MUNICIPIO DE MEDELLIN

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU

SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

"CONTRATO MARCO PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y OBRAS MENORES DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

LISTADO DE POSTORES

NÚMERO	POSTOR	CONSORCIADOS			
		Participante	%	Participante	%
01	CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL		100%		
02	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS		100%		
03	CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN		100%		
04	CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025	ENETEL S.A.S	70%	ELECTRICAS JIMENEZ Y MEJIA S.A.S	30%
05	CONSORCIO REDEX 2024	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S	50%	CONSTRUCTORA 2G S.A.S.	50%
06	INDECO S.A.S.		100%		
07	CONSORCIO CONVAR	VANUR S.A.S	50%	CONYCA SOLUCIONES S.A.S	50%
08	CONSORCIO OBRAS T&A	TODICO SAS	50%	ALIANZA MUNDIAL SAS	50%
09	SOMATEC S.A.S BIC		100%		
10	OA+M S.A.S		100%		
11	PRECOODES		100%		
12	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.		100%		

Responsables:

Billanet Velez G

BILLANET VELEZ GARCIA
Profesional B

MUNICIPIO DE MEDELLIN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU

"CONTRATO MARCO PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y OBRAS MENORES DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
1.0.0	**PRELIMINARES**																			
1.1.0	**REPLANTEO**																			
1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	1,00	$ 773.404	$ 773.404	$ 757.936	$ 757.936	98,000%		Cumple	$ 764.183	$ 764.183	98,810%		Cumple	$ 773.404	$ 773.404	100,000%		Cumple
1.1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	M2	1,00	$ 2.182	$ 2.182	$ 2.138	$ 2.138	97,980%		Cumple	$ 2.156	$ 2.156	98,810%		Cumple	$ 2.182	$ 2.182	100,000%		Cumple
1.1.3	Levantamiento e investigación de redes de alcantarillado residual y pluvial que se encuentran al interior de la institución educativa. Incluye colectores, cajas de inspección, Manholes, sumideros, trampas de grasa, y de las demás estructuras hidráulicas que correspondan al sistema de alcantarillado interno.Incluye: Cota batea, cota clave, sección y profundidad de cajas y MHs, materialidad y diámetros de tuberías, sentido del flujo, tipo de red (alcantarillado residual, pluvial o combinado).	día	1,00	$ 734.199	$ 734.199	$ 719.515	$ 719.515	98,000%		Cumple	$ 725.445	$ 725.445	98,810%		Cumple	$ 698.223	$ 698.223	95,100%		Cumple
1.2.0	**DESCAPOTE Y LIMPIEZA**																			
1.2.1	ROCERÍA Y LIMPIEZA. Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta altura de la vegetación de 0,50 m, La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete.	m2	1,00	$ 5.498	$ 5.498	$ 5.388	$ 5.388	98,000%		Cumple	$ 5.432	$ 5.432	98,800%		Cumple	$ 4.972	$ 4.972	90,430%	251,00	Rechazada
1.2.2	DESCAPOTE A MANO. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio.	m3	1,00	$ 125.743	$ 125.743	$ 123.228	$ 123.228	98,000%		Cumple	$ 124.244	$ 124.244	98,810%		Cumple	$ 113.722	$ 113.722	90,440%	5.734,00	Rechazada
1.2.3	DESCAPOTE A MANO. Incluye: retiro de grama, tierra negra con altura media de 0,20 m, arbustos hasta una altura de 1 m, desenraice si es necesario, acarreo interno hasta sitio de cargue. Medido en sitio a cinta pegada.	m2	1,00	$ 8.233	$ 8.233	$ 8.068	$ 8.068	98,000%		Cumple	$ 8.135	$ 8.135	98,810%		Cumple	$ 7.446	$ 7.446	90,440%	375,00	Rechazada
1.2.4	DESCAPOTE A MÁQUINA. Incluye el desenraice si es necesario cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio.	m3	1,00	$ 91.624	$ 91.624	$ 89.792	$ 89.792	98,000%		Cumple	$ 90.532	$ 90.532	98,810%		Cumple	$ 82.865	$ 82.865	90,440%	4.178,00	Rechazada
1.2.5	DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA a máquina, e=0.15m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros material vegetal en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Su medida será en sitio.	m2	1,00	$ 13.067	$ 13.067	$ 12.806	$ 12.806	98,000%		Cumple	$ 12.911	$ 12.911	98,810%		Cumple	$ 11.818	$ 11.818	90,440%	596,00	Rechazada
1.2.6	DESCAPOTE A MAQUINA. Incluye: retiro de grama, tierra negra con altura media de 0,20 m, arbustos hasta una altura de 1 m, desenraice si es necesario, acarreo interno hasta sitio de cargue. Medido en sitio.	m2	1,00	$ 1.189	$ 1.189	$ 1.165	$ 1.165	97,980%		Cumple	$ 1.175	$ 1.175	98,820%		Cumple	$ 1.075	$ 1.075	90,410%	55,00	Rechazada
1.2.7	RETIRO DE GRAMA. Incluye: corte y retiro de grama hasta área 0,20 m2 con altura media de 0,15 m, retiro de tierra de la grama, arbustos hasta una altura de 1 m, transporte a sitio de almacenamiento y acopio del material donde indique la interventoría, desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio a cinta pegada.	m2	1,00	$ 8.651	$ 8.651	$ 8.478	$ 8.478	98,000%		Cumple	$ 8.548	$ 8.548	98,810%		Cumple	$ 7.824	$ 7.824	90,440%	394,00	Rechazada
1.2.8	LIMPIEZA de cajas y/o sumideros manualmente. Incluye acarreo interno y externo, cargue, transporte y botada de material producto de la actividad, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad. Medido en sitio a cinta pegada.	un	1,00	$ 63.276	$ 63.276	$ 62.010	$ 62.010	98,000%		Cumple	$ 62.522	$ 62.522	98,810%		Cumple	$ 57.227	$ 57.227	90,440%	2.885,00	Rechazada
1.2.9	LIMPIEZA de cunetas, incluye: acarreo interno y externo, cargue, transporte y botada de escombros y material producto de la actividad, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad. Medido en sitio a cinta pegada.	m	1,00	$ 4.640	$ 4.640	$ 4.547	$ 4.547	98,000%		Cumple	$ 4.585	$ 4.585	98,810%		Cumple	$ 4.196	$ 4.196	90,430%	212,00	Rechazada
1.3.0	**INSTALACIONES PROVISIONALES**																			
1.3.1	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en malla naranja polietileno de alta densidad, estabilidad y resistencia, anticorrosivo, con estabilizados de rayos UV, con una altura de 1,20 m, balizas móviles base antideslizante cada 1,50 m. fijaciones con correas de amarre plásticas y cinta de peligro, Incluye: suministro, transporte, instalación, traslados y desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación.	m	1,00	$ 14.867	$ 14.867	$ 14.570	$ 14.570	98,000%		Cumple	$ 14.690	$ 14.690	98,810%		Cumple	$ 13.446	$ 13.446	90,440%	678,00	Rechazada

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
1.3.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 17 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m	1,00	$ 35.269	$ 35.269	$ 34.564	$ 34.564	98,000%		Cumple	$ 34.848	$ 34.848	98,810%		Cumple	$ 31.897	$ 31.897	90,440%	1.609,00	Rechazada
1.3.3	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde tejida polietileno de alta densidad, estabilidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m y reforzada hacia el interior con malla electrosoldada hueco 15 x 15 cm, calibre 4 mm (D-84 o similar), estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,80 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 14 Mpa - 2000 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m	1,00	$ 46.569	$ 46.569	$ 45.638	$ 45.638	98,000%		Cumple	$ 46.014	$ 46.014	98,810%		Cumple	$ 42.117	$ 42.117	90,440%	2.124,00	Rechazada
1.3.4	Instalación de CERRAMIENTO EN SUPERBOAR calibre 8, con una altura de 2.20 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la placa de superboar, estructura metálica cada 1.00m, larguero horizontal en la parte intermedia y superior, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura , vientos en madera cada 3m, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material, incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 92.266	$ 92.266	$ 90.421	$ 90.421	98,000%		Cumple	$ 91.166	$ 91.166	98,810%		Cumple	$ 83.445	$ 83.445	90,440%	4.208,00	Rechazada
1.3.5	Instalación de CERRAMIENTO EN TEJA ONDULADA DE ZINC calibre 34 e: 0.20mm, con una altura de 2.20 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la teja, estructura en madera cada 1.00m, larguero horizontal en la parte superior, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, vientos en madera cada 1.8m, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material, incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 86.801	$ 86.801	$ 85.065	$ 85.065	98,000%		Cumple	$ 85.766	$ 85.766	98,810%		Cumple	$ 78.503	$ 78.503	90,440%	3.958,00	Rechazada
1.3.6	Suministro, transporte e Instalación de LÁMINA METÁLICA de 1.20 x 2.40 m, para PISO de acceso durante obra. Incluye desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 112.450	$ 112.450	$ 110.201	$ 110.201	98,000%		Cumple	$ 111.109	$ 111.109	98,810%		Cumple	$ 101.700	$ 101.700	90,440%	5.128,00	Rechazada
1.3.7	Suministro, transporte e instalación de CUBIERTA PLASTICA TIPO INVERNADERO en plástico calibre 7, de 8 m de ancho colocado a una altura entre 4 y 6 m, incluye: excavación, fundaciones en concreto de 17,5 Mpa, madera inmunizada, cable de acero galvanizado de 3/16" para soporte de plástico y para vientos, anclajes en varilla de 1/2" de L 1,0 m, tensores 3/8 x 6" galvanizados, grilletes galvanizados , grapas de fijación industriales y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Podrá ser utilizada para zonas de trabajo, taller o como techo provisional para trabajos en invierno.	m2	1,00	$ 38.606	$ 38.606	$ 37.834	$ 37.834	98,000%		Cumple	$ 38.146	$ 38.146	98,810%		Cumple	$ 34.915	$ 34.915	90,440%	1.761,00	Rechazada
1.3.8	Instalación de PASARELA O PUENTE EN TELERA para ingreso a edificaciones durante obra. Incluye suministro, transporte, instalación, traslado dentro de la obra, desmonte, retiro y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 65.287	$ 65.287	$ 63.981	$ 63.981	98,000%		Cumple	$ 64.509	$ 64.509	98,810%		Cumple	$ 59.046	$ 59.046	90,440%	2.977,00	Rechazada
1.3.9	Suministro e instalación de PROTECCIÓN PARA LOCALES COMERCIALES CON POLISOMBRA, incluye parales en largueros, canecas rellenas de suelocemento y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento	m2	1,00	$ 32.525	$ 32.525	$ 31.875	$ 31.875	98,000%		Cumple	$ 32.137	$ 32.137	98,810%		Cumple	$ 29.416	$ 29.416	90,440%	1.483,00	Rechazada
1.3.10	Suministro e instalación de CAMPAMENTO PROVISIONAL en madera tipo teleras, incluye canes, malla, recebo, tejas, mortero, herramienta, equipo, materiales menores y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,00	$ 88.461	$ 88.461	$ 86.692	$ 86.692	98,000%		Cumple	$ 87.406	$ 87.406	98,810%		Cumple	$ 80.004	$ 80.004	90,440%	4.034,00	Rechazada
1.3.11	Construccion de PASAMANOS PROVISIONAL en Madera y teleras para trabajos en laderas y zonas de alto riesgo. incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalacion y puesta en funcionamiento.	ml	1,00	$ 42.719	$ 42.719	$ 41.865	$ 41.865	98,000%		Cumple	$ 42.210	$ 42.210	98,810%		Cumple	$ 38.635	$ 38.635	90,440%	1.948,00	Rechazada
1.3.12	Construccion de TRINCHO DE SOPORTE EN MADERA Y TELERAS forrado en plastico de polietileno negro con pieamigos y todos los elementos necesarios para su correcta contrucción.	ml	1,00	$ 47.559	$ 47.559	$ 46.608	$ 46.608	98,000%		Cumple	$ 46.992	$ 46.992	98,810%		Cumple	$ 43.012	$ 43.012	90,440%	2.169,00	Rechazada
1.3.13	Instalacion de planta electrica con Torre de Iluminacion para trabajos Nocturnos, incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y puesta en funcionamiento	dia	1,00	$ 133.608	$ 133.608	$ 130.936	$ 130.936	98,000%		Cumple	$ 132.015	$ 132.015	98,810%		Cumple	$ 120.835	$ 120.835	90,440%	6.093,00	Rechazada
2.0.0	**RETIROS Y DEMOLICIONES**																			
2.1.0	**RETIROS**																			

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
2.1.1	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un	1,00	$ 42.011	$ 42.011	$ 41.171	$ 41.171	98,000%		Cumple	$ 41.510	$ 41.510	98,810%		Cumple	$ 39.952	$ 39.952	95,100%		Cumple
2.1.2	RETIRO DE CANOAS, RUANAS. Incluye el cargue, transporte, botada escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	1,00	$ 7.720	$ 7.720	$ 7.566	$ 7.566	98,010%		Cumple	$ 7.628	$ 7.628	98,810%		Cumple	$ 7.342	$ 7.342	95,100%		Cumple
2.1.3	RETIRO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 11.916	$ 11.916	$ 11.678	$ 11.678	98,000%		Cumple	$ 11.774	$ 11.774	98,810%		Cumple	$ 11.332	$ 11.332	95,100%		Cumple
2.1.4	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un	1,00	$ 36.310	$ 36.310	$ 35.584	$ 35.584	98,000%		Cumple	$ 35.877	$ 35.877	98,810%		Cumple	$ 34.531	$ 34.531	95,100%		Cumple
2.1.5	RETIRO DE VENTANAS con vidrio, metálicas, en aluminio, en madera o ventana reja. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	un	1,00	$ 31.271	$ 31.271	$ 30.646	$ 30.646	98,000%		Cumple	$ 30.898	$ 30.898	98,810%		Cumple	$ 29.739	$ 29.739	95,100%		Cumple
2.1.6	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables como tubería, malla eslabonada y alambre de púas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m2	1,00	$ 36.459	$ 36.459	$ 35.730	$ 35.730	98,000%		Cumple	$ 36.024	$ 36.024	98,810%		Cumple	$ 34.673	$ 34.673	95,100%		Cumple
2.1.7	Retiro de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada hasta 3 metros de altura. Incluye: retiro de elementos (malla eslabonada, postes, pisamigos, alambre de púas, acero de refuerzo, angulo de refuerzo), demoliciones (viga de fundación, concreto de pisamalla, columnetas), andamios, transporte interno (hasta el sitio de almacenamiento), cargue manual o mecánico y botada de escombros en sitios oficiales autorizados.	m	1,00	$ 21.083	$ 21.083	$ 20.661	$ 20.661	98,000%		Cumple	$ 20.832	$ 20.832	98,810%		Cumple	$ 20.050	$ 20.050	95,100%		Cumple
2.1.8	RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO. Incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de fieltro, tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Su medida es en proyección horizontal.	m2	1,00	$ 41.202	$ 41.202	$ 40.378	$ 40.378	98,000%		Cumple	$ 40.711	$ 40.711	98,810%		Cumple	$ 39.183	$ 39.183	95,100%		Cumple
2.1.9	RETIRO DE CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PÚA Y ESTACONES DE MADERA. Incluye cargue, transporte, botada o recuperación de alambre de púas, elementos de anclaje de los estacones, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	1,00	$ 8.832	$ 8.832	$ 8.655	$ 8.655	98,000%		Cumple	$ 8.727	$ 8.727	98,810%		Cumple	$ 8.399	$ 8.399	95,100%		Cumple
2.1.10	RETIRO DE PIEDRA DE ENTRESUELO para su reutilización en la obra. Incluye cargue, transporte interno para su almacenaje y botada de la arenilla y del material que no se pueda recuperar.	m2	1,00	$ 14.789	$ 14.789	$ 14.493	$ 14.493	98,000%		Cumple	$ 14.613	$ 14.613	98,810%		Cumple	$ 14.064	$ 14.064	95,100%		Cumple
2.1.11	RETIRO DE LAGRIMAL PREFABRICADO EN CONCRETO, incluye cargue, transporte, botada o recuperación del lagrimal y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales.	m	1,00	$ 8.777	$ 8.777	$ 8.601	$ 8.601	97,990%		Cumple	$ 8.672	$ 8.672	98,800%		Cumple	$ 8.347	$ 8.347	95,100%		Cumple
2.1.12	RETIRO DE PASAMANOS METÁLICO en cualquier diseño, metal y peso. Incluye demolición base de anclaje y todos los demás elementos necesarios para su efectivo retiro, recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del material proveniente de la demolición y que no se pueda recuperar, en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 19.801	$ 19.801	$ 19.405	$ 19.405	98,000%		Cumple	$ 19.565	$ 19.565	98,810%		Cumple	$ 18.831	$ 18.831	95,100%		Cumple
