.2	G.5.2 Medidor Red contra incendio ø 1.1/2"	UN	1	1.068.604,00	1.068.604		\$ 1.068.604	\$ 996.109	\$ 1.106.788	OK	OK	1106788
		3	G.5.3	G.5.3 Tubería Acero Carbón ø 6"	ML	8	238.028,00	1.904.224		\$ 238.028	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533
		4	G.5.4	G.5.4 Accesorios Acero Carbón ø 6"	UN	11	114.389,00	1.258.279		\$ 114.389	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476
		5	G.5.5	G.5.5 Registro vástago ascendente ø 6"	UN	3	1.671.172,00	5.013.516		\$ 1.671.172	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888
		7	G.5.7	G.5.7 Cheque ø 6"	UN	2	1.668.728,00	3.337.456		\$ 1.668.728	\$ 1.555.520	\$ 1.728.356	OK	OK	1728356
		8	G.5.8	G.5.8 Tubería Acero Carbón ø 4"	ML	7	64.710,00	452.970		\$ 64.710	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022
		9	G.5.9	G.5.9 Accesorios Acero Carbón ø 4"	UN	4	59.428,00	237.712		\$ 59.428	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552
		10	G.5.10	G.5.10 Junta flexometálica ø 4"	UN	1	86.067,00	86.067		\$ 86.067	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		11	G.5.11	G.5.11 Tubería Acero Carbón ø 3"	ML	6	86.709,00	520.254		\$ 86.709	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807
		12	G.5.12	G.5.12 Accesorios Acero Carbón ø 3"	UN	4	27.556,00	110.224		\$ 27.556	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541
		13	G.5.13	G.5.13 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 3"	UN	1	241.361,00	241.361		\$ 241.361	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		15	G.5.15	G.5.15 Tubería Acero Carbón ø 2"	ML	4	43.831,00	175.324		\$ 43.831	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397
		16	G.5.16	G.5.16 Accesorios Acero Carbón ø 2"	UN	9	30.401,00	273.609		\$ 30.401	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
		17	G.5.17	G.5.17 Junta flexometálica ø 2"	UN	2	86.067,00	172.134		\$ 86.067	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		18	G.5.18	G.5.18 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 2"	UN	3	93.389,00	280.167		\$ 93.389	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		19	G.5.19	G.5.19 Cheque ø 2"	UN	2	94.472,00	188.944		\$ 94.472	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		20	G.5.20	G.5.20 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.033,00	30.099		\$ 10.033	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		21	G.5.21	G.5.21 Accesorios Acero Carbón ø 2"	UN	5	30.401,00	152.005		\$ 30.401	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
	6	G.6 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua para riego incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)							\$ 1.155.329				OK	OK	
		1	G.6.1	G.6.1 Niple pasamuro ø 2"	UN	1	38.270,00	38.270		\$ 38.270	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		2	G.6.2	G.6.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	344.810,00	344.810		\$ 344.810	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.6.3	G.6.3 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.033,00	30.099		\$ 10.033	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		4	G.6.4	G.6.4 Accesorios PVC S ø 2"	UN	6	4.755,00	28.530		\$ 4.755	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		5	G.6.5	G.6.5 Tubería Acero Inoxidable ø 1"	ML	4	70.060,00	280.240		\$ 70.060	\$ 65.307	\$ 72.563	OK	OK	72563
		6	G.6.6	G.6.6 Accesorios Acero Inoxidable ø 1"	UN	13	18.680,00	242.840		\$ 18.680	\$ 17.412	\$ 19.347	OK	OK	19347
		7	G.6.7	G.6.7 Niple pasamuro ø 1"	UN	3	30.798,00	92.394		\$ 30.798	\$ 28.709	\$ 31.899	OK	OK	31899
		8	G.6.8	G.6.8 Válvula de pie ø 1"	UN	2	49.073,00	98.146		\$ 49.073	\$ 45.743	\$ 50.826	OK	OK	50826
	7	G.7 CUARTO DE BOMBAS RED RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua para riego. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)							\$ 962.288				OK	OK	
		1	G.7.1	G.7.1 Base antivibratoria	UN	1	75.614,00	75.614		\$ 75.614	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.7.2	G.7.2 Tubería HG ø 1"	ML	5	19.902,00	99.510		\$ 19.902	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		3	G.7.3	G.7.3 Accesorios HG ø 1"	UN	13	4.058,00	52.754		\$ 4.058	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		4	G.7.4	G.7.4 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 1"	UN	5	76.547,00	382.735		\$ 76.547	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		5	G.7.5	G.7.5 Válvula de alivio ø 1"	UN	1	166.475,00	166.475		\$ 166.475	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		6	G.7.6	G.7.6 Cheque ø 1"	UN	1	69.679,00	69.679		\$ 69.679	\$ 64.952	\$ 72.169	OK	OK	72169
		7	G.7.7	G.7.7 Universal ø 1"	UN	1	34.978,00	34.978		\$ 34.978	\$ 32.605	\$ 36.228	OK	OK	36228
		8	G.7.8	G.7.8 Junta expansión borracha ø 1"	UN	2	10.669,00	21.338		\$ 10.669	\$ 9.945	\$ 11.050	OK	OK	11050
		9	G.7.9	G.7.9 Tubería HG ø 1/2"	ML	1	12.923,00	12.923		\$ 12.923	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		10	G.7.10	G.7.10 Accesorios HG ø 1/2"	UN	5	2.635,00	13.175		\$ 2.635	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		11	G.7.11	G.7.11 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 1/2"	UN	1	33.107,00	33.107		\$ 33.107	\$ 30.861	\$ 34.290	OK	OK	34290
	8	G.8 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua fría presión desde la salida del cuarto de bombas ubicado en sótano hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.)							\$ 5.887.252				OK	OK	
		1	G.8.1	G.8.1 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	39	8.642,00	337.038		\$ 8.642	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		2	G.8.2	G.8.2 Accesorios PVC P ø 1.1/2"	UN	13	7.045,00	91.585		\$ 7.045	\$ 6.567	\$ 7.297	OK	OK	7297
		3	G.8.3	G.8.3 Abrazaderas ø 1.1/2"	UN	20	6.310,00	126.200		\$ 6.310	\$ 5.882	\$ 6.535	OK	OK	6535
		4	G.8.4	G.8.4 Tubería PVC P ø 1.1/4"	ML	21	8.240,00	173.040		\$ 8.240	\$ 7.681	\$ 8.534	OK	OK	8534
		5	G.8.5	G.8.5 Accesorios PVC P ø 1.1/4"	UN	13	5.020,00	65.260		\$ 5.020	\$ 4.679	\$ 5.199	OK	OK	5199
		6	G.8.6	G.8.6 Abrazaderas ø 1.1/4"	UN	11	6.535,00	71.885		\$ 6.535	\$ 6.091	\$ 6.768	OK	OK	6768
		7	G.8.7	G.8.7 Tubería PVC P ø 1"	ML	41	6.795,00	278.595		\$ 6.795	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		8	G.8.8	G.8.8 Accesorios PVC P ø 1"	UN	17	2.545,00	43.265		\$ 2.545	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		9	G.8.9	G.8.9 Abrazaderas ø 1"	UN	21	7.060,00	148.260		\$ 7.060	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		10	G.8.10	G.8.10 Válvula expulsora de aire ø 1"	UN	2	303.397,00	606.794		\$ 303.397	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238
		11	G.8.11	G.8.11 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	137	5.697,00	780.489		\$ 5.697	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		12	G.8.12	G.8.12 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	147	1.252,00	184.044		\$ 1.252	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		13	G.8.13	G.8.13 Abrazaderas ø 3/4"	UN	69	6.071,00	418.899		\$ 6.071	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		14	G.8.14	G.8.14 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 3/4"	UN	9	36.169,00	325.521		\$ 36.169	\$ 33.715	\$ 37.461	OK	OK	37461
		15	G.8.15	G.8.15 Tubería PVC P ø 1/2"	ML	182	5.002,00	910.364		\$ 5.002	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		16	G.8.16	G.8.16 Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	310	1.011,00	313.410		\$ 1.011	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		18	G.8.18	G.8.18 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 1/2"	UN	23	42.498,00	977.454		\$ 42.498	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
		19	G.8.19	G.8.19 Cheque ø 1/2"	UN	1	35.149,00	35.149		\$ 35.149	\$ 32.765	\$ 36.405	OK	OK	36405
	9	G.9 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua fría desde los codos a nivel de piso hasta las tees de salida en el muro. Incluye recámaras y tapones para bocas. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)							\$ 1.597.937				OK	OK	
		1	G.9.1	G.9.1 Punto de Agua Fría Lavamanos	UN	50	21.918,00	1.095.900		\$ 21.918	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		2	G.9.2	G.9.2 Punto de Agua Fría Ducha	UN	5	22.425,00	112.125		\$ 22.425	\$ 20.903	\$ 23.226	OK	OK	23226
		3	G.9.3	G.9.3 Punto de Agua Fría Lavaplatos	UN	5	21.918,00	109.590		\$ 21.918	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		4	G.9.4	G.9.4 Punto de Agua Fría Lavadero	UN	1	25.910,00	25.910		\$ 25.910	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
		5	G.9.5	G.9.5 Punto de Agua Fría Tina Bebes	UN	4	21.918,00	87.672		\$ 21.918	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		6	G.9.6	G.9.6 Punto de Agua Fría Calentador Eléctrico	UN	5	21.918,00	109.590		\$ 21.918	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		7	G.9.7	G.9.7 Punto de Agua Fría Lavadora	UN	1	25.910,00	25.910		\$ 25.910	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
		8	G.9.8	G.9.8 Tapones para protección puntos hidráulicos	UN	71	440,00	31.240		\$ 440	\$ 410	\$ 456	OK	OK	456
	10	G.10 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde la salida de cada uno de los Calentadores Eléctricos en cada piso hasta los codos a nivel de piso de cada punto hidráulico de agua caliente. No incluye puntos hidráulicos calentadores.)							\$ 514.979				OK	OK	
		1	G.10.1	G.10.1 Tubería PVC C ø 3/4"	ML	12	9.536,00	114.432		\$ 9.536	\$ 8.889	\$ 9.877	OK	OK	9877
		2	G.10.2	G.10.2 Accesorios PVC C ø 3/4"	UN	9	2.473,00	22.257		\$ 2.473	\$ 2.305	\$ 2.561	OK		

**PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL**

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		4	G.12.4	G.12.4 Accesorios PVC P Ø 1.1/2"	UN	3	7.045,00	21.135		\$ 7.045	\$ 6.567	\$ 7.297	OK	OK	7297
		5	G.12.5	G.12.5 Abrazaderas Ø 1.1/2"	UN	2	7.128,00	14.256		\$ 7.128	\$ 6.645	\$ 7.383	OK	OK	7383
		6	G.12.6	G.12.6 Tubería PVC P Ø 1.1/4"	ML	9	8.240,00	74.160		\$ 8.240	\$ 7.681	\$ 8.534	OK	OK	8534
		7	G.12.7	G.12.7 Accesorios PVC P Ø 1.1/4"	UN	11	5.020,00	55.220		\$ 5.020	\$ 4.679	\$ 5.199	OK	OK	5199
		8	G.12.8	G.12.8 Abrazaderas Ø 1.1/4"	UN	2	6.535,00	13.070		\$ 6.535	\$ 6.091	\$ 6.768	OK	OK	6768
		9	G.12.9	G.12.9 Tubería PVC P Ø 1"	ML	67	6.795,00	455.265		\$ 6.795	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		10	G.12.10	G.12.10 Accesorios PVC P Ø 1"	UN	64	2.545,00	162.880		\$ 2.545	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		11	G.12.11	G.12.11 Abrazaderas Ø 1"	UN	18	7.060,00	127.080		\$ 7.060	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		12	G.12.12	G.12.12 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 1"	UN	6	76.547,00	459.282		\$ 76.547	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		13	G.12.13	G.12.13 Válvula expulsora de aire Ø 1"	UN	2	303.397,00	606.794		\$ 303.397	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238
		14	G.12.14	G.12.14 Tubería PVC P Ø 3/4"	ML	61	5.697,00	347.517		\$ 5.697	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		15	G.12.15	G.12.15 Accesorios PVC P Ø 3/4"	UN	84	1.252,00	105.168		\$ 1.252	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		16	G.12.16	G.12.16 Abrazaderas Ø 3/4"	UN	19	6.071,00	115.349		\$ 6.071	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		17	G.12.17	G.12.17 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 3/4"	UN	7	28.754,00	201.278		\$ 28.754	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
		18	G.12.18	G.12.18 Tubería PVC P Ø 1/2"	ML	86	5.002,00	430.172		\$ 5.002	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		19	G.12.19	G.12.19 Accesorios PVC P Ø 1/2"	UN	145	1.011,00	146.595		\$ 1.011	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		21	G.12.21	G.12.21 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 1/2"	UN	10	42.498,00	424.980		\$ 42.298	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
	13			G.13 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde los codos a nivel de piso las tees de salida en muros. Incluye recámaras. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)					\$ 1.054.818				OK	OK	
		1	G.13.1	G.13.1 Punto Hidráulico para agua tratada Sanitarios	UN	41	21.918,00	898.638		\$ 21.918	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		2	G.13.2	G.13.2 Punto Hidráulico para agua tratada Orinales	UN	5	21.918,00	109.590		\$ 21.918	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		3	G.13.3	G.13.3 Punto Hidráulico para agua tratada Llave manguera	UN	1	25.910,00	25.910		\$ 25.910	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
		4	G.13.4	G.13.4 Tapones para protección puntos hidráulicos	UN	47	440,00	20.680		\$ 440	\$ 410	\$ 456	OK	OK	456
	14			G.14 RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua Riego a presión desde la salida del cuarto de bombas hasta los codos a nivel de piso en puntos para hidráulicos para riego. Incluye llave mangueras)					\$ 1.186.898				OK	OK	
		1	G.14.1	G.14.1 Tubería PVC P Ø 1"	ML	16	6.795,00	\$ 108.720		\$ 6.795	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		2	G.14.2	G.14.2 Accesorios PVC P Ø 1"	UN	3	2.545,00	\$ 7.635		\$ 2.545	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		3	G.14.3	G.14.3 Abrazaderas Ø 1"	UN	8	7.060,00	\$ 56.480		\$ 7.060	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		4	G.14.4	G.14.4 Tubería PVC P Ø 3/4"	ML	23	5.697,00	\$ 131.031		\$ 5.697	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		5	G.14.5	G.14.5 Accesorios PVC P Ø 3/4"	UN	4	1.252,00	\$ 5.008		\$ 1.252	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		6	G.14.6	G.14.6 Abrazaderas Ø 3/4"	UN	11	6.071,00	\$ 66.781		\$ 6.071	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		7	G.14.7	G.14.7 Tubería PVC P Ø 1/2"	ML	73	5.002,00	\$ 365.146		\$ 5.002	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		8	G.14.8	G.14.8 Accesorios PVC P Ø 1/2"	UN	29	1.011,00	\$ 29.319		\$ 1.011	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		9	G.14.9	G.14.9 Abrazaderas Ø 1/2"	UN	22	6.087,00	\$ 133.914		\$ 6.087	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305
		10	G.14.10	G.14.10 Registro P/D. Red white ó Kitz Ø 1/2"	UN	4	42.498,00	\$ 169.992		\$ 42.498	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
		11	G.14.11	G.14.11 Llave mangueras	UN	4	28.218,00	\$ 112.872		\$ 28.218	\$ 26.303	\$ 29.226	OK	OK	29226
	15			G.15 RED INTERNA SISTEMA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red contra incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta abastecer estaciones de control, gabinetes Clase II y Válvulas de conexión de bomberos en 2.1/2". Incluye soportería.)					\$ 127.163.828				OK	OK	
		1	G.15.1	G.15.1 Gabinete Clase II	UN	3	1.146.260,00	3.438.780		\$ 1.146.260	\$ 1.068.497	\$ 1.187.219	OK	OK	1187219
		2	G.15.2	G.15.2 Válvula 2.1/2" para conexión bomberos	UN	6	477.591,00	2.865.546		\$ 477.591	\$ 445.191	\$ 494.675	OK	OK	494675
		3	G.15.3	G.15.3 Estación de control rociadores Ø 3"	UN	3	1.320.788,00	3.962.364		\$ 1.320.788	\$ 1.231.185	\$ 1.367.983	OK	OK	1367983
		4	G.15.4	G.15.4 Siamesa normalizada	UN	1	783.089,00	783.089		\$ 783.089	\$ 729.964	\$ 811.071	OK	OK	811071
		5	G.15.5	G.15.5 Cheque Ø 4"	UN	1	707.210,00	707.210		\$ 707.210	\$ 659.233	\$ 732.481	OK	OK	732481
		6	G.15.6	G.15.6 Tubería Acero al carbón Ø 6"	ML	29	238.028,00	6.902.812		\$ 238.028	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533
		7	G.15.7	G.15.7 Accesorios Acero al carbón Ø 6"	UN	15	114.389,00	1.715.835		\$ 114.389	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476
		8	G.15.8	G.15.8 Tubería Acero al carbón Ø 4"	ML	98	64.710,00	6.341.580		\$ 64.710	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022
		9	G.15.9	G.15.9 Accesorios Acero al carbón Ø 4"	UN	17	59.428,00	1.010.276		\$ 59.428	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552
		10	G.15.10	G.15.10 Coupling Ø 4"	UN	4	16.306,00	65.224		\$ 16.306	\$ 15.200	\$ 16.889	OK	OK	16889
		11	G.15.11	G.15.11 Abrazaderas Ø 4"	UN	8	6.068,00	48.544		\$ 6.068	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		12	G.15.12	G.15.12 Tubería Acero al carbón Ø 3"	ML	177	86.709,00	15.347.493		\$ 86.709	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807
		13	G.15.13	G.15.13 Accesorios Acero al carbón Ø 3"	UN	60	27.556,00	1.653.360		\$ 27.556	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541
		14	G.15.14	G.15.14 Coupling Ø 3"	UN	109	13.251,00	1.444.359		\$ 13.251	\$ 12.353	\$ 13.725	OK	OK	13725
		15	G.15.15	G.15.15 Strap Ø 3"	UN	24	17.030,00	408.720		\$ 17.030	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		16	G.15.16	G.15.16 Soportería Ø 3"	UN	52	8.656,00	450.112		\$ 8.656	\$ 8.069	\$ 8.965	OK	OK	8965
		17	G.15.17	G.15.17 Tubería Acero al carbón Ø 2.1/2"	ML	217	90.258,00	19.585.986		\$ 90.258	\$ 84.135	\$ 93.483	OK	OK	93483
		18	G.15.18	G.15.18 Accesorios Acero al carbón Ø 2.1/2"	UN	107	32.675,00	3.496.225		\$ 32.675	\$ 30.459	\$ 33.843	OK	OK	33843
		19	G.15.19	G.15.19 Coupling Ø 2.1/2"	UN	226	12.801,00	2.893.026		\$ 12.801	\$ 11.932	\$ 13.258	OK	OK	13258
		20	G.15.20	G.15.20 Strap Ø 2.1/2"	UN	13	17.030,00	221.390		\$ 17.030	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		21	G.15.21	G.15.21 Soportería Ø 2.1/2"	UN	81	4.162,00	337.122		\$ 4.162	\$ 3.880	\$ 4.311	OK	OK	4311
		22	G.15.22	G.15.22 Tubería Acero al carbón Ø 2"	ML	196	43.831,00	8.590.876		\$ 43.831	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397
		23	G.15.23	G.15.23 Accesorios Acero al carbón Ø 2"	UN	39	30.401,00	1.185.639		\$ 30.401	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
		24	G.15.24	G.15.24 Coupling Ø 2"	UN	88	9.959,00	876.392		\$ 9.959	\$ 9.284	\$ 10.315	OK	OK	10315
		25	G.15.25	G.15.25 Strap Ø 2"	UN	27	17.030,00	459.810		\$ 17.030	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		26	G.15.26	G.15.26 Soportería Ø 2"	UN	67	4.642,00	311.014		\$ 4.642	\$ 4.327	\$ 4.808	OK	OK	4808
		27	G.15.27	G.15.27 Tubería Acero al carbón Ø 1.1/2"	ML	138	37.033,00	5.110.554		\$ 37.033	\$ 34.520	\$ 38.356	OK	OK	38356
		28	G.15.28	G.15.28 Accesorios Acero al carbón Ø 1.1/2"	UN	30	26.309,00	789.270		\$ 26.309	\$ 24.524	\$ 27.249	OK	OK	27249
		29	G.15.29	G.15.29 Coupling Ø 1.1/2"	UN	61	12.148,00	741.028		\$ 12.148	\$ 11.324	\$ 12.582	OK	OK	12582
		30	G.15.30	G.15.30 Strap Ø 1.1/2"	UN	18	17.030,00	306.540		\$ 17.030	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		31	G.15.31	G.15.31 Soportería Ø 1.1/2"	UN	48	3.137,00	150.576		\$ 3.137	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249
		32	G.15.32	G.15.32 Tubería Acero al carbón Ø 1.1/4"	ML	98	33.909,00	3.323.082		\$ 33.909	\$ 31.609	\$ 35.121	OK	OK	35121
		33	G.15.33	G.15.33 Accesorios Acero al carbón Ø 1.1/4"	UN	14	20.308,00	284.312		\$ 20.308	\$ 18.931	\$ 21.034	OK	OK	21034
		34	G.15.34	G.15.34 Strap Ø 1.1/4"	UN	22	17.030,00	374.660		\$ 17.030	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		35	G.15.35	G.15.35 Soportería Ø 1.1/4"	UN	28	3.137,00	87.836		\$ 3.137	\$ 2.92				

**PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL**

**PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		13	G.17.13	G.17.13 Geotextil NT 1600	M2	588	3.303,00	1.942.164		\$ 3.303	\$ 3.079	\$ 3.421	OK	OK	3421
		14	G.17.14	G.17.14 Grava para filtro	M3	45	142.735,00	6.423.075		\$ 142.735	\$ 133.052	\$ 147.835	OK	OK	147835
	18	G.18 BOMBEO POZOS EYECTORES (Se toma en este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos horizontales y verticales desde la salida de los pozos eyectores hasta planta de primer piso.)							\$ 14.713.562				OK	OK	
		1	G.18.1	G.18.1 Tubería PVC P Ø 4"	ML	133	75.151,00	9.995.083		\$ 75.151	\$ 70.052	\$ 77.836	OK	OK	77836
		2	G.18.2	G.18.2 Accesorios PVC P Ø 4"	UN	38	63.366,00	2.407.908		\$ 63.366	\$ 59.067	\$ 65.630	OK	OK	65630
		3	G.18.3	G.18.3 Registro P/D Red White o Kitz Ø 4"	UN	2	360.095,00	720.190		\$ 360.095	\$ 335.666	\$ 372.962	OK	OK	372962
		4	G.18.4	G.18.4 Universal Ø 4"	UN	2	63.405,00	126.810		\$ 63.405	\$ 59.104	\$ 65.671	OK	OK	65671
		5	G.18.5	G.18.5 Abrazaderas Ø 4"	UN	3	6.068,00	18.204		\$ 6.068	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		6	G.18.6	G.18.6 Tubería PVC P Ø 3"	ML	44	8.220,00	361.680		\$ 8.220	\$ 7.663	\$ 8.514	OK	OK	8514
		7	G.18.7	G.18.7 Accesorios PVC P Ø 3"	UN	15	33.317,00	499.755		\$ 33.317	\$ 31.056	\$ 34.507	OK	OK	34507
		8	G.18.8	G.18.8 Registro P/D Red White o Kitz Ø 3"	UN	2	241.361,00	482.722		\$ 241.361	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		9	G.18.9	G.18.9 Universal Ø 3"	UN	2	41.771,00	83.542		\$ 41.771	\$ 38.938	\$ 43.264	OK	OK	43264
		10	G.18.10	G.18.10 Abrazaderas Ø 3"	UN	2	8.834,00	17.668		\$ 8.834	\$ 8.235	\$ 9.150	OK	OK	9150
	19	G.19 BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y GRISES (Se toma en este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas negras desde la cubierta hasta la entrega a nivel de primer piso y sótano.)							\$ 1.662.978				OK	OK	
		1	G.19.1	G.19.1 Tubería PVCS Ø 4"	ML	31	20.115,00	623.565		\$ 20.115	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		2	G.19.2	G.19.2 Abrazaderas Ø 4"	UN	16	6.068,00	97.088		\$ 6.068	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		3	G.19.3	G.19.3 Juntas de expansión Ø 4"	UN	5	188.465,00	942.325		\$ 188.465	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
	20	G.20 RAMALES DE AGUAS LLUVIAS HORIZONTALES (Se toma en este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagues de la red de aguas lluvias.)							\$ 17.456.658				OK	OK	
		1	G.20.1	G.20.1 Tubería PVCS Ø 6"	ML	170	40.989,00	6.968.130		\$ 40.989	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.20.2	G.20.2 Tubería PVCS Ø 4"	ML	210	20.115,00	4.224.150		\$ 20.115	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.20.3	G.20.3 Tubería PVCS Ø 3"	ML	6	14.736,00	88.416		\$ 14.736	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		4	G.20.4	G.20.4 Accesorios PVCS Ø 6"	UN	44	85.931,00	3.780.964		\$ 85.931	\$ 80.102	\$ 89.002	OK	OK	89002
		5	G.20.5	G.20.5 Accesorios PVCS Ø 4"	UN	99	12.800,00	1.267.200		\$ 12.800	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		6	G.20.6	G.20.6 Accesorios PVCS Ø 3"	UN	9	6.810,00	61.290		\$ 6.810	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		7	G.20.7	G.20.7 Buje 6 x 4"	UN	2	21.705,00	43.410		\$ 21.705	\$ 20.233	\$ 22.481	OK	OK	22481
		8	G.20.8	G.20.8 Tapon inspección Ø 6"	UN	11	45.408,00	499.488		\$ 45.408	\$ 42.328	\$ 47.031	OK	OK	47031
		9	G.20.9	G.20.9 Tapon inspección Ø 4"	UN	28	17.351,00	485.828		\$ 17.351	\$ 16.174	\$ 17.971	OK	OK	17971
		10	G.20.10	G.20.10 Tapon inspección Ø 3"	UN	3	12.594,00	37.782		\$ 12.594	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
	21	G.21 SALIDAS SANITARIAS (Se toma en este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de desagues desde la descarga de cada aparato hasta el codo de nivel de piso.)							\$ 6.900.059				OK	OK	
		1	G.21.1	G.21.1 Salida Sanitaria Lavamanos Ø 2"	UN	50	21.600,00	1.080.000		\$ 21.600	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		2	G.21.2	G.21.2 Salida Sanitaria Sanitarios Ø 4"	UN	41	40.865,00	1.675.465		\$ 40.865	\$ 38.093	\$ 42.325	OK	OK	42325
		3	G.21.3	G.21.3 Salida Sanitaria Orinales Ø 2"	UN	5	21.600,00	108.000		\$ 21.600	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		4	G.21.4	G.21.4 Salida Sanitaria Lavaplatos Ø 2"	UN	5	21.600,00	108.000		\$ 21.600	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		5	G.21.5	G.21.5 Salida Sanitaria Lavadero Ø 2"	UN	1	21.600,00	21.600		\$ 21.600	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		6	G.21.6	G.21.6 Sifones Ø 2" - Ducha Ø 2"	UN	5	21.793,00	108.965		\$ 21.793	\$ 20.315	\$ 22.572	OK	OK	22572
		7	G.21.7	G.21.7 Sifones Ø 2" - Tina bebes Ø 2"	UN	4	38.936,00	155.744		\$ 38.936	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		8	G.21.8	G.21.8 Sifones Ø 2" Ø 2"	UN	16	38.936,00	622.976		\$ 38.936	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		9	G.21.9	G.21.9 Sifones Ø 3" Ø 3"	UN	18	30.413,00	547.434		\$ 30.413	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		10	G.21.10	G.21.10 Sifones Ø 3" - Cuarto Aseo Ø 3"	UN	5	30.413,00	152.065		\$ 30.413	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		11	G.21.11	G.21.11 Sifones Ø 4" Ø 4"	UN	42	48.446,00	2.034.732		\$ 48.446	\$ 45.159	\$ 50.177	OK	OK	50177
		12	G.21.12	G.21.12 Tapones soldados PVC-S Ø 4"	UN	42	2.557,00	107.394		\$ 2.557	\$ 2.383	\$ 2.648	OK	OK	2648
		13	G.21.13	G.21.13 Tapones soldados PVC-S Ø 3"	UN	23	1.326,00	30.498		\$ 1.326	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
		14	G.21.14	G.21.14 Tapones soldados PVC-S Ø 2"	UN	111	1.326,00	147.186		\$ 1.326	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
	22	G.22 BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS (Se toma en este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas lluvias desde la cubierta hasta la entrega a tanque de Aguas Lluvias.)							\$ 3.971.005				OK	OK	
		1	G.22.1	G.22.1 Tubería PVCS Ø 6"	ML	12	40.989,00	491.868		\$ 40.989	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.22.2	G.22.2 Tubería PVCS Ø 4"	ML	64	20.115,00	1.287.360		\$ 20.115	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.22.3	G.22.3 Abrazaderas Ø 6"	UN	6	8.427,00	50.562		\$ 8.427	\$ 7.855	\$ 8.728	OK	OK	8728
		4	G.22.4	G.22.4 Abrazaderas Ø 4"	UN	24	6.068,00	145.632		\$ 6.068	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		5	G.22.5	G.22.5 Juntas de expansión Ø 4"	UN	5	188.465,00	942.325		\$ 188.465	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
		6	G.22.6	G.22.6 Tragantes Ø 4"	UN	21	41.204,00	865.284		\$ 41.204	\$ 38.408	\$ 42.676	OK	OK	42676
		7	G.22.7	G.22.7 Juntas de expansión Ø 6"	UN	3	62.658,00	187.974		\$ 62.658	\$ 58.407	\$ 64.897	OK	OK	64897
	23	G.23 VENTILACIONES Y REVENTILACIONES (Se toma en este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales y horizontales de las ventilaciones y reventilaciones. NOTA: Incluye ventilación del pozo eyector de aguas negras ubicado en el sótano.)							\$ 6.385.343				OK	OK	
		1	G.23.1	G.23.1 Tubería PVCL Ø 2"	ML	177	9.831,00	1.740.087		\$ 9.831	\$ 9.164	\$ 10.182	OK	OK	10182
		2	G.23.2	G.23.2 Tubería PVCS Ø 4"	ML	43	20.115,00	864.945		\$ 20.115	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.23.3	G.23.3 Accesorios PVC-S Ø 2"	UN	128	4.755,00	608.640		\$ 4.755	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		4	G.23.4	G.23.4 Accesorios PVC-S Ø 4"	UN	4	12.800,00	51.200		\$ 12.800	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		5	G.23.5	G.23.5 Abrazaderas Ø 2"	UN	22	7.610,00	167.420		\$ 7.610	\$ 7.094	\$ 7.882	OK	OK	7882
		6	G.23.6	G.23.6 Bastones de ventilación 4"	UN	7	240.676,00	1.684.732		\$ 240.676	\$ 224.348	\$ 249.276	OK	OK	249276
		7	G.23.7	G.23.7 Bastones de ventilación 2"	UN	7	79.175,00	554.225		\$ 79.175	\$ 73.804	\$ 82.004	OK	OK	82004
		8	G.23.8	G.23.8 Juntas de expansión Ø 2"	UN	6	56.194,00	337.164		\$ 56.194	\$ 52.382	\$ 58.202	OK	OK	58202
		9	G.23.9	G.23.9 Juntas de expansión Ø 4"	UN	2	188.465,00	376.930		\$ 188.465	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
	24	G.24 DRENAJE AGUAS GRISES (Se toma en este capitulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagues de todas las salidas sanitarias de aguas grises para posterior tratamiento en sótano.)							\$ 5.325.617				OK	OK	
		1	G.24.1	G.24.1 Tubería PVCS Ø 4"	ML	64	20.115,00	1.287.360		\$ 20.115	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		2	G.24.2	G.24.2 Tubería PVCS Ø 3"	ML	88	14.736,00	1.296.768		\$ 14.736	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		3	G.24.3	G.24.3 Tubería PVCS Ø 2"	ML	115	10.033,00	1.153.795		\$ 10.033	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		4	G.24.4	G.24.4 Accesorios PVCS Ø 4"	UN	9	12.800,00	115.200		\$ 12.800	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		5	G.24.5	G.24.5 Accesorios PVCS Ø 3"	UN	40	6.810,00	272.400		\$ 6.810	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		6	G.24.6	G.24.6 Accesorios PVCS Ø 2"	UN	211	4.755,00	1.003.305		\$ 4.755	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.24.8	G.24.8 Buje 3 x 2"	UN	6	3.604,00	21.624		\$ 3.604	\$ 3.360	\$ 3.733	OK	OK	3733
		9	G.24.9	G.24.9 Tapon inspección Ø 3"	UN	5	12.594,00	62.970		\$ 12.594	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
		10	G.24.10	G.24.10 Tapon inspección Ø 2"	UN	19	5.905,00	112.195		\$ 5.905	\$ 5.504	\$ 6.116	OK	OK	6116
	26	G.26 CAJAS Y CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA							\$ 7.683.096			</			

**PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL**

**PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		8	G.29.8	G.29.8 Accesorios A.G. ø 3/4"	UN	29	4.324,00	125.396		\$ 4.324	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		9	G.29.9	G.29.9 Abrazaderas ø 3/4"	UN	2	6.071,00	12.142		\$ 6.071	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		10	G.29.10	G.29.10 Registro Bola ø 3/4"	UN	2	26.462,00	52.924		\$ 26.462	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		11	G.29.11	G.29.11 Manómetro ø 3/4"	UN	1	23.305,00	23.305		\$ 23.305	\$ 21.724	\$ 24.138	OK	OK	24138
		12	G.29.12	G.29.12 Regulador Asociado sin Venteo	UN	2	266.662,00	533.324		\$ 266.662	\$ 248.572	\$ 276.191	OK	OK	276191
	30	G.30 GAS RED DE BAJA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde la salida de regulador segunda etapa hasta cada uno de los gasodomécticos. Se incluye la tubería y accesorios para el armado de centro de medición)							\$ 1.945.307				OK	OK	
		1	G.30.1	G.30.1 Tubería A.G. ø 3/4"	ML	4	15.075,00	60.300		\$ 15.075	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614
		2	G.30.2	G.30.2 Accesorios A.G. ø 3/4"	UN	6	4.324,00	25.944		\$ 4.324	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479
		3	G.30.3	G.30.3 Regulador Segunda Etapa	UN	1	242.477,00	242.477		\$ 242.477	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141
		5	G.30.5	G.30.5 Medidor Gas (derechos de conexión)	UN	1	1.310.787,00	1.310.787		\$ 1.310.787	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		6	G.30.6	G.30.6 Registro de bola ø 3/4"	UN	1	26.462,00	26.462		\$ 26.462	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408
		7	G.30.7	G.30.7 Tubería A.G. ø 1/2"	ML	16	13.142,00	210.272		\$ 13.142	\$ 12.251	\$ 13.612	OK	OK	13612
		8	G.30.8	G.30.8 Accesorios A.G. ø 1/2"	UN	12	2.635,00	31.620		\$ 2.635	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		9	G.30.9	G.30.9 Abrazaderas ø 1/2"	UN	2	6.087,00	12.174		\$ 6.087	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305
		10	G.30.10	G.30.10 Registro de bola ø 1/2"	UN	1	25.271,00	25.271		\$ 25.271	\$ 23.557	\$ 26.174	OK	OK	26174
	31	G.31 PUNTOS DE GAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde los codos a nivel de piso hasta los codos de salida en muros)							\$ 256.740				OK	OK	
		1	G.31.1	G.31.1 Punto de Gas Estufa - Horno	UN	1	64.185,00	64.185		\$ 64.185	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		2	G.31.2	G.31.2 Punto de Gas Estufa enana	UN	1	64.185,00	64.185		\$ 64.185	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		3	G.31.3	G.31.3 Punto de Gas Calentador Therm	UN	1	64.185,00	64.185		\$ 64.185	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
		4	G.31.4	G.31.4 Punto de Gas Secadora	UN	1	64.185,00	64.185		\$ 64.185	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479
H	ALACIONES ELECTRICAS														
	1	H.1 SALIDAS DE ALUMBRADO													
		1	H.1.1	H.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN L=6M (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN)	UN	545	98.202,00	53.520.090		\$ 98.202	\$ 91.540	\$ 101.711	OK	OK	101711
	2	H.2 LUMINARIAS													
		1	H.2.1	H.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 24 W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	215	64.593,00	13.887.495		\$ 64.593	\$ 60.211	\$ 66.901	OK	OK	66901
		2	H.2.2	H.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED APLIQUE 18W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	16	50.898,00	814.368		\$ 50.898	\$ 47.445	\$ 52.717	OK	OK	52717
		3	H.2.3	H.2.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	239	142.336,00	34.018.304		\$ 142.336	\$ 132.680	\$ 147.422	OK	OK	147422
		4	H.2.4	H.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2X4W TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	75	80.468,00	6.035.100		\$ 80.468	\$ 75.009	\$ 83.343	OK	OK	83343
	3	H.3 SALIDAS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN													
		1	H.3.1	H.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN L=3M CON TABLERO DE ILUMINACION EXTERIOR PARA CONTROL AUTOMATICO (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TABLERO, TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTORES DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	2.669.206,00	10.676.824		\$ 2.669.206	\$ 2.488.126	\$ 2.764.584	OK	OK	2764584
		2	H.3.2	H.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	55	61.556,00	3.385.580		\$ 61.556	\$ 57.380	\$ 63.756	OK	OK	63756
		3	H.3.3	H.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 10 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	64.945,00	259.780		\$ 64.945	\$ 60.539	\$ 67.266	OK	OK	67266
		4	H.3.4	H.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PROXIMIDAD TECNOLOGIA DUAL OCUPACIÓN E ILUMINACIÓN 360° COBERTURA INSTALACIÓN A TECHO COBERTURA 22 FT HORIZONTAL A 8 FT DE INSTALACIÓN VERTICAL, CONEXIÓN AC L=3M	UN	61	96.228,00	5.869.908		\$ 96.228	\$ 89.699	\$ 99.666	OK	OK	99666
	4	H.4 SALIDA TOMACORRIENTES													
		1	H.4.1	H.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES MONOFÁSICAS CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	121	164.845,00	19.946.245		\$ 164.845	\$ 153.662	\$ 170.735	OK	OK	170735
		2	H.4.2	H.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES TOMA DOBLE GFCI DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	14	154.104,00	2.157.456		\$ 154.104	\$ 143.650	\$ 159.611	OK	OK	159611
		3	H.4.3	H.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES REGULADA MONOFÁSICA DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 AWG LSHF L=6M	UN	31	190.824,00	5.915.544		\$ 190.824	\$ 177.879	\$ 197.643	OK	OK	197643
		4	H.4.4	H.4.4 SALIDAS PARA DUCHA ELÉCTRICA MONOFÁSICA L=6M INCLUYE DUCHA, TUBERÍA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	305.342,00	1.221.368		\$ 305.342	\$ 284.628	\$ 316.253	OK	OK	316253
	5	OBRA CIVIL													
		1	H.5.1	H.5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F PARA CARGA NORMAL DEL TABLERO TGA, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP, 2 PROTECCIONES DE 3X50 AMP, 1 PROTECCION DE 3X80 AMP, 1 PROTECCION DE 3X100 AMP Y 1 PROTECCION DE 3X20 AMP, 1 PROTECCION DE 3X175 AMP.	UN	1	11.230.956,00	11.230.956		\$ 11.230.956	\$ 10.469.042	\$ 11.632.269	OK	OK	11632269
		2	H.5.2	H.5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN-COC, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 15 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 1 PROTECCION DE 3X30 AMP.	UN	1	1.351.701,00	1.351.701		\$ 1.351.701	\$ 1.260.001	\$ 1.400.001	OK	OK	1400001
		3	H.5.3	H.5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN-BAU1, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.754.688,00	1.754.688		\$ 1.754.688	\$ 1.635.649	\$ 1.817.388	OK	OK	1817388
		4	H.5.4	H.5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN-BAU2, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 3 PROTECCIONES DE 1X30 AMP.	UN	1	1.762.702,00	1.762.702		\$ 1.762.702	\$ 1.643.119	\$ 1.825.688	OK	OK	1825688
		5	H.5.5	H.5.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN-BAU3, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X100 AMP REG Y 28 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 4 PROTECCIONES DE 1X30 AMP, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.373.133,00	1.373.133		\$ 1.373.133	\$ 1.279.979	\$ 1.422.199	OK	OK	1422199

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		6	H.5.6	H.5.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	8.289.134,00	8.289.134		\$ 8.289.134	\$ 7.726.795	\$ 8.585.328	OK	OK	8585328
		7	H.5.7	H.5.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - EH , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 9 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	944.279,00	944.279		\$ 944.279	\$ 880.219	\$ 978.021	OK	OK	978021
		8	H.5.8	H.5.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TRANS - ESC , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X175 AMP REG, PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X30 AMP, PROTECCIÓN DE 4X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X50 AMP, PROTECCIÓN DE 3X80 AMP	UN	1	9.797.559,00	9.797.559		\$ 9.797.559	\$ 9.132.888	\$ 10.147.653	OK	OK	10147653
		9	H.5.9	H.5.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TCE , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP Y 4 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	721.394,00	721.394		\$ 721.394	\$ 672.454	\$ 747.171	OK	OK	747171
		10	H.5.10	H.5.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F ASCENSOR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X40 AMP.	UN	1	1.029.098,00	1.029.098		\$ 1.029.098	\$ 959.284	\$ 1.065.871	OK	OK	1065871
		11	H.5.11	H.5.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 1 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 6 PROTECCIONES 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 8PROTECCIONES DE 3X20 AMP.	UN	1	5.641.995,00	5.641.995		\$ 5.641.995	\$ 5.259.239	\$ 5.843.599	OK	OK	5843599
		12	H.5.12	H.5.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 2 , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 3 PROTECCIONES 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES.	UN	1	896.197,00	896.197		\$ 896.197	\$ 835.399	\$ 928.221	OK	OK	928221
		13	H.5.13	H.5.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TBAR , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP REG, 22 PROTECCIONES DE 1X20 AMP.	UN	1	1.737.599,00	1.737.599		\$ 1.737.599	\$ 1.619.719	\$ 1.799.688	OK	OK	1799688
		14	H.5.14	H.5.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL REGULADO , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X40 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP.	UN	1	1.020.023,00	1.020.023		\$ 1.020.023	\$ 950.824	\$ 1.056.471	OK	OK	1056471
		15	H.5.15	H.5.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CONTRA INCENDIOS , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X350 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP.	UN	1	7.733.341,00	7.733.341		\$ 7.733.341	\$ 7.208.708	\$ 8.009.675	OK	OK	8009675
		16	H.5.16	H.5.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TBCI , CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X0 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES Y1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP	UN	1	14.824.463,00	14.824.463		\$ 14.824.463	\$ 13.818.764	\$ 15.354.182	OK	OK	15354182
	6	H.6 COMUNICACIONES Y TELEVISION								\$ 69.618.470			OK	OK	
		1	H.6.1	H.6.1 SALIDA VOZ Y DATOS (VOZ IP ) L=6M INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	14	101.757,00	1.424.598		\$ 101.757	\$ 94.854	\$ 105.393	OK	OK	105393
		2	H.6.2	H.6.2 BANDEJA COMUNICACIONES TIPO MALLA (DATOS , FUERZA) , 300mmx80mm (TRAMOS 3M)	UN	194	95.587,00	18.543.878		\$ 95.587	\$ 89.103	\$ 99.003	OK	OK	99003
		3	H.6.3	H.6.3 CANALETA PERIMETRAL METALICA 120mmx50mm (TRAMOS 3M)	UN	16	88.415,00	1.414.640		\$ 88.415	\$ 82.417	\$ 91.574	OK	OK	91574
		4	H.6.4	H.6.4 GABINETE DE COMUNICACIONES DE 22 UR PUERTAS DESMONTABLES FRONTAL TIPO MALLA. INCLUYE VENTILADORES DE 4".	UN	1	1.100.359,00	1.100.359		\$ 1.100.359	\$ 1.025.710	\$ 1.139.678	OK	OK	1139678
		5	H.6.5	H.6.5 UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA (PDU) CERTIFICADA	UN	1	338.102,00	338.102		\$ 338.102	\$ 315.165	\$ 350.183	OK	OK	350183
		6	H.6.6	H.6.6 BANDEJAS DESLIZABLES VENTILADAS PARA SOPORTAR EQUIPOS 65CM QUE NO PUEDAN SER INSTALADOS DIRECTAMENTE EN EL RACK.	UN	4	259.350,00	1.037.400		\$ 259.350	\$ 241.755	\$ 268.617	OK	OK	268617
		7	H.6.7	H.6.7 ORGANIZADOR HORIZONTAL MONOMARCA	UN	4	132.128,00	528.512		\$ 132.128	\$ 123.164	\$ 136.849	OK	OK	136849
		8	H.6.8	H.6.8 PATCH PANELS DE 24 PUERTOS CAT. 6-A.	UN	2	350.483,00	700.966		\$ 350.483	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		9	H.6.9	H.6.9 PATCH CORDS CATEGORÍA 6-A LONGITUD 1,5 M BLUE	UN	30	33.272,00	998.160		\$ 33.272	\$ 31.015	\$ 34.461	OK	OK	34461
		10	H.6.10	H.6.10 PATCH CORDS CATEGORÍA 6-A LONGITUD 3M BLUE	UN	30	36.860,00	1.105.800		\$ 36.860	\$ 34.359	\$ 38.177	OK	OK	38177
		11	H.6.11	H.6.11 PRUEBAS DE PAR TRENZADO BALANCEADO - CERTIFICACIÓN DE CANAL (TODAS LAS SALIDAS) .	UN	30	69.715,00	2.091.450		\$ 69.715	\$ 64.985	\$ 72.206	OK	OK	72206
		12	H.6.12	H.6.12 SWITCHES X 24 PUERTOS, GARANTÍA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN.	UN	2	10.127.656,00	20.255.312		\$ 10.127.656	\$ 9.440.591	\$ 10.489.545	OK	OK	10489545
		13	H.6.13	H.6.13 UPS TRIFÁSICA DE 10 KVA CON MÓDULOS EXPANSIBLES DE 5KVA	UN	1	12.498.189,00	12.498.189		\$ 12.498.189	\$ 11.650.306	\$ 12.944.784	OK	OK	12944784
		14	H.6.14	H.6.14 SALIDA DATOS ROUTER INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES,CAJAS DE PASO ROUTER, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	16	473.819,00	7.581.104		\$ 473.819	\$ 441.675	\$ 490.750	OK	OK	490750
	7	H.7 CONDUCTORES PARA CIRCUITOS DE ALIMENTACION EN BARRA TENSIÓN Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS								\$ 95.646.854			OK	OK	
		1	H.7.1	H.7.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO TCE . INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	49.216,00	1.230.400		\$ 49.216	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		2	H.7.2	H.7.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO DE COCINA. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	56.477,00	1.411.925		\$ 56.477	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		3	H.7.3	H.7.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	65.933,00	1.648.325		\$ 65.933	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		4	H.7.4	H.7.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	65.437,00	1.635.925		\$ 65.437	\$ 60.998	\$ 67.775	OK	OK	67775
		5	H.7.5	H.7.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 3. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	42	119.285,00	5.009.970		\$ 119.285	\$ 111.192	\$ 123.547	OK	OK	123547
		6	H.7.6	H.7.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA ENERGÍA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	47.390,00	1.184.750		\$ 47.390	\$ 44.175	\$ 49.083	OK	OK	49083
		7	H.7.7	H.7.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+6X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA CARGAS ESPECIALES. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS,CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	120.883,00	3.022.075		\$ 120.883	\$ 112.683	\$ 125.203	OK	OK	125203

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		8	H.7.8	H.7.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO ASCENSOR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	40	65.933,00	2.637.320		\$ 65.933	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		9	H.7.9	H.7.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(F)+2X(N)+8X(T) PARA TABLERO BOMBAS1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	82.872,00	2.486.160		\$ 82.872	\$ 77.250	\$ 85.833	OK	OK	85833
		10	H.7.10	H.7.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO BOMBAS2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	48.172,00	1.445.160		\$ 48.172	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		11	H.7.11	H.7.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	56.477,00	2.089.649		\$ 56.477	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		12	H.7.12	H.7.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO GENERAL REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	49.216,00	1.230.400		\$ 49.216	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		13	H.7.13	H.7.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	48.172,00	1.782.364		\$ 48.172	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		14	H.7.14	H.7.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	332.059,00	4.980.885		\$ 332.059	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		15	H.7.15	H.7.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	332.059,00	4.980.885		\$ 332.059	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		16	H.7.16	H.7.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS L=3M, INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	91	225.192,00	20.492.472		\$ 332.059	\$ 209.915	\$ 233.239	OK	OK	233239
		17	H.7.17	H.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO DE 4 HILOS D273 BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	81	232.401,00	18.824.481		\$ 225.192	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		18	H.7.18	H.7.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	232.401,00	232.401		\$ 232.401	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		19	H.7.19	H.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10	232.401,00	2.324.010		\$ 232.401	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		20	H.7.20	H.7.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL ANALOGA FMM-325A BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	302.388,00	1.209.552		\$ 302.388	\$ 281.874	\$ 313.193	OK	OK	313193
		21	H.7.21	H.7.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS DE ACTIVACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN Y ESTROBOS FLM-420-NAC BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	672.898,00	2.691.592		\$ 672.898	\$ 627.249	\$ 696.943	OK	OK	696943
		22	H.7.22	H.7.22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENAS/ESTROBOS W-HSR BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	217.339,00	869.356		\$ 217.339	\$ 202.595	\$ 225.105	OK	OK	225105
		23	H.7.23	H.7.23 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN CENTRO DE COMANDO REMOTO FMR-1000-RCMD. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	4.612.584,00	4.612.584		\$ 4.612.584	\$ 4.299.664	\$ 4.777.404	OK	OK	4777404
		24	H.7.24	H.7.24 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN PANEL PRINCIPAL DE INCENDIOS FPA-1000. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	7.614.213,00	7.614.213		\$ 7.614.213	\$ 7.097.661	\$ 7.886.290	OK	OK	7886290
	8	H.8 APANTALLAMIENTO							\$ 24.121.718				OK	OK	
		1	H.8.1	H.8.1 ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO (ANILLO CUBIERTAS)	ML	280	11.596,00	3.246.880		\$ 11.596	\$ 10.809	\$ 12.010	OK	OK	12010
		2	H.8.2	H.8.2 CABLE DE ALUMINIO DE 1/0 DE DIÁMETRO PARA BAJANTES.	ML	80	88.979,00	7.118.320		\$ 88.979	\$ 82.942	\$ 92.158	OK	OK	92158
		3	H.8.3	H.8.3 AISLADOR PLÁSTICO PARA ANILLO DE ALAMBRÓN DE 8MM EN CUBIERTAS	UN	280	13.370,00	3.743.600		\$ 13.370	\$ 12.463	\$ 13.848	OK	OK	13848
		4	H.8.4	H.8.4 GRAPA UNIVERSAL CRUZ/ PARALELA EN ALUMINIO CABLE 8 A 10 MM REF POWERCOL REF: P1276 O SIMILAR PARA UNIR TRAMOS DE ALAMBRÓN.	UN	34	24.247,00	824.398		\$ 24.247	\$ 22.602	\$ 25.113	OK	OK	25113
		5	H.8.5	H.8.5 CONECTOR FLEXIBLE DE ALUMINIO PARA UNIR TRAMOS ALAMBRO.	UN	50	11.637,00	581.850		\$ 11.637	\$ 10.848	\$ 12.053	OK	OK	12053
		6	H.8.6	H.8.6 GRAPA DE CONEXION 8-10 / 8-10 BIMETALICA COBRE- ALUMINIO POWERCOL REF: P1274 O SIMILAR PARA UNIR CABLE DE COBRE A BAJANTE EN ALUMINIO.	UN	12	32.192,00	386.304		\$ 32.192	\$ 30.008	\$ 33.342	OK	OK	33342
		7	H.8.7	H.8.7 VARILLA ELECTROLITICA DE 2,4 M X 5/8 CU CERTIFICADA RETIE	UN	14	135.459,00	1.896.426		\$ 135.459	\$ 126.269	\$ 140.299	OK	OK	140299
		8	H.8.8	H.8.8 SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CABLE 2/0 AWG DE COBRE A VARILLA DE 5/8 (PUNTOS).	UN	14	27.477,00	384.678		\$ 27.477	\$ 25.613	\$ 28.459	OK	OK	28459
		9	H.8.9	H.8.9 CAJAS DE PASO 30CM X 30CM TIPO INTEMPERIE EN CUBIERTAS	UN	14	120.223,00	1.683.122		\$ 120.223	\$ 112.067	\$ 124.519	OK	OK	124519
		11	H.8.11	H.8.11 CABLE 2/0 AWG CU, PARA ANILLO INFERIOR	ML	70	60.802,00	4.256.140		\$ 60.802	\$ 56.678	\$ 62.975	OK	OK	62975
	9	H.9 SUBESTACIÓN							\$ 219.368.551				OK	OK	
		1	H.9.1	H.9.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO DE 150 KVA, 11400V/208-120V CONEXIÓN DYS, TIPO H. INCLUYE DPS 15KV 10KA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	UN	1	21.071.192,00	21.071.192		\$ 21.071.192	\$ 19.641.712	\$ 21.824.124	OK	OK	21824124



PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		2	H.9.2	H.9.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA ENTRADA CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - BASE PORTAFUSIBLES PARA 3 FUSIBLES NORMAS DIN - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	36.267.402,00	36.267.402		\$ 36.267.402	\$ 33.807.003	\$ 37.563.337	OK	OK	37563337
		3	H.9.3	H.9.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA, SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	33.222.698,00	33.222.698		\$ 33.222.698	\$ 30.968.853	\$ 34.409.837	OK	OK	34409837
		4	H.9.4	H.9.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE DE CABLES CON BARRAJE HORIZONTAL Y VERTICAL (GAM-2), MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: -JUEGO DE AISLADORES SOPORTES (HORIZONTAL) -JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR 630 A PARA CONEXIÓN SUPERIOR CON CELDA CONTIGUA SM6. -BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR.	UN	1	17.324.868,00	17.324.868		\$ 17.324.868	\$ 16.149.541	\$ 17.943.934	OK	OK	17943934
		5	H.9.5	H.9.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSION EN CABLE DE 3XN*2X(F) AWG XLPE Cu 15 KV. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	75	411.837,00	30.887.775		\$ 411.837	\$ 383.898	\$ 426.553	OK	OK	426553
		6	H.9.6	H.9.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN MEDIA TENSION. INCLUYE EXCAVACIÓN, 4 DUCTOS DE 6" EN PVC TIPO TDP, CINTA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	ML	75	518.620,00	38.896.500		\$ 518.620	\$ 483.437	\$ 537.152	OK	OK	537152
		7	H.9.7	H.9.7 CAJA CS280 TIPO VEHICULAR PARA CANALIZACIÓN DE MEDIA TENSION	UN	1	1.442.218,00	1.442.218		\$ 1.442.218	\$ 1.344.377	\$ 1.493.752	OK	OK	1493752
		8	H.9.8	H.9.8 CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1	2.781.494,00	2.781.494		\$ 2.781.494	\$ 2.592.796	\$ 2.880.884	OK	OK	2880884
		10	H.9.10	H.9.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSION SEGÚN NORMA. INCLUYE CT S, ANALIZADORES DE REDES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2	18.737.202,00	37.474.404		\$ 18.737.202	\$ 17.466.061	\$ 19.406.734	OK	OK	19406734
	10	H.10 SISTEMA DE PUESTA TIERRA							\$ 4.189.463				OK	OK	
		1	H.10.1	H.10.1 MALLA A TIERRA (VÉASE DIAGRAMA UNIFILAR)	UN	1	4.189.463,00	4.189.463		\$ 4.189.463	\$ 3.905.248	\$ 4.339.164	OK	OK	4339164
	11	H.11 ACOMETIDAS BAJA TENSION							\$ 7.079.820				OK	OK	
		1	H.11.1	H.11.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F EN CABLE DE 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) AWG LSHF Cu. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTANADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20	353.991,00	7.079.820		\$ 353.991	\$ 329.976	\$ 366.640	OK	OK	366640
	12	H.12 TRAMITES ANTE EL OPERADOR							\$ 6.925.955				OK	OK	
		1	H.12.1	H.12.1 CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	UN	1	6.925.955,00	6.925.955		\$ 6.925.955	\$ 6.456.095	\$ 7.173.439	OK	OK	7173439
I	I PAÑETES								\$ 42.670.774				OK	OK	
		1	I.1	I.1.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	3.697	11.542,00	42.670.774		\$ 11.542	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
		2	I.2	I.2.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:3 E=2.0CM (Incluye mortero en cemento 1:3, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	17.123,00	27.037.217		\$ 17.123	\$ 15.962	\$ 17.735	OK	OK	17735
J	J PISOS								\$ 29.610.486				OK	OK	
		1	J.1	J.1.1 ALISTADO DE PISOS MORTERO MC 1:3 E=2.5CM-3.0CM DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de mortero en cemento 1:3 para pisos, dilataciones, ranuras y filetes, incluye formaletas, guías y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.698	10.403,00	28.067.294		\$ 10.403	\$ 9.698	\$ 10.775	OK	OK	10775
		2	J.1.2	J.1.2 ADITIVO CONCRETO ENDURECIDO SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de aditivo, dosificación y curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	238	6.484,00	1.543.192		\$ 6.484	\$ 6.044	\$ 6.716	OK	OK	6716
		2	J.2	J.2.3 PISO EN VINILO INSTITUCIONAL FORMATO 50CM X 50CM TRAFICO COMERCIAL ALTO 2.3MM TIPO VINISOL O SIMILAR JUNTA 1MM EN COLORES S/DISEÑO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	781	67.728,00	52.895.568		\$ 67.728	\$ 63.133	\$ 70.148	OK	OK	70148
		4	J.2.4	J.2.4 PISO CERAMICA INSTITUCIONAL FORMATO 55x55x0.95CM PARA BAÑOS TRAFICO COMERCIAL GENERAL TIPO CORONA CHANIA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	341	56.174,00	19.155.334		\$ 56.174	\$ 52.363	\$ 58.181	OK	OK	58181
		5	J.2.5	J.2.5 PISO EN DECK LISTONES DE MADERA PLASTICA FORMATO 80 X 20 MM COLOR CAFÉ OSCURO CON ESTRUCTURA DE ACERO EN TUBULAR ESTRUCTURAL (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	118	93.039,00	10.978.602		\$ 93.039	\$ 86.728	\$ 96.364	OK	OK	96364