2.1.13	DESMONTE y REINSTALACIÓN de SANITARIO. Incluye transporte interno, brida de fijación, silicona antihongos y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 59.568	$ 59.568	$ 58.377	$ 58.377	98,000%		Cumple	$ 58.858	$ 58.858	98,810%		Cumple	$ 56.649	$ 56.649	95,100%		Cumple
2.1.14	DESMONTE y REINSTALACIÓN DE LAVAMANOS de colgar o sobreponer. Incluye transporte interno, silicona antihongos, acoples, tapones y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 63.102	$ 63.102	$ 61.840	$ 61.840	98,000%		Cumple	$ 62.350	$ 62.350	98,810%		Cumple	$ 60.010	$ 60.010	95,100%		Cumple
2.1.15	RETIRO DE BAJANTES, TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES y/o LLUVIAS, colgadas o expuestas. Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	m	1,00	$ 4.641	$ 4.641	$ 4.548	$ 4.548	98,000%		Cumple	$ 4.586	$ 4.586	98,810%		Cumple	$ 4.414	$ 4.414	95,110%		Cumple
2.1.16	RETIRO DE TUBERIAS enterradas hidrosanitarias y/o electricas de cualquier diametro. Incluye cargue, transporte, botada o disposicion final al sitio donde lo indique la interventoria, la excavación se pagará en el ítem respectivo.	m	1,00	$ 4.774	$ 4.774	$ 4.679	$ 4.679	98,010%		Cumple	$ 4.717	$ 4.717	98,810%		Cumple	$ 4.540	$ 4.540	95,100%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
2.1.17	RETIRO DE BANCAS INDIVIDUALES PREFABRICADAS EN CONCRETO . Incluye recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 19.569	$ 19.569	$ 19.178	$ 19.178	98,000%		Cumple	$ 19.336	$ 19.336	98,810%		Cumple	$ 18.610	$ 18.610	95,100%		Cumple
2.1.18	RETIRO DE SOPORTES DE TELEVISORES. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 16.271	$ 16.271	$ 15.946	$ 15.946	98,000%		Cumple	$ 16.077	$ 16.077	98,810%		Cumple	$ 15.474	$ 15.474	95,100%		Cumple
2.1.19	RETIRO DE TÓTEM PUBLICITARIO en estructura liviana. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales o recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 30.997	$ 30.997	$ 30.377	$ 30.377	98,000%		Cumple	$ 30.627	$ 30.627	98,810%		Cumple	$ 29.478	$ 29.478	95,100%		Cumple
2.1.20	RETIRO DE NUMERACIÓN DE ACCESOS (Avisos Amarillos). Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 7.106	$ 7.106	$ 6.964	$ 6.964	98,000%		Cumple	$ 7.021	$ 7.021	98,800%		Cumple	$ 6.758	$ 6.758	95,100%		Cumple
2.1.21	RETIRO DE BASURERAS EN ACERO INOXIDABLE. Incluye cargue, transporte, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 19.408	$ 19.408	$ 19.020	$ 19.020	98,000%		Cumple	$ 19.177	$ 19.177	98,810%		Cumple	$ 18.457	$ 18.457	95,100%		Cumple
2.1.22	RETIRO DE CÁMARAS DE SEGURIDAD. Incluye cargue, transporte, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue transporte y botada de los materiales no recuperables en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 29.186	$ 29.186	$ 28.602	$ 28.602	98,000%		Cumple	$ 28.838	$ 28.838	98,810%		Cumple	$ 27.756	$ 27.756	95,100%		Cumple
2.1.23	RETIRO DE PARLANTES. Incluye botada o recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 13.006	$ 13.006	$ 12.746	$ 12.746	98,000%		Cumple	$ 12.851	$ 12.851	98,810%		Cumple	$ 12.369	$ 12.369	95,100%		Cumple
2.1.24	RETIRO DE SEÑALES VIALES. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 53.811	$ 53.811	$ 52.735	$ 52.735	98,000%		Cumple	$ 53.169	$ 53.169	98,810%		Cumple	$ 51.174	$ 51.174	95,100%		Cumple
2.1.25	RETIRO DE VALLAS. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 161.433	$ 161.433	$ 158.204	$ 158.204	98,000%		Cumple	$ 159.508	$ 159.508	98,810%		Cumple	$ 153.523	$ 153.523	95,100%		Cumple
2.1.26	RETIRO de IMAGEN RELIGIOSA (estatua), h= 3.00 m. Incluye transporte interno hasta el sitio que indique la interventoría, reinstalación y todos los elementos necesarios para su correcto transporte e instalación. En caso de requerirse anclajes epóxicos, estos serán pagados en su respectivo ítem.	un	1,00	$ 188.721	$ 188.721	$ 184.947	$ 184.947	98,000%		Cumple	$ 186.471	$ 186.471	98,810%		Cumple	$ 179.474	$ 179.474	95,100%		Cumple
2.1.27	RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO - CEMENTO, teja plástica o teja similar. Incluye cargue, transporte, botada o recuperación de tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte, recolección y disposición de residuos peligrosos, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Medido en proyección horizontal.	m2	1,00	$ 50.609	$ 50.609	$ 49.597	$ 49.597	98,000%		Cumple	$ 50.006	$ 50.006	98,810%		Cumple	$ 48.129	$ 48.129	95,100%		Cumple
2.1.28	DESMONTE Y REINSTALACIÓN de PISO en ADOQUÍN. Incluye recuperación de los materiales; su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; arena de pega, arena de resoque y mano de obra para su reinstalación y todo lo necesario para su correcto desmonte y reinstalación.	m2	1,00	$ 67.770	$ 67.770	$ 66.415	$ 66.415	98,000%		Cumple	$ 66.962	$ 66.962	98,810%		Cumple	$ 64.449	$ 64.449	95,100%		Cumple
2.1.29	RETIRO DE CIELO FALSO, en cualquier material, madera, drywall. Incluye lámina, perfiles, estructura de madera, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	m2	1,00	$ 29.036	$ 29.036	$ 28.455	$ 28.455	98,000%		Cumple	$ 28.690	$ 28.690	98,810%		Cumple	$ 27.613	$ 27.613	95,100%		Cumple
2.1.30	FRESADO DE VÍAS (de 100 m3 en adelante)., según diseño de pavimentos con máquina fresadora que posea equipo de cargue del material fresado a la volqueta (conveyor), incluye: fresado de la superficie, cargue y transporte del material al sitio designado por la interventoría, retiro del pavimento en proximidades a sardineles y otros sitios inaccesibles al equipo de fresado, barrido y soplado de la superficie. Toda la actividad deberá cumplir con el artículo 460-13 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2013.	m3	1,00	$ 147.882	$ 147.882	$ 144.924	$ 144.924	98,000%		Cumple	$ 146.119	$ 146.119	98,810%		Cumple	$ 140.636	$ 140.636	95,100%		Cumple
2.1.31	FRESADO DE VÍAS (de 0 - 100 m3), según diseño de pavimentos con máquina fresadora que posea equipo de cargue del material fresado a la volqueta (conveyor), incluye: fresado de la superficie, cargue y transporte del material al sitio designado por la interventoría, retiro del pavimento en proximidades a sardineles y otros sitios inaccesibles al equipo de fresado, barrido y soplado de la superficie. Toda la actividad deberá cumplir con el artículo 460-13 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2013.	m3	1,00	$ 173.463	$ 173.463	$ 169.994	$ 169.994	98,000%		Cumple	$ 171.395	$ 171.395	98,810%		Cumple	$ 164.963	$ 164.963	95,100%		Cumple
2.1.32	RETIRO DE BOLARDOS METÁLICOS, Incluye desmonte y transporte al lugar donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 55.473	$ 55.473	$ 54.364	$ 54.364	98,000%		Cumple	$ 54.812	$ 54.812	98,810%		Cumple	$ 52.755	$ 52.755	95,100%		Cumple
2.1.33	RETIRO DE PARADERO DE BUS. Incluye: Cargue, transporte y su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría	un	1,00	$ 174.723	$ 174.723	$ 171.229	$ 171.229	98,000%		Cumple	$ 172.640	$ 172.640	98,810%		Cumple	$ 166.162	$ 166.162	95,100%		Cumple
2.1.34	DESMONTE Y RETIRO DE CORDONES en concreto. MANUAL O MECÁNICO. Incluye: compresor neumático con martillo, cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	1,00	$ 15.228	$ 15.228	$ 14.923	$ 14.923	98,000%		Cumple	$ 15.046	$ 15.046	98,800%		Cumple	$ 14.482	$ 14.482	95,100%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
2.1.35	DESMONTE Y RETIRO DE TAPAS DE MH existentes de cualquier material con su respectivo herraje. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 17.365	$ 17.365	$ 17.018	$ 17.018	98,000%		Cumple	$ 17.158	$ 17.158	98,810%		Cumple	$ 16.514	$ 16.514	95,100%		Cumple
2.1.36	DESMONTE Y RETIRO DE REJILLAS DE ALCORQUE con elementos asociados en cualquier material existente. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 30.633	$ 30.633	$ 30.020	$ 30.020	98,000%		Cumple	$ 30.268	$ 30.268	98,810%		Cumple	$ 29.132	$ 29.132	95,100%		Cumple
2.1.37	RETIRO DE TOMACORRIENTE SENCILLO O DOBLE, INTERRUPTORES DE ALUMBRADO SENCILLOS O DOBLES. Incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 6.405	$ 6.405	$ 6.277	$ 6.277	98,000%		Cumple	$ 6.329	$ 6.329	98,810%		Cumple	$ 6.091	$ 6.091	95,100%		Cumple
2.1.38	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN SUPERBOARD Y ESTACONES DE MADERA. Incluye desmonte, cargue, y renstalacion donde indique la interventoria, ademas, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	1,00	$ 64.486	$ 64.486	$ 63.196	$ 63.196	98,000%		Cumple	$ 63.717	$ 63.717	98,810%		Cumple	$ 61.326	$ 61.326	95,100%		Cumple
2.1.39	RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE ZINC. Incluye cargue, transporte, botada o recuperación de materiales. Cargue, transporte y disposición de residuos peligrosos, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Medido en proyección horizontal.	m2	1,00	$ 50.609	$ 50.609	$ 49.597	$ 49.597	98,000%		Cumple	$ 50.006	$ 50.006	98,810%		Cumple	$ 48.129	$ 48.129	95,100%		Cumple
2.1.40	RETIRO DE 1/2 CAÑA EN CIELO FALSO, en cualquier material, madera, drywall. Incluye lámina, perfiles, estructura de madera, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	m	1,00	$ 20.656	$ 20.656	$ 20.243	$ 20.243	98,000%		Cumple	$ 20.410	$ 20.410	98,810%		Cumple	$ 19.644	$ 19.644	95,100%		Cumple
2.1.41	RETIRO DE ZOCALO , en cualquier material, madera, drywall. Incluye lámina, perfiles, estructura de madera, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	m	1,00	$ 10.629	$ 10.629	$ 10.416	$ 10.416	98,000%		Cumple	$ 10.502	$ 10.502	98,810%		Cumple	$ 10.108	$ 10.108	95,100%		Cumple
2.1.42	RETIRO DE PUERTA MALLA ESLABONADA. Incluye retiro de malla, tuberia, platinas, cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales.	m2	1,00	$ 44.358	$ 44.358	$ 43.471	$ 43.471	98,000%		Cumple	$ 43.829	$ 43.829	98,810%		Cumple	$ 42.184	$ 42.184	95,100%		Cumple
2.1.43	RETIRO DE VALLA INSTITUCIONAL. Incluye estructura de soporte, amarres a la malla existente y todos los demás elementos necesarios para su efectivo retiro, acarreo interno y externo, cargue, transporte, botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales.	un	1,00	$ 51.233	$ 51.233	$ 50.208	$ 50.208	98,000%		Cumple	$ 50.622	$ 50.622	98,810%		Cumple	$ 48.723	$ 48.723	95,100%		Cumple
2.1.44	RETIRO DE PORTERIAS DE FUTBOL de 7,32 m. (ancho) x 2.44 m. (alto) existentes; Incluye cortes cargue, transporte, recuperación de los materiales aprovechables, su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue transporte y botada de los materiales no recuperables en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	par	1,00	$ 347.846	$ 347.846	$ 340.889	$ 340.889	98,000%		Cumple	$ 343.699	$ 343.699	98,810%		Cumple	$ 330.802	$ 330.802	95,100%		Cumple
2.1.45	RETIRO DE PORTERIAS INTEGRADAS, existentes; Incluye cortes, cargue, transporte, recuperación de los materiales aprovechables, su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue transporte y botada de los materiales no recuperables en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	par	1,00	$ 414.731	$ 414.731	$ 406.436	$ 406.436	98,000%		Cumple	$ 409.786	$ 409.786	98,810%		Cumple	$ 394.409	$ 394.409	95,100%		Cumple
2.1.46	RETIRO DE PORTERIAS DE FUTBOL DE 3,00 m. (ancho) x 2,00 m. (alto) existentes; Incluye cortes, acarreo interno y externo, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables, su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales.	par	1,00	$ 259.677	$ 259.677	$ 254.483	$ 254.483	98,000%		Cumple	$ 256.581	$ 256.581	98,810%		Cumple	$ 246.953	$ 246.953	95,100%		Cumple
2.1.47	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PORTERIAS PARA FUTBOL DE 3,00 m. (ancho) x 2,00 m. (alto) existentes; Incluye cortes, demolición de elementos en concreto, retiro de refuerzo, acarreo interno y externo, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales, almacenamiento y protección de los elementos a reinstalar, dados en concreto de 21 Mpa dimensiones según diseño, reinstalación correcta de los elementos retirados y todo lo demás para su adecuada instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará en su respectiva actividad.	par	1,00	$ 647.543	$ 647.543	$ 634.592	$ 634.592	98,000%		Cumple	$ 639.822	$ 639.822	98,810%		Cumple	$ 615.813	$ 615.813	95,100%		Cumple
2.1.48	RETIRO DE PISO EN MADERA. Incluye acarreo interno y externo, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables, su transporte hasta el sitio que indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales. Medido en proyección horizontal. Incluye equipo y personal certificado para trabajo en alturas.	m2	1,00	$ 44.091	$ 44.091	$ 43.209	$ 43.209	98,000%		Cumple	$ 43.565	$ 43.565	98,810%		Cumple	$ 41.931	$ 41.931	95,100%		Cumple
2.1.49	RETIRO DE ESTRUCTURA DE PISO. Incluye acarreo interno y externo, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables, su transporte hasta el sitio que indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales. Medido en proyección horizontal. Previa autorización de la interventoría	m2	1,00	$ 54.119	$ 54.119	$ 53.037	$ 53.037	98,000%		Cumple	$ 53.474	$ 53.474	98,810%		Cumple	$ 51.467	$ 51.467	95,100%		Cumple
2.1.50	RETIRO DE MALLA NYLON HORIZONTAL. Incluye retiro de la malla, tensores, cargue, transporte y botada de escombros, acarreo interno y externo, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sito que indique la interventoría o su disposición final en botaderos oficiales y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,00	$ 4.660	$ 4.660	$ 4.567	$ 4.567	98,000%		Cumple	$ 4.604	$ 4.604	98,800%		Cumple	$ 4.432	$ 4.432	95,110%		Cumple
2.1.51	RETIRO DE GRAMA SINTÉTICA. Incluye retiro del sustrato de caucho y todos los demás elementos necesarios para su efectivo retiro, recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del material proveniente del retiro y que no se pueda recuperar en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m2	1,00	$ 15.913	$ 15.913	$ 15.595	$ 15.595	98,000%		Cumple	$ 15.723	$ 15.723	98,810%		Cumple	$ 15.133	$ 15.133	95,100%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**
2.1.52	RETIRO DE MATERIAL DE FILTRO,según instrucción de la interventoría, incluye el retiro del geotextil, lodos y todo el material que contenga el filtro, recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del material proveniente del retiro y que no se pueda recuperar en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m3	1,00	$ 117.367	$ 117.367	$ 115.020	$ 115.020	98,000%		Cumple	$ 115.968	$ 115.968	98,810%		Cumple	$ 111.616	$ 111.616	95,100%		Cumple
2.1.53	RETIRO DE MADERA ROLLIZA de pasamanos, en cualquier diámetro, se debe preservar el elemento de anclaje al pasamanos. Incluye todos los elementos necesarios para su efectivo retiro, recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del material proveniente del retiro y que no se pueda recuperar, en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 5.206	$ 5.206	$ 5.102	$ 5.102	98,000%		Cumple	$ 5.144	$ 5.144	98,810%		Cumple	$ 4.951	$ 4.951	95,100%		Cumple