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		6	J.2.6	J.2.6 PISO EN GRANULO DE CAUCHO RECICLADO DE 3CM EPDM 1CM + SBR 2CM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	211	270.340,00	57.041.740		\$ 270.340	\$ 252.000	\$ 280.000	OK	OK	280000
		7	J.2.7	J.2.7 PISO EN BALDOSA CAUCHO 6MM TRAFICO ALTO TIPO KINDER FLOOR O SIMILAR (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	70.099,00	11.566.335		\$ 70.099	\$ 65.344	\$ 72.604	OK	OK	72604
		8	J.2.8	J.2.8 PISO EN BALDOSA DE GRANITO TIPO PCL5 ALFA 33X33X2.8CM O SIMILAR DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES, PULIDA, DESTRONQUE Y BRILLADO (Incluye suministro porcelanato, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.574	87.692,00	138.027.208		\$ 87.692	\$ 81.743	\$ 90.825	OK	OK	90825
	3	J.3 GUARDAESCOBAS							\$ 41.030.518				OK	OK	
		2	J.3.2	J.3.2 GUARDAESCOBA EN PORCELANATO INSTITUCIONAL FORMATO 9CM X 60CM TRAFICO COMERCIAL ALTO TIPO ALFA O SIMILAR JUNTA 2MM COLOR GRIS CLARO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	468	10.073,00	4.714.164		\$ 10.073	\$ 9.390	\$ 10.433	OK	OK	10433
		3	J.3.3	J.3.3 GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO TIPO VINISOL O SIMILAR (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	697	4.738,00	3.302.386		\$ 4.738	\$ 4.416	\$ 4.907	OK	OK	4907
		4	J.3.4	J.3.4 GUARDAESCOBA MEDIACAÑA GRANITO 10X10CM O SIMILAR CON RINCONERAS Y ESQUINERAS (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	1.013	29.796,00	30.183.348		\$ 29.796	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
		5	J.3.5	J.3.5 BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO E=2CM A=20CM (Incluye granito pulido, cortes, modulación, nivelación, boquilla, dilataciones, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	95	29.796,00	2.830.620		\$ 29.796	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
	4	J.4 OTROS							\$ 7.039.100				OK	OK	
		1	J.4.1	J.4.1 CINTA ANTIDESLIZANTE LUMINOSA 43MM (Incluye suministro, transporte, cortes, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	430	16.370,00	7.039.100		\$ 16.370	\$ 15.260	\$ 16.955	OK	OK	16955
K	K CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES												OK	OK	
1	K.1 BASES Y AFINADOS								\$ 36.513.672				OK	OK	
		1	K.1.1	K.1.1 AFINADO EN MORTERO DE PENDIENTE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=2-4CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	608	25.918,00	15.758.144		\$ 25.918	\$ 24.160	\$ 26.844	OK	OK	26844
		2	K.1.2	K.1.2 MEDIACAÑA 10x10CM EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	457	5.704,00	2.606.728		\$ 5.704	\$ 5.317	\$ 5.908	OK	OK	5908
		3	K.1.3	K.1.3 IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO MANTO METAL FL-PRO FIBERGLASS O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de manto sobre placa o afinado, mediacaña, pared, incluye pintura bituminosa, accesorios, equipo para trabajo en altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	608	29.850,00	18.148.800		\$ 29.850	\$ 27.825	\$ 30.917	OK	OK	30917
	2	K.2 CUBIERTAS							\$ 57.528.614				OK	OK	
		1	K.2.1	K.2.1 PANEL TÉRMOACÚSTICO TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de cubierta, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	351	53.609,00	18.816.759		\$ 53.609	\$ 49.973	\$ 55.525	OK	OK	55525
		2	K.2.2	K.2.2 CABALLETE TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	ML	351	68.411,00	24.012.261		\$ 68.411	\$ 63.770	\$ 70.856	OK	OK	70856
		3	K.2.3	K.2.3 CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	182	80.767,00	14.699.594		\$ 80.767	\$ 75.288	\$ 83.653	OK	OK	83653
	3	K.3 AISLAMIENTOS							\$ 7.487.848				OK	OK	
		1	K.3.1	K.3.1 FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 CON	ML	344	21.767,00	7.487.848		\$ 21.767	\$ 20.291	\$ 22.545	OK	OK	22545
L	L CARPINTERÍA METÁLICA												OK	OK	
1	L.1 FACHADAS EN ALUMINIO								\$ 126.360.609				OK	OK	
		1	L.1.1	L.1.1 CORTASOL QUADROBRISE 25/75 Aluzinc 0.5mm/Aluzinc 0.6mm CON ESTRUCTURA (Incluye suministro, transporte e instalación de cortasol, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	142	318.768,00	45.265.056		\$ 318.768	\$ 297.142	\$ 330.158	OK	OK	330158
		2	L.1.2	L.1.2 SISTEMA MODULAR ANCLADO A MURO DE PANELES ESTRUCTURALES MODULARES Y MALLA PLASTIFICADA CALIBRE 10 CON MATERAS PREFABRICADAS CON TIERRA Y ESPECIES FLORALES (Incluye suministro, transporte e instalación de paneles, materas, especies, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	231	351.063,00	81.095.553		\$ 351.063	\$ 327.246	\$ 363.607	OK	OK	363607
	2	L.2 PUERTAS							\$ 92.939.293				OK	OK	
		1	L.2.1	L.2.1 PL-1 PUERTA DE 0.80 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL+ MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (1.42 X 0.53) (E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	6	757.157,00	4.542.942		\$ 757.157	\$ 705.791	\$ 784.212	OK	OK	784212
		2	L.2.2	L.2.2 PL-02 PUERTA 1.00 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 1 HOJA FIJA MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	3	673.671,00	2.021.013		\$ 673.671	\$ 627.969	\$ 697.743	OK	OK	697743

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	L.2.3	L.2.3 PL-03 PUERTA DE 2.30 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 2 HOJAS FIJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + 2 HOJAS MOVILES CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA, CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA TIPO COMERCIAL GRADO 1 + PASADOR PORTA CANDADO HORIZONTAL	UN	1	1.532.241,00	1.532.241		\$ 1.532.241	\$ 1.428.293	\$ 1.586.992	OK	OK	1586992
		4	L.2.4	L.2.4 PA-01 PUERTA DE 1.00M X 2.5 EN LAMINA GALV CAL 18, DE 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (1.18 X 0.70) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	1.178.166,00	5.890.830		\$ 1.178.166	\$ 1.098.239	\$ 1.220.265	OK	OK	1220265
		5	L.2.5	L.2.5 PA-02 PUERTA 0.95 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	6	1.121.085,00	6.726.510		\$ 1.121.085	\$ 1.045.031	\$ 1.161.145	OK	OK	1161145
		6	L.2.6	L.2.6 PA-03 PUERTA 0.90 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	4	1.061.573,00	4.246.292		\$ 1.061.573	\$ 989.555	\$ 1.099.506	OK	OK	1099506
		7	L.2.7	L.2.7 PA-04 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	10	944.981,00	9.449.810		\$ 944.981	\$ 880.873	\$ 978.748	OK	OK	978748
		8	L.2.8	L.2.8 PA-05 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.80) CM E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	3	880.550,00	2.641.650		\$ 880.550	\$ 820.813	\$ 912.014	OK	OK	912014
		9	L.2.9	L.2.9 PA-06 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.70 CM) E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	9	773.540,00	6.961.860		\$ 773.540	\$ 721.063	\$ 801.181	OK	OK	801181
		10	L.2.10	L.2.10 PA-07 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	2	1.041.603,00	2.083.206		\$ 1.041.603	\$ 970.940	\$ 1.078.822	OK	OK	1078822
		11	L.2.11	L.2.11 PS-01 PUERTA CORTAFUEGO 90 MIN 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Resistencia de exposición al fuego: 90 minutos sin perder la integridad. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Sello corta humo, Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Manija apertura en el sentido contrario de la evacuación + Dispositivo autocerrante )	UN	6	4.195.444,00	25.172.664		\$ 4.195.444	\$ 3.910.823	\$ 4.345.359	OK	OK	4345359
		12	L.2.12	L.2.12 PS-02 PUERTA EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM 1-1/2" +/- 1MM 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH BARRA ANTIPANICO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Cerradura con llave en el sentido contrario de la evacuación )	UN	1	642.511,00	642.511		\$ 642.511	\$ 598.923	\$ 665.470	OK	OK	665470
		14	L.2.14	L.2.14 PP-01 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.48 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.089.278,00	3.089.278		\$ 3.089.278	\$ 2.879.700	\$ 3.199.667	OK	OK	3199667
		15	L.2.15	L.2.15 PP-02 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.90 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.182.726,00	3.182.726		\$ 3.182.726	\$ 2.966.809	\$ 3.296.454	OK	OK	3296454

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		16	L.2.16	L.2.16 PP-03 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 6.00 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 166)	UN	1	6.517.538,00	6.517.538		\$ 6.517.538	\$ 6.075.385	\$ 6.750.428	OK	OK	6750428
		17	L.2.17	L.2.17 PLR-01 PUERTA DESLIZANTE DE 2.50 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 HOJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL, CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM	UN	1	1.617.760,00	1.617.760		\$ 1.617.760	\$ 1.508.010	\$ 1.675.567	OK	OK	1675567
		18	L.2.18	L.2.18 PE-01 PUERTA A MEDIA ALTURA DE (1.45 X 1.21 CM) EN LAMINA MICROPERFORADA REDONDO DE 3MM. COLOR MAGENTA, CON ESTRUCTURA EN PLATINA DE 1/4" ANCHO: 5 CM + 3 BISAGRAS TIPO LIBRO DE SOLDAR. LONFITUD: 6CM + 3 BROCHES EN BRONCE SOLIDO DE PRESION 2" ( SEGUN DISEÑO VER PLANO ES 159)	UN	4	536.106,00	2.144.424		\$ 536.106	\$ 499.737	\$ 555.263	OK	OK	555263
		19	L.2.19	L.2.19 PV-01 PUERTA EN VIDRIO DE 1.50 M X 2.50, 2 HOJAS PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON MARCO LAMINA GALV CAL18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	7	639.434,00	4.476.038		\$ 639.434	\$ 596.055	\$ 662.283	OK	OK	662283
3		L.3 VENTANAS							\$ 197.003.749				OK	OK	
		1	L.3.1	L.3.1 (VFP) - VFP 01 VENTANAL DE 17 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.50 * 2.38) - Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	7.532.117,00	7.532.117		\$ 7.532.117	\$ 7.021.135	\$ 7.801.261	OK	OK	7801261
		2	L.3.2	L.3.2 (VFP) - VFP 02 VENTANAL DE 1 CUERPOS FIJOS 1.87 X 2.93M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FJ+1CORR ( 1.93 x 2.40) Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	1.536.108,00	1.536.108		\$ 1.536.108	\$ 1.431.897	\$ 1.590.997	OK	OK	1590997
		3	L.3.3	L.3.3 (VFP)- VFP 03 VENTANAL FIJO DE 13 CUERPOS FIJOS 4.24 X 2.73M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + DOS PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.59 * 2.40) aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	5.396.763,00	5.396.763		\$ 5.396.763	\$ 5.030.644	\$ 5.589.604	OK	OK	5589604
		4	L.3.4	L.3.4 (VF)- VF01 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 X 4.15M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	6.727.923,00	6.727.923		\$ 6.727.923	\$ 6.271.497	\$ 6.968.330	OK	OK	6968330
		5	L.3.5	L.3.5 (VF)- VF02 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, ALUMINIO TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173	UN	2	5.633.920,00	11.267.840		\$ 5.633.920	\$ 5.251.712	\$ 5.835.236	OK	OK	5835236
		6	L.3.6	L.3.6 (VF)- VF03 VENTANAL DE 1 CUERPO FIJOS 1.22 X 1.7M , PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	721.828,00	721.828		\$ 721.828	\$ 672.859	\$ 747.621	OK	OK	747621
		7	L.3.7	L.3.7 (VF)- VF04 VENTANAL DE 33 CUERPOS FIJOS 4.27 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	4.064.685,00	4.064.685		\$ 4.064.685	\$ 3.788.934	\$ 4.209.927	OK	OK	4209927
		8	L.3.8	L.3.8 (VF)- VF05 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 2.00 X 0.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176	UN	1	488.253,00	488.253		\$ 488.253	\$ 455.130	\$ 505.700	OK	OK	505700
		9	L.3.9	L.3.9 (VF)- VF06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 5.82 X 1.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	3.448.382,00	3.448.382		\$ 3.448.382	\$ 3.214.442	\$ 3.571.602	OK	OK	3571602
		10	L.3.10	L.3.10 (VF)- VF07 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 1.30M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	6	679.617,00	4.077.702		\$ 679.617	\$ 633.512	\$ 703.902	OK	OK	703902
		11	L.3.11	L.3.11 (VF)- VF08 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 0.60M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173.	UN	3	313.427,00	940.281		\$ 313.427	\$ 292.164	\$ 324.627	OK	OK	324627
		12	L.3.12	L.3.12 (VF)- VF09 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.0 X 0.23M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	46	79.854,00	3.673.284		\$ 79.854	\$ 74.436	\$ 82.707	OK	OK	82707
		13	L.3.13	L.3.13 (VFBB)- VFBB 01 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.51 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.464.632,00	4.464.632		\$ 4.464.632	\$ 4.161.749	\$ 4.624.166	OK	OK	4624166
		14	L.3.14	L.3.14 (VFBB)- VFBB 02 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 5.13 X 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.524.913,00	6.524.913		\$ 6.524.913	\$ 6.082.259	\$ 6.758.066	OK	OK	6758066

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		15	L.3.15	L.3.15 (VFPB)- VFPB 03 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.765.342,00	5.765.342		\$ 5.765.342	\$ 5.374.219	\$ 5.971.354	OK	OK	5971354
		16	L.3.16	L.3.16 (VFPB)- VFPB 04 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.92 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38)+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.987.003,00	4.987.003		\$ 4.987.003	\$ 4.648.682	\$ 5.165.202	OK	OK	5165202
		17	L.3.17	L.3.17 (VFPB)- VFPB 05 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.655.961,00	4.655.961		\$ 4.655.961	\$ 4.340.098	\$ 4.822.331	OK	OK	4822331
		18	L.3.18	L.3.18 (VFPB)- VFPB 06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 2.60 x 2.73M + UN CUERPOS DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.309.378,00	3.309.378		\$ 3.309.378	\$ 3.084.868	\$ 3.427.631	OK	OK	3427631
		19	L.3.19	L.3.19 (VFPB)- VFPB 07 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.03 x 2.90M, + 2 CUERPOS BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1.55 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.799.651,00	6.799.651		\$ 6.799.651	\$ 6.338.359	\$ 7.042.621	OK	OK	7042621
		20	L.3.20	L.3.20 (VFPB)- VFPB 08 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.75 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.93 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.044.772,00	6.044.772		\$ 6.044.772	\$ 5.634.691	\$ 6.260.768	OK	OK	6260768
		21	L.3.21	L.3.21 (VFPB)- VFPB 09 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.98 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38 ), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.338.277,00	6.338.277		\$ 6.338.277	\$ 5.908.285	\$ 6.564.761	OK	OK	6564761
		22	L.3.22	L.3.22 (VFPB)- VFPB 10 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.16 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.022.028,00	4.022.028		\$ 4.022.028	\$ 3.749.171	\$ 4.165.746	OK	OK	4165746
		23	L.3.23	L.3.23 (VFPB)- VFPB 11 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.45 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.390.607,00	4.390.607		\$ 4.390.607	\$ 4.092.746	\$ 4.547.496	OK	OK	4547496
		24	L.3.24	L.3.24 (VFPB)- VFPB 12 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 1.99 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1.13 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	2.531.039,00	2.531.039		\$ 2.531.039	\$ 2.359.332	\$ 2.621.480	OK	OK	2621480
		25	L.3.25	L.3.25 (VFR)- VFR 01 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.10M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	9	926.901,00	8.342.109		\$ 926.901	\$ 864.020	\$ 960.022	OK	OK	960022
		26	L.3.26	L.3.26 (VFR)- VFR 02 VENTANA DE 1 CUERPO FIJO + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 1.60 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	478.400,00	956.800		\$ 478.400	\$ 445.946	\$ 495.495	OK	OK	495495
		27	L.3.27	L.3.27 (VFR)- VFR 03 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.03M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	905.543,00	905.543		\$ 905.543	\$ 844.111	\$ 937.901	OK	OK	937901
		28	L.3.28	L.3.28 (VR)- VR 01 VENTANA DE 3 CUERPO PERSIANA FIJA 4.04 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	1.208.815,00	2.417.630		\$ 1.208.815	\$ 1.126.808	\$ 1.252.009	OK	OK	1252009
		29	L.3.29	L.3.29 (VR)- VR 02 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	8	448.501,00	3.588.008		\$ 448.501	\$ 418.074	\$ 464.527	OK	OK	464527

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		30	L.3.30	L.3.30 (VR)- VR 03 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 0.6 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	691.972,00	691.972		\$ 691.972	\$ 645.028	\$ 716.698	OK	OK	716698
		31	L.3.31	L.3.31 (VR)- VR 04 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.0 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	299.001,00	598.002		\$ 299.001	\$ 278.717	\$ 309.685	OK	OK	309685
		32	L.3.32	L.3.32 (VR)- VR 05 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 2.64 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	790.215,00	790.215		\$ 790.215	\$ 736.607	\$ 818.452	OK	OK	818452
		33	L.3.33	L.3.33 (VR)- VR 06 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 3.20 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	956.801,00	956.801		\$ 956.801	\$ 891.891	\$ 990.990	OK	OK	990990
		34	L.3.34	L.3.34 (VR)- VR 07 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	1.729.930,00	1.729.930		\$ 1.729.930	\$ 1.612.571	\$ 1.791.745	OK	OK	1791745
		35	L.3.35	L.3.35 (VR)- VR 08 VENTANA DE CUERPOS PERSIANA FIJA 0.90 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	269.100,00	538.200		\$ 269.100	\$ 250.844	\$ 278.716	OK	OK	278716
		36	L.3.36	L.3.36 (VFB)- VFB 01 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.295.955,00	6.295.955		\$ 6.295.955	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
		37	L.3.37	L.3.37 (VFB)- VFB 02 VENTANAL DE 10 CUERPOS FIJOS 8.25 X 2.73M + SEIS CUERPOS DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	9.117.845,00	9.117.845		\$ 9.117.845	\$ 8.499.286	\$ 9.443.651	OK	OK	9443651
		38	L.3.38	L.3.38 (VFB)- VFB 03 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 0.82 X 2.43M + DOS CUERPOS DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	805.624,00	805.624		\$ 805.624	\$ 750.970	\$ 834.411	OK	OK	834411
		39	L.3.39	L.3.39 (VFB)- VFB 04 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 2.03 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM	UN	1	2.243.528,00	2.243.528		\$ 2.243.528	\$ 2.091.326	\$ 2.323.696	OK	OK	2323696
		40	L.3.40	L.3.40 (VFB)- VFB 05 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 1.50 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.659.157,00	1.659.157		\$ 1.659.157	\$ 1.546.599	\$ 1.718.443	OK	OK	1718443
		41	L.3.41	L.3.41 (VFB)- VFB 06 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.32 X 1.50M + UN CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	3	801.544,00	2.404.632		\$ 801.544	\$ 747.167	\$ 830.185	OK	OK	830185
		42	L.3.42	L.3.42 (VFB)- VFB 07 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 x 1.70M+ 5 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.202.092,00	3.202.092		\$ 3.202.092	\$ 2.984.861	\$ 3.316.512	OK	OK	3316512
		43	L.3.43	L.3.43 (VFB)- VFB 08 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.12 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.554.318,00	4.554.318		\$ 4.554.318	\$ 4.245.350	\$ 4.717.056	OK	OK	4717056
		44	L.3.44	L.3.44 (VFB)- VFB 09 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 2.87 x 1.70M + 3 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.975.298,00	1.975.298		\$ 1.975.298	\$ 1.841.293	\$ 2.045.881	OK	OK	2045881
		45	L.3.45	L.3.45 (VFB)- VFB 10 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.51 x 2.73M + 2 CUERPO DE BATIENDE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.091.596,00	4.091.596		\$ 4.091.596	\$ 3.814.020	\$ 4.237.800	OK	OK	4237800

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		46	L.3.46	L.3.46 (VFB)- VFB 11 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 5.13 x 2.73M+ 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, , brazo 12pg"	UN	1	5.979.882,00	5.979.882		\$ 5.979.882	\$ 5.574.204	\$ 6.193.560	OK	OK	6193560
		47	L.3.47	L.3.47 (VFB)- VFB 12 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M+ 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.283.700,00	5.283.700		\$ 5.283.700	\$ 4.925.251	\$ 5.472.501	OK	OK	5472501
		48	L.3.48	L.3.48 (VFB)- VFB 13 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.93 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.583.085,00	4.583.085		\$ 4.583.085	\$ 4.272.166	\$ 4.746.851	OK	OK	4746851
		49	L.3.49	L.3.49 (VFB)- VFB 14 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica	UN	1	4.267.012,00	4.267.012		\$ 4.267.012	\$ 3.977.536	\$ 4.419.484	OK	OK	4419484
		50	L.3.50	L.3.50 (VFB)- VFB 15 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 2.59x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica	UN	1	3.020.091,00	3.020.091		\$ 3.020.091	\$ 2.815.206	\$ 3.128.007	OK	OK	3128007
		51	L.3.51	L.3.51 (VFB)- VFB 16 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 x 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.295.955,00	6.295.955		\$ 6.295.955	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
M	M CARPINTERIA EN MADERA						-						OK	OK	
	1	M.1 PUERTAS EN MADERA					-		\$ 27.885.808				OK	OK	
		1	M.1.1	M.1.1 PM-01 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES 1.00M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE ( 1.00 x 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	13	867.299,00	11.274.887		\$ 867.299	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		2	M.1.2	M.1.2 PM-02 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES DE 1.60 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, 1 HOJA FIJA CON MIRILLA DE ( 1.00 X 0.40 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM+ 1 HOJA MOVIBLE CON MIRILLA DE (1.00 X 0.28 CM ) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM , TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	4	1.387.617,00	5.550.468		\$ 1.387.617	\$ 1.293.480	\$ 1.437.200	OK	OK	1437200
		3	M.1.3	M.1.3 PM-03 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.90 M X 2.5 M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	3	740.007,00	2.220.021		\$ 740.007	\$ 689.805	\$ 766.450	OK	OK	766450
		4	M.1.4	M.1.4 PM-04 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.7 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON PERSIANA CON MARCO EN ALUMINIO SISTEMA TIPO ALUMINA ALN-315 O SIMILAR A=0.3M, CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	2	690.827,00	1.381.654		\$ 690.827	\$ 643.961	\$ 715.512	OK	OK	715512
		5	M.1.5	M.1.5 PM-05 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.00 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	867.299,00	4.336.495		\$ 867.299	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		6	M.1.6	M.1.6 PM-06 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.20 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	3	1.040.761,00	3.122.283		\$ 1.040.761	\$ 970.155	\$ 1.077.950	OK	OK	1077950
N	N ENCHAPES						-						OK	OK	
	1	N.1 ENCHAPES SOBRE MUROS					-		\$ 44.242.704				OK	OK	
		1	N.1.1	N.1.1 PARED CERAMICA INSTITUCIONAL BLANCA FORMATO 25 X 35CM BLANCO ACABADO BRILLANTE TIPO CORONA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye esqueros, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.122	39.432,00	44.242.704		\$ 39.432	\$ 36.757	\$ 40.841	OK	OK	40841
O	S SANITARIOS Y ACCESORIOS						-						OK	OK	
	1	O.1 APARATOS SANITARIOS					-		\$ 42.549.679				OK	OK	
		1	O.1.1	O.1.1 LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA PETITE O SIMILAR CON PERFORACIONES INSINUADAS DE 4" + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	36	324.017,00	11.664.612		\$ 324.017	\$ 302.036	\$ 335.595	OK	OK	335595
		2	O.1.2	O.1.2 LAVAMANOS DE COLGAR/PEDESTAL EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	494.717,00	5.936.604		\$ 494.717	\$ 461.156	\$ 512.395	OK	OK	512395
		3	O.1.3	O.1.3 TINA DE SOBREPONER PARA BEBÉS COLOR BLANCO EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADA A=55CM L=80CM H=40CM + GRIFERIA TELEDUCCHA TIPO RUBI O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	4	545.448,00	2.181.792		\$ 545.448	\$ 508.444	\$ 564.938	OK	OK	564938

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		4	O.1.4	O.1.4 ORINAL LINEA INFANTIL COLOR BLANCO TIPO PETITE CORONA O SIMILAR + GRIFERIA TIPO PUSH EXPUESTA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	5	273.566,00	1.367.830		\$ 273.566	\$ 255.007	\$ 283.341	OK	OK	283341
		5	O.1.5	O.1.5 SANITARIO LINEA INFANTIL COLOR BLANCO, REFERENCIA KIDDY SINGLE CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	31	474.583,00	14.712.073		\$ 474.583	\$ 442.387	\$ 491.541	OK	OK	491541
		6	O.1.6	O.1.6 SANITARIO ALONGADO LINEA ADULTO COLOR BLANCO, REFERENCIA SMART CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	7	495.824,00	3.470.768		\$ 495.824	\$ 462.187	\$ 513.541	OK	OK	513541
		7	O.1.7	O.1.7 LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	268.000,00	3.216.000		\$ 268.000	\$ 249.818	\$ 277.576	OK	OK	277576
P	P CIELO RASOS Y DIVISIONES						-						OK	OK	
	1	P.1 CIELOS RASOS					-		\$ 165.391.131				OK	OK	
		1	P.1.1	P.1.1 CIELO FALSO EN DRY WALL ANTI HONGOS SUPERPLACA RH 1/2" GYPLAC O SIMILAR MASILLADO Y PINTADO EN VINILO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, vinilo 3 manos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	360	43.615,00	15.701.400		\$ 43.615	\$ 40.657	\$ 45.174	OK	OK	45174
		2	P.1.2	P.1.2 CIELO FALSO EN PANEL METALICO EN ALUZINC PERFORADO MODULAR TIPO TILE LAY HUNTERDOUGLAS O SIMILAR CON ESTRUCTURA DESCOLGADA EN ALUMINIO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.192	112.938,00	134.622.096		\$ 112.938	\$ 105.277	\$ 116.974	OK	OK	116974
		3	P.1.3	P.1.3 MEDIACAÑA 9CM EN PVC EXTRUIDO CON ACCESORIOS JUNTA SELLADA (Incluye mediacaña PVC, accesorios de fijación, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	795	18.953,00	15.067.635		\$ 18.953	\$ 17.667	\$ 19.630	OK	OK	19630
Q	Q PINTURA						-						OK	OK	
	1	Q.1 SOBRE PAÑETE/ESTUCO					-		\$ 52.029.765				OK	OK	
		1	Q.1.1	Q.1.1 GRANIPLAST ESGRAFIADO ANTIHONGOS PINTUCO O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, equipo para trabajo en alturas, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	13.307,00	21.011.753		\$ 13.307	\$ 12.405	\$ 13.783	OK	OK	13783
		2	Q.1.2	Q.1.2 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 DE COLOR BLANCO PARA INTERIOR COLOR BLANCO 3 MANOS O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	2.729	5.171,00	14.111.659		\$ 5.171	\$ 4.820	\$ 5.356	OK	OK	5356
		3	Q.1.3	Q.1.3 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 BLANCO PARA EXTERIOR 3 MANOS TIPO KORAZA O SIMILAR (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.579	10.707,00	16.906.353		\$ 10.707	\$ 9.981	\$ 11.090	OK	OK	11090
	2	Q.2 ESTUCO					-		\$ 20.134.562				OK	OK	
		1	Q.2.1	Q.2.1 ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.729	7.378,00	20.134.562		\$ 7.378	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
	3	Q.3 SOBRE PISO					-		\$ 487.200				OK	OK	
		1	Q.3.1	Q.3.1 PINTURA ACRÍLICA PARA LINEAS DEMARCACIÓN DE PARQUEADEROS 0.07m - 0.10m (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	105	4.640,00	487.200		\$ 4.640	\$ 4.325	\$ 4.806	OK	OK	4806
	4	Q.4 VIDRIOS Y ESPEJOS					-		\$ 345.666				OK	OK	
		1	Q.4.1	Q.4.1 ESPEJOS BISELADOS DE 4 MM (Incluye suministro, transporte e instalación de espejo, accesorios de fijación y todo lo demás necesario para correcta ejecución y funcionamiento)	M2	6	57.611,00	345.666		\$ 57.611	\$ 53.703	\$ 59.670	OK	OK	59670
R	R OBRAS EXTERIORES						-						OK	OK	
	1	R.1 BORDILLOS Y SARDINELES					-		\$ 2.777.940				OK	OK	
		1	R.1.1	R.1.1 SARDINEL PREFABRICADO A-10 (Incluye suministro, transporte e instalación de sardinel prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	15	37.466,00	561.990		\$ 37.466	\$ 34.925	\$ 38.805	OK	OK	38805
		2	R.1.2	R.1.2 BORDILLO PREFABRICADO A80 (Incluye suministro, transporte e instalación de bordillo prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	79	28.050,00	2.215.950		\$ 28.050	\$ 26.147	\$ 29.052	OK	OK	29052
	2	R.2 PISOS Y ANDENES					-		\$ 4.096.638				OK	OK	
		1	R.2.1	R.2.1 ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6"10*20 COLOR SALMON (Incluye suministro, transporte e instalación de adoquín, capa de arena de nivelación de e=4 cm, arena de sello, cortes a máquina y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	38	75.751,00	2.878.538		\$ 75.751	\$ 70.612	\$ 78.458	OK	OK	78458
		2	R.2.2	R.2.2 ANDEN CONCRETO 3000PSI FUNDIDO EN SITIO 10cm ACABADO ESCOBILLADO (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de concreto, formaleta, instalación, vibrado, refuerzo, escobillado en paños de hasta 2.5m, con dilataciones selladas con asfalto y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	20	60.905,00	1.218.100		\$ 60.905	\$ 56.773	\$ 63.081	OK	OK	63081
S	S EQUIPOS Y MOBILIARIO FIJO						-						OK	OK	
	2	S.2 EQUIPOS					-		\$ 129.982.678				OK	OK	



PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	S.2.5	S.2.5 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA POTABLE (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 38 - 58 PSI – 27 mca, con un caudal de 56 GPM – 3.5 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del líquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT.	UN	1	8.846.877,00	8.846.877		\$ 8.846.877	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		6	S.2.6	S.2.6 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA TRATADA (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 40 - 60 PSI – 28 mca, con un caudal de 54 GPM – 3.4 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del líquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT.	UN	1	8.846.877,00	8.846.877		\$ 8.846.877	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		7	S.2.7	S.2.7 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA RIEGO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 17 - 37 PSI – 12 mca, con un caudal de 26 GPM – 1.6 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 100 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción presóstatos. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 ½" para la descarga marca HELBERT. (2) Válvula de cheque hidro de 1 ½" para la descarga marca HELBERT.	UN	1	6.434.092,00	6.434.092		\$ 6.434.092	\$ 5.997.600	\$ 6.664.000	OK	OK	6664000
		8	S.2.8	S.2.8 SISTEMA EYECTOR SOTANO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 10 Mts un caudal de 275 GPM – 17.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que reemplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	8.387.299,00	8.387.299		\$ 8.387.299	\$ 7.818.300	\$ 8.687.000	OK	OK	8687000
		9	S.2.9	S.2.9 SISTEMA EYECTOR AGUAS NEGRAS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 9 Mts un caudal de 116 GPM – 7.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que reemplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	6.548.987,00	6.548.987		\$ 6.548.987	\$ 6.104.700	\$ 6.783.000	OK	OK	6783000

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL

PROPONENTE: CONSORCIO RUSSI ID

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO				
		10	S.2.10	S.2.10 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE RED CONTRA INCENDIO NORMALIZADO UL/FM SIN TRANSF AUTOM (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Un (1) sistema Contra Incendio marca ARMSTRONG completo conformado por bomba, motor, tablero de control y accesorios Una (1) bomba centrífuga de eje horizontal marca ARMSTRONG, modelo 5X4 -10 F, de una etapa, diámetro de succión de 5" y diámetro de descarga de 4", con conexiones bridadas 125 # El motor será eléctrico de inducción, de disposición horizontal, montado sobre patas, marca, us motors o similar de 100 H.P. @ 3550 RPM, 3 fases, 60 Hz, frame 365TS, encerramiento ODP Tablero de control y mando marca TORNATECH modelo GPY-230 tipo Arranque Estrella Triangulo, 3 fases, 60 Hz. El tablero cumplirá con los requerimientos NFPA-20. Los controles del sistema contra-incendio serán U.L. Listed y F.M. Approved Mandómetros de succión y descarga. - Válvula de alivio en la carcasa - Válvula automática desaireadora - Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento. (1) Excéntrica de 5" X 6" (1) Conexión de 4" X 6"	UN	1	90.918.546,00	90.918.546		\$ 90.918.546	\$ 84.750.586	\$ 94.167.318	OK	OK	94167318	
		11	S.2.11	S.2.11 PLATA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL 0.3 LPS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: ✓ Tanque homogenizador en polyglass ✓ Floculador de lecho poroso en acero inoxidable ✓ Filtro ascendente en acero inoxidable ✓ Sistema de desinfección ✓ Componentes de la instalación eléctrica ✓ Tubería y accesorios ✓ Transporte (sobre plataforma de camión) ✓ Instalación y puesta a punto ✓ Químicos para el arranque (1 mes) ✓ Manual de operación y mantenimiento ✓ Una visita Postventa ✓ Análisis de agua del vertimiento tratado	UN	0	54.871.422,00	-		\$ 54.871.422	\$ 51.148.917	\$ 56.832.130	OK	OK	56832130	
T	T SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO						-						OK	OK		
	1	T.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS					-		\$ 8.406.539				OK	OK		
		1	T.1.1	T.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	29	14.617,00	423.893		\$ 14.617	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139	
		2	T.1.2	T.1.2 Tubería EMT 1" (incluye accesorios)	UN	55	22.879,00	1.258.345		\$ 22.879	\$ 21.327	\$ 23.697	OK	OK	23697	
		3	T.1.3	T.1.3 caja de paso cuadrada rawelt	UN	61	28.382,00	1.731.302		\$ 28.382	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396	
		4	T.1.4	T.1.4 Cable HDMI	ML	152	15.526,00	2.359.952		\$ 15.526	\$ 14.473	\$ 16.081	OK	OK	16081	
		5	T.1.5	T.1.5 Cable XLR	ML	125	4.772,00	596.500		\$ 4.772	\$ 4.448	\$ 4.942	OK	OK	4942	
		6	T.1.6	T.1.6 Plug canon	UN	24	14.241,00	341.784		\$ 14.241	\$ 13.275	\$ 14.750	OK	OK	14750	
		7	T.1.7	T.1.7 Plug Hdmi	UN	39	1.806,00	70.434		\$ 1.806	\$ 1.684	\$ 1.871	OK	OK	1871	
		8	T.1.8	T.1.8 troquel hdmi	UN	39	25.783,00	1.005.537		\$ 25.783	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704	
		9	T.1.9	T.1.9 troquel canon	UN	24	25.783,00	618.792		\$ 25.783	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704	
U	U SISTEMAS DE EXTRACCION						-						OK	OK		
	3	U.3 REJILLAS (Todos las rejillas y difusores incluyen suministro, instalación, accesorios, acometidas y lo requerido para su correcto funcionamiento)					-		\$ 1.884.274				OK	OK		
		1	U.3.1	U.3.1 Rejilla de retorno aleta fija 6"x6" con damper	UN	18	66.639,00	1.199.502		\$ 66.639	\$ 62.118	\$ 69.020	OK	OK	69020	
		2	U.3.2	U.3.2 Rejilla de retorno aleta fija 8"x8" con damper	UN	2	83.873,00	167.746		\$ 83.873	\$ 78.183	\$ 86.870	OK	OK	86870	
		3	U.3.3	U.3.3 Difusor de suministro de aire 4 vías 10"x10"	UN	2	258.513,00	517.026		\$ 258.513	\$ 240.975	\$ 267.750	OK	OK	267750	
V	V SISTEMA CCTV						-						OK	OK		
	1	V.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS					-		\$ 3.056.183				OK	OK		
		1	V.1.1	V.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	27	14.617,00	394.659		\$ 14.617	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139	
		2	V.1.2	V.1.2 Conduletas diferentes referencias 3/4"	UN	8	12.142,00	97.136		\$ 12.142	\$ 11.318	\$ 12.576	OK	OK	12576	
		3	V.1.3	V.1.3 Caja de paso cuadrada rawelt	UN	24	28.382,00	681.168		\$ 28.382	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396	
		4	V.1.4	V.1.4 Patch cord cat 6, 1,8 mts	UN	50	13.954,00	697.700		\$ 13.954	\$ 13.008	\$ 14.453	OK	OK	14453	
		5	V.1.5	V.1.5 Cable UTP categoría 6 A	ML	1.160	1.022,00	1.185.520		\$ 1.022	\$ 953	\$ 1.059	OK	OK	1059	
	2	V.2 APARATOS					-		\$ 4.673.960				OK	OK		
		1	V.2.1	V.2.1 Patch panel 24 puertos CAT 6 A	UN	2	350.483,00	700.966		\$ 350.483	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007	
		2	V.2.2	V.2.2 Grabador NVR IP 16 canales POE	UN	2	1.033.909,00	2.067.818		\$ 1.033.909	\$ 963.768	\$ 1.070.853	OK	OK	1070853	
		4	V.2.4	V.2.4 Jack con face plate	UN	24	35.180,00	844.320		\$ 35.180	\$ 32.793	\$ 36.437	OK	OK	36437	
		5	V.2.5	V.2.5 Disco duro 4Tb	UN	2	530.428,00	1.060.856		\$ 530.428	\$ 494.444	\$ 549.382	OK	OK	549382	
		<b>VR. TOTAL COSTO DIRECTO</b>							<b>\$ 5.109.350.142</b>							
		<b>VR. TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>							<b>1.528.717.562</b>							
			ADMINISTRACION (A)			22,97%			1.173.617.728				VERIFICACION	VALOR MAXIMO CONVOCATORIA		
			IMPREVISTOS (I)			1,00%			51.093.501				CUMPLE	22,97%		
			UTILIDAD (U)			5,00%			255.467.507				CUMPLE	1,00%		
			IVA S/UTILIDAD			19,00%			48.538.826							
		<b>VR. TOTAL</b>							<b>\$ 6.638.067.704</b>				6.187.811.996,00	6.875.346.662,00	OK	OK
<b>VALOR TOTAL EN LETRAS:</b>																
		Verificación IVA														
			UTILIDAD (U)						255.467.507							
			IVA S/UTILIDAD			19,00%			48.538.826							

**PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
<b>A</b>	<b>A PRELIMINARES</b>														
	1	A.1 OBRAS PRELIMINARES							\$ 32.563.132						
		1	A.1.1	A.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE EDIFICACIONES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área cubierta de edificaciones, de redes y acabados, nivelación de referencia para control de asentamientos, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	4.285	2.316,00	9.924.060		2316,00	\$ 2.084	\$ 2.316	OK	OK	2316
		2	A.1.2	A.1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL DE ÁREAS EXTERIORES (Incluye localización planimétrica y altimétrica de área de obras de urbanismo, de redes y acabados, nivelación de puntos de referencia, instalación de estacas, cintas, hilos, todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.762	2.203,00	3.881.686		2203,00	\$ 1.983	\$ 2.203	OK	OK	2203
		3	A.1.3	A.1.3 TALA DE ARBOLES MEDIANO PORTE DESDE 1.2m HASTA 2m (Incluye excavaciones, equipos, cortes, llenos con material de excavación, trasiegos y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	23	41.832,00	962.136		41832,00	\$ 37.649	\$ 41.832	OK	OK	41832
		4	A.1.4	A.1.4 DESCAPOTE MANUAL MATERIAL VEGETAL 15CM (Incluye descapote, desentraque, excavación, trasiego, cargue y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	1.725	2.618,00	4.516.050		2618,00	\$ 2.356	\$ 2.618	OK	OK	2618
		9	A.1.9	A.1.9 DEMOLICIÓN CONSTRUCCIÓN EXISTENTE (Incluye demolición de cimentación, muros, placas, estructuras y demás elementos requeridos para inicio de la construcción, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. (Incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M2	528	25.150,00	13.279.200		25150,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
				ACTIVIDADES DE DESMONTE Y RECUPERACION MURO MEDIANERO COSTADO NORTE DEL PROYECTO (CRA 7 #1-73)					\$ 20.718.307				OK	OK	
		10	A.1.10	DESMONTE CUBIERTA (Incluye desmonte teja, cieloraso, estructura de soporte cubierta, trasiego y almacenaje)	M2	45	8.050,00	362.250		8050,00	\$ 7.245	\$ 8.050	OK	OK	8050
		11	A.1.11	Demolición de muro divisorio interior de mampostería vista (Incluye trasiego, retiro y disposion final en botadero autorizado)	M2	90	3.600,00	324.000		3600,00	\$ 3.240	\$ 3.600	OK	OK	3600
		12	A.1.12	CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	7	342.787,00	2.399.509		342787,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		13	A.1.13	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	270	3.249,00	877.230		3249,00	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249
		14	A.1.14	COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	2	742.155,00	1.484.310		742155,00	\$ 667.940	\$ 742.155	OK	OK	742155
		15	A.1.15	Viga de cimentación en concreto de 21 Mpa de 0.30x0.30 m (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	3	614.736,00	1.844.208		614736,00	\$ 553.262	\$ 614.736	OK	OK	614736
		16	A.1.16	MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	135	23.970,00	3.235.950		23970,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
		17	A.1.17	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	11.954,00	1.972.410		11954,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
		18	A.1.18	ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	165	7.642,00	1.260.930		7642,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
		19	A.1.19	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	30	57.117,00	1.713.510		57117,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		20	A.1.20	Reposición baldosa de cemento formato 20*20 cm o similar (Incluye suministro, trasiego, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M2	45	52.000,00	2.340.000		52000,00	\$ 46.800	\$ 52.000	OK	OK	52000
		21	A.1.21	Reposición cielo raso en esterilla (Incluye base cielo, mortero de recubrimiento, estuco, pintura)	M2	45	23.500,00	1.057.500		23500,00	\$ 21.150	\$ 23.500	OK	OK	23500
		22	A.1.22	Reposición cubierta en teja de barro (Incluye la reinstalación y/o reposición de la teja de barro, instalación soporte estructura de cubierta y demás actividades requeridas para su correcto funcionamiento)	M2	45	37.500,00	1.687.500		37500,00	\$ 33.750	\$ 37.500	OK	OK	37500
		23	A.1.23	Suministro e instalación de flanches en lamina plana calibre 33, ancho promedio = 0.30mt, incluye dobles requeridos y corte con pulidora sobre muro para fijación de flanche	ML	30	5.300,00	159.000		5300,00	\$ 4.770	\$ 5.300	OK	OK	5300
													OK	OK	
<b>B</b>	<b>B CIMENTACIÓN</b>														
	1	B.1 EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS							\$ 204.095.318				OK	OK	
		1	B.1.1	B.1.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO SIN RETIRO (Incluye suministro, transporte, combustible, operario de maquinaria, excavación, trasiego, herramientas y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	4.071	6.426,00	26.160.246		6426,00	\$ 5.783	\$ 6.426	OK	OK	6426
		2	B.1.2	B.1.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO HASTA 2m DE PROFUNDIDAD SIN RETIRO (Incluye excavación, trasiego, herramientas, mano de obra y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	M3	482	14.591,00	7.032.862		14591,00	\$ 13.132	\$ 14.591	OK	OK	14591
		3	B.1.3	B.1.3 RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye suministro, cargue, trasiego, instalación, compactación y todo lo requerido para la correcta ejecución)	M3	277	6.125,00	1.696.625		6125,00	\$ 5.513	\$ 6.125	OK	OK	6125
		4	B.1.4	B.1.4 BASE GRANULAR CLASE INV-330-07 BG1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	255	63.990,00	16.317.450		63990,00	\$ 57.591	\$ 63.990	OK	OK	63990

**PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	B.1.5	B.1.5 SUBBASE GRANULAR CLASE INV-320-07 S8G1 (Incluye suministro, transporte, cargue, trasiego, instalación, compactación mínima 95% Próctor modificado, todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	M3	190	60.790,00	11.550.100		60790,00	\$ 54.711	\$ 60.790	OK	OK	60790
		6	B.1.6	B.1.6 GEOTEXTIL TEJIDO T1700 (Incluye suministro, transporte, trasiego, instalación, cortes y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.267	4.105,00	5.201.035		4105,00	\$ 3.695	\$ 4.105	OK	OK	4105
		7	B.1.7	B.1.7 RETIRO DE SOBRESANTES 30KM (Incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial a una distancia 30km. Incluye todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M3	5.919	23.000,00	136.137.000		23000,00	\$ 22.635	\$ 25.150	OK	OK	25150
	2	B.2 CONCRETOS DE CIMENTACIÓN							\$ 657.587.440				OK	OK	
		1	B.2.1	B.2.1 CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA PARA SOLADOS 2000 PSI E=0.05m INCLUYE COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AL 90% DEL PROCTOR ESTANDAR (Incluye producción, suministro, trasiego, transporte de concreto, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	613	20.709,00	12.694.617		20709,00	\$ 18.638	\$ 20.709	OK	OK	20709
		2	B.2.2	B.2.2 CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA RAJON Y 50% CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro y transporte de concreto, piedra, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	112	342.787,00	38.392.144		342787,00	\$ 308.508	\$ 342.787	OK	OK	342787
		3	B.2.3	B.2.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	169	614.376,00	103.829.544		614376,00	\$ 552.938	\$ 614.376	OK	OK	614376
		4	B.2.4	B.2.4 VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	189	653.105,00	123.436.845		653105,00	\$ 587.795	\$ 653.105	OK	OK	653105
		5	B.2.5	B.2.5 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	60	598.430,00	35.905.800		598430,00	\$ 538.587	\$ 598.430	OK	OK	598430
		6	B.2.6	B.2.6 ZAPATAS AMARRE CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	20	636.421,00	12.728.420		636421,00	\$ 572.779	\$ 636.421	OK	OK	636421
		7	B.2.7	B.2.7 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	1.205	57.117,00	68.825.985		57117,00	\$ 51.405	\$ 57.117	OK	OK	57117
		8	B.2.8	B.2.8 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	85	706.436,00	60.047.060		706436,00	\$ 635.792	\$ 706.436	OK	OK	706436
		9	B.2.9	B.2.9 MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	255	733.270,00	186.983.850		733270,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
		10	B.2.10	B.2.10 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte de concreto, curado, antisol, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	241	61.175,00	14.743.175		61175,00	\$ 55.058	\$ 61.175	OK	OK	61175
	3	B.3 ACEROS DE REFUERZO							\$ 243.849.208				OK	OK	
		1	B.3.1	B.3.1 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	69.831	3.207,00	223.948.017		3207,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		2	B.3.2	B.3.2 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamiento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	6.007	3.313,00	19.901.191		3313,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
C	C DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS												OK	OK	
	1	C.1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y POZO EYECTOR							\$ 125.207.303				OK	OK	
		1	C.1.1	C.1.1 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA MUROS TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	80	776.324,00	62.105.920		776324,00	\$ 698.692	\$ 776.324	OK	OK	776324
		2	C.1.2	C.1.2 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI LOSA INFERIOR TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte concreto, formaleta, aditivos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	701.394,00	15.430.668		701394,00	\$ 631.255	\$ 701.394	OK	OK	701394
		3	C.1.3	C.1.3 CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000PSI PARA LOSA CUBIERTA PARA TANQUES Y/O POZOS EYECTORES (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	22	776.393,00	17.080.646		776393,00	\$ 698.754	\$ 776.393	OK	OK	776393
		4	C.1.4	C.1.4 CINTA SIKAPVC V10 O SIMILAR PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (Incluye suministro, instalación, y todo lo necesario para su correcta construcción, instalación y funcionamiento)	ML	52	15.092,00	784.784		15092,00	\$ 13.583	\$ 15.092	OK	OK	15092
		5	C.1.5	C.1.5 ACERO DE REFUERZO 37000 PSI - 60000 PSI (Incluye suministro, trasiego, transporte de acero liso o corrugado de acuerdo a planos, alambre negro, figuración, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	8.268	3.207,00	26.515.476		3207,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		6	C.1.6	C.1.6 MALLAS ELECTROSOLDADAS (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamiento y grafil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	993	3.313,00	3.289.809		3313,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
D	D ELEMENTOS DE CONCRETO Y ACERO												OK	OK	
	1	D.1 ELEMENTOS VERTICALES							\$ 247.882.508				OK	OK	

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		1	D.1.1	D.1.1 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	76	715.142,00	54.350.792		715142,00	\$ 643.628	\$ 715.142	OK	OK	715142
		2	D.1.2	D.1.2 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	23	744.039,00	17.112.897		744039,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		3	D.1.3	D.1.3 COLUMNAS RECT/CUAD CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	809.489,00	12.951.824		809489,00	\$ 728.540	\$ 809.489	OK	OK	809489
		4	D.1.4	D.1.4 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	725.792,00	11.612.672		725792,00	\$ 653.213	\$ 725.792	OK	OK	725792
		5	D.1.5	D.1.5 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	44	744.039,00	32.737.716		744039,00	\$ 669.635	\$ 744.039	OK	OK	744039
		6	D.1.6	D.1.6 COLUMNAS CIRCULARES CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	11	896.307,00	9.859.377		896307,00	\$ 806.676	\$ 896.307	OK	OK	896307
		7	D.1.7	D.1.7 MURO DE CARGA EN CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	149	733.270,00	109.257.230		733270,00	\$ 659.943	\$ 733.270	OK	OK	733270
	2	D.2 ELEMENTOS HORIZONTALES					-		\$ 312.455.916				OK	OK	
		1	D.2.1	D.2.1 VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	264	666.476,00	175.949.664		666476,00	\$ 599.828	\$ 666.476	OK	OK	666476
		2	D.2.2	D.2.2 VIGAS AEREAS CONCRETO 4000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	134	777.471,00	104.181.114		777471,00	\$ 699.724	\$ 777.471	OK	OK	777471
		3	D.2.3	D.2.3 VIGAS AEREAS CONCRETO 5000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro y transporte de concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	41	788.418,00	32.325.138		788418,00	\$ 709.576	\$ 788.418	OK	OK	788418
	3	D.3 PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO					-		\$ 248.569.716				OK	OK	
		1	D.3.1	D.3.1 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 3000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	282	76.599,00	21.600.918		76599,00	\$ 68.939	\$ 76.599	OK	OK	76599
		2	D.3.2	D.3.2 PLACA AEREA MACIZA CONCRETO 4000 PSI 10CM (Incluye suministro y transporte concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M2	2.814	80.657,00	226.968.798		80657,00	\$ 72.591	\$ 80.657	OK	OK	80657
	4	D.4 CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO					-		\$ 17.231.555				OK	OK	
		1	D.4.1	D.4.1 ESCALERAS y/o GRADERÍAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	16	705.572,00	11.289.152		705572,00	\$ 635.015	\$ 705.572	OK	OK	705572
		2	D.4.2	D.4.2 RAMPAS EN CONCRETO 3000PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro, trasiego, transporte de concreto, formaleta, andamios, instalación, vibrado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M3	9	660.267,00	5.942.403		660267,00	\$ 594.240	\$ 660.267	OK	OK	660267
	5	D.5 ACEROS DE REFUERZO					-		\$ 496.961.342				OK	OK	
		1	D.5.1	D.5.1 MALLAS ELECTROSOLDADAS EN ALTURA (Incluye suministro, trasiego, transporte de mallas electrosoldadas con espaciamento y perfil de acuerdo al indicado en planos, alambre negro, corte, amarre, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	26.666	3.313,00	88.344.458		3313,00	\$ 2.982	\$ 3.313	OK	OK	3313
		2	D.5.2	D.5.2 ACERO DE REFUERZOS 37000 PSI - 60000 PSI EN ALTURA (Incluye suministro, alambre negro, figuración, amarre, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento)	KG	94.574	3.207,00	303.298.818		3207,00	\$ 2.886	\$ 3.207	OK	OK	3207
		3	D.5.3	D.5.3 ESTRUCTURA METÁLICA (Incluye suministro de tubería, perfiles, ménsulas, platinas, pernos, soldadura, fabricación, transporte, montaje, pintura anticorrosiva y esmalte, anclajes, soldaduras, pernos, formaleta, andamios, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	KG	10.941	9.626,00	105.318.066		9626,00	\$ 8.663	\$ 9.626	OK	OK	9626
E	E PREFABRICADOS Y ELEMENTOS FUNDIDOS EN CONCRETO						-						OK	OK	
	1	E.1 ELEMENTOS EN CONCRETO CON ACABADOS					-		\$ 4.656.563				OK	OK	
		1	E.1.1	E.1.1 POCETA ASEO 88X84X40CM EN BLOQUE E=12CM ENCHAPADA DOS CARAS CON ESQUINEROS Y MEDIACAÑAS EN MORTERO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, mochetas en bloque, enchapes, esquineros y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	UN	3	151.030,00	453.090		151030,00	\$ 135.927	\$ 151.030	OK	OK	151030
		2	E.1.2	E.1.2 MESONES PARA BAÑO CON MEDIACAÑA Y ACABADO GRANITO PULIDO A=50CM E=10CM EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI DILATADO C/60CM MOCHETA ENCHAPADA C/150CM (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, pulida de granito, mochetas en bloque, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	41	93.208,00	3.821.528		93208,00	\$ 83.887	\$ 93.208	OK	OK	93208
		3	E.1.3	E.1.3 BORDILLO DUCHA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI EN L, REFUERZO EN CUANTIA DE 1.5 KG/ML, H=22CM A=7CM ENCHAPADO (Incluye suministro, transporte e instalación, formaleta, anclajes, concreto, mortero, llenado, fundida, enchapes, dilataciones en bronce y todo lo demás necesario para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	5	76.389,00	381.945		76389,00	\$ 68.750	\$ 76.389	OK	OK	76389