2.1.54	RETIRO PISO DE CAUCHO, incluye limpieza de la superficie y todos los elementos necesarios para su efectivo retiro, recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del material proveniente del retiro y que no se pueda recuperar, en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m2	1,00	$ 12.579	$ 12.579	$ 12.327	$ 12.327	98,000%		Cumple	$ 12.429	$ 12.429	98,810%		Cumple	$ 11.963	$ 11.963	95,100%		Cumple
2.1.55	DESMONTE DE APARATOS DE GIMANSIO AL AIRE LIBRE, torre y equipo múltiple, incluye demolición de base de apoyo en concreto y todos los demás elementos necesarios para su efectivo retiro, recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del material proveniente del retiro y que no se pueda recuperar, en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 137.814	$ 137.814	$ 135.058	$ 135.058	98,000%		Cumple	$ 136.171	$ 136.171	98,810%		Cumple	$ 131.061	$ 131.061	95,100%		Cumple
2.1.56	DESMONTE DE APARATOS DE GIMANSIO AL AIRE LIBRE, de menor a mediana altura y equipo individual, incluye demolición de base de apoyo en concreto y todos los demás elementos necesarios para su efectivo retiro, recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del material proveniente del retiro y que no se pueda recuperar, en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 84.763	$ 84.763	$ 83.068	$ 83.068	98,000%		Cumple	$ 83.752	$ 83.752	98,810%		Cumple	$ 80.610	$ 80.610	95,100%		Cumple
2.1.57	Desmonte de teja ondulada P7 en policarbonato 0,7mm en diferentes dimensiones. Incluye proceso de alpinismo, todos los equipos y herramientas necesarias para su correcto retiro. Incluye acarreo interno y externo, cargue, transporte y botada de material producto de la actividad, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales.	m2	1,00	$ 38.486	$ 38.486	$ 37.716	$ 37.716	98,000%		Cumple	$ 38.027	$ 38.027	98,810%		Cumple	$ 36.600	$ 36.600	95,100%		Cumple
2.2.0	**DEMOLICIONES**																			
2.2.1	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 49.818	$ 49.818	$ 48.822	$ 48.822	98,000%		Cumple	$ 49.224	$ 49.224	98,810%		Cumple	$ 47.377	$ 47.377	95,100%		Cumple
2.2.2	DEMOLICIÓN ANDENES, PISOS y/o ELEMENTOS DE URBANISMO, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones,bancas, jardineras, bolardos, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 55.690	$ 55.690	$ 54.576	$ 54.576	98,000%		Cumple	$ 55.026	$ 55.026	98,810%		Cumple	$ 52.961	$ 52.961	95,100%		Cumple
2.2.3	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m, en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 39.164	$ 39.164	$ 38.381	$ 38.381	98,000%		Cumple	$ 38.697	$ 38.697	98,810%		Cumple	$ 37.245	$ 37.245	95,100%		Cumple
2.2.4	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	1,00	$ 226.308	$ 226.308	$ 221.782	$ 221.782	98,000%		Cumple	$ 223.610	$ 223.610	98,810%		Cumple	$ 215.219	$ 215.219	95,100%		Cumple
2.2.5	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 26.724	$ 26.724	$ 26.190	$ 26.190	98,000%		Cumple	$ 26.405	$ 26.405	98,810%		Cumple	$ 25.415	$ 25.415	95,100%		Cumple
2.2.6	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; se debe de utilizar cortadora para garantizar que los filetes de la demolición queden ortogonales.	m2	1,00	$ 29.375	$ 29.375	$ 28.788	$ 28.788	98,000%		Cumple	$ 29.025	$ 29.025	98,810%		Cumple	$ 27.936	$ 27.936	95,100%		Cumple
2.2.7	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 20 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 36.600	$ 36.600	$ 35.868	$ 35.868	98,000%		Cumple	$ 36.164	$ 36.164	98,810%		Cumple	$ 34.807	$ 34.807	95,100%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
2.2.8	Demolicion y Retiro de concreto, chapas de mamposteria o revoque de cualquier tipo: reforzado, simple, ciclopeo donde se encuentra en sobre anchos de nervios; incluye cargue y botada de escombros, empacado en costales para su adecuado manejo al interior de la institución y posteriormente disposición en botadero certificado.	ml	1,00	$ 41.393	$ 41.393	$ 40.565	$ 40.565	98,000%		Cumple	$ 40.899	$ 40.899	98,810%		Cumple	$ 39.365	$ 39.365	95,100%		Cumple
2.2.9	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN TAPIA de cualquier ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 42.431	$ 42.431	$ 41.582	$ 41.582	98,000%		Cumple	$ 41.925	$ 41.925	98,810%		Cumple	$ 40.352	$ 40.352	95,100%		Cumple
2.2.10	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA (canchas) para instalaciones eléctricas y/o hidrosanitarias DESARROLLO 0.10m. cargue, transporte y botada de escombros. Incluye botada del material proveniente de estas canchas en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 5.344	$ 5.344	$ 5.237	$ 5.237	98,000%		Cumple	$ 5.280	$ 5.280	98,800%		Cumple	$ 5.082	$ 5.082	95,100%		Cumple
2.2.11	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE de concreto. Cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 10-15 cm. Incluye demolición de revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 39.897	$ 39.897	$ 39.099	$ 39.099	98,000%		Cumple	$ 39.421	$ 39.421	98,810%		Cumple	$ 37.942	$ 37.942	95,100%		Cumple
2.2.12	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE de concreto. Cargue, transporte y botada de escombros de , espesor de 20 cm. Incluye demolición de revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 47.374	$ 47.374	$ 46.427	$ 46.427	98,000%		Cumple	$ 46.809	$ 46.809	98,810%		Cumple	$ 45.053	$ 45.053	95,100%		Cumple
2.2.13	DEMOLICIÓN SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO, cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 10 a 15 cm. Incluye la demolición del concreto de inyección, revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 34.862	$ 34.862	$ 34.165	$ 34.165	98,000%		Cumple	$ 34.446	$ 34.446	98,810%		Cumple	$ 33.154	$ 33.154	95,100%		Cumple
2.2.14	DEMOLICIÓN SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO, cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 20 cm. Incluye la demolición del concreto de inyección, revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 42.982	$ 42.982	$ 42.122	$ 42.122	98,000%		Cumple	$ 42.470	$ 42.470	98,810%		Cumple	$ 40.876	$ 40.876	95,100%		Cumple
2.2.15	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros, Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 19.411	$ 19.411	$ 19.023	$ 19.023	98,000%		Cumple	$ 19.180	$ 19.180	98,810%		Cumple	$ 18.460	$ 18.460	95,100%		Cumple
2.2.16	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 12 cm, manual o mecánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 27.946	$ 27.946	$ 27.387	$ 27.387	98,000%		Cumple	$ 27.613	$ 27.613	98,810%		Cumple	$ 26.577	$ 26.577	95,100%		Cumple
2.2.17	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO de ancho=0,40 m. para instalaciones eléctricas y/o sanitarias, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, demolición de piso de concreto de ESPESOR MÁXIMO 0.20 m y botada del material proveniente de la demolición en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 26.467	$ 26.467	$ 25.938	$ 25.938	98,000%		Cumple	$ 26.151	$ 26.151	98,810%		Cumple	$ 25.170	$ 25.170	95,100%		Cumple
2.2.18	DEMOLICIÓN CÁRCAMOS y CUNETAS en concreto, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, desarrollo máximo de 0.70m. Incluye compresor neumático con martillo, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	1,00	$ 23.229	$ 23.229	$ 22.764	$ 22.764	98,000%		Cumple	$ 22.952	$ 22.952	98,810%		Cumple	$ 22.091	$ 22.091	95,100%		Cumple
2.2.19	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 29.741	$ 29.741	$ 29.146	$ 29.146	98,000%		Cumple	$ 29.386	$ 29.386	98,810%		Cumple	$ 28.284	$ 28.284	95,100%		Cumple
2.2.20	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	m3	1,00	$ 199.962	$ 199.962	$ 195.963	$ 195.963	98,000%		Cumple	$ 197.578	$ 197.578	98,810%		Cumple	$ 190.164	$ 190.164	95,100%		Cumple
2.2.21	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN MAMPOSTERÍA, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, incluye retiro de refuerzo, fundación, cargue, transporte y botada del material proveniente de la demolición, en botaderos oficiales o al sitio donde indique la interventoría.	m3	1,00	$ 214.322	$ 214.322	$ 210.036	$ 210.036	98,000%		Cumple	$ 211.767	$ 211.767	98,810%		Cumple	$ 203.820	$ 203.820	95,100%		Cumple
2.2.22	DEMOLICIÓN MURO EN PIEDRA, cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 0.20 m a 0.25 m. Incluye demolición de revoques y enchapes en el muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 48.532	$ 48.532	$ 47.561	$ 47.561	98,000%		Cumple	$ 47.953	$ 47.953	98,810%		Cumple	$ 46.154	$ 46.154	95,100%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
2.2.23	DEMOLICIÓN MURO EN PIEDRA, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye demolición de revoque si existe. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	1,00	$ 202.957	$ 202.957	$ 198.898	$ 198.898	98,000%		Cumple	$ 200.537	$ 200.537	98,810%		Cumple	$ 193.012	$ 193.012	95,100%		Cumple
2.2.24	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	1,00	$ 35.962	$ 35.962	$ 35.243	$ 35.243	98,000%		Cumple	$ 35.533	$ 35.533	98,810%		Cumple	$ 34.200	$ 34.200	95,100%		Cumple
2.2.25	DEMOLICIÓN TOPELLANTAS, cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier tamaño. Incluye retiro de refuerzo. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 12.337	$ 12.337	$ 12.090	$ 12.090	98,000%		Cumple	$ 12.190	$ 12.190	98,810%		Cumple	$ 11.732	$ 11.732	95,100%		Cumple
2.2.26	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 20.991	$ 20.991	$ 20.571	$ 20.571	98,000%		Cumple	$ 20.741	$ 20.741	98,810%		Cumple	$ 19.962	$ 19.962	95,100%		Cumple
2.2.27	DEMOLICIÓN DE REVOQUE, espesores entre 0.02 y 0.03 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 9.939	$ 9.939	$ 9.740	$ 9.740	98,000%		Cumple	$ 9.820	$ 9.820	98,800%		Cumple	$ 9.452	$ 9.452	95,100%		Cumple
2.2.28	DEMOLICIÓN COMBINADA (MANUAL Y MECÁNICA) DE ÁREA CONSTRUIDA DE EDIFICACIONES EN CUALQUIER MATERIAL (tradicional) con predominio en materiales de bloque, ladrillo, concreto de vigas, columnas, losas o en tapia, cubierta y estructura metalica. Incluye corte de acero, retiro de redes de servicio público interiores, hasta los contadores; (estos si no se ha realizado la desconexión por parte de EPM, se deberán reintegrar a la EDU bajo oficio). Incluye también el cargue mecánico o manual, transporte interno y externo y disposición final a botaderos oficiales. Los recintes para contención contra edificaciones vecinas en el momento de requerirse, según autorización y aprobación de la Interventoría, se pagarán en su respectivo ítem. La demolición se realizara hasta nivel de losa de piso o terreno. La medida es la del área de la unidad de vivienda en planta por cada nivel intervenido.	m2	1,00	$ 74.415	$ 74.415	$ 72.927	$ 72.927	98,000%		Cumple	$ 73.528	$ 73.528	98,810%		Cumple	$ 70.769	$ 70.769	95,100%		Cumple
2.2.29	Demolición y/o desmonte de vivienda en material NO CONVENCIONAL, aquellas que están compuestas en su mayoría por canceles de material prefabricado de fácil desarme, así como también de tablones, guaduas, caña, estirilla, madera en general, incluye el retiro de redes de servicio publico interiores, hasta los contadores; estos últimos incluidos pero se deberán reintegrar a la EDU bajo oficio; y el cargue, transporte y disposición final en botaderos oficiales. Los recintes para contención contra edificaciones vecinas en el momento de requerirse según autorización y aprobación de interventoria se pagaran en su respectivo ítem. incluye la demolición o desmonte del piso de la unidad de vivienda, hasta dejarla a nivel de terreno, si es primer nivel o a nivel de losa o si esta en un entrepiso. De todas formas esta ultima actividad debe desarrollarse solo después que se determine que no presentará afectaciones por humedad a viviendas vecinas. La medida es el área de la unidad de vivienda en planta por nivel, aclarando que una unidad de vivienda es aquella que tiene una entrada absolutamente independiente desde la vía publica.	m2	1,00	$ 58.350	$ 58.350	$ 57.183	$ 57.183	98,000%		Cumple	$ 57.654	$ 57.654	98,810%		Cumple	$ 55.491	$ 55.491	95,100%		Cumple
2.2.30	Demolición de pedestal equipo de control semáforico, incluye cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, y retiro de cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 88.667	$ 88.667	$ 86.894	$ 86.894	98,000%		Cumple	$ 87.610	$ 87.610	98,810%		Cumple	$ 84.322	$ 84.322	95,100%		Cumple
2.2.31	Demolición de caja de 50X50 cm y 75 cm de profundidad de red de semáforo, incluye cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, y retiro de cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 56.414	$ 56.414	$ 55.286	$ 55.286	98,000%		Cumple	$ 55.741	$ 55.741	98,810%		Cumple	$ 53.650	$ 53.650	95,100%		Cumple
2.2.32	DEMOLICIÓN DE CUELLO DE MH y de CAMARAS TELEFÓNICAS SIN IMPORTAR SU UBICACIÓN. MANUAL O MECÁNICO. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros en botadero oficial, compresor neumático con martillo, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 55.184	$ 55.184	$ 54.080	$ 54.080	98,000%		Cumple	$ 54.526	$ 54.526	98,810%		Cumple	$ 52.480	$ 52.480	95,100%		Cumple
2.2.33	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS de cualquier tipo y material existentes. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 170.094	$ 170.094	$ 166.692	$ 166.692	98,000%		Cumple	$ 168.066	$ 168.066	98,810%		Cumple	$ 161.759	$ 161.759	95,100%		Cumple
2.2.34	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS sobre terreno, CON ESPESOR ENTRE 0.10 a 0.15m, en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros.); acero de refuerzo, placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo. Medido en proyección horizontal.	m2	1,00	$ 27.601	$ 27.601	$ 27.049	$ 27.049	98,000%		Cumple	$ 27.272	$ 27.272	98,810%		Cumple	$ 26.249	$ 26.249	95,100%		Cumple
2.2.35	Demolición de PISAMALLAS en mortero o concreto. Incluye retiro de refuerzo, transporte interno y externo,cargue, transporte y botada de material proveniente de la actividad, botada de escombros en sitio que indique la interventoría y su disposición final será en botaderos oficiales.	m	1,00	$ 5.545	$ 5.545	$ 5.434	$ 5.434	98,000%		Cumple	$ 5.479	$ 5.479	98,810%		Cumple	$ 5.273	$ 5.273	95,090%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
2.2.36	DEMOLICIÓN CAJAS DE CONCRETO Y/O BLOQUE DE CONCRETO, hasta de 0.60 x 0.60m y espesor hasta 0.20 m., y una profundidad de 1,20, compresor neumático con martillo, punta y operador. Incluye cargue, transporte y botada de escombros o material proveniente de la actividad, en los sitios donde lo indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales, retiro de herraje y refuerzo, paredes y piso, tapas, cordones, retiro de enchape de cualquir tipo de material, entresuelo. Recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	1,00	$ 106.140	$ 106.140	$ 104.017	$ 104.017	98,000%		Cumple	$ 104.875	$ 104.875	98,810%		Cumple	$ 100.939	$ 100.939	95,100%		Cumple
2.2.37	DEMOLICIÓN DE REVOQUE, espesores entre 0.02 y 0.03 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 8.474	$ 8.474	$ 8.305	$ 8.305	98,010%		Cumple	$ 8.373	$ 8.373	98,810%		Cumple	$ 8.059	$ 8.059	95,100%		Cumple
3.0.0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**																			
3.1.0	**EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL**															#¡VALOR!				
3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 118.182	$ 118.182	$ 115.818	$ 115.818	98,000%		Cumple	$ 116.773	$ 116.773	98,810%		Cumple	$ 115.818	$ 115.818	98,000%		Cumple
3.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., incluye cargue y transporte interno y su medida será en el sitio. NO INCLUYE BOTADERO. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 36.491	$ 36.491	$ 35.761	$ 35.761	98,000%		Cumple	$ 36.056	$ 36.056	98,810%		Cumple	$ 35.761	$ 35.761	98,000%		Cumple
3.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 2-4 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material preveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado	m3	1,00	$ 120.881	$ 120.881	$ 118.463	$ 118.463	98,000%		Cumple	$ 119.440	$ 119.440	98,810%		Cumple	$ 118.463	$ 118.463	98,000%		Cumple
3.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., cargue y transporte interno y su medida será en el sitio. NO INCLUYE BOTADERO. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 69.404	$ 69.404	$ 68.016	$ 68.016	98,000%		Cumple	$ 68.577	$ 68.577	98,810%		Cumple	$ 68.016	$ 68.016	98,000%		Cumple
3.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 4-6 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material preveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado	m3	1,00	$ 134.977	$ 134.977	$ 132.277	$ 132.277	98,000%		Cumple	$ 133.368	$ 133.368	98,810%		Cumple	$ 132.277	$ 132.277	98,000%		Cumple
3.1.6	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 6 m en adelante, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material preveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 151.984	$ 151.984	$ 148.944	$ 148.944	98,000%		Cumple	$ 150.172	$ 150.172	98,810%		Cumple	$ 148.944	$ 148.944	98,000%		Cumple
3.1.7	BRECHA MANUAL de material heterogéneo, De 0.00 a 2.00 m. de profundidad y hasta 0.60 m. de ancho, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales.Medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 99.320	$ 99.320	$ 97.334	$ 97.334	98,000%		Cumple	$ 98.136	$ 98.136	98,810%		Cumple	$ 97.334	$ 97.334	98,000%		Cumple
3.1.8	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 88.584	$ 88.584	$ 86.812	$ 86.812	98,000%		Cumple	$ 87.528	$ 87.528	98,810%		Cumple	$ 86.812	$ 86.812	98,000%		Cumple
3.1.9	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., transporte interno hasta el sitio de almacenamiento. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 6.347	$ 6.347	$ 6.220	$ 6.220	98,000%		Cumple	$ 6.271	$ 6.271	98,800%		Cumple	$ 6.220	$ 6.220	98,000%		Cumple
3.1.10	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 90.692	$ 90.692	$ 88.878	$ 88.878	98,000%		Cumple	$ 89.611	$ 89.611	98,810%		Cumple	$ 88.878	$ 88.878	98,000%		Cumple
3.1.11	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., transporte interno hasta el sitio de almacenamiento. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 8.463	$ 8.463	$ 8.294	$ 8.294	98,000%		Cumple	$ 8.362	$ 8.362	98,810%		Cumple	$ 8.294	$ 8.294	98,000%		Cumple
3.1.12	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 4-6 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 98.070	$ 98.070	$ 96.109	$ 96.109	98,000%		Cumple	$ 96.901	$ 96.901	98,810%		Cumple	$ 96.109	$ 96.109	98,000%		Cumple
3.1.13	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 4-6 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., transporte interno hasta el sitio de almacenamiento. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 15.868	$ 15.868	$ 15.551	$ 15.551	98,000%		Cumple	$ 15.679	$ 15.679	98,810%		Cumple	$ 15.551	$ 15.551	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
3.1.14	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 6 m. en adelante, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 107.556	$ 107.556	$ 105.405	$ 105.405	98,000%		Cumple	$ 106.274	$ 106.274	98,810%		Cumple	$ 105.405	$ 105.405	98,000%		Cumple
3.1.15	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 6 m en adelante, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., transporte interno hasta el sitio de almacenamiento. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 25.389	$ 25.389	$ 24.881	$ 24.881	98,000%		Cumple	$ 25.086	$ 25.086	98,810%		Cumple	$ 24.881	$ 24.881	98,000%		Cumple
3.1.16	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto.	m3	1,00	$ 86.998	$ 86.998	$ 85.258	$ 85.258	98,000%		Cumple	$ 85.961	$ 85.961	98,810%		Cumple	$ 85.258	$ 85.258	98,000%		Cumple
3.1.17	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA EN LECHO DE RIO, con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ según topografía. Todo el material de río se utilizara en la conformacion de las terrazas. el material que disponga la interventoria para cargue, transporte y botada de material, se paga en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 8.511	$ 8.511	$ 8.341	$ 8.341	98,000%		Cumple	$ 8.410	$ 8.410	98,810%		Cumple	$ 8.341	$ 8.341	98,000%		Cumple
3.1.18	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN del terreno manualmente, bajo cualquier grado de humedad, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría. Medido in situ. No Incluye cargue, transporte y botada.	m3	1,00	$ 31.369	$ 31.369	$ 30.742	$ 30.742	98,000%		Cumple	$ 30.995	$ 30.995	98,810%		Cumple	$ 30.742	$ 30.742	98,000%		Cumple
3.1.19	CORTE DE TALUD en material heterogéneo, con una altura variable medido en sitio. Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales.	m3	1,00	$ 92.405	$ 92.405	$ 90.557	$ 90.557	98,000%		Cumple	$ 91.303	$ 91.303	98,810%		Cumple	$ 90.557	$ 90.557	98,000%		Cumple
3.1.20	PERFILACION Y CORTE DE TALUD EN LECHO DE RIO en material heterogéneo, con una altura variable medido en sitio. Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales.	m3	1,00	$ 102.555	$ 102.555	$ 100.504	$ 100.504	98,000%		Cumple	$ 101.332	$ 101.332	98,810%		Cumple	$ 100.504	$ 100.504	98,000%		Cumple
3.1.21	PERFILACION Y CORTE DE TALUD EN LECHO DE RIO en material heterogéneo, con una altura variable medido en sitio. Incluye acopio del material provenente de la excavacion, no incluye botadero.	m3	1,00	$ 23.679	$ 23.679	$ 23.205	$ 23.205	98,000%		Cumple	$ 23.397	$ 23.397	98,810%		Cumple	$ 23.205	$ 23.205	98,000%		Cumple
3.1.22	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 432.522	$ 432.522	$ 423.872	$ 423.872	98,000%		Cumple	$ 427.365	$ 427.365	98,810%		Cumple	$ 423.872	$ 423.872	98,000%		Cumple
3.1.23	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 467.628	$ 467.628	$ 458.275	$ 458.275	98,000%		Cumple	$ 462.053	$ 462.053	98,810%		Cumple	$ 458.275	$ 458.275	98,000%		Cumple
3.1.24	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 514.647	$ 514.647	$ 504.354	$ 504.354	98,000%		Cumple	$ 508.511	$ 508.511	98,810%		Cumple	$ 504.354	$ 504.354	98,000%		Cumple
3.1.25	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 575.467	$ 575.467	$ 563.958	$ 563.958	98,000%		Cumple	$ 568.606	$ 568.606	98,810%		Cumple	$ 563.958	$ 563.958	98,000%		Cumple
3.1.26	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 437.203	$ 437.203	$ 428.459	$ 428.459	98,000%		Cumple	$ 431.990	$ 431.990	98,810%		Cumple	$ 428.459	$ 428.459	98,000%		Cumple
3.1.27	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 472.654	$ 472.654	$ 463.201	$ 463.201	98,000%		Cumple	$ 467.019	$ 467.019	98,810%		Cumple	$ 463.201	$ 463.201	98,000%		Cumple
3.1.28	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,30m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 492.796	$ 492.796	$ 482.940	$ 482.940	98,000%		Cumple	$ 486.920	$ 486.920	98,810%		Cumple	$ 482.940	$ 482.940	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
3.1.29	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 472.309	$ 472.309	$ 462.863	$ 462.863	98,000%		Cumple	$ 466.678	$ 466.678	98,810%		Cumple	$ 462.863	$ 462.863	98,000%		Cumple
3.1.30	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 507.760	$ 507.760	$ 497.605	$ 497.605	98,000%		Cumple	$ 501.706	$ 501.706	98,810%		Cumple	$ 497.605	$ 497.605	98,000%		Cumple
3.1.31	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 527.902	$ 527.902	$ 517.344	$ 517.344	98,000%		Cumple	$ 521.608	$ 521.608	98,810%		Cumple	$ 517.344	$ 517.344	98,000%		Cumple
3.1.32	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 519.328	$ 519.328	$ 508.941	$ 508.941	98,000%		Cumple	$ 513.136	$ 513.136	98,810%		Cumple	$ 508.941	$ 508.941	98,000%		Cumple
3.1.33	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 554.779	$ 554.779	$ 543.683	$ 543.683	98,000%		Cumple	$ 548.164	$ 548.164	98,810%		Cumple	$ 543.683	$ 543.683	98,000%		Cumple
3.1.34	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 574.921	$ 574.921	$ 563.423	$ 563.423	98,000%		Cumple	$ 568.066	$ 568.066	98,810%		Cumple	$ 563.423	$ 563.423	98,000%		Cumple
3.1.35	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 580.148	$ 580.148	$ 568.545	$ 568.545	98,000%		Cumple	$ 573.231	$ 573.231	98,810%		Cumple	$ 568.545	$ 568.545	98,000%		Cumple
3.1.36	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 635.741	$ 635.741	$ 623.026	$ 623.026	98,000%		Cumple	$ 628.161	$ 628.161	98,810%		Cumple	$ 623.026	$ 623.026	98,000%		Cumple
3.1.37	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 8,0 a 10,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 648.181	$ 648.181	$ 635.217	$ 635.217	98,000%		Cumple	$ 640.453	$ 640.453	98,810%		Cumple	$ 635.217	$ 635.217	98,000%		Cumple
3.1.38	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 8,0 a 10,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 703.774	$ 703.774	$ 689.699	$ 689.699	98,000%		Cumple	$ 695.383	$ 695.383	98,810%		Cumple	$ 689.699	$ 689.699	98,000%		Cumple
3.1.39	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 10,0 a 12,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 725.431	$ 725.431	$ 710.922	$ 710.922	98,000%		Cumple	$ 716.782	$ 716.782	98,810%		Cumple	$ 710.922	$ 710.922	98,000%		Cumple
3.1.40	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 10,0 a 12,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 781.024	$ 781.024	$ 765.404	$ 765.404	98,000%		Cumple	$ 771.712	$ 771.712	98,810%		Cumple	$ 765.404	$ 765.404	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
3.1.41	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 12,0 a 14,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 783.577	$ 783.577	$ 767.905	$ 767.905	98,000%		Cumple	$ 774.234	$ 774.234	98,810%		Cumple	$ 767.905	$ 767.905	98,000%		Cumple
3.1.42	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 12,0 a 14,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 839.170	$ 839.170	$ 822.387	$ 822.387	98,000%		Cumple	$ 829.165	$ 829.165	98,810%		Cumple	$ 822.387	$ 822.387	98,000%		Cumple
3.1.43	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 14,0 a 16,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 847.221	$ 847.221	$ 830.277	$ 830.277	98,000%		Cumple	$ 837.120	$ 837.120	98,810%		Cumple	$ 830.277	$ 830.277	98,000%		Cumple
3.1.44	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 16,0 a 18,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 892.051	$ 892.051	$ 874.210	$ 874.210	98,000%		Cumple	$ 881.415	$ 881.415	98,810%		Cumple	$ 874.210	$ 874.210	98,000%		Cumple
3.1.45	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 14,0 a 16,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 28 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 902.814	$ 902.814	$ 884.758	$ 884.758	98,000%		Cumple	$ 892.050	$ 892.050	98,810%		Cumple	$ 884.758	$ 884.758	98,000%		Cumple
3.1.46	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 523.834	$ 523.834	$ 513.357	$ 513.357	98,000%		Cumple	$ 517.588	$ 517.588	98,810%		Cumple	$ 513.357	$ 513.357	98,000%		Cumple
3.1.47	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 561.618	$ 561.618	$ 550.386	$ 550.386	98,000%		Cumple	$ 554.922	$ 554.922	98,810%		Cumple	$ 550.386	$ 550.386	98,000%		Cumple
3.1.48	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 609.852	$ 609.852	$ 597.655	$ 597.655	98,000%		Cumple	$ 602.581	$ 602.581	98,810%		Cumple	$ 597.655	$ 597.655	98,000%		Cumple
3.1.49	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 671.983	$ 671.983	$ 658.543	$ 658.543	98,000%		Cumple	$ 663.971	$ 663.971	98,810%		Cumple	$ 658.543	$ 658.543	98,000%		Cumple
3.1.50	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 8,0 a 10,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 741.288	$ 741.288	$ 726.462	$ 726.462	98,000%		Cumple	$ 732.450	$ 732.450	98,810%		Cumple	$ 726.462	$ 726.462	98,000%		Cumple
3.1.51	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 10,0 a 12,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 820.353	$ 820.353	$ 803.946	$ 803.946	98,000%		Cumple	$ 810.572	$ 810.572	98,810%		Cumple	$ 803.946	$ 803.946	98,000%		Cumple
3.1.52	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 12,0 a 14,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 879.187	$ 879.187	$ 861.603	$ 861.603	98,000%		Cumple	$ 868.705	$ 868.705	98,810%		Cumple	$ 861.603	$ 861.603	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
3.1.53	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 14,0 a 16,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 943.982	$ 943.982	$ 925.102	$ 925.102	98,000%		Cumple	$ 932.727	$ 932.727	98,810%		Cumple	$ 925.102	$ 925.102	98,000%		Cumple
3.1.54	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 24.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 553.966	$ 553.966	$ 542.887	$ 542.887	98,000%		Cumple	$ 547.361	$ 547.361	98,810%		Cumple	$ 542.887	$ 542.887	98,000%		Cumple
3.1.55	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 24.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 591.750	$ 591.750	$ 579.915	$ 579.915	98,000%		Cumple	$ 584.695	$ 584.695	98,810%		Cumple	$ 579.915	$ 579.915	98,000%		Cumple
3.1.56	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 24.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 639.984	$ 639.984	$ 627.184	$ 627.184	98,000%		Cumple	$ 632.354	$ 632.354	98,810%		Cumple	$ 627.184	$ 627.184	98,000%		Cumple
3.1.57	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 24.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 702.115	$ 702.115	$ 688.073	$ 688.073	98,000%		Cumple	$ 693.744	$ 693.744	98,810%		Cumple	$ 688.073	$ 688.073	98,000%		Cumple
3.1.58	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 8,0 a 10,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 24.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 771.420	$ 771.420	$ 755.992	$ 755.992	98,000%		Cumple	$ 762.222	$ 762.222	98,810%		Cumple	$ 755.992	$ 755.992	98,000%		Cumple
3.1.59	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 10,0 a 12,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 24.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 850.485	$ 850.485	$ 833.475	$ 833.475	98,000%		Cumple	$ 840.345	$ 840.345	98,810%		Cumple	$ 833.475	$ 833.475	98,000%		Cumple
3.1.60	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 12,0 a 14,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,40m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 24.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 909.319	$ 909.319	$ 891.133	$ 891.133	98,000%		Cumple	$ 898.477	$ 898.477	98,810%		Cumple	$ 891.133	$ 891.133	98,000%		Cumple
3.1.61	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,50m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 575.312	$ 575.312	$ 563.806	$ 563.806	98,000%		Cumple	$ 568.453	$ 568.453	98,810%		Cumple	$ 563.806	$ 563.806	98,000%		Cumple
3.1.62	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,50m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 621.099	$ 621.099	$ 608.677	$ 608.677	98,000%		Cumple	$ 613.694	$ 613.694	98,810%		Cumple	$ 608.677	$ 608.677	98,000%		Cumple
3.1.63	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,50m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 657.945	$ 657.945	$ 644.786	$ 644.786	98,000%		Cumple	$ 650.100	$ 650.100	98,810%		Cumple	$ 644.786	$ 644.786	98,000%		Cumple
3.1.64	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,50m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 720.955	$ 720.955	$ 706.536	$ 706.536	98,000%		Cumple	$ 712.359	$ 712.359	98,810%		Cumple	$ 706.536	$ 706.536	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
3.1.65	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 8,0 a 10,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,50m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 792.011	$ 792.011	$ 776.171	$ 776.171	98,000%		Cumple	$ 782.568	$ 782.568	98,810%		Cumple	$ 776.171	$ 776.171	98,000%		Cumple
3.1.66	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 10,0 a 12,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,50m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 852.490	$ 852.490	$ 835.440	$ 835.440	98,000%		Cumple	$ 842.326	$ 842.326	98,810%		Cumple	$ 835.440	$ 835.440	98,000%		Cumple
3.1.67	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 12,0 a 14,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,50m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 908.779	$ 908.779	$ 890.603	$ 890.603	98,000%		Cumple	$ 897.944	$ 897.944	98,810%		Cumple	$ 890.603	$ 890.603	98,000%		Cumple
3.1.68	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 14,0 a 16,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,50m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 959.701	$ 959.701	$ 940.507	$ 940.507	98,000%		Cumple	$ 948.259	$ 948.259	98,810%		Cumple	$ 940.507	$ 940.507	98,000%		Cumple
3.1.69	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 633.927	$ 633.927	$ 621.248	$ 621.248	98,000%		Cumple	$ 626.369	$ 626.369	98,810%		Cumple	$ 621.248	$ 621.248	98,000%		Cumple
3.1.70	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 685.712	$ 685.712	$ 671.998	$ 671.998	98,000%		Cumple	$ 677.536	$ 677.536	98,810%		Cumple	$ 671.998	$ 671.998	98,000%		Cumple
3.1.71	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 745.615	$ 745.615	$ 730.703	$ 730.703	98,000%		Cumple	$ 736.725	$ 736.725	98,810%		Cumple	$ 730.703	$ 730.703	98,000%		Cumple
3.1.72	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 811.082	$ 811.082	$ 794.860	$ 794.860	98,000%		Cumple	$ 801.412	$ 801.412	98,810%		Cumple	$ 794.860	$ 794.860	98,000%		Cumple
3.1.73	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 8,0 a 10,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 879.261	$ 879.261	$ 861.676	$ 861.676	98,000%		Cumple	$ 868.778	$ 868.778	98,810%		Cumple	$ 861.676	$ 861.676	98,000%		Cumple
3.1.74	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 10,0 a 12,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 947.752	$ 947.752	$ 928.797	$ 928.797	98,000%		Cumple	$ 936.452	$ 936.452	98,810%		Cumple	$ 928.797	$ 928.797	98,000%		Cumple
3.1.75	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 12,0 a 14,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 1.011.135	$ 1.011.135	$ 990.912	$ 990.912	98,000%		Cumple	$ 999.079	$ 999.079	98,810%		Cumple	$ 990.912	$ 990.912	98,000%		Cumple