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
	2	E.2 ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA					-		\$ 23.215.148				OK	OK	
		1	E.2.1	E.2.1 REMATE CUBIERTA CONCRETO REFORZADO 3000PSI 4x21CM (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	194	31.790,00	6.167.260		31790,00	\$ 28.611	\$ 31.790	OK	OK	31790
		2	E.2.2	E.2.2 DINTELES CONCRETO REFORZADO 3000PSI H=25cm A=12-15cm (Incluye concreto reforzado, anclajes, refuerzo, formaleta, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	266	42.893,00	11.409.538		42893,00	\$ 38.604	\$ 42.893	OK	OK	42893
		3	E.2.3	E.2.3 CARCAMO CON REJILLA PREFABRICADO CANAL SELF 100 H14.5 CONCRETO+ACERO GALV (Incluye suministro, transporte e instalación de prefabricado, anclajes, formaleta, rellenos, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría)	ML	30	187.945,00	5.638.350		187945,00	\$ 169.151	\$ 187.945	OK	OK	187945
F	F MAMPOSTERÍA						-						OK	OK	
	1	F.1 MAMPOSTERÍA EN MURO DE ARCILLA					-		\$ 128.985.977				OK	OK	
		1	F.1.1	F.1.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #4 + CARA EN LAMINA DRYWALL 1CM CON CAMARA DE AIRE 2CM (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	3.289	38.423,00	126.373.247		38423,00	\$ 34.581	\$ 38.423	OK	OK	38423
		2	F.1.2	F.1.2 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE #5 (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye refuerzo)	M2	109	23.970,00	2.612.730		23970,00	\$ 21.573	\$ 23.970	OK	OK	23970
	2	F.2 MAMPOSTERÍA EN CONCRETO					-		\$ 20.675.910				OK	OK	
		1	F.2.1	F.2.1 MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE DE CONCRETO 19x9x39cm E=10CM CON DOVELAS Y REFUERZO (Incluye suministro, trasiego, transporte de bloque, mortero de pega, guías, andamios, formaleta, instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría.)	M2	510	40.541,00	20.675.910		40541,00	\$ 36.487	\$ 40.541	OK	OK	40541
	3	F.3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					-		\$ 18.899.959				OK	OK	
		1	F.3.1	F.3.1 REGATAS EN PARED ANCHO MÁXIMO 15cm (Incluye regata sobre mampostería ancho máximo 0.15m, trasiego de sobranes, formaleta, andamios, llenado, resanes sobre mampostería y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	914	6.164,00	5.633.896		6164,00	\$ 5.548	\$ 6.164	OK	OK	6164
		2	F.3.2	F.3.2 ANCLAJES VARILLA 3/8" L=10CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	3.063,00	1.813.296		3063,00	\$ 2.757	\$ 3.063	OK	OK	3063
		3	F.3.3	F.3.3 ANCLAJES VARILLA 1/2" L=15CM (Incluye perforación, puente de adherencia, instalación, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción, no incluye refuerzo)	UN	592	4.539,00	2.687.088		4539,00	\$ 4.085	\$ 4.539	OK	OK	4539
		4	F.3.4	F.3.4 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO 3000 PSI ACABADO A LA VISTA (Incluye suministro concreto, formaleta instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución, funcionamiento y recibo a satisfacción por parte de la interventoría. No incluye refuerzo)	M3	13	674.283,00	8.765.679		674283,00	\$ 606.855	\$ 674.283	OK	OK	674283
G	G INSTALACIONES SANITARIAS. NOTA: TODAS LAS LONGITUDES DE TUBERÍA DEBERAN SER RATIFICADAS EN OBRA SIENDO RESPONSABILIDAD						-						OK	OK	
	1	G.1 ACOMETIDA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la acometida desde la derivación por la carrera séptima en hierro fundido en 3" de diámetro pasando por medidor totalizador hasta llegar a flotador en tanque de almacenamiento de agua potable. NOTA: Incluye paso directo)					-		2.474.418				OK	OK	
		1	G.1.1	G.1.1 Conexión red pública de acueducto	UN	1	477.023,00	477.023		477023,00	\$ 429.321	\$ 477.023	OK	OK	477023
		2	G.1.2	G.1.2 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	47	5.901,00	277.347		5901,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		3	G.1.3	G.1.3 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	21	1.297,00	27.237		1297,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		4	G.1.4	G.1.4 Abrazaderas ø 3/4"	UN	18	6.288,00	113.184		6288,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		5	G.1.5	G.1.5 Medidor totalizador	UN	1	1.357.625,00	1.357.625		1357625,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625
		7	G.1.7	G.1.7 Registro P/D. Red white ó Kitz Paso directo ø 3/4"	UN	2	29.781,00	59.562		29781,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
		8	G.1.8	G.1.8 Universal Paso directo ø 3/4"	UN	1	17.958,00	17.958		17958,00	\$ 16.162	\$ 17.958	OK	OK	17958
		9	G.1.9	G.1.9 Cheque Paso directo ø 3/4"	UN	1	25.913,00	25.913		25913,00	\$ 23.322	\$ 25.913	OK	OK	25913
		10	G.1.10	G.1.10 Flotador mecánico ø 3/4"	UN	1	88.788,00	88.788		88788,00	\$ 79.909	\$ 88.788	OK	OK	88788
		11	G.1.11	G.1.11 Registro Flotador mecánico ø 3/4"	UN	1	29.781,00	29.781		29781,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
	2	G.2 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA DE SUMINISTRO AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua potable incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva.)					-		\$ 1.440.458				OK	OK	
		1	G.2.1	G.2.1 Niple pasamuro ø 2"	UN	3	39.637,00	118.911		39637,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		3	G.2.3	G.2.3 Tubería Acero Inoxidable ø 2"	ML	2	128.137,00	256.274		128137,00	\$ 115.323	\$ 128.137	OK	OK	128137
		4	G.2.4	G.2.4 Accesorios Acero Inoxidable ø 2"	UN	10	35.733,00	357.330		35733,00	\$ 32.160	\$ 35.733	OK	OK	35733
		5	G.2.5	G.2.5 Válvula de pie ø 2"	UN	2	148.317,00	296.634		148317,00	\$ 133.485	\$ 148.317	OK	OK	148317
		6	G.2.6	G.2.6 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.392,00	31.176		10392,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		7	G.2.7	G.2.7 Accesorios PVC S ø 2"	UN	6	4.925,00	29.550		4925,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.2.8	G.2.8 Tubería Acero Inoxidable ø 1.1/2"	ML	2	84.742,00	169.484		84742,00	\$ 76.268	\$ 84.742	OK	OK	84742
		9	G.2.9	G.2.9 Accesorios Acero Inoxidable ø 1.1/2"	UN	5	30.457,00	152.285		30457,00	\$ 27.411	\$ 30.457	OK	OK	30457
		10	G.2.10	G.2.10 Niple pasamuro ø 1.1/2"	UN	1	28.814,00	28.814		28814,00	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
	3	G.3 CUARTO DE BOMBAS AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua potable. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)					-		\$ 1.892.352				OK	OK	
		1	G.3.1	G.3.1 Base antivibratoria	UN	1	78.316,00	78.316		78316,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.3.2	G.3.2 Tubería HG ø 2"	ML	11	43.196,00	475.156		43196,00	\$ 38.876	\$ 43.196	OK	OK	43196
		3	G.3.3	G.3.3 Accesorios HG ø 2"	UN	17	9.539,00	162.163		9539,00	\$ 8.585	\$ 9.539	OK	OK	9539
		4	G.3.4	G.3.4 Cheque ø 2"	UN	1	97.848,00	97.848		97848,00	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		5	G.3.5	G.3.5 Universal ø 2"	UN	1	146.469,00	146.469		146469,00	\$ 131.822	\$ 146.469	OK	OK	146469
		6	G.3.6	G.3.6 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 2"	UN	4	96.726,00	386.904		96726,00	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		7	G.3.7	G.3.7 Tubería HG ø 1"	ML	2	20.613,00	41.226		20613,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		8	G.3.8	G.3.8 Accesorios HG ø 1"	UN	8	4.203,00	33.624		4203,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		9	G.3.9	G.3.9 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1"	UN	1	79.282,00	79.282		79282,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		10	G.3.10	G.3.10 Válvula de alivio ø 1"	UN	1	172.424,00	172.424		172424,00	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		11	G.3.11	G.3.11 Tubería HG ø 1/2"	ML	1	13.385,00	13.385		13385,00	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		12	G.3.12	G.3.12 Accesorios HG ø 1/2"	UN	6	2.729,00	16.374		2729,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		13	G.3.13	G.3.13 Universal ø 1/2"	UN	1	9.144,00	9.144		9144,00	\$ 8.230	\$ 9.144	OK	OK	9144
		14	G.3.14	G.3.14 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1/2"	UN	1	21.429,00	21.429		21429,00	\$ 19.286	\$ 21.429	OK	OK	21429
		15	G.3.15	G.3.15 Junta de expansión Borracha ø 1.1/2"	UN	2	38.525,00	77.050		38525,00	\$ 34.673	\$ 38.525	OK	OK	38525
		16	G.3.16	G.3.16 Copa excéntrica 2" x 1.1/2"	UN	2	40.779,00	81.558		40779,00	\$ 36.701	\$ 40.779	OK	OK	40779
	4	G.4 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua red contra incendio incluyendo los nipples pasamuros. Se aclara que es succión positiva. NOTA: se incluye paso directo, flotador y registro desde la salida del medidor agua fría incendio.)					-		\$ 3.399.151				OK	OK	
		1	G.4.1	G.4.1 Niple pasamuro ø 6"	UN	1	230.336,00	230.336		230336,00	\$ 207.302	\$ 230.336	OK	OK	230336
		2	G.4.2	G.4.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	357.131,00	357.131		357131,00	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.4.3	G.4.3 Niple pasamuro ø 3"	UN	1	123.725,00	123.725		123725,00	\$ 111.353	\$ 123.725	OK	OK	123725
		4	G.4.4	G.4.4 Niple pasamuro ø 2"	UN	2	39.637,00	79.274		39637,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		5	G.4.5	G.4.5 Niple pasamuro ø 1.1/2"	UN	1	28.814,00	28.814		28814,00	\$ 25.933	\$ 28.814	OK	OK	28814
		6	G.4.6	G.4.6 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	5	8.951,00	44.755		8951,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		7	G.4.7	G.4.7 Flotador mecánico ø 1.1/2"	UN	1	178.028,00	178.028		178028,00	\$ 160.225	\$ 178.028	OK	OK	178028
		8	G.4.8	G.4.8 Registro P/D. Red white ó Kitz ø 1.1/2"	UN	1	94.769,00	94.769		94769,00	\$ 85.292	\$ 94.769	OK	OK	94769
		9	G.4.9	G.4.9 Válvula de pie ø 6"	UN	1	1.730.888,00	1.730.888		1730888,00	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
		10	G.4.10	G.4.10 Válvula de pie ø 2"	UN	1	531.431,00	531.431		531431,00	\$ 478.288	\$ 531.431	OK	OK	531431
	5	G.5 CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua Red contra incendio. Incluye lavado NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)					-		\$ 16.135.216				OK	OK	
		1	G.5.1	G.5.1 Base antivibratoria	UN	1	78.316,00	78.316		78316,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.5.2	G.5.2 Medidor Red contra incendio ø 1.1/2"	UN	1	1.106.788,00	1.106.788		1106788,00	\$ 996.109	\$ 1.106.788	OK	OK	1106788
		3	G.5.3	G.5.3 Tubería Acero Carbón ø 6"	ML	8	246.533,00	1.972.264		246533,00	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533
		4	G.5.4	G.5.4 Accesorios Acero Carbón ø 6"	UN	11	118.476,00	1.303.236		118476,00	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476
		5	G.5.5	G.5.5 Registro vástago ascendente ø 6"	UN	3	1.730.888,00	5.192.664		1730888,00	\$ 1.557.799	\$ 1.730.888	OK	OK	1730888
		7	G.5.7	G.5.7 Cheque ø 6"	UN	2	1.728.356,00	3.456.712		1728356,00	\$ 1.555.520	\$ 1.728.356	OK	OK	1728356
		8	G.5.8	G.5.8 Tubería Acero Carbón ø 4"	ML	7	67.022,00	469.154		67022,00	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022
		9	G.5.9	G.5.9 Accesorios Acero Carbón ø 4"	UN	4	61.552,00	246.208		61552,00	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552
		10	G.5.10	G.5.10 Junta flexometálica ø 4"	UN	1	89.142,00	89.142		89142,00	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		11	G.5.11	G.5.11 Tubería Acero Carbón ø 3"	ML	6	89.807,00	538.842		89807,00	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807
		12	G.5.12	G.5.12 Accesorios Acero Carbón ø 3"	UN	4	28.541,00	114.164		28541,00	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541
		13	G.5.13	G.5.13 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 3"	UN	1	249.986,00	249.986		249986,00	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		15	G.5.15	G.5.15 Tubería Acero Carbón ø 2"	ML	4	45.397,00	181.588		45397,00	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397
		16	G.5.16	G.5.16 Accesorios Acero Carbón ø 2"	UN	9	31.487,00	283.383		31487,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
		17	G.5.17	G.5.17 Junta flexometálica ø 2"	UN	2	89.142,00	178.284		89142,00	\$ 80.228	\$ 89.142	OK	OK	89142
		18	G.5.18	G.5.18 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 2"	UN	3	96.726,00	290.178		96726,00	\$ 87.053	\$ 96.726	OK	OK	96726
		19	G.5.19	G.5.19 Cheque ø 2"	UN	2	97.848,00	195.696		97848,00	\$ 88.063	\$ 97.848	OK	OK	97848
		20	G.5.20	G.5.20 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.392,00	31.176		10392,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		21	G.5.21	G.5.21 Accesorios Acero Carbón ø 2"	UN	5	31.487,00	157.435		31487,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
	6	G.6 CONEXIONES A TANQUE DE AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del tanque de almacenamiento de agua para riego incluyendo los nipples pasamuro. Se aclara que es succión positiva.)					-		\$ 1.196.606				OK	OK	
		1	G.6.1	G.6.1 Niple pasamuro ø 2"	UN	1	39.637,00	39.637		39637,00	\$ 35.673	\$ 39.637	OK	OK	39637
		2	G.6.2	G.6.2 Acceso tanque 0.80 x 0.80	UN	1	357.131,00	357.131		357131,00	\$ 321.418	\$ 357.131	OK	OK	357131
		3	G.6.3	G.6.3 Tubería PVC S ø 2"	ML	3	10.392,00	31.176		10392,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		4	G.6.4	G.6.4 Accesorios PVC S ø 2"	UN	6	4.925,00	29.550		4925,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		5	G.6.5	G.6.5 Tubería Acero Inoxidable ø 1"	ML	4	72.563,00	290.252		72563,00	\$ 65.307	\$ 72.563	OK	OK	72563
		6	G.6.6	G.6.6 Accesorios Acero Inoxidable ø 1"	UN	13	19.347,00	251.511		19347,00	\$ 17.412	\$ 19.347	OK	OK	19347
		7	G.6.7	G.6.7 Niple pasamuro ø 1"	UN	3	31.899,00	95.697		31899,00	\$ 28.709	\$ 31.899	OK	OK	31899
		8	G.6.8	G.6.8 Válvula de pie ø 1"	UN	2	50.826,00	101.652		50826,00	\$ 45.743	\$ 50.826	OK	OK	50826
	7	G.7 CUARTO DE BOMBAS RED RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para la instalación dentro del cuarto de bombas de agua para riego. NOTA: Las cantidades aquí dadas se deberán verificar con proveedor equipo, y descontar accesorios que incluye dicha oferta.)					-		\$ 996.671				OK	OK	
		1	G.7.1	G.7.1 Base antivibratoria	UN	1	78.316,00	78.316		78316,00	\$ 70.484	\$ 78.316	OK	OK	78316
		2	G.7.2	G.7.2 Tubería HG ø 1"	ML	5	20.613,00	103.065		20613,00	\$ 18.552	\$ 20.613	OK	OK	20613
		3	G.7.3	G.7.3 Accesorios HG ø 1"	UN	13	4.203,00	54.639		4203,00	\$ 3.783	\$ 4.203	OK	OK	4203
		4	G.7.4	G.7.4 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 1"	UN	5	79.282,00	396.410		79282,00	\$ 71.354	\$ 79.282	OK	OK	79282
		5	G.7.5	G.7.5 Válvula de alivio ø 1"	UN	1	172.424,00	172.424		172424,00	\$ 155.182	\$ 172.424	OK	OK	172424
		6	G.7.6	G.7.6 Cheque ø 1"	UN	1	72.169,00	72.169		72169,00	\$ 64.952	\$ 72.169	OK	OK	72169
		7	G.7.7	G.7.7 Universal ø 1"	UN	1	36.228,00	36.228		36228,00	\$ 32.605	\$ 36.228	OK	OK	36228
		8	G.7.8	G.7.8 Junta expansión borracha ø 1"	UN	2	11.050,00	22.100		11050,00	\$ 9.945	\$ 11.050	OK	OK	11050
		9	G.7.9	G.7.9 Tubería HG ø 1/2"	ML	1	13.385,00	13.385		13385,00	\$ 12.047	\$ 13.385	OK	OK	13385
		10	G.7.10	G.7.10 Accesorios HG ø 1/2"	UN	5	2.729,00	13.645		2729,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729
		11	G.7.11	G.7.11 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 1/2"	UN	1	34.290,00	34.290		34290,00	\$ 30.861	\$ 34.290	OK	OK	34290
	8	G.8 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua fría presión desde la salida del cuarto de bombas ubicado en sótano hasta los codos a nivel de piso en puntos hidráulicos.)					-		\$ 6.097.722				OK	OK	
		1	G.8.1	G.8.1 Tubería PVC P ø 1.1/2"	ML	39	8.951,00	349.089		8951,00	\$ 8.056	\$ 8.951	OK	OK	8951
		2	G.8.2	G.8.2 Accesorios PVC P ø 1.1/2"	UN	13	7.297,00	94.861		7297,00	\$ 6.567	\$ 7.297	OK	OK	7297
		3	G.8.3	G.8.3 Abrazaderas ø 1.1/2"	UN	20	6.535,00	130.700		6535,00	\$ 5.882	\$ 6.535	OK	OK	6535
		4	G.8.4	G.8.4 Tubería PVC P ø 1.1/4"	ML	21	8.534,00	179.214		8534,00	\$ 7.681	\$ 8.534	OK	OK	8534
		5	G.8.5	G.8.5 Accesorios PVC P ø 1.1/4"	UN	13	5.199,00	67.587		5199,00	\$ 4.679	\$ 5.199	OK	OK	5199
		6	G.8.6	G.8.6 Abrazaderas ø 1.1/4"	UN	11	6.768,00	74.448		6768,00	\$ 6.091	\$ 6.768	OK	OK	6768
		7	G.8.7	G.8.7 Tubería PVC P ø 1"	ML	41	7.038,00	288.558		7038,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		8	G.8.8	G.8.8 Accesorios PVC P ø 1"	UN	17	2.636,00	44.812		2636,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		9	G.8.9	G.8.9 Abrazaderas ø 1"	UN	21	7.312,00	153.552		7312,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		10	G.8.10	G.8.10 Válvula expulsora de aire ø 1"	UN	2	314.238,00	628.476		314238,00	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238
		11	G.8.11	G.8.11 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	137	5.901,00	808.437		5901,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		12	G.8.12	G.8.12 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	147	1.297,00	190.659		1297,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		13	G.8.13	G.8.13 Abrazaderas ø 3/4"	UN	69	6.288,00	433.872		6288,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		14	G.8.14	G.8.14 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 3/4"	UN	9	37.461,00	337.149		37461,00	\$ 33.715	\$ 37.461	OK	OK	37461
		15	G.8.15	G.8.15 Tubería PVC P ø 1/2"	ML	182	5.181,00	942.942		5181,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		16	G.8.16	G.8.16 Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	310	1.047,00	324.570		1047,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		18	G.8.18	G.8.18 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 1/2"	UN	23	44.017,00	1.012.391		44017,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
		19	G.8.19	G.8.19 Cheque ø 1/2"	UN	1	36.405,00	36.405		36405,00	\$ 32.765	\$ 36.405	OK	OK	36405
	9	G.9 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA PRESIÓN (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua fría desde los codos a nivel de piso hasta las tees de salida en el muro. Incluye recámaras y tapones para bocas. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)					-		\$ 1.655.042				OK	OK	
		1	G.9.1	G.9.1 Punto de Agua Fría Lavamanos	UN	50	22.701,00	1.135.050		22701,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		2	G.9.2	G.9.2 Punto de Agua Fría Duchas	UN	5	23.226,00	116.130		23226,00	\$ 20.903	\$ 23.226	OK	OK	23226
		3	G.9.3	G.9.3 Punto de Agua Fría Lavaplatos	UN	5	22.701,00	113.505		22701,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		4	G.9.4	G.9.4 Punto de Agua Fría Lavadero	UN	1	26.836,00	26.836		26836,00	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
		5	G.9.5	G.9.5 Punto de Agua Fría Tina Bebes	UN	4	22.701,00	90.804		22701,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		6	G.9.6	G.9.6 Punto de Agua Fría Calentador Eléctrico	UN	5	22.701,00	113.505		22701,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		7	G.9.7	G.9.7 Punto de Agua Fría Lavadora	UN	1	26.836,00	26.836		26836,00	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
		8	G.9.8	G.9.8 Tapones para protección puntos hidraulicos	UN	71	456,00	32.376		456,00	\$ 410	\$ 456	OK	OK	456
	10	G.10 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde la salida de cada uno de los Calentadores Eléctricos en cada piso hasta los codos a nivel de piso de cada punto hidráulico de agua caliente. No incluye puntos hidráulicos calentadores.)					-		\$ 533.391				OK	OK	
		1	G.10.1</												

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		13	G.12.13	G.12.13 Válvula expulsora de aire ø 1"	UN	2	314.238,00	628.476		314238,00	\$ 282.814	\$ 314.238	OK	OK	314238
		14	G.12.14	G.12.14 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	61	5.901,00	359.961		5901,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		15	G.12.15	G.12.15 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	84	1.297,00	108.948		1297,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		16	G.12.16	G.12.16 Abrazaderas ø 3/4"	UN	19	6.288,00	119.472		6288,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		17	G.12.17	G.12.17 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 3/4"	UN	7	29.781,00	208.467		29781,00	\$ 26.803	\$ 29.781	OK	OK	29781
		18	G.12.18	G.12.18 Tubería PVC P ø 1/2"	ML	86	5.181,00	445.566		5181,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		19	G.12.19	G.12.19 Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	145	1.047,00	151.815		1047,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		21	G.12.21	G.12.21 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 1/2"	UN	10	44.017,00	440.170		44017,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
	13	G.13 PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA TRATADA (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de agua caliente desde los codos a nivel de piso las tees de salida en muros. Incluye recámaras. NOTA: Se incluye 2,0m desde el cielo raso al punto de conexión)							\$ 1.092.514				OK	OK	
		1	G.13.1	G.13.1 Punto Hidráulico para agua tratada Sanitarios	UN	41	22.701,00	930.741		22701,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		2	G.13.2	G.13.2 Punto Hidráulico para agua tratada Orinales	UN	5	22.701,00	113.505		22701,00	\$ 20.431	\$ 22.701	OK	OK	22701
		3	G.13.3	G.13.3 Punto Hidráulico para agua tratada Llave manguera	UN	1	26.836,00	26.836		26836,00	\$ 24.152	\$ 26.836	OK	OK	26836
		4	G.13.4	G.13.4 Tapones para protección puntos hidráulicos	UN	47	456,00	21.432		456,00	\$ 410	\$ 456	OK	OK	456
	14	G.14 RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA RIEGO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de distribución de agua Riego a presión desde la salida del cuarto de bombeo hasta los codos a nivel de piso en puntos para hidráulicos para riego. Incluye llave mangueras)							\$ 1.229.349				OK	OK	
		1	G.14.1	G.14.1 Tubería PVC P ø 1"	ML	16	7.038,00	\$ 112.608		7038,00	\$ 6.334	\$ 7.038	OK	OK	7038
		2	G.14.2	G.14.2 Accesorios PVC P ø 1"	UN	3	2.636,00	\$ 7.908		2636,00	\$ 2.372	\$ 2.636	OK	OK	2636
		3	G.14.3	G.14.3 Abrazaderas ø 1"	UN	8	7.312,00	\$ 58.496		7312,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		4	G.14.4	G.14.4 Tubería PVC P ø 3/4"	ML	23	5.901,00	\$ 135.723		5901,00	\$ 5.311	\$ 5.901	OK	OK	5901
		5	G.14.5	G.14.5 Accesorios PVC P ø 3/4"	UN	4	1.297,00	\$ 5.188		1297,00	\$ 1.167	\$ 1.297	OK	OK	1297
		6	G.14.6	G.14.6 Abrazaderas ø 3/4"	UN	11	6.288,00	\$ 69.168		6288,00	\$ 5.659	\$ 6.288	OK	OK	6288
		7	G.14.7	G.14.7 Tubería PVC P ø 1/2"	ML	73	5.181,00	\$ 378.213		5181,00	\$ 4.663	\$ 5.181	OK	OK	5181
		8	G.14.8	G.14.8 Accesorios PVC P ø 1/2"	UN	29	1.047,00	\$ 30.363		1047,00	\$ 942	\$ 1.047	OK	OK	1047
		9	G.14.9	G.14.9 Abrazaderas ø 1/2"	UN	22	6.305,00	\$ 138.710		6305,00	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305
		10	G.14.10	G.14.10 Registro P/D. Red white ø Kitz ø 1/2"	UN	4	44.017,00	\$ 176.068		44017,00	\$ 39.615	\$ 44.017	OK	OK	44017
		11	G.14.11	G.14.11 Llave mangueras	UN	4	29.226,00	\$ 116.904		29226,00	\$ 26.303	\$ 29.226	OK	OK	29226
	15	G.15 RED INTERNA SISTEMA RED CONTRA INCENDIO (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red contra incendio desde la salida del cuarto de bombas hasta abastecer estaciones de control, gabinetes Clase II y Válvulas de conexión de bomberos en 2.1/2". Incluye soportería.)							\$ 131.707.676				OK	OK	
		1	G.15.1	G.15.1 Gabinete Clase II	UN	3	1.187.219,00	3.561.657		1187219,00	\$ 1.068.497	\$ 1.187.219	OK	OK	1187219
		2	G.15.2	G.15.2 Válvula 2.1/2" para conexión bomberos	UN	6	494.657,00	2.967.942		494657,00	\$ 445.191	\$ 494.657	OK	OK	494657
		3	G.15.3	G.15.3 Estación de control rociadores ø 3"	UN	3	1.367.983,00	4.103.949		1367983,00	\$ 1.231.185	\$ 1.367.983	OK	OK	1367983
		4	G.15.4	G.15.4 Siamesa normalizada	UN	1	811.071,00	811.071		811071,00	\$ 729.964	\$ 811.071	OK	OK	811071
		5	G.15.5	G.15.5 Cheque ø 4"	UN	1	732.481,00	732.481		732481,00	\$ 659.233	\$ 732.481	OK	OK	732481
		6	G.15.6	G.15.6 Tubería Acero al carbón ø 6"	ML	29	246.533,00	7.149.457		246533,00	\$ 221.880	\$ 246.533	OK	OK	246533
		7	G.15.7	G.15.7 Accesorios Acero al carbón ø 6"	UN	15	118.476,00	1.777.140		118476,00	\$ 106.628	\$ 118.476	OK	OK	118476
		8	G.15.8	G.15.8 Tubería Acero al carbón ø 4"	ML	98	67.022,00	6.568.156		67022,00	\$ 60.320	\$ 67.022	OK	OK	67022
		9	G.15.9	G.15.9 Accesorios Acero al carbón ø 4"	UN	17	61.552,00	1.046.384		61552,00	\$ 55.397	\$ 61.552	OK	OK	61552
		10	G.15.10	G.15.10 Coupling ø 4"	UN	4	16.889,00	67.556		16889,00	\$ 15.200	\$ 16.889	OK	OK	16889
		11	G.15.11	G.15.11 Abrazaderas ø 4"	UN	8	6.285,00	50.280		6285,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		12	G.15.12	G.15.12 Tubería Acero al carbón ø 3"	ML	177	89.807,00	15.895.839		89807,00	\$ 80.826	\$ 89.807	OK	OK	89807
		13	G.15.13	G.15.13 Accesorios Acero al carbón ø 3"	UN	60	28.541,00	1.712.460		28541,00	\$ 25.687	\$ 28.541	OK	OK	28541
		14	G.15.14	G.15.14 Coupling ø 3"	UN	109	13.725,00	1.496.025		13725,00	\$ 12.353	\$ 13.725	OK	OK	13725
		15	G.15.15	G.15.15 Strap ø 3"	UN	24	17.639,00	423.336		17639,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		16	G.15.16	G.15.16 Soportería ø 3"	UN	52	8.965,00	466.180		8965,00	\$ 8.069	\$ 8.965	OK	OK	8965
		17	G.15.17	G.15.17 Tubería Acero al carbón ø 2.1/2"	ML	217	93.483,00	20.285.811		93483,00	\$ 84.135	\$ 93.483	OK	OK	93483
		18	G.15.18	G.15.18 Accesorios Acero al carbón ø 2.1/2"	UN	107	33.843,00	3.621.201		33843,00	\$ 30.459	\$ 33.843	OK	OK	33843
		19	G.15.19	G.15.19 Coupling ø 2.1/2"	UN	226	13.258,00	2.996.308		13258,00	\$ 11.932	\$ 13.258	OK	OK	13258
		20	G.15.20	G.15.20 Strap ø 2.1/2"	UN	13	17.639,00	229.307		17639,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		21	G.15.21	G.15.21 Soportería ø 2.1/2"	UN	81	4.311,00	349.191		4311,00	\$ 3.880	\$ 4.311	OK	OK	4311
		22	G.15.22	G.15.22 Tubería Acero al carbón ø 2"	ML	196	45.397,00	8.897.812		45397,00	\$ 40.857	\$ 45.397	OK	OK	45397
		23	G.15.23	G.15.23 Accesorios Acero al carbón ø 2"	UN	39	31.487,00	1.227.993		31487,00	\$ 28.338	\$ 31.487	OK	OK	31487
		24	G.15.24	G.15.24 Coupling ø 2"	UN	88	10.315,00	907.720		10315,00	\$ 9.284	\$ 10.315	OK	OK	10315
		25	G.15.25	G.15.25 Strap ø 2"	UN	27	17.639,00	476.253		17639,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		26	G.15.26	G.15.26 Soportería ø 2"	UN	67	4.808,00	322.136		4808,00	\$ 4.327	\$ 4.808	OK	OK	4808
		27	G.15.27	G.15.27 Tubería Acero al carbón ø 1.1/2"	ML	138	38.356,00	5.293.128		38356,00	\$ 34.520	\$ 38.356	OK	OK	38356
		28	G.15.28	G.15.28 Accesorios Acero al carbón ø 1.1/2"	UN	30	27.249,00	817.470		27249,00	\$ 24.524	\$ 27.249	OK	OK	27249
		29	G.15.29	G.15.29 Coupling ø 1.1/2"	UN	61	12.582,00	767.502		12582,00	\$ 11.324	\$ 12.582	OK	OK	12582
		30	G.15.30	G.15.30 Strap ø 1.1/2"	UN	18	17.639,00	317.502		17639,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		31	G.15.31	G.15.31 Soportería ø 1.1/2"	UN	48	3.249,00	155.952		3249,00	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249
		32	G.15.32	G.15.32 Tubería Acero al carbón ø 1.1/4"	ML	98	35.121,00	3.441.858		35121,00	\$ 31.609	\$ 35.121	OK	OK	35121
		33	G.15.33	G.15.33 Accesorios Acero al carbón ø 1.1/4"	UN	14	21.034,00	294.476		21034,00	\$ 18.931	\$ 21.034	OK	OK	21034
		34	G.15.34	G.15.34 Strap ø 1.1/4"	UN	22	17.639,00	388.058		17639,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		35	G.15.35	G.15.35 Soportería ø 1.1/4"	UN	28	3.249,00	90.972		3249,00	\$ 2.924	\$ 3.249	OK	OK	3249
		36	G.15.36	G.15.36 Tubería Acero al carbón ø 1"	ML	245	30.271,00	7.416.395		30271,00	\$ 27.244	\$ 30.271	OK	OK	30271
		37	G.15.37	G.15.37 Accesorios Acero al carbón ø 1"	UN	30	12.718,00	381.540		12718,00	\$ 11.446	\$ 12.718	OK	OK	12718
		38	G.15.38	G.15.38 Strap ø 1"	UN	4	17.639,00	70.556		17639,00	\$ 15.875	\$ 17.639	OK	OK	17639
		39	G.15.39	G.15.39 Soportería ø 1"	UN	79	3.749,00	296.171		3749,00	\$ 3.374	\$ 3.749	OK	OK	3749
		40	G.15.40	G.15.40 Abrazaderas ø 1"	UN	3	7.312,00	21.936		7312,00	\$ 6.581	\$ 7.312	OK	OK	7312
		41	G.15.41	G.15.41 Registro P/D. Red white ø Kitz Drenaje rociadores ø 1"	UN	3	76.392,00	229.176		76392,00	\$ 68.753	\$ 76.392	OK	OK	76392
		42	G.15.42	G.15.42 Manómetro ø 1"	UN	5	24.138,00	120.690		24138,00	\$ 21.724	\$ 24.138	OK	OK	24138
		43	G.15.43	G.15.43 Universal Drenaje rociadores ø 1"	UN	3	36.228,00	108.684		36228,00	\$ 32.605	\$ 36.228	OK	OK	36228
		44	G.15.44	G.15.44 Válvula expulsora de aire ø 1"	UN	3	314.238,00	942.714							



PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
PROponente: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA	
										Valor Ofertado	VR. MÍNIMO				VR. MÁXIMO
		4	G.18.4	G.18.4 Universal ø 4"	UN	2	65.671,00	131.342		65671,00	\$ 59.104	\$ 65.671	OK	OK	65671
		5	G.18.5	G.18.5 Abrazaderas ø 4"	UN	3	6.285,00	18.855		6285,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		6	G.18.6	G.18.6 Tubería PVC P ø 3"	ML	44	8.514,00	374.616		8514,00	\$ 7.663	\$ 8.514	OK	OK	8514
		7	G.18.7	G.18.7 Accesorios PVC P ø 3"	UN	15	34.507,00	517.605		34507,00	\$ 31.056	\$ 34.507	OK	OK	34507
		8	G.18.8	G.18.8 Registro P/D Red White o Kitz ø 3"	UN	2	249.986,00	499.972		249986,00	\$ 224.987	\$ 249.986	OK	OK	249986
		9	G.18.9	G.18.9 Universal ø 3"	UN	2	43.264,00	86.528		43264,00	\$ 38.938	\$ 43.264	OK	OK	43264
		10	G.18.10	G.18.10 Abrazaderas ø 3"	UN	2	9.150,00	18.300		9150,00	\$ 8.235	\$ 9.150	OK	OK	9150
19		G.19 BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y GRISES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas negra desde la cubierta hasta la entrega a nivel de primer piso y sótano.)							\$ 1.722.409				OK	OK	
		1	G.19.1	G.19.1 Tubería PVCS ø 4"	ML	31	20.834,00	645.854		20834,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		2	G.19.2	G.19.2 Abrazaderas ø 4"	UN	16	6.285,00	100.560		6285,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		3	G.19.3	G.19.3 Juntas de expansión ø 4"	UN	5	195.199,00	975.995		195199,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
20		G.20 RAMALES DE AGUAS LLUVIAS HORIZONTALES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de la red de aguas lluvias.)							\$ 18.080.529				OK	OK	
		1	G.20.1	G.20.1 Tubería PVCS ø 6"	ML	170	42.454,00	7.217.180		42454,00	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.20.2	G.20.2 Tubería PVCS ø 4"	ML	210	20.834,00	4.375.140		20834,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.20.3	G.20.3 Tubería PVCS ø 3"	ML	6	15.263,00	91.578		15263,00	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		4	G.20.4	G.20.4 Accesorios PVCS ø 6"	UN	44	89.002,00	3.916.088		89002,00	\$ 80.102	\$ 89.002	OK	OK	89002
		5	G.20.5	G.20.5 Accesorios PVCS ø 4"	UN	99	13.257,00	1.312.443		13257,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		6	G.20.6	G.20.6 Accesorios PVCS ø 3"	UN	9	7.053,00	63.477		7053,00	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		7	G.20.7	G.20.7 Buje 6 x 4"	UN	2	22.481,00	44.962		22481,00	\$ 20.233	\$ 22.481	OK	OK	22481
		8	G.20.8	G.20.8 Tapon inspección ø 6"	UN	11	47.031,00	517.341		47031,00	\$ 42.328	\$ 47.031	OK	OK	47031
		9	G.20.9	G.20.9 Tapon inspección ø 4"	UN	28	17.971,00	503.188		17971,00	\$ 16.174	\$ 17.971	OK	OK	17971
		10	G.20.10	G.20.10 Tapon inspección ø 3"	UN	3	13.044,00	39.132		13044,00	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
21		G.21 SALIDAS SANITARIAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de desagües desde la descarga de cada aparato hasta el codo de nivel de piso.)							\$ 7.146.549				OK	OK	
		1	G.21.1	G.21.1 Salida Sanitaria Lavamanos ø 2"	UN	50	22.372,00	1.118.600		22372,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		2	G.21.2	G.21.2 Salida Sanitaria Sanitarios ø 4"	UN	41	42.325,00	1.735.325		42325,00	\$ 38.093	\$ 42.325	OK	OK	42325
		3	G.21.3	G.21.3 Salida Sanitaria Orinales ø 2"	UN	5	22.372,00	111.860		22372,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		4	G.21.4	G.21.4 Salida Sanitaria Lavaplatos ø 2"	UN	5	22.372,00	111.860		22372,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		5	G.21.5	G.21.5 Salida Sanitaria Lavadero ø 2"	UN	1	22.372,00	22.372		22372,00	\$ 20.135	\$ 22.372	OK	OK	22372
		6	G.21.6	G.21.6 Sifones ø 2" - Ducha ø 2"	UN	5	22.572,00	112.860		22572,00	\$ 20.315	\$ 22.572	OK	OK	22572
		7	G.21.7	G.21.7 Sifones ø 2" - Tina bebes ø 2"	UN	4	40.327,00	161.308		40327,00	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		8	G.21.8	G.21.8 Sifones ø 2" ø 2"	UN	16	40.327,00	645.232		40327,00	\$ 36.294	\$ 40.327	OK	OK	40327
		9	G.21.9	G.21.9 Sifones ø 3" ø 3"	UN	18	31.500,00	567.000		31500,00	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		10	G.21.10	G.21.10 Sifones ø 3" - Cuarto Aseo ø 3"	UN	5	31.500,00	157.500		31500,00	\$ 28.350	\$ 31.500	OK	OK	31500
		11	G.21.11	G.21.11 Sifones ø 4" ø 4"	UN	42	50.177,00	2.107.434		50177,00	\$ 45.159	\$ 50.177	OK	OK	50177
		12	G.21.12	G.21.12 Tapones soldados PVC-S ø 4"	UN	42	2.648,00	111.216		2648,00	\$ 2.383	\$ 2.648	OK	OK	2648
		13	G.21.13	G.21.13 Tapones soldados PVC-S ø 3"	UN	23	1.373,00	31.579		1373,00	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
		14	G.21.14	G.21.14 Tapones soldados PVC-S ø 2"	UN	111	1.373,00	152.403		1373,00	\$ 1.236	\$ 1.373	OK	OK	1373
22		G.22 BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales de las bajantes de aguas lluvias desde la cubierta hasta la entrega a tanque de Aguas lluvias.)							\$ 4.112.914				OK	OK	
		1	G.22.1	G.22.1 Tubería PVCS ø 6"	ML	12	42.454,00	509.448		42454,00	\$ 38.209	\$ 42.454	OK	OK	42454
		2	G.22.2	G.22.2 Tubería PVCS ø 4"	ML	64	20.834,00	1.333.376		20834,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.22.3	G.22.3 Abrazaderas ø 6"	UN	6	8.728,00	52.368		8728,00	\$ 7.855	\$ 8.728	OK	OK	8728
		4	G.22.4	G.22.4 Abrazaderas ø 4"	UN	24	6.285,00	150.840		6285,00	\$ 5.657	\$ 6.285	OK	OK	6285
		5	G.22.5	G.22.5 Juntas de expansión ø 4"	UN	5	195.199,00	975.995		195199,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
		6	G.22.6	G.22.6 Tragantes ø 4"	UN	21	42.676,00	896.196		42676,00	\$ 38.408	\$ 42.676	OK	OK	42676
		7	G.22.7	G.22.7 Juntas de expansión ø 6"	UN	3	64.897,00	194.691		64897,00	\$ 58.407	\$ 64.897	OK	OK	64897
23		G.23 VENTILACIONES Y REVENTILACIONES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los tramos verticales y horizontales de las ventilaciones y reventilaciones. NOTA: Incluye ventilación del pozo eyector de aguas negras ubicado en el sótano.)							\$ 6.613.478				OK	OK	
		1	G.23.1	G.23.1 Tubería PVCL ø 2"	ML	177	10.182,00	1.802.214		10182,00	\$ 9.164	\$ 10.182	OK	OK	10182
		2	G.23.2	G.23.2 Tubería PVCS ø 4"	ML	43	20.834,00	895.862		20834,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		3	G.23.3	G.23.3 Accesorios PVC-S ø 2"	UN	128	4.925,00	630.400		4925,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		4	G.23.4	G.23.4 Accesorios PVC-S ø 4"	UN	4	13.257,00	53.028		13257,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		5	G.23.5	G.23.5 Abrazaderas ø 2"	UN	22	7.882,00	173.404		7882,00	\$ 7.094	\$ 7.882	OK	OK	7882
		6	G.23.6	G.23.6 Bastones de ventilación 4"	UN	7	249.276,00	1.744.932		249276,00	\$ 224.348	\$ 249.276	OK	OK	249276
		7	G.23.7	G.23.7 Bastones de ventilación 2"	UN	7	82.004,00	574.028		82004,00	\$ 73.804	\$ 82.004	OK	OK	82004
		8	G.23.8	G.23.8 Juntas de expansión ø 2"	UN	6	58.202,00	349.212		58202,00	\$ 52.382	\$ 58.202	OK	OK	58202
		9	G.23.9	G.23.9 Juntas de expansión ø 4"	UN	2	195.199,00	390.398		195199,00	\$ 175.679	\$ 195.199	OK	OK	195199
24		G.24 DRENAJE AGUAS GRISES (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de los desagües de todas las salidas sanitarias de aguas grises para posterior tratamiento en sótano.)							\$ 5.516.030				OK	OK	
		1	G.24.1	G.24.1 Tubería PVCS ø 4"	ML	64	20.834,00	1.333.376		20834,00	\$ 18.751	\$ 20.834	OK	OK	20834
		2	G.24.2	G.24.2 Tubería PVCS ø 3"	ML	88	15.263,00	1.343.144		15263,00	\$ 13.737	\$ 15.263	OK	OK	15263
		3	G.24.3	G.24.3 Tubería PVCS ø 2"	ML	115	10.392,00	1.195.080		10392,00	\$ 9.353	\$ 10.392	OK	OK	10392
		4	G.24.4	G.24.4 Accesorios PVCS ø 4"	UN	9	13.257,00	119.313		13257,00	\$ 11.931	\$ 13.257	OK	OK	13257
		5	G.24.5	G.24.5 Accesorios PVCS ø 3"	UN	40	7.053,00	282.120		7053,00	\$ 6.348	\$ 7.053	OK	OK	7053
		6	G.24.6	G.24.6 Accesorios PVCS ø 2"	UN	211	4.925,00	1.039.175		4925,00	\$ 4.433	\$ 4.925	OK	OK	4925
		8	G.24.8	G.24.8 Buje 3 x 2"	UN	6	3.733,00	22.398		3733,00	\$ 3.360	\$ 3.733	OK	OK	3733
		9	G.24.9	G.24.9 Tapon inspección ø 3"	UN	5	13.044,00	65.220		13044,00	\$ 11.740	\$ 13.044	OK	OK	13044
		10	G.24.10	G.24.10 Tapon inspección ø 2"	UN	19	6.116,00	116.204		6116,00	\$ 5.504	\$ 6.116	OK	OK	6116
26		G.26 CAJAS Y CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA							\$ 7.957.638				OK	OK	
		3	G.26.3	G.26.3 Pozo eyector Aguas negras	UN	1	1.744.580,00	1.744.580		1744580,00	\$ 1.570.122	\$ 1.744.580	OK	OK	1744580
		4	G.26.4	G.26.4 Pozo eyector Drenaje sótano	UN	1	1.744.580,00	1.744.580		1744580,00	\$ 1.570.122	\$ 1.744.580	OK	OK	1744580
		5	G.26.5	G.26.5 Trampa de grasas	UN	1	3.210.032,00	3.210.032		3210032,00	\$ 2.889.029	\$ 3.210.032	OK	OK	3210032
		6	G.26.6	G.26.6 Caja medidor totalizador	UN	1	246.648,00	246.648		246648,00	\$ 221.983	\$ 246.648	OK	OK	246648
		7	G.26.7	G.26.7 Cárcamo tubería gas	ML	9	112.422,00	1.011.798		112422,00	\$ 101.180	\$ 112.422	OK	OK	112422
		OBRA CIVIL							\$ 2.271.504				OK	OK	

**PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
PROponente: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO	CONDICION RANGO A OFERTAR		VALOR UNITARIO CONVOCATORIA		
													VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÍNIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MÁXIMO			
		1	G.30.1	G.30.1 Tubería A.G. ø 3/4"	ML	4	15.614,00	62.456		15614,00	\$ 14.053	\$ 15.614	OK	OK	15614		
		2	G.30.2	G.30.2 Accesorios A.G. ø 3/4"	UN	6	4.479,00	26.874		4479,00	\$ 4.031	\$ 4.479	OK	OK	4479		
		3	G.30.3	G.30.3 Regulador Segunda Etapa	UN	1	251.141,00	251.141		251141,00	\$ 226.027	\$ 251.141	OK	OK	251141		
		5	G.30.5	G.30.5 Medidor Gas (derechos de conexión)	UN	1	1.357.625,00	1.357.625		1357625,00	\$ 1.221.863	\$ 1.357.625	OK	OK	1357625		
		6	G.30.6	G.30.6 Registro de bola ø 3/4"	UN	1	27.408,00	27.408		27408,00	\$ 24.667	\$ 27.408	OK	OK	27408		
		7	G.30.7	G.30.7 Tubería A.G. ø 1/2"	ML	16	13.612,00	217.792		13612,00	\$ 12.251	\$ 13.612	OK	OK	13612		
		8	G.30.8	G.30.8 Accesorios A.G. ø 1/2"	UN	12	2.729,00	32.748		2729,00	\$ 2.456	\$ 2.729	OK	OK	2729		
		9	G.30.9	G.30.9 Abrazaderas ø 1/2"	UN	2	6.305,00	12.610		6305,00	\$ 5.675	\$ 6.305	OK	OK	6305		
		10	G.30.10	G.30.10 Registro de bola ø 1/2"	UN	1	26.174,00	26.174		26174,00	\$ 23.557	\$ 26.174	OK	OK	26174		
	31	G.31 PUNTOS DE GAS (Se toma en este capítulo la mano de obra, herramientas, tuberías y accesorios para instalación de la red de gas desde los codos a nivel de piso hasta los codos de salida en muros)								\$ 265.916				OK	OK		
		1	G.31.1	G.31.1 Punto de Gas Estufa - Horno	UN	1	66.479,00	66.479		66479,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479		
		2	G.31.2	G.31.2 Punto de Gas Estufa enana	UN	1	66.479,00	66.479		66479,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479		
		3	G.31.3	G.31.3 Punto de Gas Calentador Therm	UN	1	66.479,00	66.479		66479,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479		
		4	G.31.4	G.31.4 Punto de Gas Secadora	UN	1	66.479,00	66.479		66479,00	\$ 59.831	\$ 66.479	OK	OK	66479		
H	ALACIONES ELECTRICAS													OK	OK		
	1	H.1 SALIDAS DE ALUMBRADO													OK	OK	
		1	H.1.1	H.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN L=6M (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN)	UN	545	94.591,00	51.552.095		94591,00	\$ 91.540	\$ 101.711	OK	OK	101711		
	2	H.2 LUMINARIAS													#!VALOR!	#!VALOR!	
		1	H.2.1	H.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 24 W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	215	62.218,00	13.376.870		62218,00	\$ 60.211	\$ 66.901	OK	OK	66901		
		2	H.2.2	H.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED APLIQUE 18W/120 V TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	16	49.027,00	784.432		49027,00	\$ 47.445	\$ 52.717	OK	OK	52717		
		3	H.2.3	H.2.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	239	137.102,00	32.767.378		137102,00	\$ 132.680	\$ 147.422	OK	OK	147422		
		4	H.2.4	H.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2X4W TIPO SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	75	77.509,00	5.813.175		77509,00	\$ 75.009	\$ 83.343	OK	OK	83343		
	3	H.3 SALIDAS PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN													#!VALOR!	#!VALOR!	
		1	H.3.1	H.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN L=3M CON TABLERO DE ILUMINACION EXTERIOR PARA CONTROL AUTOMATICO (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TABLERO, TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTORES DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	2.571.063,00	10.284.252		2571063,00	\$ 2.488.126	\$ 2.764.584	OK	OK	2764584		
		2	H.3.2	H.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 15 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	55	59.293,00	3.261.115		59293,00	\$ 57.380	\$ 63.756	OK	OK	63756		
		3	H.3.3	H.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE L=3M (INCLUYE TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC DE 3/4", TUBERÍA, ACCESORIOS, INTERRUPTOR DE 10 AMPERIOS, APARATOS, REGATA, RESANES. CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG LSHF, HILO DE CONTINUIDAD, CAJAS GALVANIZADO. CON TAPA, CONECTORES, APARATOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PUESTA EN USO)	UN	4	62.557,00	250.228		62557,00	\$ 60.539	\$ 67.266	OK	OK	67266		
		4	H.3.4	H.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE PROXIMIDAD TECNOLOGIA DUAL OCUPACIÓN E ILUMINACIÓN 360° COBERTURA INSTALACIÓN A TECHO COBERTURA 22 FT HORIZONTAL A 8 FT DE INSTALACIÓN VERTICAL, CONEXIÓN AC L=3M	UN	61	92.689,00	5.654.029		92689,00	\$ 89.699	\$ 99.666	OK	OK	99666		
	4	H.4 SALIDA TOMACORRIENTES													#!VALOR!	#!VALOR!	
		1	H.4.1	H.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES MONOFÁSICAS CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	121	158.784,00	19.212.864		158784,00	\$ 153.662	\$ 170.735	OK	OK	170735		
		2	H.4.2	H.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES TOMA DOBLE GFCI DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 LSHF. APARATO O TOMA Y CONSUMIBLES L=6M	UN	14	148.438,00	2.078.132		148438,00	\$ 143.650	\$ 159.611	OK	OK	159611		
		3	H.4.3	H.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES REGULADA MONOFÁSICAS DE 15 AMP CON POLO A TIERRA EN CABLE 12 AWG LSHF L=6M	UN	31	183.808,00	5.698.048		183808,00	\$ 177.879	\$ 197.643	OK	OK	197643		
		4	H.4.4	H.4.4 SALIDAS PARA DUCHA ELÉCTRICA MONOFÁSICA L=6M INCLUYE DUCHA, TUBERÍA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	294.115,00	1.176.460		294115,00	\$ 284.628	\$ 316.253	OK	OK	316253		
	5	OBRA CIVIL													#!VALOR!	#!VALOR!	
		1	H.5.1	H.5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F PARA CARGA NORMAL DEL TABLERO TGA, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP, 2 PROTECCIONES DE 3X50 AMP, 1 PROTECCION DE 3X80 AMP, 1 PROTECCION DE 3X100 AMP Y 1 PROTECCION DE 3X20 AMP, 1 PROTECCION DE 3X175 AMP.	UN	1	10.818.010,00	10.818.010		10818010,00	\$ 10.469.042	\$ 11.632.269	OK	OK	11632269		
		2	H.5.2	H.5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - COC, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 15 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 1 PROTECCION DE 3X30 AMP.	UN	1	1.302.001,00	1.302.001		1302001,00	\$ 1.260.001	\$ 1.400.001	OK	OK	1400001		
		3	H.5.3	H.5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU1, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.690.171,00	1.690.171		1690171,00	\$ 1.635.649	\$ 1.817.388	OK	OK	1817388		
		4	H.5.4	H.5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU2, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP REG Y 21 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 3 PROTECCIONES DE 1X30 AMP.	UN	1	1.697.890,00	1.697.890		1697890,00	\$ 1.643.119	\$ 1.825.688	OK	OK	1825688		
		5	H.5.5	H.5.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BAU3, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X100 AMP REG Y 28 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 4 PROTECCIONES DE 1X30 AMP, 2 PROTECCIONES DE 1X40 AMP.	UN	1	1.322.645,00	1.322.645		1322645,00	\$ 1.279.979	\$ 1.422.199	OK	OK	1422199		
		6	H.5.6	H.5.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TN - EH, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP REG Y 1 PROTECCION DE 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	7.984.355,00	7.984.355		7984355,00	\$ 7.726.795	\$ 8.585.328	OK	OK	8585328		
		7	H.5.7	H.5.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - EH, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 9 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	909.560,00	909.560		909560,00	\$ 880.219	\$ 978.021	OK	OK	978021		

**PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		8	H.5.8	H.5.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TRANS - ESC, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X175 AMP REG, PROTECCIÓN DE 3X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X30 AMP, PROTECCIÓN DE 4X20 AMP, PROTECCIÓN DE 3X50 AMP, PROTECCIÓN DE 3X80 AMP	UN	1	9.437.317,00	9.437.317		9437317,00	\$ 9.132.888	\$ 10.147.653	OK	OK	10147653
		9	H.5.9	H.5.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TCE, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP Y 4 PROTECCIONES ENCHUFABLES DE 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES	UN	1	694.869,00	694.869		694869,00	\$ 672.454	\$ 747.171	OK	OK	747171
		10	H.5.10	H.5.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F ASCENSOR, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X50 AMP Y 1 PROTECCIÓN DE 3X40 AMP.	UN	1	991.260,00	991.260		991260,00	\$ 959.284	\$ 1.065.871	OK	OK	1065871
		11	H.5.11	H.5.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 1, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X80 AMP REG Y 6 PROTECCIONES 3X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES, 8PROTECCIONES DE 3X20 AMP.	UN	1	5.434.547,00	5.434.547		5434547,00	\$ 5.259.239	\$ 5.843.599	OK	OK	5843599
		12	H.5.12	H.5.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 3F TN - BOMBAS 2, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X20 AMP Y 3 PROTECCIONES 1X20 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES.	UN	1	863.246,00	863.246		863246,00	\$ 835.399	\$ 928.221	OK	OK	928221
		13	H.5.13	H.5.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TBAR, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X30 AMP REG, 22 PROTECCIONES DE 1X20 AMP.	UN	1	1.673.710,00	1.673.710		1673710,00	\$ 1.619.719	\$ 1.799.688	OK	OK	1799688
		14	H.5.14	H.5.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL REGULADO, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X40 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X20 AMP.	UN	1	982.518,00	982.518		982518,00	\$ 950.824	\$ 1.056.471	OK	OK	1056471
		15	H.5.15	H.5.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO CONTRA INCENDIOS, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X350 AMP REG, 1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP.	UN	1	7.448.998,00	7.448.998		7448998,00	\$ 7.208.708	\$ 8.009.675	OK	OK	8009675
		16	H.5.16	H.5.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFERENCIA TBCE, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 3X0 AMP REG Y 1 PROTECCIÓN DE 3X350 AMP PARA CIRCUITOS RAMALES Y1 PROTECCIÓN DE 3X30 AMP	UN	1	14.279.389,00	14.279.389		14279389,00	\$ 13.818.764	\$ 15.354.182	OK	OK	15354182
6		H.6 COMUNICACIONES Y TELEVISIÓN					# VALOR!		\$ 67.058.848						
		1	H.6.1	H.6.1 SALIDA VOZ Y DATOS (VOZ IP ) L=6M INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	14	98.015,00	1.372.210		98015,00	\$ 94.854	\$ 105.393	OK	OK	105393
		2	H.6.2	H.6.2 BANDEJA COMUNICACIONES TIPO MALLA (DATOS, FUERZA), 300mmx80mm (TRAMOS 3M)	UN	194	92.073,00	17.862.162		92073,00	\$ 89.103	\$ 99.003	OK	OK	99003
		3	H.6.3	H.6.3 CANALETA PERIMETRAL METALICA 120mmx50mm (TRAMOS 3M)	UN	16	85.164,00	1.362.624		85164,00	\$ 82.417	\$ 91.574	OK	OK	91574
		4	H.6.4	H.6.4 GABINETE DE COMUNICACIONES DE 22 UR PUERTAS DESMONTABLES FRONTAL TIPO MALLA. INCLUYE VENTILADORES DE 4".	UN	1	1.059.901,00	1.059.901		1059901,00	\$ 1.025.710	\$ 1.139.678	OK	OK	1139678
		5	H.6.5	H.6.5 UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA (PDU) CERTIFICADA	UN	1	325.670,00	325.670		325670,00	\$ 315.165	\$ 350.183	OK	OK	350183
		6	H.6.6	H.6.6 BANDEJAS DESLIZABLES VENTILADAS PARA SOPORTAR EQUIPOS 65CM QUE NO PUEDAN SER INSTALADOS DIRECTAMENTE EN EL RACK.	UN	4	249.814,00	999.256		249814,00	\$ 241.755	\$ 268.617	OK	OK	268617
		7	H.6.7	H.6.7 ORGANIZADOR HORIZONTAL MONOMARCA	UN	4	127.270,00	509.080		127270,00	\$ 123.164	\$ 136.849	OK	OK	136849
		8	H.6.8	H.6.8 PATCH PANELS DE 24 PUERTOS CAT. 6-A.	UN	2	337.597,00	675.194		337597,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		9	H.6.9	H.6.9 PATCH CORDS CATEGORÍA 6-A LONGITUD 1,5 M BLUE	UN	30	32.049,00	961.470		32049,00	\$ 31.015	\$ 34.461	OK	OK	34461
		10	H.6.10	H.6.10 PATCH CORDS CATEGORÍA 6-A LONGITUD 3M BLUE	UN	30	35.505,00	1.065.150		35505,00	\$ 34.359	\$ 38.177	OK	OK	38177
		11	H.6.11	H.6.11 PRUEBAS DE PAR TRENZADO BALANCEADO - CERTIFICACIÓN DE CANAL (TODAS LAS SALIDAS).	UN	30	67.152,00	2.014.560		67152,00	\$ 64.985	\$ 72.206	OK	OK	72206
		12	H.6.12	H.6.12 SWITCHES X 24 PUERTOS, GARANTÍA, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN.	UN	2	9.755.277,00	19.510.554		9755277,00	\$ 9.440.591	\$ 10.489.545	OK	OK	10489545
		13	H.6.13	H.6.13 UPS TRIFÁSICA DE 10 KVA CON MÓDULOS EXPANSIBLES DE 5KVA	UN	1	12.038.649,00	12.038.649		12038649,00	\$ 11.650.306	\$ 12.944.784	OK	OK	12944784
		14	H.6.14	H.6.14 SALIDA DATOS ROUTER INCLUYE CABLE UTP CATEGORIA NUMERO 6, ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO ROUTER, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	16	456.398,00	7.302.368		456398,00	\$ 441.675	\$ 490.750	OK	OK	490750
7		H.7 CONDUCTORES PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES EN BAJA TENSION Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS					# VALOR!		\$ 92.130.014						
		1	H.7.1	H.7.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO TCE. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	47.407,00	1.185.175		47407,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		2	H.7.2	H.7.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO DE COCINA. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	54.400,00	1.360.000		54400,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		3	H.7.3	H.7.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	63.509,00	1.587.725		63509,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		4	H.7.4	H.7.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	63.031,00	1.575.775		63031,00	\$ 60.998	\$ 67.775	OK	OK	67775
		5	H.7.5	H.7.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+8X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS 3. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	42	114.899,00	4.825.758		114899,00	\$ 111.192	\$ 123.547	OK	OK	123547
		6	H.7.6	H.7.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA ENERGÍA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	45.647,00	1.141.175		45647,00	\$ 44.175	\$ 49.083	OK	OK	49083
		7	H.7.7	H.7.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 1/0X(F)+1/0X(N)+6X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA CARGAS ESPECIALES. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	116.439,00	2.910.975		116439,00	\$ 112.683	\$ 125.203	OK	OK	125203
		8	H.7.8	H.7.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 4X(F)+4X(N)+10X(T) PARA TABLERO ASCENSOR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	40	63.509,00	2.540.360		63509,00	\$ 61.460	\$ 68.289	OK	OK	68289
		9	H.7.9	H.7.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(F)+2X(N)+8X(T) PARA TABLERO BOMBAS1. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	79.825,00	2.394.750		79825,00	\$ 77.250	\$ 85.833	OK	OK	85833