3.1.76	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 14,0 a 16,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 1.068.108	$ 1.068.108	$ 1.046.746	$ 1.046.746	98,000%		Cumple	$ 1.055.373	$ 1.055.373	98,810%		Cumple	$ 1.046.746	$ 1.046.746	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
3.1.77	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 16,0 a 18,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 1.156.314	$ 1.156.314	$ 1.133.188	$ 1.133.188	98,000%		Cumple	$ 1.142.527	$ 1.142.527	98,810%		Cumple	$ 1.133.188	$ 1.133.188	98,000%		Cumple
3.1.78	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 18,0 a 20,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 1.224.686	$ 1.224.686	$ 1.200.192	$ 1.200.192	98,000%		Cumple	$ 1.210.084	$ 1.210.084	98,810%		Cumple	$ 1.200.192	$ 1.200.192	98,000%		Cumple
3.1.79	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 20,0 a 22,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 1.292.743	$ 1.292.743	$ 1.266.888	$ 1.266.888	98,000%		Cumple	$ 1.277.330	$ 1.277.330	98,810%		Cumple	$ 1.266.888	$ 1.266.888	98,000%		Cumple
3.1.80	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 22,0 a 24,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,60m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 1.360.115	$ 1.360.115	$ 1.332.913	$ 1.332.913	98,000%		Cumple	$ 1.343.898	$ 1.343.898	98,810%		Cumple	$ 1.332.913	$ 1.332.913	98,000%		Cumple
3.1.81	EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 4.0 a 6.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye pozo piloto de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales y cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	1,00	$ 199.786	$ 199.786	$ 195.790	$ 195.790	98,000%		Cumple	$ 197.404	$ 197.404	98,810%		Cumple	$ 195.790	$ 195.790	98,000%		Cumple
3.1.82	EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 6.0 a 8.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye pozo piloto de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales y cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	1,00	$ 229.891	$ 229.891	$ 225.293	$ 225.293	98,000%		Cumple	$ 227.150	$ 227.150	98,810%		Cumple	$ 225.293	$ 225.293	98,000%		Cumple
3.1.83	EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 8.0 a 10.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye pozo piloto de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales y cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	1,00	$ 261.540	$ 261.540	$ 256.309	$ 256.309	98,000%		Cumple	$ 258.422	$ 258.422	98,810%		Cumple	$ 256.309	$ 256.309	98,000%		Cumple
3.1.84	EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 10.0 a 12.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye pozo piloto de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales y cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	1,00	$ 292.663	$ 292.663	$ 286.810	$ 286.810	98,000%		Cumple	$ 289.174	$ 289.174	98,810%		Cumple	$ 286.810	$ 286.810	98,000%		Cumple
3.1.85	EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 12.0 a 14.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye pozo piloto de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales y cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	1,00	$ 322.021	$ 322.021	$ 315.581	$ 315.581	98,000%		Cumple	$ 318.182	$ 318.182	98,810%		Cumple	$ 315.581	$ 315.581	98,000%		Cumple
3.1.86	EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 14.0 a 16.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye pozo piloto de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales y cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	1,00	$ 348.373	$ 348.373	$ 341.406	$ 341.406	98,000%		Cumple	$ 344.219	$ 344.219	98,810%		Cumple	$ 341.406	$ 341.406	98,000%		Cumple
3.1.87	EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 16.0 a 18.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye pozo piloto de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales y cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	1,00	$ 380.716	$ 380.716	$ 373.102	$ 373.102	98,000%		Cumple	$ 376.177	$ 376.177	98,810%		Cumple	$ 373.102	$ 373.102	98,000%		Cumple
3.1.88	EXCAVACIÓN MANUAL PARA PILOTES Ø= 0.8m. En material heterogéneo (HASTA 2.0 m). Incluye la extracción del material de los pilotes y acarreo interno de materiales, el cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría Y SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 136.229	$ 136.229	$ 133.504	$ 133.504	98,000%		Cumple	$ 134.605	$ 134.605	98,810%		Cumple	$ 133.504	$ 133.504	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
3.1.89	EXCAVACIÓN MANUAL PARA PILOTES Ø= 0.35m. En material heterogéneo (HASTA 2.0 m.). Incluye la extracción del material de los pilotes y acarreo interno de materiales, el cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría Y SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 40.416	$ 40.416	$ 39.608	$ 39.608	98,000%		Cumple	$ 39.934	$ 39.934	98,810%		Cumple	$ 39.608	$ 39.608	98,000%		Cumple
3.1.90	EXCAVACIÓN MANUAL PARA PILOTES Ø= 0.40m. En material heterogéneo (HASTA 2.0 m.). Incluye la extracción del material de los pilotes y acarreo interno de materiales, el cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría Y SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	1,00	$ 41.998	$ 41.998	$ 41.158	$ 41.158	98,000%		Cumple	$ 41.497	$ 41.497	98,810%		Cumple	$ 41.158	$ 41.158	98,000%		Cumple
3.1.91	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS, incluye voladura (las pulgadas que sean necesarias), desembombe, acarreo interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA. Debe cumplir con los permisos y normas que regulan esta actividad.	m3	1,00	$ 155.039	$ 155.039	$ 151.938	$ 151.938	98,000%		Cumple	$ 153.190	$ 153.190	98,810%		Cumple	$ 151.938	$ 151.938	98,000%		Cumple
3.1.92	EXCAVACIÓN EN ROCA con CEMENTO DEMOLEDOR no explosivo tipo CRAS o equivalente con diámetro de perforación de 30mm. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 8 kg por metro cúbico, desembombe, acarreo interno hasta el sitio de acopio o donde lo indique la interventoría y los permisos ante las entidades correspondientes para su utilización. Se pagará como roca compacta. Se deben seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	1,00	$ 355.909	$ 355.909	$ 348.791	$ 348.791	98,000%		Cumple	$ 351.666	$ 351.666	98,810%		Cumple	$ 348.791	$ 348.791	98,000%		Cumple
3.1.93	EXCAVACIÓN EN ROCA con CUÑA HIDRÁULICA. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desembombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	1,00	$ 455.909	$ 455.909	$ 446.791	$ 446.791	98,000%		Cumple	$ 450.473	$ 450.473	98,810%		Cumple	$ 446.791	$ 446.791	98,000%		Cumple
3.1.94	EXCAVACIÓN DE ROCA EN PILAS con CEMENTO DEMOLEDOR no explosivo tipo CRAS o equivalente con diámetro de perforación de 30mm. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 8 kg por metro cúbico, desembombe, extracción del material de la pila y acarreo interno y acopio donde lo indique la interventoría. Se pagará como roca compacta. Se deben seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	1,00	$ 507.695	$ 507.695	$ 497.541	$ 497.541	98,000%		Cumple	$ 501.642	$ 501.642	98,810%		Cumple	$ 497.541	$ 497.541	98,000%		Cumple
3.1.95	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ROCA EN PILAS con CUÑA HIDRÁULICA. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desembombe, extracción del material de la pila y acarreo interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m3	1,00	$ 577.696	$ 577.696	$ 566.142	$ 566.142	98,000%		Cumple	$ 570.808	$ 570.808	98,810%		Cumple	$ 566.142	$ 566.142	98,000%		Cumple
3.1.96	Extracción de tocon y raices de arbol, cargue, transporte y botada de materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 392.979	$ 392.979	$ 385.119	$ 385.119	98,000%		Cumple	$ 388.294	$ 388.294	98,810%		Cumple	$ 385.119	$ 385.119	98,000%		Cumple
3.2.0	**LLENOS**																			
3.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 140.644	$ 140.644	$ 137.831	$ 137.831	98,000%		Cumple	$ 138.967	$ 138.967	98,810%		Cumple	$ 137.831	$ 137.831	98,000%		Cumple
3.2.2	LLENOS EN ARENILLA, compactados manualmente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 163.738	$ 163.738	$ 160.463	$ 160.463	98,000%		Cumple	$ 161.786	$ 161.786	98,810%		Cumple	$ 160.463	$ 160.463	98,000%		Cumple
3.2.3	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 53.138	$ 53.138	$ 52.075	$ 52.075	98,000%		Cumple	$ 52.504	$ 52.504	98,810%		Cumple	$ 52.075	$ 52.075	98,000%		Cumple
3.2.4	LLENOS EN SUELO CEMENTO CON ARENILLA, compactados mecánicamente. Incluye arenilla, 2 sacos de cemento de 50 kg por cada m3, transporte interno y todo lo necesario para su correcta compactación. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 224.579	$ 224.579	$ 220.087	$ 220.087	98,000%		Cumple	$ 221.901	$ 221.901	98,810%		Cumple	$ 220.087	$ 220.087	98,000%		Cumple
3.2.5	LLENOS EN SUELO CEMENTO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente. Incluye material de préstamo o proveniente de la excavación, 2 sacos de cemento 50 kg por cada m3, transporte interno y todo lo necesario para su correcta compactación. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 141.667	$ 141.667	$ 138.834	$ 138.834	98,000%		Cumple	$ 139.978	$ 139.978	98,810%		Cumple	$ 138.834	$ 138.834	98,000%		Cumple
3.2.6	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 228.563	$ 228.563	$ 223.992	$ 223.992	98,000%		Cumple	$ 225.838	$ 225.838	98,810%		Cumple	$ 223.992	$ 223.992	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
3.2.7	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 205.154	$ 205.154	$ 201.051	$ 201.051	98,000%		Cumple	$ 202.708	$ 202.708	98,810%		Cumple	$ 201.051	$ 201.051	98,000%		Cumple
3.2.8	LLENOS NO ESTRUCTURALES CON SUBBASE SIN PROCESAR, COMPACTADA MECANICAMENTE ENTRE 0-2 M	m3	1,00	$ 204.780	$ 204.780	$ 200.684	$ 200.684	98,000%		Cumple	$ 202.338	$ 202.338	98,810%		Cumple	$ 200.684	$ 200.684	98,000%		Cumple
3.2.9	NIVELACION, PERFILACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA del terreno y/o la subrasante con pendiente transversal de acuerdo a las indicaciones del interventor. Incluye secciones del terreno antes y después de la intervención con equipo de precisión, nivelación de la cancha con las pendientes indicadas por la interventoría.a, Medidoen situ.	m2	1,00	$ 4.974	$ 4.974	$ 4.875	$ 4.875	98,010%		Cumple	$ 4.915	$ 4.915	98,810%		Cumple	$ 4.875	$ 4.875	98,010%		Cumple
3.2.10	ESCARIFICACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN del terreno con medios mecánicos, maquinaria pesada, ejecutada de acuerdo a las indicaciones del interventor, espesor de 13 cm. a 15 cm. Incluye secciones del terreno antes y después de la intervención con equipo de precisión, nivelación de la cancha con las pendientes indicadas por la interventoría; cargue, transporte y botada de material proveniente de la escarificación. Medido en sitio.	m2	1,00	$ 17.211	$ 17.211	$ 16.867	$ 16.867	98,000%		Cumple	$ 17.006	$ 17.006	98,810%		Cumple	$ 16.867	$ 16.867	98,000%		Cumple
3.3.0	**ENTIBADOS**																			
3.3.1	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes en los sitios donde lo indique la interventoria y su medida será en el sitio, su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra, según NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN de EEPP de Medellín, capitulo 2.	m2	1,00	$ 34.413	$ 34.413	$ 33.725	$ 33.725	98,000%		Cumple	$ 34.003	$ 34.003	98,810%		Cumple	$ 33.725	$ 33.725	98,000%		Cumple
3.3.2	ENTIBADO TEMPORAL en TELERAS de 1.35mx0.90m con una separación máxima de largueros de 0,35m a ejes, bajo cualquier grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de todos los elementos, el cargue, transporte interno y externo a los sitios donde lo indique la interventoria y su medida será en el sitio. El entibado se colocará en forma continua (toda la pared cubierta 100%) segun lo requieran las condiciones del terreno o de las vecindades, así: las teleras se ubicarán en sentido horizontal 1.35m y vertical 0.90m, se colocarán los canes verticalmente en ambos lados tanto en el costado del muro existente como del terreno y los tacos metálicos se colocarán en sentido vertical cada 1.0m y en sentido horizontal cada 1.35m. Se tendrá en cuenta para efectos de pago, solamente las áreas netas cubiertas por el entibado. En ningún caso se considerará como entibado la colocación de marcos espaciados, comúnmente llamado puertas. Los elementos del entibado en madera deben tener las siguientes dimensiones: TELERAS de 1.35x0.90m, CANES de espesor 3.7cm los cuales estarán distanciados cada 1.35m (medida de la telera), TACO METÁLICO de 1.20m de longitud. Se utilizarán las teleras y los canes en madera de pino o similar, con una densidad mayor o igual a 0,4 gr/cm3, con una resistencia de trabajo a la flexión mayor o igual a 6 Mpa (0,6 Kg/cm2) y un contenido de humedad menor o igual al 20%. Ningún elemento podrá presentar hendiduras, nudos o curvaturas que afecten la calidad del entibado.	m2	1,00	$ 38.417	$ 38.417	$ 37.649	$ 37.649	98,000%		Cumple	$ 37.959	$ 37.959	98,810%		Cumple	$ 37.649	$ 37.649	98,000%		Cumple
3.4.0	**CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL**															#¡VALOR!				
3.4.1	Cargue MANUAL, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión. Incluye pago de derecho a botadero.	m3	1,00	$ 66.885	$ 66.885	$ 65.547	$ 65.547	98,000%		Cumple	$ 66.088	$ 66.088	98,810%		Cumple	$ 64.878	$ 64.878	97,000%		Cumple
3.4.2	Cargue MECÁNICO, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión. Incluye pago de derecho a botadero.	m3	1,00	$ 63.062	$ 63.062	$ 61.801	$ 61.801	98,000%		Cumple	$ 62.310	$ 62.310	98,810%		Cumple	$ 61.170	$ 61.170	97,000%		Cumple
3.4.3	Cargue (Mecánico o Manual) y transporte del material proveniente de las EXPLANACIONES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O VOLADURAS DE ROCA, hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio. En caso de requerir el pago de derecho de botadero, se pagará en su ítem respectivo.	m3-km	1,00	$ 2.159	$ 2.159	$ 2.116	$ 2.116	98,010%		Cumple	$ 2.133	$ 2.133	98,800%		Cumple	$ 2.094	$ 2.094	96,990%		Cumple
3.4.4	Cargue manual, retiro y disposicion final de material proveniente de demolicion, excavacion y voladura de roca a sitio autorizado	m3-km	1,00	$ 2.431	$ 2.431	$ 2.382	$ 2.382	97,980%		Cumple	$ 2.402	$ 2.402	98,810%		Cumple	$ 2.358	$ 2.358	97,000%		Cumple
3.4.5	Cargue mecanico, retiro y disposicion final de material proveniente de demolicion, excavacion y voladura de roca a sitio autorizado	m3-km	1,00	$ 2.369	$ 2.369	$ 2.322	$ 2.322	98,020%		Cumple	$ 2.341	$ 2.341	98,820%		Cumple	$ 2.298	$ 2.298	97,000%		Cumple
3.4.6	Cargue, transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega de material reutilizable	m3	1,00	$ 66.885	$ 66.885	$ 65.547	$ 65.547	98,000%		Cumple	$ 66.088	$ 66.088	98,810%		Cumple	$ 64.878	$ 64.878	97,000%		Cumple
3.5.0	**ACARREO VARIOS**																			
3.5.1	Acarreo interno de materiales- Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales	m3	1,00	$ 22.326	$ 22.326	$ 21.879	$ 21.879	98,000%		Cumple	$ 22.060	$ 22.060	98,810%		Cumple	$ 21.656	$ 21.656	97,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
3.5.2	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galónes)	m3	1,00	$ 53.594	$ 53.594	$ 52.522	$ 52.522	98,000%		Cumple	$ 52.955	$ 52.955	98,810%		Cumple	$ 51.986	$ 51.986	97,000%		Cumple
3.5.3	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 150 a 300 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de costales)	m3	1,00	$ 111.300	$ 111.300	$ 109.074	$ 109.074	98,000%		Cumple	$ 109.973	$ 109.973	98,810%		Cumple	$ 107.961	$ 107.961	97,000%		Cumple
3.5.4	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Longitudes mayores a 300m (Incluye cargue, suministro y llenado de costales)	m3	1,00	$ 185.720	$ 185.720	$ 182.006	$ 182.006	98,000%		Cumple	$ 183.506	$ 183.506	98,810%		Cumple	$ 180.148	$ 180.148	97,000%		Cumple
3.5.5	Acarreo interno de ACERO para lugares de difícil acceso, pendiente y/o escalas. Se pagará según lo aprobado por la interventoría. Distancia mayor a 100 m.	kg	1,00	$ 521	$ 521	$ 511	$ 511	98,080%		Cumple	$ 515	$ 515	98,850%		Cumple	$ 505	$ 505	96,930%		Cumple
3.5.6	Acarreo interno de ACERO para lugares de difícil acceso, pendiente y/o escalas. Se pagará según lo aprobado por la interventoría. Distancia entre 50 y 100 m.	kg	1,00	$ 347	$ 347	$ 340	$ 340	97,980%		Cumple	$ 343	$ 343	98,850%		Cumple	$ 337	$ 337	97,120%		Cumple
3.5.7	ACARREO INTERNO DE MATERIALES VARIOS (ENCHAPES, PUERTAS, VENTANAS, PASAMANOS, TUBERIAS Y ACCESORIOS, OTROS), POR MEDIOS MANUALES, DESDE EL SITIO DE ACOPIO AL INTERIOR DE LA OBRA	jor	1,00	$ 78.141	$ 78.141	$ 76.578	$ 76.578	98,000%		Cumple	$ 77.209	$ 77.209	98,810%		Cumple	$ 75.797	$ 75.797	97,000%		Cumple
4.0.0	**CONCRETOS**																			
4.1.0	**SUBESTRUCTURA**																			
4.1.1	**FUNDACIONES**																			
4.1.1.1	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO para excavaciones de pilas de 0,0 a 2,0 m de profundidad en concreto de 17.5 Mpa. Incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	m3	1,00	$ 706.451	$ 706.451	$ 692.322	$ 692.322	98,000%		Cumple	$ 698.028	$ 698.028	98,810%		Cumple	$ 699.386	$ 699.386	99,000%		Cumple
4.1.1.2	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO para excavaciones de pilas de 2,0 a 4,0 m de profundidad en concreto de 17.5 Mpa. Incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	m3	1,00	$ 718.459	$ 718.459	$ 704.090	$ 704.090	98,000%		Cumple	$ 709.893	$ 709.893	98,810%		Cumple	$ 711.274	$ 711.274	99,000%		Cumple
4.1.1.3	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO para excavaciones de pilas de 4,0 a 6,0 m de profundidad en concreto de 17.5 Mpa. Incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	m3	1,00	$ 729.750	$ 729.750	$ 715.155	$ 715.155	98,000%		Cumple	$ 721.049	$ 721.049	98,810%		Cumple	$ 722.453	$ 722.453	99,000%		Cumple
4.1.1.4	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO para excavaciones de pilas de 6,0 a 8,0 m de profundidad en concreto de 17.5 Mpa. Incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	m3	1,00	$ 740.884	$ 740.884	$ 726.066	$ 726.066	98,000%		Cumple	$ 732.051	$ 732.051	98,810%		Cumple	$ 733.475	$ 733.475	99,000%		Cumple
4.1.1.5	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO para excavaciones de pilas de 8,0 a 10,0 m de profundidad en concreto de 17.5 Mpa. Incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	m3	1,00	$ 751.620	$ 751.620	$ 736.588	$ 736.588	98,000%		Cumple	$ 742.659	$ 742.659	98,810%		Cumple	$ 744.104	$ 744.104	99,000%		Cumple
4.1.1.6	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO para excavaciones de pilas de 10,0 a 12,0 m de profundidad en concreto de 17.5 Mpa. Incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	m3	1,00	$ 765.296	$ 765.296	$ 749.990	$ 749.990	98,000%		Cumple	$ 756.171	$ 756.171	98,810%		Cumple	$ 757.643	$ 757.643	99,000%		Cumple
4.1.1.7	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO para excavaciones de pilas de 12,0 a 14,0 m de profundidad en concreto de 17.5 Mpa. Incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	m3	1,00	$ 774.758	$ 774.758	$ 759.263	$ 759.263	98,000%		Cumple	$ 765.521	$ 765.521	98,810%		Cumple	$ 767.010	$ 767.010	99,000%		Cumple
4.1.1.8	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO para excavaciones de pilas de 14,0 a 16,0 m de profundidad en concreto de 17.5 Mpa. Incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	m3	1,00	$ 786.122	$ 786.122	$ 770.400	$ 770.400	98,000%		Cumple	$ 776.749	$ 776.749	98,810%		Cumple	$ 778.261	$ 778.261	99,000%		Cumple
4.1.1.9	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	1,00	$ 32.171	$ 32.171	$ 31.528	$ 31.528	98,000%		Cumple	$ 31.787	$ 31.787	98,810%		Cumple	$ 31.849	$ 31.849	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.1.1.10	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". para REEMPLAZO. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m3	1,00	$ 620.528	$ 620.528	$ 608.117	$ 608.117	98,000%		Cumple	$ 613.130	$ 613.130	98,810%		Cumple	$ 614.323	$ 614.323	99,000%		Cumple
4.1.1.11	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10" para RECINTE, espesor 25 cm. Incluye formaleta de primera calidad en súper "T" o su equivalente", para acabado a la vista, excavación, cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m2	1,00	$ 199.311	$ 199.311	$ 195.325	$ 195.325	98,000%		Cumple	$ 196.935	$ 196.935	98,810%		Cumple	$ 197.318	$ 197.318	99,000%		Cumple
4.1.1.12	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10" para CANAL EN PIEDRA, espesor 25 cm. Incluye formaleta de primera calidad en súper "T" o su equivalente", para acabado a la vista, excavación, cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m3	1,00	$ 199.311	$ 199.311	$ 195.325	$ 195.325	98,000%		Cumple	$ 196.935	$ 196.935	98,810%		Cumple	$ 197.318	$ 197.318	99,000%		Cumple
4.1.1.13	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10" para RECINTE, espesor 50 cm. Incluye formaleta de primera calidad en súper "T" o su equivalente", para acabado a la vista, excavación, cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m2	1,00	$ 383.857	$ 383.857	$ 376.180	$ 376.180	98,000%		Cumple	$ 379.280	$ 379.280	98,810%		Cumple	$ 380.018	$ 380.018	99,000%		Cumple
4.1.1.14	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 75% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". para ENROCADO DE PROTECCION. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m3	1,00	$ 481.974	$ 481.974	$ 472.335	$ 472.335	98,000%		Cumple	$ 476.227	$ 476.227	98,810%		Cumple	$ 477.154	$ 477.154	99,000%		Cumple
4.1.1.15	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	1,00	$ 715.926	$ 715.926	$ 701.607	$ 701.607	98,000%		Cumple	$ 707.390	$ 707.390	98,810%		Cumple	$ 708.767	$ 708.767	99,000%		Cumple
4.1.1.16	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	1,00	$ 763.566	$ 763.566	$ 748.295	$ 748.295	98,000%		Cumple	$ 754.462	$ 754.462	98,810%		Cumple	$ 755.930	$ 755.930	99,000%		Cumple
4.1.1.17	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 24.5 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	1,00	$ 728.987	$ 728.987	$ 714.407	$ 714.407	98,000%		Cumple	$ 720.295	$ 720.295	98,810%		Cumple	$ 721.697	$ 721.697	99,000%		Cumple
4.1.1.18	Construcción de PILAS en concreto 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente.	m3	1,00	$ 707.857	$ 707.857	$ 693.700	$ 693.700	98,000%		Cumple	$ 699.417	$ 699.417	98,810%		Cumple	$ 700.778	$ 700.778	99,000%		Cumple
4.1.1.19	Colocación de concreto de 21 Mpa para PILOTES Ø= 35cm. HASTA 3.0 m. de profundidad. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 795.782	$ 795.782	$ 779.866	$ 779.866	98,000%		Cumple	$ 786.294	$ 786.294	98,810%		Cumple	$ 787.824	$ 787.824	99,000%		Cumple
4.1.1.20	Colocación de concreto de 28 Mpa para PILOTES Ø= 40cm. HASTA 3.0 m. de profundidad. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 860.187	$ 860.187	$ 842.983	$ 842.983	98,000%		Cumple	$ 849.931	$ 849.931	98,810%		Cumple	$ 851.585	$ 851.585	99,000%		Cumple
4.1.1.21	Construcción de PEDESTALES en concreto de 28 Mpa. DE 0.4 x 0.4. X 0.6. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, mano de obra, formaleta, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 1.138.341	$ 1.138.341	$ 1.115.574	$ 1.115.574	98,000%		Cumple	$ 1.124.769	$ 1.124.769	98,810%		Cumple	$ 1.126.958	$ 1.126.958	99,000%		Cumple
4.1.1.22	Construcción de ESTRIBOS Y CUÑAS en concreto 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente.	m3	1,00	$ 1.138.341	$ 1.138.341	$ 1.115.574	$ 1.115.574	98,000%		Cumple	$ 1.124.769	$ 1.124.769	98,810%		Cumple	$ 1.126.958	$ 1.126.958	99,000%		Cumple
4.1.1.23	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 796.141	$ 796.141	$ 780.218	$ 780.218	98,000%		Cumple	$ 786.649	$ 786.649	98,810%		Cumple	$ 788.180	$ 788.180	99,000%		Cumple
4.1.1.24	Construcción de VIGA DE CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 828.290	$ 828.290	$ 811.724	$ 811.724	98,000%		Cumple	$ 818.414	$ 818.414	98,810%		Cumple	$ 820.007	$ 820.007	99,000%		Cumple
4.1.1.25	Construcción de VIGA CABEZAL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 3000 PSI. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 828.290	$ 828.290	$ 811.724	$ 811.724	98,000%		Cumple	$ 818.414	$ 818.414	98,810%		Cumple	$ 820.007	$ 820.007	99,000%		Cumple
4.1.1.26	Construcción de VIGA CABEZAL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 24.5 MPA. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 892.268	$ 892.268	$ 874.423	$ 874.423	98,000%		Cumple	$ 881.630	$ 881.630	98,810%		Cumple	$ 883.345	$ 883.345	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.1.1.27	Construcción de VIGA CABEZAL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 28 MPA. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 927.519	$ 927.519	$ 908.969	$ 908.969	98,000%		Cumple	$ 916.460	$ 916.460	98,810%		Cumple	$ 918.244	$ 918.244	99,000%		Cumple
4.1.1.28	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa. Con impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 882.738	$ 882.738	$ 865.083	$ 865.083	98,000%		Cumple	$ 872.213	$ 872.213	98,810%		Cumple	$ 873.911	$ 873.911	99,000%		Cumple
4.1.1.29	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto PREMEZCLADO de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 828.929	$ 828.929	$ 812.350	$ 812.350	98,000%		Cumple	$ 819.046	$ 819.046	98,810%		Cumple	$ 820.640	$ 820.640	99,000%		Cumple
4.1.1.30	Construcción de ZAPATAS en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, formaleta, curado y protección. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo, según diseño.	m3	1,00	$ 749.102	$ 749.102	$ 734.120	$ 734.120	98,000%		Cumple	$ 740.171	$ 740.171	98,810%		Cumple	$ 741.611	$ 741.611	99,000%		Cumple
4.1.1.31	Construcción de ZAPATAS en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, formaleta, curado y protección. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo, según diseño.	m3	1,00	$ 832.371	$ 832.371	$ 815.724	$ 815.724	98,000%		Cumple	$ 822.447	$ 822.447	98,810%		Cumple	$ 824.047	$ 824.047	99,000%		Cumple
4.1.1.32	Construcción de ZAPATAS Y LLAVES en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto con Autobomba, mano de obra, vibrado, formaleta, curado y protección. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo, según diseño.	m3	1,00	$ 944.734	$ 944.734	$ 925.839	$ 925.839	98,000%		Cumple	$ 933.470	$ 933.470	98,810%		Cumple	$ 935.287	$ 935.287	99,000%		Cumple
4.1.1.33	Construcción de PEDESTALES en concreto de 21 Mpa. DE 0.4 x 0.4 x 0.6 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, mano de obra, formaleta, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 1.073.936	$ 1.073.936	$ 1.052.457	$ 1.052.457	98,000%		Cumple	$ 1.061.132	$ 1.061.132	98,810%		Cumple	$ 1.063.197	$ 1.063.197	99,000%		Cumple
4.1.1.34	Construcción de LOSA DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa. con un espesor de 0.10m. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m2	1,00	$ 91.285	$ 91.285	$ 89.459	$ 89.459	98,000%		Cumple	$ 90.197	$ 90.197	98,810%		Cumple	$ 90.372	$ 90.372	99,000%		Cumple
4.1.1.35	Construcción de LOSA DE FUNDACIÓN o PASARELA en concreto de 21 Mpa. con un espesor de 0.25m. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m2	1,00	$ 194.065	$ 194.065	$ 190.184	$ 190.184	98,000%		Cumple	$ 191.751	$ 191.751	98,810%		Cumple	$ 192.124	$ 192.124	99,000%		Cumple
4.1.1.36	Colocación de concreto de 14 Mpa para CIMENTACIÓN TIPO A1. para tubería de concreto en alcantarillado. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m3	1,00	$ 681.633	$ 681.633	$ 668.000	$ 668.000	98,000%		Cumple	$ 673.506	$ 673.506	98,810%		Cumple	$ 674.817	$ 674.817	99,000%		Cumple
4.1.1.37	Construcción de COLUMNAS ENTERRADAS de 70x70 cm., en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. No incluye acero de refuerzo, según diseño.	m3	1,00	$ 1.044.924	$ 1.044.924	$ 1.024.026	$ 1.024.026	98,000%		Cumple	$ 1.032.465	$ 1.032.465	98,810%		Cumple	$ 1.034.475	$ 1.034.475	99,000%		Cumple
4.1.1.38	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN Y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 24.5 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 863.885	$ 863.885	$ 846.607	$ 846.607	98,000%		Cumple	$ 853.585	$ 853.585	98,810%		Cumple	$ 855.246	$ 855.246	99,000%		Cumple
4.1.1.39	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN, ZAPATAS Y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 28 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 892.695	$ 892.695	$ 874.841	$ 874.841	98,000%		Cumple	$ 882.051	$ 882.051	98,810%		Cumple	$ 883.768	$ 883.768	99,000%		Cumple
4.1.1.40	Construcción de ZAPATAS en concreto de 24.5 Mpa. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, curado y protección. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo, según diseño.	m3	1,00	$ 784.889	$ 784.889	$ 769.191	$ 769.191	98,000%		Cumple	$ 775.531	$ 775.531	98,810%		Cumple	$ 777.040	$ 777.040	99,000%		Cumple
4.1.1.41	Construcción de PILAS en CONCRETO PREMEZCLADO 21 Mpa de 1.20m de diámetro, aligeradas con casetón cilíndrico de madera de diámetro 0.80m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, bombeo con autobomba, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente.	m3	1,00	$ 743.977	$ 743.977	$ 729.097	$ 729.097	98,000%		Cumple	$ 735.107	$ 735.107	98,810%		Cumple	$ 736.537	$ 736.537	99,000%		Cumple
4.1.1.42	Construcción de viga fundacion de 0.15 m X 0.25 m. EN CONCRETO DE 21 Mpa. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	1,00	$ 39.688	$ 39.688	$ 38.894	$ 38.894	98,000%		Cumple	$ 39.215	$ 39.215	98,810%		Cumple	$ 39.291	$ 39.291	99,000%		Cumple
4.1.1.43	Suministro, transporte y colocación de concreto premezclado de 21 Mpa - 3000 psi para ZAPATAS, dimensiones según diseño. Incluye: transporte interno, armado, vaciado, bombeo, vibrado, curado, protección y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	1,00	$ 785.343	$ 785.343	$ 769.636	$ 769.636	98,000%		Cumple	$ 775.979	$ 775.979	98,810%		Cumple	$ 777.490	$ 777.490	99,000%		Cumple
4.1.2	**VIGAS**															#¡VALOR!				

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.1.2.1	Viga fundación en concreto de 21 Mpa. expuesta de 0.20 x 0.40 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	m	1,00	$ 85.745	$ 85.745	$ 84.030	$ 84.030	98,000%		Cumple	$ 84.723	$ 84.723	98,810%		Cumple	$ 84.888	$ 84.888	99,000%		Cumple
4.1.2.2	Viga fundación en concreto de 21 Mpa. expuesta de 0.30 x 0.40 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	m	1,00	$ 116.630	$ 116.630	$ 114.297	$ 114.297	98,000%		Cumple	$ 115.239	$ 115.239	98,810%		Cumple	$ 115.464	$ 115.464	99,000%		Cumple
4.1.2.3	Viga fundación en concreto de 21 Mpa. expuesta de 0.50 x 0.40 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	m	1,00	$ 183.767	$ 183.767	$ 180.092	$ 180.092	98,000%		Cumple	$ 181.576	$ 181.576	98,810%		Cumple	$ 181.929	$ 181.929	99,000%		Cumple
4.2.0	**ESTRUCTURA**																			
4.2.1	**MUROS DE CONTENCION**																			
4.2.1.1	Construcción de MURO DE CONTENCIÓN en concreto de 21 Mpa. a la vista, con un ESPESOR DE 0,15 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm para acabado a la vista, por una cara y las caras laterales, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, curado, acabado de protección con hidrófugo transparente tipo Sika o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. No incluye refuerzo. Según diseño.	m2	1,00	$ 223.580	$ 223.580	$ 219.108	$ 219.108	98,000%		Cumple	$ 220.914	$ 220.914	98,810%		Cumple	$ 219.108	$ 219.108	98,000%		Cumple
4.2.1.2	Construcción de MURO DE CONTENCIÓN EN CONTRAFUERTE en concreto de 28 Mpa., con un ESPESOR VARIABLE. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto con Autobombа, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta metalica a la vista y teleras perdidas, adicionado con FIBRA Nikon. Incluye suministro, transporte de los materiales, desmoldante, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. No incluye refuerzo. Según diseño.	m3	1,00	$ 1.272.524	$ 1.272.524	$ 1.247.074	$ 1.247.074	98,000%		Cumple	$ 1.257.352	$ 1.257.352	98,810%		Cumple	$ 1.247.074	$ 1.247.074	98,000%		Cumple
4.2.1.3	Construcción de MURO DE CONTENCIÓN en concreto de 21 Mpa. a la vista, con un VARIABLE. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm. para acabado a la vista por una cara, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, No incluye refuerzo. Según diseño.	m3	1,00	$ 1.171.166	$ 1.171.166	$ 1.147.743	$ 1.147.743	98,000%		Cumple	$ 1.157.202	$ 1.157.202	98,810%		Cumple	$ 1.147.743	$ 1.147.743	98,000%		Cumple
4.2.1.4	Construcción de MURO DE CONTENCIÓN en concreto de 24.5 Mpa., con un ESPESOR VARIABLE. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta. Incluye suministro, transporte de los materiales, desmoldante, vibrado, lloraderos en pvc de 2" y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. No incluye refuerzo. Según diseño.	m3	1,00	$ 1.184.481	$ 1.184.481	$ 1.160.791	$ 1.160.791	98,000%		Cumple	$ 1.170.359	$ 1.170.359	98,810%		Cumple	$ 1.160.791	$ 1.160.791	98,000%		Cumple
4.2.1.5	Construcción de MURO DE CONTENCIÓN en concreto de 28 Mpa., con un ESPESOR VARIABLE. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta. Incluye suministro, transporte de los materiales, desmoldante, vibrado, lloraderos en pvc de 2" y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. No incluye refuerzo. Según diseño.	m3	1,00	$ 1.219.732	$ 1.219.732	$ 1.195.337	$ 1.195.337	98,000%		Cumple	$ 1.205.189	$ 1.205.189	98,810%		Cumple	$ 1.195.337	$ 1.195.337	98,000%		Cumple
4.2.1.6	Construcción de MURO PARA ESCALADA en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0.25, y una ALTURA DE 1.40 a 2.50 m. (variable), según diseño. Construida con formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en caras visibles, aristas biseladas, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Incluye agarraderas y su correcta fijación (8 und por m2) Las fundaciones y el acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo. Según las especificaciones y dimensiones establecidas en los planos y diseños.	m3	1,00	$ 1.581.958	$ 1.581.958	$ 1.550.319	$ 1.550.319	98,000%		Cumple	$ 1.563.096	$ 1.563.096	98,810%		Cumple	$ 1.550.319	$ 1.550.319	98,000%		Cumple
4.2.1.7	Construcción de MURO BANCA CORRIDA en concreto de 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.40, y una ALTURA DE 1.00 a 1.50 m. (variable) incluida zona enterrada como fundación, según diseño. Construida con formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en caras visibles, aristas biseladas, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo. Según las especificaciones y dimensiones establecidas en los planos y diseños.	m3	1,00	$ 1.011.297	$ 1.011.297	$ 991.071	$ 991.071	98,000%		Cumple	$ 999.239	$ 999.239	98,810%		Cumple	$ 991.071	$ 991.071	98,000%		Cumple
4.2.1.8	Construcción de VIGA DE REMATE de 0.20 x 0.20 m. en concreto de 21 Mpa. para MURO DE APOYO DE RAMPA. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta para concreto a la vista y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. No incluye acero de refuerzo.	m3	1,00	$ 1.404.832	$ 1.404.832	$ 1.376.735	$ 1.376.735	98,000%		Cumple	$ 1.388.082	$ 1.388.082	98,810%		Cumple	$ 1.376.735	$ 1.376.735	98,000%		Cumple
4.2.1.9	Construcción de PANTALLA DE REFUERZO en concreto de 21 MPa entre PILAS, con un ESPESOR DE 0,20 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta en Súper T de 19 mm para acabado a la vista en la cara expuesta y en madera común en la cara contra el terreno, vibrado, curado, acabado de protección con hidrófugo transparente tipo Sika o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. El acero de refuerzo y los anclajes en caso de ser necesarios se pagarán en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 292.955	$ 292.955	$ 287.096	$ 287.096	98,000%		Cumple	$ 289.462	$ 289.462	98,810%		Cumple	$ 287.096	$ 287.096	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.1.10	Construcción de PANTALLA DE REFUERZO en concreto de 24.5 MPa entre PILAS, con un ESPESOR DE 0,25 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta en Súper T de 19 mm para acabado a la vista en la cara expuesta y en madera común en la cara contra el terreno, vibrado, curado, acabado de protección con hidrófugo transparente tipo Sika o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. El acero de refuerzo y los anclajes en caso de ser necesarios se pagarán en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 337.629	$ 337.629	$ 330.876	$ 330.876	98,000%		Cumple	$ 333.603	$ 333.603	98,810%		Cumple	$ 330.876	$ 330.876	98,000%		Cumple
4.2.1.11	Construcción de PANTALLA DE REFUERZO en concreto de 24.5 MPa entre PILAS, con un ESPESOR DE 0,30 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta en Súper T de 19 mm para acabado a la vista en la cara expuesta y en madera común en la cara contra el terreno, vibrado, curado, acabado de protección con hidrófugo transparente tipo Sika o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. El acero de refuerzo y los anclajes en caso de ser necesarios se pagarán en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 373.515	$ 373.515	$ 366.045	$ 366.045	98,000%		Cumple	$ 369.062	$ 369.062	98,810%		Cumple	$ 366.045	$ 366.045	98,000%		Cumple
4.2.1.12	Construcción de PANTALLA DE REFUERZO en concreto de 28 MPa entre PILAS, con un ESPESOR DE 0,25 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta en Súper T de 19 mm para acabado a la vista en la cara expuesta y en madera común en la cara contra el terreno, vibrado, curado, acabado de protección con hidrófugo transparente tipo Sika o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. El acero de refuerzo y los anclajes en caso de ser necesarios se pagarán en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 337.736	$ 337.736	$ 330.981	$ 330.981	98,000%		Cumple	$ 333.709	$ 333.709	98,810%		Cumple	$ 330.981	$ 330.981	98,000%		Cumple
4.2.2	**LOSAS**															#¡VALOR!				