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		10	H.7.10	H.7.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO BOMBAS2. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30	46.400,00	1.392.000		46400,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		11	H.7.11	H.7.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 6X(F)+6X(N)+10X(T) PARA TABLERO BLOQUE DE AULAS REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	54.400,00	2.012.800		54400,00	\$ 52.646	\$ 58.495	OK	OK	58495
		12	H.7.12	H.7.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+10X(T) PARA TABLERO GENERAL REGULADO. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	25	47.407,00	1.185.175		47407,00	\$ 45.878	\$ 50.975	OK	OK	50975
		13	H.7.13	H.7.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 8X(F)+8X(N)+12X(T) PARA TABLERO ENERGIA SOLAR. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	37	46.400,00	1.716.800		46400,00	\$ 44.904	\$ 49.893	OK	OK	49893
		14	H.7.14	H.7.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	319.849,00	4.797.735		319849,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		15	H.7.15	H.7.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F TIPO AWG LSHF Cu 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) PARA TABLERO TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTAÑADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15	319.849,00	4.797.735		319849,00	\$ 309.532	\$ 343.924	OK	OK	343924
		16	H.7.16	H.7.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS L=3M, INCLUYE TUBERÍA METÁLICA EMT , ACCESORIOS, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	91	216.912,00	19.738.992		216912,00	\$ 209.915	\$ 233.239	OK	OK	233239
		17	H.7.17	H.7.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO DE 4 HILOS D273 BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	81	223.856,00	18.132.336		223856,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		18	H.7.18	H.7.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	223.856,00	223.856		223856,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		19	H.7.19	H.7.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE TEMPERATURA DE 4 HILOS D273TH BOSCH. INCLUYE BASE DETECTOR TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10	223.856,00	2.238.560		223856,00	\$ 216.635	\$ 240.705	OK	OK	240705
		20	H.7.20	H.7.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACION MANUAL ANALOGA FMM-325A BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	291.269,00	1.165.076		291269,00	\$ 281.874	\$ 313.193	OK	OK	313193
		21	H.7.21	H.7.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS DE ACTIVACIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN Y ESTROBOS FLM-420-NAC BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	648.157,00	2.592.628		648157,00	\$ 627.249	\$ 696.943	OK	OK	696943
		22	H.7.22	H.7.22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENAS/ESTROBOS W-HSR BOSCH. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	4	209.348,00	837.392		209348,00	\$ 202.595	\$ 225.105	OK	OK	225105
		23	H.7.23	H.7.23 SUMINISTRO , INSTALACIÓN Y PROGRAMCIÓN CENTRO DE COMANDO REMOTO FMR-1000-RCMD . INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	4.442.986,00	4.442.986		4442986,00	\$ 4.299.664	\$ 4.777.404	OK	OK	4777404
		24	H.7.24	H.7.24 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN PANEL PRINCIPAL DE INCENDIOS FPA-1000. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	7.334.250,00	7.334.250		7334250,00	\$ 7.097.661	\$ 7.886.290	OK	OK	7886290
	8	H.8 APANTALLAMIENTO					#[VALOR!		\$ 23.234.778						
		1	H.8.1	H.8.1 ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO (ANILLO CUBIERTAS)	ML	280	11.169,00	3.127.320		11169,00	\$ 10.809	\$ 12.010	OK	OK	12010
		2	H.8.2	H.8.2 CABLE DE ALUMINIO DE 1/0 DE DIAMETRO PARA BAJANTES.	ML	80	85.707,00	6.856.560		85707,00	\$ 82.942	\$ 92.158	OK	OK	92158
		3	H.8.3	H.8.3 AISLADOR PLÁSTICO PARA ANILLO DE ALAMBRÓN DE 8MM EN CUBIERTAS	UN	280	12.879,00	3.606.120		12879,00	\$ 12.463	\$ 13.848	OK	OK	13848
		4	H.8.4	H.8.4 GRAPA UNIVERSAL CRUZ/ PARALELA EN ALUMINIO CABLE 8 A 10 MM REF POWERCOL REF: P1276 O SIMILAR PARA UNIR TRAMOS DE ALAMBRÓN.	UN	34	23.355,00	794.070		23355,00	\$ 22.602	\$ 25.113	OK	OK	25113
		5	H.8.5	H.8.5 CONECTOR FLEXIBLE DE ALUMINIO PARA UNIR TRAMOS ALAMBRON.	UN	50	11.209,00	560.450		11209,00	\$ 10.848	\$ 12.053	OK	OK	12053
		6	H.8.6	H.8.6 GRAPA DE CONEXION 8-10 / 8-10 BIMETALICA COBRE- ALUMINIO POWERCOL REF: P1274 O SIMILAR PARA UNIR CABLE DE COBRE A BAJANTE EN ALUMINIO.	UN	12	31.008,00	372.096		31008,00	\$ 30.008	\$ 33.342	OK	OK	33342
		7	H.8.7	H.8.7 VARILLA ELECTROLITICA DE 2,4 M X 5/8 CU CERTIFICADA RETIE	UN	14	130.478,00	1.826.692		130478,00	\$ 126.269	\$ 140.299	OK	OK	140299
		8	H.8.8	H.8.8 SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CABLE 2/0 AWG DE COBRE A VARILLA DE 5/8 (PUNTOS).	UN	14	26.467,00	370.538		26467,00	\$ 25.613	\$ 28.459	OK	OK	28459
		9	H.8.9	H.8.9 CAJAS DE PASO 30CM X 30CM TIPO INTEMPERIE EN CUBIERTAS	UN	14	115.803,00	1.621.242		115803,00	\$ 112.067	\$ 124.519	OK	OK	124519
		11	H.8.11	H.8.11 CABLE 2/0 AWG CU, PARA ANILLO INFERIOR	ML	70	58.567,00	4.099.690		58567,00	\$ 56.678	\$ 62.975	OK	OK	62975
	9	H.9 SUBESTACIÓN					#[VALOR!		\$ 211.302.657						
		1	H.9.1	H.9.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANFORMADOR SECO TRIFÁSICO DE 150 KVA, 11400V/208-120V CONEXIÓN DYS, TIPO H. INCLUYE DPS 15KV 10KA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	UN	1	20.296.435,00	20.296.435		20296435,00	\$ 19.641.712	\$ 21.824.124	OK	OK	21824124
		2	H.9.2	H.9.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA ENTRADA CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6, QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) -SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) -JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - BASE PORTAFUSIBLES PARA 3 FUSIBLES NORMAS DIN -SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	34.933.903,00	34.933.903		34933903,00	\$ 33.807.003	\$ 37.563.337	OK	OK	37563337

**PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN**

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		3	H.9.3	H.9.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA, SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA (QM) DE 11,4 KV O NOMINAL 15KV TIPO SF6. QUE INCLUYE: -SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA) - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE) - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A - MANDO MANUAL CI1 - DISPOSITIVO DE BLOQUEO CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION - DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES - SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE - BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR - RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN - 3 FUSIBLES HH 16 A NORMAS DIN	UN	1	32.001.148,00	32.001.148		32001148,00	\$ 30.968.853	\$ 34.409.837	OK	OK	34409837
		4	H.9.4	H.9.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE REMONTE DE CABLES CON BARRAJE HORIZONTAL Y VERTICAL (GAM-2), MARCA SCHNEIDER QUE INCLUYE: -JUEGO DE AISLADORES SOPORTES (HORIZONTAL) -JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR 630 A PARA CONEXIÓN SUPERIOR CON CELDA CONTIGUA SM6. -BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR.	UN	1	16.687.859,00	16.687.859		16687859,00	\$ 16.149.541	\$ 17.943.934	OK	OK	17943934
		5	H.9.5	H.9.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSION EN CABLE DE 3XN*2X(F) AWG XLPE Cu 15 KV. INCLUYE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	75	396.694,00	29.752.050		396694,00	\$ 383.898	\$ 426.553	OK	OK	426553
		6	H.9.6	H.9.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN MEDIA TENSION. INCLUYE EXCAVACIÓN, 4 DUCTOS DE 6" EN PVC TIPO TDP, CINTA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	ML	75	499.551,00	37.466.325		499551,00	\$ 483.437	\$ 537.152	OK	OK	537152
		7	H.9.7	H.9.7 CAJA CS280 TIPO VEHICULAR PARA CANALIZACIÓN DE MEDIA TENSION	UN	1	1.389.189,00	1.389.189		1389189,00	\$ 1.344.377	\$ 1.493.752	OK	OK	1493752
		8	H.9.8	H.9.8 CELDA DE PROTECCIÓN TRANSFORMADOR DE 150 KVA	UN	1	2.679.222,00	2.679.222		2679222,00	\$ 2.592.796	\$ 2.880.884	OK	OK	2880884
		10	H.9.10	H.9.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN BAJA TENSION SEGÚN NORMA. INCLUYE CT'S, ANALIZADORES DE REDES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2	18.048.263,00	36.096.526		18048263,00	\$ 17.466.061	\$ 19.406.734	OK	OK	19406734
	10	H.10 SISTEMA DE PUESTA TIERRA					#!VALOR!		\$ 4.035.423						
		1	H.10.1	H.10.1 MALLA A TIERRA (VÉASE DIAGRAMA UNIFILAR)	UN	1	4.035.423,00	4.035.423		4035423,00	\$ 3.905.248	\$ 4.339.164	OK	OK	4339164
	11	H.11 ACOMETIDAS BAJA TENSION					#!VALOR!		\$ 6.819.500						
		1	H.11.1	H.11.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3F EN CABLE DE 2X(4/0X(F)+4/0X(N))+2X(T) AWG LSHF Cu. INCLUYE TERMINALES PONCHABLES TIPO OJO ESTANADA, MARQUILLAS, CONSUMIBLES. Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20	340.975,00	6.819.500		340975,00	\$ 329.976	\$ 366.640	OK	OK	366640
	12	H.12 TRAMITES ANTE EL OPERADOR					#!VALOR!		\$ 6.671.298						
		1	H.12.1	H.12.1 CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	UN	1	6.671.298,00	6.671.298		6671298,00	\$ 6.456.095	\$ 7.173.439	OK	OK	7173439
I	I PAÑETES						#!VALOR!		\$ 41.099.549						
	1	I.1 PAÑETES INTERIORES					#!VALOR!		\$ 41.099.549						
		1	I.1.1	I.1.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:4 E=1.5CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:4, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes/filos con terminación redondeada, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	3.697	11.117,00	41.099.549		11117,00	\$ 10.759	\$ 11.954	OK	OK	11954
	2	I.2 PAÑETES EXTERIORES					#!VALOR!		\$ 26.044.026						
		1	I.2.1	I.2.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS INTEGRALMENTE 1:3 E=2.0CM (Incluye mortero en cemento 1:3, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	16.494,00	26.044.026		16494,00	\$ 15.962	\$ 17.735	OK	OK	17735
J	J PISOS						#!VALOR!		\$ 28.523.206						
	1	J.1 BASES Y AFINADOS					#!VALOR!		\$ 28.523.206						
		1	J.1.1	J.1.1 ALISTADO DE PISOS MORTERO MC 1:3 E=2.5CM-3.0CM DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de mortero en cemento 1:3 para pisos, dilataciones, ranuras y filetes, incluye formaleas, guías y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.698	10.021,00	27.036.658		10021,00	\$ 9.698	\$ 10.775	OK	OK	10775
		2	J.1.2	J.1.2 ADITIVO CONCRETO ENDURECIDO SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de aditivo, dosificación y curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	238	6.246,00	1.486.548		6246,00	\$ 6.044	\$ 6.716	OK	OK	6716
	2	J.2 ACABADOS PISOS					#!VALOR!		\$ 279.013.336						
		3	J.2.3	J.2.3 PISO EN VINOLO INSTITUCIONAL FORMATO 50CM X 50CM TRAFICO COMERCIAL ALTO 2.3MM TIPO VINISOL O SIMILAR JUNTA 1MM EN COLORES S/DISEÑO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	781	65.238,00	50.950.878		65238,00	\$ 63.133	\$ 70.148	OK	OK	70148
		4	J.2.4	J.2.4 PISO CERAMICA INSTITUCIONAL FORMATO 55x55x0.95CM PARA BAÑOS TRAFICO COMERCIAL GENERAL TIPO CORONA CHANIA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	341	54.108,00	18.450.828		54108,00	\$ 52.363	\$ 58.181	OK	OK	58181
		5	J.2.5	J.2.5 PISO EN DECK LISTONES DE MADERA PLASTICA FORMATO 80 X 20 MM COLOR CAFÉ OSCURO CON ESTRUCTURA DE ACERO EN TUBULAR ESTRUCTURAL (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	118	89.619,00	10.575.042		89619,00	\$ 86.728	\$ 96.364	OK	OK	96364
		6	J.2.6	J.2.6 PISO EN GRANULO DE CAUCHO RECICLADO DE 3CM EPDM 1CM + SBR 2CM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	211	260.400,00	54.944.400		260400,00	\$ 252.000	\$ 280.000	OK	OK	280000
		7	J.2.7	J.2.7 PISO EN BALDOSA CAUCHO 6MM TRAFICO ALTO TIPO KINDER FLOOR O SIMILAR (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	165	67.522,00	11.141.130		67522,00	\$ 65.344	\$ 72.604	OK	OK	72604
		8	J.2.8	J.2.8 PISO EN BALDOSA DE GRANITO TIPO PCLS ALFA 33X33X2.8CM O SIMILAR DILATACION C/2M AMBAS DIRECCIONES, PULIDA, DESTRONQUE Y BRILLADO (Incluye suministro porcelanato, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.574	84.467,00	132.951.058		84467,00	\$ 81.743	\$ 90.825	OK	OK	90825
	3	J.3 GUARDAESCOBAS					#!VALOR!		\$ 39.522.820						

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		2	J.3.2	J.3.2 GUARDAESCOBA EN PORCELANATO INSTITUCIONAL FORMATO 9CM X 60CM TRAFICO COMERCIAL ALTO TIPO ALFA O SIMILAR JUNTA 2MM COLOR GRIS CLARO (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	468	9.703,00	4.541.004		9703,00	\$ 9.390	\$ 10.433	OK	OK	10433
		3	J.3.3	J.3.3 GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO TIPO VINISOL O SIMILAR (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	697	4.564,00	3.181.108		4564,00	\$ 4.416	\$ 4.907	OK	OK	4907
		4	J.3.4	J.3.4 GUARDAESCOBA MEDIACAÑA GRANITO 10X10CM O SIMILAR CON RINCONERAS Y ESQUINERAS (Incluye suministro guardaescoba, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	1.013	28.701,00	29.074.113		28701,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
		5	J.3.5	J.3.5 BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO E=2CM A=20CM (Incluye granito pulido, cortes, modulación, nivelación, boquilla, dilataciones, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	95	28.701,00	2.726.595		28701,00	\$ 27.775	\$ 30.861	OK	OK	30861
	4	J.4 OTROS					#IVALOR!		\$ 6.780.240						
		1	J.4.1	J.4.1 CINTA ANTIDESLIZANTE LUMINOSA 43MM (Incluye suministro, transporte, cortes, instalación y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	430	15.768,00	6.780.240		15768,00	\$ 15.260	\$ 16.955	OK	OK	16955
K	K CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES						#IVALOR!								
	1	K.1 BASES Y AFINADOS					#IVALOR!		\$ 35.171.302						
		1	K.1.1	K.1.1 AFINADO EN MORTERO DE PENDIENTE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=2-4CM (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	608	24.965,00	15.178.720		24965,00	\$ 24.160	\$ 26.844	OK	OK	26844
		2	K.1.2	K.1.2 MEDIACAÑA 10x10CM EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 (Incluye mortero en cemento impermeabilizado 1:3, con sika 1, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	457	5.494,00	2.510.758		5494,00	\$ 5.317	\$ 5.908	OK	OK	5908
		3	K.1.3	K.1.3 IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO MANTO METAL FL-PRO FIBERGLASS O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de manto sobre placa o afinado, mediacaña, pared, incluye pintura bituminosa, accesorios, equipo para trabajo en altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	608	28.753,00	17.481.824		28753,00	\$ 27.825	\$ 30.917	OK	OK	30917
	2	K.2 CUBIERTAS					#IVALOR!		\$ 55.413.488						
		1	K.2.1	K.2.1 PANEL TÉRMOACÚSTICO TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de cubierta, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	351	51.638,00	18.124.938		51638,00	\$ 49.973	\$ 55.525	OK	OK	55525
		2	K.2.2	K.2.2 CABALLETE TIPO THERMOSKY COLORES O SIMILAR (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	ML	351	65.896,00	23.129.496		65896,00	\$ 63.770	\$ 70.856	OK	OK	70856
		3	K.2.3	K.2.3 CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de accesorio, equipo para trabajo en alturas, accesorios de fijación e instalación y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría. No incluye estructura de soporte)	M2	182	77.797,00	14.159.054		77797,00	\$ 75.288	\$ 83.653	OK	OK	83653
	3	K.3 AISLMIENTOS					#IVALOR!		\$ 7.212.648						
		1	K.3.1	K.3.1 FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26 CON	ML	344	20.967,00	7.212.648		20967,00	\$ 20.291	\$ 22.545	OK	OK	22545
L	L CARPINTERÍA METÁLICA						#IVALOR!								
	1	L.1 FACHADAS EN ALUMINIO					#IVALOR!		\$ 121.714.479						
		1	L.1.1	L.1.1 CORTASOL QUADROBRISE 25/75 Aluzinc 0.5mm/Aluzinc 0.6mm CON ESTRUCTURA (Incluye suministro, transporte e instalación de cortasol, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	142	307.047,00	43.600.674		307047,00	\$ 297.142	\$ 330.158	OK	OK	330158
		2	L.1.2	L.1.2 SISTEMA MODULAR ANCLADO A MURO DE PANELES ESTRUCTURALES MODULARES Y MALLA PLASTIFICADA CALIBRE 10 CON MATERAS PREFABRICADAS CON TIERRA Y ESPECIES FLORALES (Incluye suministro, transporte e instalación de paneles, materas, especies, accesorios de aislamiento, fijación, equipo de altura y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	231	338.155,00	78.113.805		338155,00	\$ 327.246	\$ 363.607	OK	OK	363607
	2	L.2 PUERTAS					#IVALOR!		\$ 89.522.060						
		1	L.2.1	L.2.1 PL-1 PUERTA DE 0.80 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL+ MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (1.42 X 0.53) (E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	6	729.317,00	4.375.902		729317,00	\$ 705.791	\$ 784.212	OK	OK	784212
		2	L.2.2	L.2.2 PL-02 PUERTA 1.00 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 1 HOJA FIJA MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 1 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1	UN	3	648.901,00	1.946.703		648901,00	\$ 627.969	\$ 697.743	OK	OK	697743
		3	L.2.3	L.2.3 PL-03 PUERTA DE 2.30 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 ENTAMBORADA REFORZADA CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL , 2 HOJAS FIJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + 2 HOJAS MOVILES CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA, CON TRES BISAGRAS SOLDADAS A MARCO TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON PASADORES 6" INFERIOR Y SUPERIOR EL VARILLA GALVANIZADA CON CANTONERAS + CERRADURA CILINDRICA TIPO COMERCIAL GRADO 1 + PASADOR PORTA CANDADO HORIZONTAL	UN	1	1.475.903,00	1.475.903		1475903,00	\$ 1.428.293	\$ 1.586.992	OK	OK	1586992
		4	L.2.4	L.2.4 PA-01 PUERTA DE 1.00M X 2.5 EN LAMINA GALV CAL 18, DE 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (1.18 X 0.70) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	1.134.846,00	5.674.230		1134846,00	\$ 1.098.239	\$ 1.220.265	OK	OK	1220265

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		5	L.2.5	L.2.5 PA-02 PUERTA 0.95 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	6	1.079.865,00	6.479.190		1079865,00	\$ 1.045.031	\$ 1.161.145	OK	OK	1161145
		6	L.2.6	L.2.6 PA-03 PUERTA 0.90 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	4	1.022.541,00	4.090.164		1022541,00	\$ 989.555	\$ 1.099.506	OK	OK	1099506
		7	L.2.7	L.2.7 PA-04 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	10	910.236,00	9.102.360		910236,00	\$ 880.873	\$ 978.748	OK	OK	978748
		8	L.2.8	L.2.8 PA-05 PUERTA 0.80 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE( 0.30 X 0.80) CM E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	3	848.173,00	2.544.519		848173,00	\$ 820.813	\$ 912.014	OK	OK	912014
		9	L.2.9	L.2.9 PA-06 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM + MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA DE (0.30 X 0.70 CM) E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	9	745.098,00	6.705.882		745098,00	\$ 721.063	\$ 801.181	OK	OK	801181
		10	L.2.10	L.2.10 PA-07 PUERTA 0.70 M X 2.50 EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM , CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS CIERRE LENTO PARA EN ACERO INOXIDABLE DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRILO LAMINADO DE 6 MM	UN	2	1.003.304,00	2.006.608		1003304,00	\$ 970.940	\$ 1.078.822	OK	OK	1078822
		11	L.2.11	L.2.11 PS-01 PUERTA CORTAFUEGO 90 MIN 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Resistencia de exposición al fuego: 90 minutos sin perder la integridad. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Sello corta humo, Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Manija apertura en el sentido contrario de la evacuación + Dispositivo autocerrante )	UN	6	4.041.184,00	24.247.104		4041184,00	\$ 3.910.823	\$ 4.345.359	OK	OK	4345359
		12	L.2.12	L.2.12 PS-02 PUERTA EN LAMINA GALV CAL 18 , 1 HOJA ENTAMBORADA E=38MM 1-1/2" +/- 1MM 1.20x2.50x0.05m RAV BARIACH BARRA ANTIPANICO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON 16mm DE CALIBRE (Incluye marco en acero en los 4 lados de la puerta, 1 pestillo, cerradura principal autocerrante y pestillo interno de seguridad, bisagras y chapa pre-instaladas. Estructura con 2 láminas de acero recubiertas con pintura electrostática, reforzada por una estructura de perfiles interna, relleno de la hoja de la puerta de doble capa con lana de roca de alta intensidad y yeso resistente a incendios, junta periférica resistente a incendios y al humo con núcleo ignífugo unida al borde de la hoja de la puerta. Apertura hacia la izquierda o derecha. + Barra antipánico en el sentido de la evacuación, Cerradura con llave en el sentido contrario de la evacuación )	UN	1	618.887,00	618.887		618887,00	\$ 598.923	\$ 665.470	OK	OK	665470
		14	L.2.14	L.2.14 PP-01 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.48 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	2.975.690,00	2.975.690		2975690,00	\$ 2.879.700	\$ 3.199.667	OK	OK	3199667
		15	L.2.15	L.2.15 PP-02 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 2.90 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 167)	UN	1	3.065.702,00	3.065.702		3065702,00	\$ 2.966.809	\$ 3.296.454	OK	OK	3296454
		16	L.2.16	L.2.16 PP-03 PORTON FACHADA PRINCIPAL DE 6.00 X 2.82 CON ESTRUCTURA TUBULAR METALICO CIRCULAR DE 2" 1/2 Y TUBULAR METALICO DE 10 X 10 CM EN ACERO GALVANIZADO CON MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOX. IMT-20 LIVIANAIMT-20 LIVIANA SOLDADA A ANGULO ESTRUCTURAL EN ACERO DE 1" X 3/16 + POLICARBONATO MACIZO CRISTAL 4MM + VINILO ADHESIVO CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIOR Y ANTICORROSIVO COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO (VER PLANO EXT 166)	UN	1	6.277.898,00	6.277.898		6277898,00	\$ 6.075.385	\$ 6.750.428	OK	OK	6750428
		17	L.2.17	L.2.17 PLR-01 PUERTA DESLIZANTE DE 2.50 M X 2.5 M EN LAMINA GALV CAL 18 CON MARCO LAMINA GALV CAL 18 HOJAS MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM CARGADO EN MORTERO 1:4 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL, CON MONTANTE EN REJILLA TIPO PERSIANA E=38MM (1-1/2") +/- 1MM	UN	1	1.558.277,00	1.558.277		1558277,00	\$ 1.508.010	\$ 1.675.567	OK	OK	1675567

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		18	L.2.18	L.2.18 PE-01 PUERTA A MEDIA ALTURA DE (1.45 X 1.21 CM) EN LAMINA MICROPERFORADA REDONDO DE 3MM. COLOR MAGENTA, CON ESTRUCTURA EN PLATINA DE 1/4" ANCHO: 5 CM + 3 BISAGRAS TIPO LIBRO DE SOLDAR. LONFITUD: 6CM + 3 BROCHES EN BRONCE SOLIDO DE PRESION 2" ( SEGUN DISEÑO VER PLANO ES 159)	UN	4	516.395,00	2.065.580		516395,00	\$ 499.737	\$ 555.263	OK	OK	555263
		19	L.2.19	L.2.19 PV-01 PUERTA EN VRIDRIO DE 1.50 M X 2.50, 2 HOJAS PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON MARCO LAMINA GALV CAL18 CARGADO EN MORTERO 1:4 CON TRES BISAGRAS SOLDADAS TIPO PISTON DE 3" X 2 CUERPOS CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 1 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR INSTITUCIONAL	UN	7	615.923,00	4.311.461		615923,00	\$ 596.055	\$ 662.283	OK	OK	662283
	3	L.3 VENTANAS					#!VALOR!		\$ 189.760.212						
		1	L.3.1	L.3.1 (VFP) - VFP 01 VENTANAL DE 17 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.50 * 2.38) - Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	7.255.173,00	7.255.173		7255173,00	\$ 7.021.135	\$ 7.801.261	OK	OK	7801261
		2	L.3.2	L.3.2 (VFP) - VFP 02 VENTANAL DE 1 CUERPOS FIJOS 1.87 X 2.93M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.93 x 2.40) Aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	1.479.627,00	1.479.627		1479627,00	\$ 1.431.897	\$ 1.590.997	OK	OK	1590997
		3	L.3.3	L.3.3 (VFP)- VFP 03 VENTANAL FIJO DE 13 CUERPOS FIJOS 4.24 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + DOS PUERTA EN VIDRIO DE ( 1.59 * 2.40) aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	5.198.332,00	5.198.332		5198332,00	\$ 5.030.644	\$ 5.589.604	OK	OK	5589604
		4	L.3.4	L.3.4 (VF)- VF01 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 X 4.15M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	6.480.547,00	6.480.547		6480547,00	\$ 6.271.497	\$ 6.968.330	OK	OK	6968330
		5	L.3.5	L.3.5 (VF)- VF02 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.92 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, ALUMINIO TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173	UN	2	5.426.769,00	10.853.538		5426769,00	\$ 5.251.712	\$ 5.835.236	OK	OK	5835236
		6	L.3.6	L.3.6 (VF)- VF03 VENTANAL DE 1 CUERPO FIJOS 1.22 X 1.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	695.288,00	695.288		695288,00	\$ 672.859	\$ 747.621	OK	OK	747621
		7	L.3.7	L.3.7 (VF)- VF04 VENTANAL DE 33 CUERPOS FIJOS 4.27 X 2.73M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	3.915.232,00	3.915.232		3915232,00	\$ 3.788.934	\$ 4.209.927	OK	OK	4209927
		8	L.3.8	L.3.8 (VF)- VF05 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 2.00 X 0.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176	UN	1	470.301,00	470.301		470301,00	\$ 455.130	\$ 505.700	OK	OK	505700
		9	L.3.9	L.3.9 (VF)- VF06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 5.82 X 1.7M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	1	3.321.590,00	3.321.590		3321590,00	\$ 3.214.442	\$ 3.571.602	OK	OK	3571602
		10	L.3.10	L.3.10 (VF)- VF07 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 1.30M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	6	654.629,00	3.927.774		654629,00	\$ 633.512	\$ 703.902	OK	OK	703902
		11	L.3.11	L.3.11 (VF)- VF08 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.50 X 0.60M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	3	301.903,00	905.709		301903,00	\$ 292.164	\$ 324.627	OK	OK	324627
		12	L.3.12	L.3.12 (VF)- VF09 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.0 X 0.23M, PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173	UN	46	76.918,00	3.538.228		76918,00	\$ 74.436	\$ 82.707	OK	OK	82707
		13	L.3.13	L.3.13 (VFPB)- VFPB 01 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.51 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.300.474,00	4.300.474		4300474,00	\$ 4.161.749	\$ 4.624.166	OK	OK	4624166
		14	L.3.14	L.3.14 (VFPB)- VFPB 02 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 5.13 X 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.285.001,00	6.285.001		6285001,00	\$ 6.082.259	\$ 6.758.066	OK	OK	6758066
		15	L.3.15	L.3.15 (VFPB)- VFPB 03 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.53 X 2.73M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.553.359,00	5.553.359		5553359,00	\$ 5.374.219	\$ 5.971.354	OK	OK	5971354
		16	L.3.16	L.3.16 (VFPB)- VFPB 04 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.92 X 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38)+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.803.638,00	4.803.638		4803638,00	\$ 4.648.682	\$ 5.165.202	OK	OK	5165202



PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		17	L.3.17	L.3.17 (VFPB)- VFPB 05 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.484.768,00	4.484.768		4484768,00	\$ 4.340.098	\$ 4.822.331	OK	OK	4822331
		18	L.3.18	L.3.18 (VFPB)- VFPB 06 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 2.60 x 2.73M + UN CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.187.697,00	3.187.697		3187697,00	\$ 3.084.868	\$ 3.427.631	OK	OK	3427631
		19	L.3.19	L.3.19 (VFPB)- VFPB 07 VENTANAL DE 20 CUERPOS FIJOS 5.03 x 2.90M, + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1.55 x 2.38) + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.549.638,00	6.549.638		6549638,00	\$ 6.338.359	\$ 7.042.621	OK	OK	7042621
		20	L.3.20	L.3.20 (VFPB)- VFPB 08 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.75 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.93 x 2.40) , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.822.514,00	5.822.514		5822514,00	\$ 5.634.691	\$ 6.260.768	OK	OK	6260768
		21	L.3.21	L.3.21 (VFPB)- VFPB 09 VENTANAL DE 7 CUERPOS FIJOS 4.98 x 2.73M + 2 CUERPOS BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.105.228,00	6.105.228		6105228,00	\$ 5.908.285	\$ 6.564.761	OK	OK	6564761
		22	L.3.22	L.3.22 (VFPB)- VFPB 10 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.16 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.874.144,00	3.874.144		3874144,00	\$ 3.749.171	\$ 4.165.746	OK	OK	4165746
		23	L.3.23	L.3.23 (VFPB)- VFPB 11 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 3.45 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM + PUERTA DOS NAVES CORREDIZA 1FIJ+1CORR ( 1.90 x 2.38) , aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.229.171,00	4.229.171		4229171,00	\$ 4.092.746	\$ 4.547.496	OK	OK	4547496
		24	L.3.24	L.3.24 (VFPB)- VFPB 12 VENTANAL DE 4 CUERPOS FIJOS 1.99 x 2.73M + 1 CUERPO BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CON SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + UNA PUERTA EN VIDRIO ( 1.13 x 2.40), aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	2.437.976,00	2.437.976		2437976,00	\$ 2.359.332	\$ 2.621.480	OK	OK	2621480
		25	L.3.25	L.3.25 (VFR)- VFR 01 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.10M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	9	892.820,00	8.035.380		892820,00	\$ 864.020	\$ 960.022	OK	OK	960022
		26	L.3.26	L.3.26 (VFR)- VFR 02 VENTANA DE 1 CUERPO FIJO + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 1.60 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	460.810,00	921.620		460810,00	\$ 445.946	\$ 495.495	OK	OK	495495
		27	L.3.27	L.3.27 (VFR)- VFR 03 VENTANA DE 2 CUERPO FIJOS + 1 CUERPO TIPO PERSIANA FIJA 0.7 X 3.03M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	872.248,00	872.248		872248,00	\$ 844.111	\$ 937.901	OK	OK	937901
		28	L.3.28	L.3.28 (VR)- VR 01 VENTANA DE 3 CUERPO PERSIANA FIJA 4.04 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	1.164.368,00	2.328.736		1164368,00	\$ 1.126.808	\$ 1.252.009	OK	OK	1252009
		29	L.3.29	L.3.29 (VR)- VR 02 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	8	432.010,00	3.456.080		432010,00	\$ 418.074	\$ 464.527	OK	OK	464527
		30	L.3.30	L.3.30 (VR)- VR 03 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 0.6 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	666.529,00	666.529		666529,00	\$ 645.028	\$ 716.698	OK	OK	716698
		31	L.3.31	L.3.31 (VR)- VR 04 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.0 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	288.007,00	576.014		288007,00	\$ 278.717	\$ 309.685	OK	OK	309685

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		32	L.3.32	L.3.32 (VR)- VR 05 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 2.64 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	761.160,00	761.160		761160,00	\$ 736.607	\$ 818.452	OK	OK	818452
		33	L.3.33	L.3.33 (VR)- VR 06 VENTANA DE 2 CUERPOS PERSIANA FIJA 3.20 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	921.621,00	921.621		921621,00	\$ 891.891	\$ 990.990	OK	OK	990990
		34	L.3.34	L.3.34 (VR)- VR 07 VENTANA DE 1 CUERPO PERSIANA FIJA 1.50 X 2.7M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	1	1.666.323,00	1.666.323		1666323,00	\$ 1.612.571	\$ 1.791.745	OK	OK	1791745
		35	L.3.35	L.3.35 (VR)- VR 08 VENTANA DE CUERPOS PERSIANA FIJA 0.90 X 0.70M SISTEMA ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM TIPO PESADO PINTURA ELECTROSTATICA COLOR CRUDO O NATURAL, PISA VIDRIO REF ALUMINA 177, DIVISORIA REF ALUMINA 292, MARCO REF ALUMINA 173, ALN-313, ALN-312 Y PERSIANA REF ALUMINA ALN-315 CON MALLA ANTI-INSECTOS EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADA	UN	2	259.206,00	518.412		259206,00	\$ 250.844	\$ 278.716	OK	OK	278716
		36	L.3.36	L.3.36 (VFB)- VFB 01 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.064.462,00	6.064.462		6064462,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
		37	L.3.37	L.3.37 (VFB)- VFB 02 VENTANAL DE 10 CUERPOS FIJOS 8.25 X 2.73M + SEIS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	8.782.595,00	8.782.595		8782595,00	\$ 8.499.286	\$ 9.443.651	OK	OK	9443651
		38	L.3.38	L.3.38 (VFB)- VFB 03 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 0.82 X 2.43M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	776.002,00	776.002		776002,00	\$ 750.970	\$ 834.411	OK	OK	834411
		39	L.3.39	L.3.39 (VFB)- VFB 04 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 2.03 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM	UN	1	2.161.037,00	2.161.037		2161037,00	\$ 2.091.326	\$ 2.323.696	OK	OK	2323696
		40	L.3.40	L.3.40 (VFB)- VFB 05 VENTANAL DE 3 CUERPOS FIJOS 1.50 X 2.73M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.598.152,00	1.598.152		1598152,00	\$ 1.546.599	\$ 1.718.443	OK	OK	1718443
		41	L.3.41	L.3.41 (VFB)- VFB 06 VENTANAL DE 2 CUERPOS FIJOS 1.32 X 1.50M + UN CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM- con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	3	772.072,00	2.316.216		772072,00	\$ 747.167	\$ 830.185	OK	OK	830185
		42	L.3.42	L.3.42 (VFB)- VFB 07 VENTANAL DE 12 CUERPOS FIJOS 4.65 x 1.70M+ 5 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.084.356,00	3.084.356		3084356,00	\$ 2.984.861	\$ 3.316.512	OK	OK	3316512
		43	L.3.43	L.3.43 (VFB)- VFB 08 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.12 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.386.862,00	4.386.862		4386862,00	\$ 4.245.350	\$ 4.717.056	OK	OK	4717056
		44	L.3.44	L.3.44 (VFB)- VFB 09 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 2.87 x 1.70M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM - con película con pvb de 0,38, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	1.902.669,00	1.902.669		1902669,00	\$ 1.841.293	\$ 2.045.881	OK	OK	2045881
		45	L.3.45	L.3.45 (VFB)- VFB 10 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.51 x 2.73M + 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	3.941.154,00	3.941.154		3941154,00	\$ 3.814.020	\$ 4.237.800	OK	OK	4237800
		46	L.3.46	L.3.46 (VFB)- VFB 11 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 5.13 x 2.73M + 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, , brazo 12pg"	UN	1	5.760.011,00	5.760.011		5760011,00	\$ 5.574.204	\$ 6.193.560	OK	OK	6193560
		47	L.3.47	L.3.47 (VFB)- VFB 12 VENTANAL DE 9 CUERPOS FIJOS 4.53 x 2.73M+ 3 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM+ Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	5.089.426,00	5.089.426		5089426,00	\$ 4.925.251	\$ 5.472.501	OK	OK	5472501

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		48	L.3.48	L.3.48 (VFB)- VFB 13 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.93 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	4.414.571,00	4.414.571		4414571,00	\$ 4.272.166	\$ 4.746.851	OK	OK	4746851
		49	L.3.49	L.3.49 (VFB)- VFB 14 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 3.66 x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostata	UN	1	4.110.120,00	4.110.120		4110120,00	\$ 3.977.536	\$ 4.419.484	OK	OK	4419484
		50	L.3.50	L.3.50 (VFB)- VFB 15 VENTANAL DE 6 CUERPOS FIJOS 2.59x 2.73M+ 2 CUERPO DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM , SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostat	UN	1	2.909.047,00	2.909.047		2909047,00	\$ 2.815.206	\$ 3.128.007	OK	OK	3128007
		51	L.3.51	L.3.51 (VFB)- VFB 16 VENTANAL DE 26 CUERPOS FIJOS 5.03 X 2.93M + DOS CUERPOS DE BATIENTE, CON PANEL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, SISTEMA EN ALUMINIO DE 5 CM X 10 CM + Vinilo adhesivo sobre vidrio de color según diseño, aluminio tipo pesado pintura electrostatica color crudo o natural, pisa vidrio ref alumina 177, divisoria ref alumina 292, marco ref alumina 173 y basculante ref alumina 176, doble empaque, brazo 12pg"	UN	1	6.064.462,00	6.064.462		6064462,00	\$ 5.868.834	\$ 6.520.927	OK	OK	6520927
M	M CARPINTERIA EN MADERA						# VALOR!								
	1	M.1 PUERTAS EN MADERA					# VALOR!		\$ 26.860.495						
		1	M.1.1	M.1.1 PM-01 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES 1.00M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE ( 1.00 x 0.28 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	13	835.410,00	10.860.330		835410,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		2	M.1.2	M.1.2 PM-02 PUERTA SENCILLA EN MADERA ANTI MACHUCONES DE 1.60 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, I HOJA FIJA CON MIRILLA DE ( 1.00 X 0.40 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM+ 1 HOJA MOVIBLE CON MIRILLA DE (1.00 X 0.28 CM )EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM , TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	4	1.336.596,00	5.346.384		1336596,00	\$ 1.293.480	\$ 1.437.200	OK	OK	1437200
		3	M.1.3	M.1.3 PM-03 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.90 M X 2.5 M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	3	712.799,00	2.138.397		712799,00	\$ 689.805	\$ 766.450	OK	OK	766450
		4	M.1.4	M.1.4 PM-04 PUERTA SENCILLA EN MADERA 0.7 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON PERSIANA CON MARCO EN ALUMINIO SISTEMA TIPO ALUMINA ALN-315 O SIMILAR A=0.3M, CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2	UN	2	665.426,00	1.330.852		665426,00	\$ 643.961	\$ 715.512	OK	OK	715512
		5	M.1.5	M.1.5 PM-05 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.00 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	5	835.410,00	4.177.050		835410,00	\$ 808.461	\$ 898.290	OK	OK	898290
		6	M.1.6	M.1.6 PM-06 PUERTA SENCILLA EN MADERA 1.20 M X 2.5M E=38MM (1-1/2") CON MARCO, AMBOS EN MADERA ENTAMBORADA, TABLERO EN MADERA NOGAL METALICO RECUBIERTA EN TRIPLEX, TRES BISAGRAS TIPO NUDO DE 3" CON CERRADURA CILINDRICA DE MANIJA TIPO COMERCIAL GRADO 2 + MIRILLA DE (0.06 * 1.60 CM) EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM	UN	3	1.002.494,00	3.007.482		1002494,00	\$ 970.155	\$ 1.077.950	OK	OK	1077950
N	N ENCHAPES						# VALOR!								
	1	N.1 ENCHAPES SOBRE MUROS					# VALOR!		\$ 42.615.804						
		1	N.1.1	N.1.1 PARED CERAMICA INSTITUCIONAL BLANCA FORMATO 25 X 35CM BLANCO ACABADO BRILLANTE TIPO CORONA O SIMILAR JUNTA 2MM (Incluye suministro, cortes, pegante, modulación, nivelación, boquilla, incluye esquineros, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.122	37.982,00	42.615.804		37982,00	\$ 36.757	\$ 40.841	OK	OK	40841
O	S SANITARIOS Y ACCESORIOS						# VALOR!								
	1	O.1 APARATOS SANITARIOS					# VALOR!		\$ 40.985.161						
		1	O.1.1	O.1.1 LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA PETITE O SIMILAR CON PERFORACIONES INSINUADAS DE 4" + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	36	312.103,00	11.235.708		312103,00	\$ 302.036	\$ 335.595	OK	OK	335595
		2	O.1.2	O.1.2 LAVAMANOS DE COLGAR/PEDESTAL EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	476.527,00	5.718.324		476527,00	\$ 461.156	\$ 512.395	OK	OK	512395
		3	O.1.3	O.1.3 TINA DE SOBREPONER PARA BEBÉS COLOR BLANCO EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADA A=55CM L=80CM H=40CM + GRIFERIA TELEDUCCHA TIPO RUBI O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	4	525.392,00	2.101.568		525392,00	\$ 508.444	\$ 564.938	OK	OK	564938
		4	O.1.4	O.1.4 ORINAL LINEA INFANTIL COLOR BLANCO TIPO PETITE CORONA O SIMILAR + GRIFERIA TIPO PUSH EXPUESTA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	5	263.507,00	1.317.535		263507,00	\$ 255.007	\$ 283.341	OK	OK	283341
		5	O.1.5	O.1.5 SANITARIO LINEA INFANTIL COLOR BLANCO, REFERENCIA KIDDY SINGLE CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	31	457.133,00	14.171.123		457133,00	\$ 442.387	\$ 491.541	OK	OK	491541
		6	O.1.6	O.1.6 SANITARIO ALONGADO LINEA ADULTO COLOR BLANCO, REFERENCIA SMART CORONA O SIMILAR + VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	7	477.593,00	3.343.151		477593,00	\$ 462.187	\$ 513.541	OK	OK	513541

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		7	O.1.7	O.1.7 LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA DOBLE PORPOSITO TRAFICO TIPO AQUAJET/POTENZA CORONA O SIMILAR + GRIFERIA SENCILLA TIPO PUSH LINEA SHELBY O SIMILAR (Incluye suministro, transporte e instalación de aparato, materiales y accesorios de fijación y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	UN	12	258.146,00	3.097.752		258146,00	\$ 249.818	\$ 277.576	OK	OK	277576
P	P CIELOS RASOS Y DIVISIONES						#!VALOR!								
	1	P.1 CIELOS RASOS					#!VALOR!		\$ 159.310.752						
		1	P.1.1	P.1.1 CIELO FALSO EN DRY WALL ANTI HONGOS SUPERPLACA RH 1/2" GYPLAC O SIMILAR MASILLADO Y PINTADO EN VINILO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, vinilo 3 manos y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	360	42.012,00	15.124.320		42012,00	\$ 40.657	\$ 45.174	OK	OK	45174
		2	P.1.2	P.1.2 CIELO FALSO EN PANEL METALICO EN ALUZINC PERFORADO MODULAR TIPO TILE LAY HUNTERDOUGLAS O SIMILAR CON ESTRUCTURA DESCOLGADA EN ALUMINIO (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de estructura aluminio, tornillos, accesorios de fijación, cielo raso, remates, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.192	108.786,00	129.672.912		108786,00	\$ 105.277	\$ 116.974	OK	OK	116974
		3	P.1.3	P.1.3 MEDIACAÑA 9CM EN PVC EXTRUIDO CON ACCESORIOS JUNTA SELLADA (Incluye mediacaña PVC, accesorios de fijación, incluye dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	795	18.256,00	14.513.520		18256,00	\$ 17.667	\$ 19.630	OK	OK	19630
Q	Q PINTURA						#!VALOR!								
	1	Q.1 SOBRE PAÑETE/ESTUCO					#!VALOR!		\$ 50.118.577						
		1	Q.1.1	Q.1.1 GRANIPLAST ESGRAFIADO ANTIHONGOS PINTUCO O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, equipo para trabajo en alturas, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	1.579	12.818,00	20.239.622		12818,00	\$ 12.405	\$ 13.783	OK	OK	13783
		2	Q.1.2	Q.1.2 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 DE COLOR BLANCO PARA INTERIOR COLOR BLANCO 3 MANOS O SIMILAR (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	M2	2.729	4.981,00	13.593.149		4981,00	\$ 4.820	\$ 5.356	OK	OK	5356
		3	Q.1.3	Q.1.3 PINTURA VINÍLICA TIPO 1 BLANCO PARA EXTERIOR 3 MANOS TIPO KORAZA O SIMILAR (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	1.579	10.314,00	16.285.806		10314,00	\$ 9.981	\$ 11.090	OK	OK	11090
	2	Q.2 ESTUCO							\$ 19.395.003						
		1	Q.2.1	Q.2.1 ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS (Incluye suministro, transporte, trasiego e instalación de pintura, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	2.729	7.107,00	19.395.003		7107,00	\$ 6.878	\$ 7.642	OK	OK	7642
	3	Q.3 SOBRE PISO							\$ 469.350						
		1	Q.3.1	Q.3.1 PINTURA ACRÍLICA PARA LINEAS DEMARCACIÓN DE PARQUEADEROS 0.07m - 0.10m (Incluye suministro, accesorios, dilataciones, ranuras y filetes, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	ML	105	4.470,00	469.350		4470,00	\$ 4.325	\$ 4.806	OK	OK	4806
	4	Q.4 VIDRIOS Y ESPEJOS							\$ 332.958						
		1	Q.4.1	Q.4.1 ESPEJOS BISELADOS DE 4 MM (Incluye suministro, transporte e instalación de espejo, accesorios de fijación y todo lo demás necesario para correcta ejecución y funcionamiento)	M2	6	55.493,00	332.958		55493,00	\$ 53.703	\$ 59.670	OK	OK	59670
R	R OBRAS EXTERIORES														
	1	R.1 BORDILLOS Y SARDINELES							\$ 2.675.757						
		1	R.1.1	R.1.1 SARDINEL PREFABRICADO A-10 (Incluye suministro, transporte e instalación de sardinel prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	15	36.089,00	541.335		36089,00	\$ 34.925	\$ 38.805	OK	OK	38805
		2	R.1.2	R.1.2 BORDILLO PREFABRICADO A80 (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de bordillo prefabricado, mortero de pega, base en mortero seco, atraque y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	ML	79	27.018,00	2.134.422		27018,00	\$ 26.147	\$ 29.052	OK	OK	29052
	2	R.2 PISOS Y ANDENES							\$ 3.946.008						
		1	R.2.1	R.2.1 ADOQUÍN RECTANGULAR ARCILLA 6"10"20 COLOR SALMON (Incluye suministro, transporte e instalación de adoquín, capa de arena de nivelación de e=4 cm, arena de sello, cortes a máquina y todo lo demás necesario para su correcta ejecución y funcionamiento)	M2	38	72.966,00	2.772.708		72966,00	\$ 70.612	\$ 78.458	OK	OK	78458
		2	R.2.2	R.2.2 ANDEN CONCRETO 3000PSI FUNDIDO EN SITIO 10cm ACABADO ESCOBILLADO (Incluye suministro, trasiego, transporte e instalación de concreto, formaleta, instalación, vibrado, refuerzo, escobillado en paños de hasta 2.5m, con dilataciones selladas con asfalto y todo lo requerido para su correcta ejecución y recibo a satisfacción por parte de interventoría)	M2	20	58.665,00	1.173.300		58665,00	\$ 56.773	\$ 63.081	OK	OK	63081
S	S EQUIPOS Y MOBILIARIO FIJO														
	2	S.2 EQUIPOS							\$ 125.203.406						
		5	S.2.5	S.2.5 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA POTABLE (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 38 - 58 PSI – 27 mca, con un caudal de 56 GPM – 3.5 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del líquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 1/2" para la descarga marca	UN	1	8.521.590,00	8.521.590		8521590,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
 PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
		6	S.2.6	S.2.6 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA TRATADA (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 40 - 60 PSI – 28 mca, con un caudal de 54 GPM – 3.4 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 200 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción de un Transmisor de Presión (Analogico). El usuario puede configurar fácilmente la diferente profundidad del tanque y observar la profundidad del liquido en el panel LCD. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT.	UN	1	8.521.590,00	8.521.590		8521590,00	\$ 8.246.700	\$ 9.163.000	OK	OK	9163000
		7	S.2.7	S.2.7 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE AGUA TRATADA (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo de presión BOOSTER-PRESS para una presión entre: 17 - 37 PSI – 12 mca, con un caudal de 26 GPM – 1.6 LS, compuesto por dos (2) electrobombas al 100 % cada una (1) Tanque hidroacumulador de 100 Litros tipo Vertical con membrana, construidos en lámina de acero al carbón, asegura excelente resistencia a los impactos y maltratos propios, membrana en butyl para mantener presurizada la red en consumos bajos, presión de trabajo 145 psi, norma ISO 9002 Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas que consta de: Protección y control de DOS bombas trifásica con arrancador directo. Esta especialmente diseñado para el sistema de bombeo mediante la adopción presostatos. (2) Válvulas de pie en hierro de 2" para la succión marca HELBERT. (2) Válvulas de paso de 1 ½" para la descarga marca HELBERT. (2) Válvula de cheque hidro de 1 ½" para la descarga marca HELBERT.	UN	1	6.197.520,00	6.197.520		6197520,00	\$ 5.997.600	\$ 6.664.000	OK	OK	6664000
		8	S.2.8	S.2.8 SISTEMA EYECTOR SOTANO (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 10 Mts un caudal de 275 GPM – 17.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que remplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	8.078.910,00	8.078.910		8078910,00	\$ 7.818.300	\$ 8.687.000	OK	OK	8687000
		9	S.2.9	S.2.9 SISTEMA EYECTOR AGUAS NEGRAS (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Equipo eyector que suministra a una altura de 9 Mts un caudal de 116 GPM – 7.3 L/S compuesto por dos (2) electrobombas sumergibles al 100% (1) Transmisor de presión que remplazan los flotadores, para cierre del circuito, el apagado del sistema, alternación, adición en caso de caudales extraordinarios, y para accionar la alarma en caso de reboso del pozo. (3) Acoples sumergibles en gel, uno (1) para la conexión de cada bomba y uno (1) para el transductor de nivel. 1. Alarma sonora tipo sirena motorizada para indicar sobre niveles en el pozo eyector con riesgo de producir inundación. CONTROLADOR DEL EQUIPO EYECTOR MARCA HYDROSMART MOD L9325 - CERTIFICADO RETIE. 1. Tablero de control y mando, construido en plástico industrial de alta densidad y resistencia protección IP 54, totalmente ensamblado, cableado y probado por el fabricante según normas	UN	1	6.308.190,00	6.308.190		6308190,00	\$ 6.104.700	\$ 6.783.000	OK	OK	6783000
		10	S.2.10	S.2.10 SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE RED CONTRA INCENDIO NORMALIZADO UL/FM SIN TRANSF AUTOM (INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FCUNIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO COMPUESTO POR: Un (1) sistema Contra Incendio marca ARMSTRONG completo conformado por bomba, motor, tablero de control y accesorios Una (1) bomba centrífuga de eje horizontal marca ARMSTRONG, modelo 5X4 -10 F, de una etapa, diámetro de succión de 5" y diámetro de descarga de 4", con conexiones bridadas 125 # El motor será eléctrico de inducción, de disposición horizontal, montado sobre patas, marca, us motors o similar de 100 H.P. @ 3550 RPM, 3 fases, 60 Hz, frame 365TS, encerramiento ODP Tablero de control y mando marca TORNATECH modelo GPY-230 tipo Arranque Estrella Triangulo, 3 fases, 60 Hz. El tablero cumplirá con los requerimientos NFPA-20. Los controles del sistema contra-incendio serán U.L. Listed y F.M. Approved Manómetros de succión y descarga. - Válvula de alivio en la carcasa - Válvula automática desaireadora - Pruebas certificadas hidráulicas y de rendimiento. (1) Excéntrica de 5" X 6" (1) Concéntrica de 4" X 6"	UN	1	87.575.606,00	87.575.606		87575606,00	\$ 84.750.586	\$ 94.167.318	OK	OK	94167318

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL  
PROPONENTE: CONSORCIO JARDIN INFANTIL MOS-IN

Etiquetas de fila	CAPITULO	SUBCAPITULO	CODIGO	ITEM	UNIDAD	CANTIDADES	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	VR. SUBCAPITULO	Valor Ofertado	CONDICION RANGO A OFERTAR		VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO	VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO	VALOR UNITARIO CONVOCATORIA
											VR. MÍNIMO	VR. MÁXIMO			
T	T SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO														
	1	T.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS							\$ 8.097.356						
		1	T.1.1	T.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	29	14.079,00	408.291		14079,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139
		2	T.1.2	T.1.2 Tubería EMT 1" (incluye accesorios)	UN	55	22.038,00	1.212.090		22038,00	\$ 21.327	\$ 23.697	OK	OK	23697
		3	T.1.3	T.1.3 caja de paso cuadrada rawelt	UN	61	27.338,00	1.667.618		27338,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396
		4	T.1.4	T.1.4 Cable HDMI	ML	152	14.955,00	2.273.160		14955,00	\$ 14.473	\$ 16.081	OK	OK	16081
		5	T.1.5	T.1.5 Cable XLR	ML	125	4.596,00	574.500		4596,00	\$ 4.448	\$ 4.942	OK	OK	4942
		6	T.1.6	T.1.6 Plug canon	UN	24	13.718,00	329.232		13718,00	\$ 13.275	\$ 14.750	OK	OK	14750
		7	T.1.7	T.1.7 Plug Hdmi	UN	39	1.740,00	67.860		1740,00	\$ 1.684	\$ 1.871	OK	OK	1871
		8	T.1.8	T.1.8 troquel hdmi	UN	39	24.835,00	968.565		24835,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704
		9	T.1.9	T.1.9 troquel canon	UN	24	24.835,00	596.040		24835,00	\$ 24.034	\$ 26.704	OK	OK	26704
U	U SISTEMAS DE EXTRACCION														
	3	U.3 REJILLAS (Todos las rejillas y difusores incluyen suministro, instalación, accesorios, acometidas y lo requerido para su correcto funcionamiento)							\$ 1.814.996						
		1	U.3.1	U.3.1 Rejilla de retorno aleta fija 6"x6" con damper	UN	18	64.189,00	1.155.402		64189,00	\$ 62.118	\$ 69.020	OK	OK	69020
		2	U.3.2	U.3.2 Rejilla de retorno aleta fija 8"x8" con damper	UN	2	80.789,00	161.578		80789,00	\$ 78.183	\$ 86.870	OK	OK	86870
		3	U.3.3	U.3.3 Difusor de suministro de aire 4 vias 10"x10"	UN	2	249.008,00	498.016		249008,00	\$ 240.975	\$ 267.750	OK	OK	267750
V	V SISTEMA CCTV														
	1	V.1 TUBERIAS, ACOMETIDAS Y ACCESORIOS							\$ 2.944.463						
		1	V.1.1	V.1.1 Tubería EMT 3/4" (incluye accesorios)	UN	27	14.079,00	380.133		14079,00	\$ 13.625	\$ 15.139	OK	OK	15139
		2	V.1.2	V.1.2 Conduletas diferentes referencias 3/4"	UN	8	11.696,00	93.568		11696,00	\$ 11.318	\$ 12.576	OK	OK	12576
		3	V.1.3	V.1.3 Caja de paso cuadrada rawelt	UN	24	27.338,00	656.112		27338,00	\$ 26.456	\$ 29.396	OK	OK	29396
		4	V.1.4	V.1.4 Patch cord cat 6, 1,8 mts	UN	50	13.441,00	672.050		13441,00	\$ 13.008	\$ 14.453	OK	OK	14453
		5	V.1.5	V.1.5 Cable UTP categoría 6 A	ML	1.160	985,00	1.142.600		985,00	\$ 953	\$ 1.059	OK	OK	1059
	2	V.2 APARATOS							\$ 4.502.094						
		1	V.2.1	V.2.1 Patch panel 24 puertos CAT 6 A	UN	2	337.597,00	675.194		337597,00	\$ 326.706	\$ 363.007	OK	OK	363007
		2	V.2.2	V.2.2 Grabador NVR IP 16 canales POE	UN	2	995.893,00	1.991.786		995893,00	\$ 963.768	\$ 1.070.853	OK	OK	1070853
		4	V.2.4	V.2.4 Jack con face plate	UN	24	33.886,00	813.264		33886,00	\$ 32.793	\$ 36.437	OK	OK	36437
		5	V.2.5	V.2.5 Disco duro 4Tb	UN	2	510.925,00	1.021.850		510925,00	\$ 494.444	\$ 549.382	OK	OK	549382
		VR. TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 5.125.731.208	\$ 5.125.731.208						
		VR. TOTAL COSTOS INDIRECTOS						1.533.618.776							
			ADMINISTRACION (A)			22,97%		1.177.380.458							
			IMPREVISTOS (I)			1,00%		51.257.312							
			UTILIDAD (U)			5,00%		256.286.560							
			IVA S/UTILIDAD			19,00%		48.694.446							
		VR. TOTAL						\$ 6.659.349.984							
			VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MINIMO					6.187.811.996,00					OK		
			VERIFICACION ECONOMICA VALOR UNITARIO MAXIMO					6.875.346.662,00					OK		
		VALOR TOTAL EN LETRAS:													
		Verificación IVA													
			UTILIDAD (U)					256.286.560							
			IVA S/UTILIDAD			19,00%		48.694.446							OK