4.2.2.1	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 MPa., con un ESPESOR DE 10 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto hasta una altura de 3.0 m, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19mm o su equivalente para acabado a la vista de cielos y bordes de losa, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado (La súper T se coloca sobre el tendido de teleras de la obra falsa) biseles para cortagotera o donde se requieran, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los	m2	1,00	$ 205.046	$ 205.046	$ 200.945	$ 200.945	98,000%		Cumple	$ 202.601	$ 202.601	98,810%		Cumple	$ 200.945	$ 200.945	98,000%		Cumple
4.2.2.2	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 MPa., con un ESPESOR DE 10 cm. impermeabilizada con Plastocrete DM de Sika o equivalente. Incluye suministro, transporte hasta una altura de 3.0m y colocación del concreto, malla electrosoldada D-50 para parte superior, malla electrosoldada D-221 para parte inferior, formaleta en Súper "T" de 19 mm o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior y paredes laterales (la súper T se coloca sobre el tendido de teleras de la obra falsa) , biseles para corta gotera, molduras para bordes de losa y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye el suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para la correcta construcción de la losa según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los	m2	1,00	$ 258.714	$ 258.714	$ 253.540	$ 253.540	98,000%		Cumple	$ 255.629	$ 255.629	98,810%		Cumple	$ 253.540	$ 253.540	98,000%		Cumple
4.2.2.3	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 MPa., con un ESPESOR DE 12 cm. Incluye suministro, transporte hasta una altura de 3.0m y colocación del concreto, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa y la formaleta completa, vibrado, protección y curado de la losa, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los elementos no estructurales, ya que por ningún motivo de pagaran anclajes.	m2	1,00	$ 221.265	$ 221.265	$ 216.840	$ 216.840	98,000%		Cumple	$ 218.627	$ 218.627	98,810%		Cumple	$ 216.840	$ 216.840	98,000%		Cumple
4.2.2.4	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 MPa., con un ESPESOR DE 15 cm. Incluye suministro, transporte hasta una altura de 3.0m y colocación del concreto, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa y la formaleta completa, vibrado, protección y curado de la losa, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los elementos no estructurales, ya que por ningún motivo de pagaran anclajes.	m2	1,00	$ 238.472	$ 238.472	$ 233.703	$ 233.703	98,000%		Cumple	$ 235.629	$ 235.629	98,810%		Cumple	$ 233.703	$ 233.703	98,000%		Cumple
4.2.2.5	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 28 MPa., con un ESPESOR DE 10 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto hasta una altura de 3.0 m, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19mm o su equivalente para acabado a la vista de cielos y bordes de losa, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado (La súper T se coloca sobre el tendido de teleras de la obra falsa) biseles para cortagotera o donde se requieran, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los	m2	1,00	$ 211.487	$ 211.487	$ 207.257	$ 207.257	98,000%		Cumple	$ 208.965	$ 208.965	98,810%		Cumple	$ 207.257	$ 207.257	98,000%		Cumple
4.2.2.6	ADICION A LOSA EXISTENTE DE LOSA ALIGERADA en concreto premezclado de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0,50 m., a la vista con casetón de madera no recuperable. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, preparación de la superficie de contacto de la losa existente con la losa nueva, Aditivo Sikadur 32 Primer o equivalente para pegar concreto nuevo a viejo, nervios de 0.1m x 0.45 m cada 1.0m entre ejes en las dos direcciones, vigas profundas, placa superior de 5.0 cm de espesor, mortero 1:4 para torta inferior de 3 cm de espesor, malla electrosoldada D-84 para placa superior y malla D-50 para torta inferior, formaleta en súper T de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior y paredes laterales, biseles para cortagotera, molduras para borde de	m2	1,00	$ 441.356	$ 441.356	$ 432.529	$ 432.529	98,000%		Cumple	$ 436.094	$ 436.094	98,810%		Cumple	$ 432.529	$ 432.529	98,000%		Cumple
4.2.2.7	ADICION A LOSA EXISTENTE DE VIGA-LOSA DE BORDE en concreto de 21 Mpa. a la vista, de 0,20 x 0,50 m. para soporte de muro. Incluye suministro, transporte hasta 3.0 m de altura y colocación del concreto, preparación de la superficie de contacto en la losa existente, Sikadur 32 Primer o equivalente para la adherencia del concreto nuevo a viejo, formaleta en súper T de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior y paredes laterales, vibrado, molduras, biseles, protección, curado, suministro, armado y desarmado de obra falsa y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Los anclajes a la losa existente y el acero de refuerzo se pagaran en su respectivo ítem según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de la mampostería no estructural.	m	1,00	$ 255.765	$ 255.765	$ 250.650	$ 250.650	98,000%		Cumple	$ 252.716	$ 252.716	98,810%		Cumple	$ 250.650	$ 250.650	98,000%		Cumple
4.2.2.8	Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto premezclado de 21 MPa, con un ESPESOR DE 0.30m. acabado a la vista con casetón RECUPERABLE DE PORÓN, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseño. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, nervios de 0,10 x 0,30 m ubicados cada 1 m entre caras de nervios y en ambas direcciones, placa superior de losa de 0,05m de espesor, vigas de 0,30x0,25 m, ubicadas cada 4,80 m. en ambas direcciones, malla electrosoldada D-84 para parte superior, formaleta en súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior de la losa y en paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado según diseño. Incluye suministro, armado y desarmado de	m2	1,00	$ 352.829	$ 352.829	$ 345.772	$ 345.772	98,000%		Cumple	$ 348.622	$ 348.622	98,810%		Cumple	$ 345.772	$ 345.772	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.2.9	Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto premezclado de 21 Mpa, con un ESPESOR DE 0.35m. acabado a la vista con casetón RECUPERABLE DE PORÓN, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseño. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, nervios de 0,10 x 0,35 m ubicados cada 1 m entre caras de nervios y en ambas direcciones, placa superior de losa de 0,05m de espesor, vigas de 0,35x0,25 m, ubicadas cada 6,60 m. en ambas direcciones, malla electrosoldada D-84 para parte superior, formaleta en súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior de la losa y en paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado según diseño. Incluye suministro, armado y desarmado de	m2	1,00	$ 361.904	$ 361.904	$ 354.666	$ 354.666	98,000%		Cumple	$ 357.589	$ 357.589	98,810%		Cumple	$ 354.666	$ 354.666	98,000%		Cumple
4.2.2.10	Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto premezclado de 21 MPa, con un ESPESOR DE 0.50m., a la vista con casetón de MADERA NO RECUPERABLE. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto a una altura de entre 3.0 y 4.0m, nervios 0.10 x 0.50 m ubicados cada 1 m entre caras de nervios y en ambas direcciones, espesor de placa superior de 0.07 m, VIGAS DE 0.50X0.30 ubicadas cada 8 m entre ejes en ambas caras, mortero 1:4 para torta inferior de 0.03m de espesor, malla electrosoldada D-84 para parte superior y malla D-50 para torta inferior, formaleta en súper T de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior y paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye suministro, armado y desarmado de	m2	1,00	$ 394.121	$ 394.121	$ 386.239	$ 386.239	98,000%		Cumple	$ 389.422	$ 389.422	98,810%		Cumple	$ 386.239	$ 386.239	98,000%		Cumple
4.2.2.11	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente (No incluye STEELDECK), en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE 0,10 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, malla electrosoldada D-50, mano de obra, formaleta en súper "T" de 19 mm. o equivalente para tapas laterales, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m2	1,00	$ 124.179	$ 124.179	$ 121.695	$ 121.695	98,000%		Cumple	$ 122.698	$ 122.698	98,810%		Cumple	$ 121.695	$ 121.695	98,000%		Cumple
4.2.2.12	Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto premezclado de 28 MPa, con un ESPESOR DE 0.35m, y casetones RECUPERABLES DE PORÓN, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos de diseño. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto a una altura de entre 3.0 y 4.0m, malla electrosoldada D 106, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm o su equivalente para acabado a la vista de bordes de losa o donde se requiera, vigas profundas , mano de obra, aristas biseladas, protección y curado, incluye suministro, armado y desarmado de la obra falsa, según diseño. El acero de refuerzo adicional a la malla electrosoldada se pagará en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 448.788	$ 448.788	$ 439.812	$ 439.812	98,000%		Cumple	$ 443.437	$ 443.437	98,810%		Cumple	$ 439.812	$ 439.812	98,000%		Cumple
4.2.2.13	Construcción de LOSA MACIZA en concreto de 21 Mpa., con un ESPESOR DE 8 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa y formaleta completa, protección curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem, según diseño.	m2	1,00	$ 150.903	$ 150.903	$ 147.885	$ 147.885	98,000%		Cumple	$ 149.104	$ 149.104	98,810%		Cumple	$ 147.885	$ 147.885	98,000%		Cumple
4.2.2.14	Construcción de LOSA DE PISO en concreto de 21 MPa. con un ESPESOR DE 0.20m. Adicionado con FIBRA Nikon e impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El entresuelo y el acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 176.012	$ 176.012	$ 172.492	$ 172.492	98,000%		Cumple	$ 173.913	$ 173.913	98,810%		Cumple	$ 172.492	$ 172.492	98,000%		Cumple
4.2.2.15	Construcción de LOSA MACIZA en concreto premezclado de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0.20 m. adicionado con FIBRA Nikon e impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte, bombeo con auto bomba y colocación del concreto, vigas profundas de 0,40 x 0,50 m. y 0,20 x 0,50 m., formaleta completa en súper T de 19mm para acabado a la vista, vibrado, protección y curado del concreto. Suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3,0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 249.139	$ 249.139	$ 244.156	$ 244.156	98,000%		Cumple	$ 246.169	$ 246.169	98,810%		Cumple	$ 244.156	$ 244.156	98,000%		Cumple
4.2.2.16	Construcción de LOSA MACIZA en concreto premezclado de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0,20 m. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y la colocación del concreto, formaleta Súper "T" de 19 mm. o su equivalente, aristas biseladas, vibrado, protección y curado del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3,0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 221.450	$ 221.450	$ 217.021	$ 217.021	98,000%		Cumple	$ 218.810	$ 218.810	98,810%		Cumple	$ 217.021	$ 217.021	98,000%		Cumple
4.2.2.17	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE 0,12 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", malla electrosoldada D-50, formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 222.251	$ 222.251	$ 217.806	$ 217.806	98,000%		Cumple	$ 219.601	$ 219.601	98,810%		Cumple	$ 217.806	$ 217.806	98,000%		Cumple
4.2.2.18	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE 0,10 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", malla electrosoldada D-84, formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 204.521	$ 204.521	$ 200.431	$ 200.431	98,000%		Cumple	$ 202.083	$ 202.083	98,810%		Cumple	$ 200.431	$ 200.431	98,000%		Cumple
4.2.2.19	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE 0,10 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", malla electrosoldada D-50, formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 219.254	$ 219.254	$ 214.869	$ 214.869	98,000%		Cumple	$ 216.640	$ 216.640	98,810%		Cumple	$ 214.869	$ 214.869	98,000%		Cumple
4.2.2.20	Construcción de LOSA ACARTELADA MACIZA en concreto Premezclado de 21 Mpa. para rampa aérea, con un ESPESOR DE 0.20 a 0.40 m. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, formaleta de primera calidad para acabado a la vista en súper "T" de 19 mm o su equivalente, paredes laterales o donde se requiera, biseles para cortagoteras, molduras para borde de losa y todos los demás elementos necesarios para su correcto acabado, toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado. Según especificaciones y medidas establecidas en los planos y diseños. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de los elementos que los requieran, por ningún motivo se pagaran anclajes. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 321.216	$ 321.216	$ 314.792	$ 314.792	98,000%		Cumple	$ 317.386	$ 317.386	98,810%		Cumple	$ 314.792	$ 314.792	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.2.21	Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto premezclado de 21 MPa. con un ESPESOR DE 0.25m. a la vista con casetón RECUPERABLE DE PORÓN, con vigas de 0.35x0.25m cada 15.30 m en una dirección y 15.60 m en la otra, nervios de 0.1x0.25 m cada 1 m entre cada caras en ambas direcciones, con un espesor de placa superior de 0.05 m, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseño. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto en nervios y vigas, malla electrosoldada D 84, borde de losa en formaleta metálica, obra falsa para doble altura en andamio de carga de sistema apuntalado (h=5.5m), mano de obra, aristas biseladas, protección y curado del concreto. Incluye suministro, armado y desarmado de la obra falsa, según diseño. El	m2	1,00	$ 291.967	$ 291.967	$ 286.128	$ 286.128	98,000%		Cumple	$ 288.486	$ 288.486	98,810%		Cumple	$ 286.128	$ 286.128	98,000%		Cumple
4.2.2.22	Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto premezclado de 21 Mpa. con un ESPESOR DE 0.50m., a la vista con casetón RECUPERABLE DE PORÓN. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto, nervios 0.10 x 0.50 m ubicados cada 1 m entre caras de nervios y en ambas direcciones, espesor de placa superior de 0.07 m, VIGAS DE 0.50X0.30 ubicadas cada 8 m entre ejes en ambas caras, malla electrosoldada D-84 para placa superior, formaleta en súper T de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior y paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye el suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado a una altura de entre 3.0 y 4.0m (Ja súper T se coloca sobre el tendido de	m2	1,00	$ 401.372	$ 401.372	$ 393.345	$ 393.345	98,000%		Cumple	$ 396.586	$ 396.586	98,810%		Cumple	$ 393.345	$ 393.345	98,000%		Cumple
4.2.2.23	Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto premezclado de 21 Mpa. con un ESPESOR DE 0.55m. a la vista con casetón RECUPERABLE DE PORÓN, con vigas profundas de 0.60x0.80m cada 15.30 m en una dirección y 15.60 m en la otra, nervios de 0.14.0.55 m cada 1 m entre cada cara en ambas direcciones, con una placa superior de 0.05 m de espesor, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseño. Incluye suministro, transporte, bombeo con auto bomba y colocación del concreto en nervios y vigas profundas, formaleta en súper T de 19mm o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior, malla electrosoldada D 84, borde de losa en formaleta metálica, suministro, armado y desarmado de la obra falsa para doble altura en andamio de carga de sistema apuntalado (hs5.5m) mano	m2	1,00	$ 396.150	$ 396.150	$ 388.227	$ 388.227	98,000%		Cumple	$ 391.427	$ 391.427	98,810%		Cumple	$ 388.227	$ 388.227	98,000%		Cumple
4.2.3	**COLUMNAS**															#¡VALOR!				
4.2.3.1	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.20m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 102.952	$ 102.952	$ 100.893	$ 100.893	98,000%		Cumple	$ 101.725	$ 101.725	98,810%		Cumple	$ 100.893	$ 100.893	98,000%		Cumple
4.2.3.2	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.30m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 123.532	$ 123.532	$ 121.061	$ 121.061	98,000%		Cumple	$ 122.059	$ 122.059	98,810%		Cumple	$ 121.061	$ 121.061	98,000%		Cumple
4.2.3.3	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.35m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 138.472	$ 138.472	$ 135.703	$ 135.703	98,000%		Cumple	$ 136.821	$ 136.821	98,810%		Cumple	$ 135.703	$ 135.703	98,000%		Cumple
4.2.3.4	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.40m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 150.371	$ 150.371	$ 147.364	$ 147.364	98,000%		Cumple	$ 148.578	$ 148.578	98,810%		Cumple	$ 147.364	$ 147.364	98,000%		Cumple
4.2.3.5	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.30m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 129.296	$ 129.296	$ 126.710	$ 126.710	98,000%		Cumple	$ 127.754	$ 127.754	98,810%		Cumple	$ 126.710	$ 126.710	98,000%		Cumple
4.2.3.6	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.40m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 195.275	$ 195.275	$ 191.370	$ 191.370	98,000%		Cumple	$ 192.947	$ 192.947	98,810%		Cumple	$ 191.370	$ 191.370	98,000%		Cumple
4.2.3.7	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.50m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 227.503	$ 227.503	$ 222.953	$ 222.953	98,000%		Cumple	$ 224.791	$ 224.791	98,810%		Cumple	$ 222.953	$ 222.953	98,000%		Cumple
4.2.3.8	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.60m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 262.260	$ 262.260	$ 257.015	$ 257.015	98,000%		Cumple	$ 259.133	$ 259.133	98,810%		Cumple	$ 257.015	$ 257.015	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.3.9	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.70m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes	m	1,00	$ 295.075	$ 295.075	$ 289.174	$ 289.174	98,000%		Cumple	$ 291.557	$ 291.557	98,810%		Cumple	$ 289.174	$ 289.174	98,000%		Cumple
4.2.3.10	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.80m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 332.448	$ 332.448	$ 325.799	$ 325.799	98,000%		Cumple	$ 328.484	$ 328.484	98,810%		Cumple	$ 325.799	$ 325.799	98,000%		Cumple
4.2.3.11	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 1.00m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 395.728	$ 395.728	$ 387.813	$ 387.813	98,000%		Cumple	$ 391.010	$ 391.010	98,810%		Cumple	$ 387.813	$ 387.813	98,000%		Cumple
4.2.3.12	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.40m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 175.478	$ 175.478	$ 171.968	$ 171.968	98,000%		Cumple	$ 173.386	$ 173.386	98,810%		Cumple	$ 171.968	$ 171.968	98,000%		Cumple
4.2.3.13	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.50m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 306.914	$ 306.914	$ 300.776	$ 300.776	98,000%		Cumple	$ 303.255	$ 303.255	98,810%		Cumple	$ 300.776	$ 300.776	98,000%		Cumple
4.2.3.14	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.60m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 336.462	$ 336.462	$ 329.733	$ 329.733	98,000%		Cumple	$ 332.450	$ 332.450	98,810%		Cumple	$ 329.733	$ 329.733	98,000%		Cumple
4.2.3.15	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.70m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 373.734	$ 373.734	$ 366.259	$ 366.259	98,000%		Cumple	$ 369.278	$ 369.278	98,810%		Cumple	$ 366.259	$ 366.259	98,000%		Cumple
4.2.3.16	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.80m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 415.644	$ 415.644	$ 407.331	$ 407.331	98,000%		Cumple	$ 410.688	$ 410.688	98,810%		Cumple	$ 407.331	$ 407.331	98,000%		Cumple
4.2.3.17	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 1.00m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 503.100	$ 503.100	$ 493.038	$ 493.038	98,000%		Cumple	$ 497.102	$ 497.102	98,810%		Cumple	$ 493.038	$ 493.038	98,000%		Cumple
4.2.3.18	Construcción de COLUMNAS DE 0.50 x 0.50m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 237.671	$ 237.671	$ 232.918	$ 232.918	98,000%		Cumple	$ 234.837	$ 234.837	98,810%		Cumple	$ 232.918	$ 232.918	98,000%		Cumple
4.2.3.19	Construcción de COLUMNAS DE 0.50 x 0.60m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 388.633	$ 388.633	$ 380.860	$ 380.860	98,000%		Cumple	$ 383.999	$ 383.999	98,810%		Cumple	$ 380.860	$ 380.860	98,000%		Cumple
4.2.3.20	Construcción de COLUMNAS DE 0.50 x 0.80m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 498.525	$ 498.525	$ 488.555	$ 488.555	98,000%		Cumple	$ 492.581	$ 492.581	98,810%		Cumple	$ 488.555	$ 488.555	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.3.21	Construcción de COLUMNAS DE 0.50 x1.00m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 604.937	$ 604.937	$ 592.838	$ 592.838	98,000%		Cumple	$ 597.724	$ 597.724	98,810%		Cumple	$ 592.838	$ 592.838	98,000%		Cumple
4.2.3.22	Construcción de COLUMNAS DE 0.60 x0.60m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 452.210	$ 452.210	$ 443.166	$ 443.166	98,000%		Cumple	$ 446.818	$ 446.818	98,810%		Cumple	$ 443.166	$ 443.166	98,000%		Cumple
4.2.3.23	Construcción de COLUMNAS DE 0.60 x0.80m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 587.465	$ 587.465	$ 575.716	$ 575.716	98,000%		Cumple	$ 580.461	$ 580.461	98,810%		Cumple	$ 575.716	$ 575.716	98,000%		Cumple
4.2.3.24	Construcción de COLUMNAS DE 0.60 x1.00m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 713.806	$ 713.806	$ 699.530	$ 699.530	98,000%		Cumple	$ 705.295	$ 705.295	98,810%		Cumple	$ 699.530	$ 699.530	98,000%		Cumple
4.2.3.25	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.30m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 127.396	$ 127.396	$ 124.848	$ 124.848	98,000%		Cumple	$ 125.877	$ 125.877	98,810%		Cumple	$ 124.848	$ 124.848	98,000%		Cumple
4.2.3.26	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.40m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 155.523	$ 155.523	$ 152.413	$ 152.413	98,000%		Cumple	$ 153.669	$ 153.669	98,810%		Cumple	$ 152.413	$ 152.413	98,000%		Cumple
4.2.3.27	Construcción de COLUMNAS DE 0.25 x 0.40m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 190.244	$ 190.244	$ 186.439	$ 186.439	98,000%		Cumple	$ 187.976	$ 187.976	98,810%		Cumple	$ 186.439	$ 186.439	98,000%		Cumple
4.2.3.28	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.30m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 165.549	$ 165.549	$ 162.238	$ 162.238	98,000%		Cumple	$ 163.575	$ 163.575	98,810%		Cumple	$ 162.238	$ 162.238	98,000%		Cumple
4.2.3.29	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.40m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 203.003	$ 203.003	$ 198.943	$ 198.943	98,000%		Cumple	$ 200.583	$ 200.583	98,810%		Cumple	$ 198.943	$ 198.943	98,000%		Cumple
4.2.3.30	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.50m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 237.164	$ 237.164	$ 232.421	$ 232.421	98,000%		Cumple	$ 234.336	$ 234.336	98,810%		Cumple	$ 232.421	$ 232.421	98,000%		Cumple
4.2.3.31	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.60m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 250.423	$ 250.423	$ 245.415	$ 245.415	98,000%		Cumple	$ 247.437	$ 247.437	98,810%		Cumple	$ 245.415	$ 245.415	98,000%		Cumple
4.2.3.32	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.70m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 308.600	$ 308.600	$ 302.428	$ 302.428	98,000%		Cumple	$ 304.921	$ 304.921	98,810%		Cumple	$ 302.428	$ 302.428	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.3.33	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 0.80m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 347.905	$ 347.905	$ 340.947	$ 340.947	98,000%		Cumple	$ 343.757	$ 343.757	98,810%		Cumple	$ 340.947	$ 340.947	98,000%		Cumple
4.2.3.34	Construcción de COLUMNAS DE 0.30 x 1.00m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 416.291	$ 416.291	$ 407.965	$ 407.965	98,000%		Cumple	$ 411.328	$ 411.328	98,810%		Cumple	$ 407.965	$ 407.965	98,000%		Cumple
4.2.3.35	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.40m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 249.367	$ 249.367	$ 244.380	$ 244.380	98,000%		Cumple	$ 246.394	$ 246.394	98,810%		Cumple	$ 244.380	$ 244.380	98,000%		Cumple
4.2.3.36	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.50m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 319.795	$ 319.795	$ 313.399	$ 313.399	98,000%		Cumple	$ 315.982	$ 315.982	98,810%		Cumple	$ 313.399	$ 313.399	98,000%		Cumple
4.2.3.37	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.60m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 351.919	$ 351.919	$ 344.881	$ 344.881	98,000%		Cumple	$ 347.723	$ 347.723	98,810%		Cumple	$ 344.881	$ 344.881	98,000%		Cumple
4.2.3.38	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.70m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 391.767	$ 391.767	$ 383.932	$ 383.932	98,000%		Cumple	$ 387.096	$ 387.096	98,810%		Cumple	$ 383.932	$ 383.932	98,000%		Cumple
4.2.3.39	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.80m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 436.254	$ 436.254	$ 427.529	$ 427.529	98,000%		Cumple	$ 431.053	$ 431.053	98,810%		Cumple	$ 427.529	$ 427.529	98,000%		Cumple
4.2.3.40	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 1.00m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 528.862	$ 528.862	$ 518.285	$ 518.285	98,000%		Cumple	$ 522.556	$ 522.556	98,810%		Cumple	$ 518.285	$ 518.285	98,000%		Cumple
4.2.3.41	Construcción de COLUMNAS DE 0.50 x 0.50m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 350.457	$ 350.457	$ 343.448	$ 343.448	98,000%		Cumple	$ 346.279	$ 346.279	98,810%		Cumple	$ 343.448	$ 343.448	98,000%		Cumple
4.2.3.42	Construcción de COLUMNAS DE 0.50 x 0.60m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "I" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 407.954	$ 407.954	$ 399.795	$ 399.795	98,000%		Cumple	$ 403.090	$ 403.090	98,810%		Cumple	$ 399.795	$ 399.795	98,000%		Cumple
4.2.3.43	Construcción de COLUMNAS EN "L" en concreto de 21 Mpa. de 1.00/1.00 x 0.30 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper "I" de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo, según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de elementos no estructurales, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m3	1,00	$ 1.030.426	$ 1.030.426	$ 1.009.817	$ 1.009.817	98,000%		Cumple	$ 1.018.140	$ 1.018.140	98,810%		Cumple	$ 1.009.817	$ 1.009.817	98,000%		Cumple
4.2.3.44	Construcción de COLUMNETAS DE 0.10 x 0.20m. en concreto de 17.5 MPa para reforzamiento de muro existente. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, corte del muro con pulidora, formaleta de primera calidad en súper "I" de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. El acero de refuerzo y anclajes del mismo se pagará en su respectivo ítem.	m3	1,00	$ 1.613.272	$ 1.613.272	$ 1.581.007	$ 1.581.007	98,000%		Cumple	$ 1.594.037	$ 1.594.037	98,810%		Cumple	$ 1.581.007	$ 1.581.007	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.3.45	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 25 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 84.269	$ 84.269	$ 82.584	$ 82.584	98,000%		Cumple	$ 83.264	$ 83.264	98,810%		Cumple	$ 82.584	$ 82.584	98,000%		Cumple
4.2.3.46	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 30 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 104.189	$ 104.189	$ 102.105	$ 102.105	98,000%		Cumple	$ 102.947	$ 102.947	98,810%		Cumple	$ 102.105	$ 102.105	98,000%		Cumple
4.2.3.47	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 35 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 130.431	$ 130.431	$ 127.822	$ 127.822	98,000%		Cumple	$ 128.876	$ 128.876	98,810%		Cumple	$ 127.822	$ 127.822	98,000%		Cumple
4.2.3.48	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 40 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 159.259	$ 159.259	$ 156.074	$ 156.074	98,000%		Cumple	$ 157.360	$ 157.360	98,810%		Cumple	$ 156.074	$ 156.074	98,000%		Cumple
4.2.3.49	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 50 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 230.749	$ 230.749	$ 226.134	$ 226.134	98,000%		Cumple	$ 227.998	$ 227.998	98,810%		Cumple	$ 226.134	$ 226.134	98,000%		Cumple
4.2.3.50	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 60 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 332.755	$ 332.755	$ 326.100	$ 326.100	98,000%		Cumple	$ 328.788	$ 328.788	98,810%		Cumple	$ 326.100	$ 326.100	98,000%		Cumple
4.2.3.51	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 70 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 415.644	$ 415.644	$ 407.331	$ 407.331	98,000%		Cumple	$ 410.688	$ 410.688	98,810%		Cumple	$ 407.331	$ 407.331	98,000%		Cumple
4.2.3.52	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 85 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 593.697	$ 593.697	$ 581.823	$ 581.823	98,000%		Cumple	$ 586.618	$ 586.618	98,810%		Cumple	$ 581.823	$ 581.823	98,000%		Cumple
4.2.3.53	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 25 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 86.345	$ 86.345	$ 84.618	$ 84.618	98,000%		Cumple	$ 85.316	$ 85.316	98,810%		Cumple	$ 84.618	$ 84.618	98,000%		Cumple
4.2.3.54	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 30 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 109.024	$ 109.024	$ 106.844	$ 106.844	98,000%		Cumple	$ 107.724	$ 107.724	98,810%		Cumple	$ 106.844	$ 106.844	98,000%		Cumple
4.2.3.55	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 35 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 137.026	$ 137.026	$ 134.285	$ 134.285	98,000%		Cumple	$ 135.392	$ 135.392	98,810%		Cumple	$ 134.285	$ 134.285	98,000%		Cumple
4.2.3.56	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 40 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 167.873	$ 167.873	$ 164.516	$ 164.516	98,000%		Cumple	$ 165.871	$ 165.871	98,810%		Cumple	$ 164.516	$ 164.516	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.3.57	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 50 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 244.207	$ 244.207	$ 239.323	$ 239.323	98,000%		Cumple	$ 241.295	$ 241.295	98,810%		Cumple	$ 239.323	$ 239.323	98,000%		Cumple
4.2.3.58	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 60 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 337.009	$ 337.009	$ 330.269	$ 330.269	98,000%		Cumple	$ 332.991	$ 332.991	98,810%		Cumple	$ 330.269	$ 330.269	98,000%		Cumple
4.2.3.59	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 60 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m3	1,00	$ 1.186.160	$ 1.186.160	$ 1.162.437	$ 1.162.437	98,000%		Cumple	$ 1.172.018	$ 1.172.018	98,810%		Cumple	$ 1.162.437	$ 1.162.437	98,000%		Cumple
4.2.3.60	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 70 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 442.021	$ 442.021	$ 433.181	$ 433.181	98,000%		Cumple	$ 436.751	$ 436.751	98,810%		Cumple	$ 433.181	$ 433.181	98,000%		Cumple
4.2.3.61	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 85 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 632.591	$ 632.591	$ 619.939	$ 619.939	98,000%		Cumple	$ 625.049	$ 625.049	98,810%		Cumple	$ 619.939	$ 619.939	98,000%		Cumple
4.2.3.62	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 28 MPa. DIÁMETRO DE 1.0 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 829.641	$ 829.641	$ 813.048	$ 813.048	98,000%		Cumple	$ 819.749	$ 819.749	98,810%		Cumple	$ 813.048	$ 813.048	98,000%		Cumple
4.2.3.63	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 24.5 MPa. DIÁMETRO DE 1.2 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 1.022.284	$ 1.022.284	$ 1.001.838	$ 1.001.838	98,000%		Cumple	$ 1.010.095	$ 1.010.095	98,810%		Cumple	$ 1.001.838	$ 1.001.838	98,000%		Cumple
4.2.3.64	Construcción de REPOTENCIACIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EXISTENTES DE DIÁMETRO 0.40m, incluye suministro, transporte y colocación de los materiales, sikadur 32 Primer para adherencia del concreto nuevo al concreto endurecido, Sika Concrelisto RE-5000 o similar para encamisado de la columna existente para un diámetro final de 0.60m, vibrado del concrelisto, formaleta metálica completa de diámetro 0.60m, desencofrante, abuzardado y limpieza de la superficie a tratar, tacos y demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo y anclajes epóxicos a estructura existente se pagaran en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 402.868	$ 402.868	$ 394.811	$ 394.811	98,000%		Cumple	$ 398.065	$ 398.065	98,810%		Cumple	$ 394.811	$ 394.811	98,000%		Cumple
4.2.3.65	Construcción de REPOTENCIACIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EXISTENTES DE 0.35m x 0.35m, incluye suministro, transporte y colocación de los materiales, sikadur 32 Primer para adherencia del concreto nuevo al concreto endurecido, Sika Concrelisto RE-5000 o similar para encamisado de la columna existente para dimensiones finales de 0.50m x 0.50m, vibrado del concrelisto, formaleta en Súper T de 19 mm para acabado a la vista, aristas biseladas, tensores, chapetas, desencofrante, abuzardado y limpieza de la superficie a tratar, tacos y demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo y anclajes epóxicos a estructura existente se pagaran en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 440.040	$ 440.040	$ 431.239	$ 431.239	98,000%		Cumple	$ 434.793	$ 434.793	98,810%		Cumple	$ 431.239	$ 431.239	98,000%		Cumple
4.2.4	**VIGAS AEREAS**															#¡VALOR!				
4.2.4.1	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,3 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 156.296	$ 156.296	$ 153.170	$ 153.170	98,000%		Cumple	$ 154.432	$ 154.432	98,810%		Cumple	$ 153.170	$ 153.170	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.4.2	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,15 x 0,22 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 121.959	$ 121.959	$ 119.520	$ 119.520	98,000%		Cumple	$ 120.505	$ 120.505	98,810%		Cumple	$ 119.520	$ 119.520	98,000%		Cumple
4.2.4.3	Construcción de VIGA CINTA DE AMARE SOBRE MURO DE 15CM en concreto de 21 Mpa., de 0.15 m x 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, acero de refuerzo con 2 varillas de 1/2" longitudinal y estribos de 3/8" cada 0.20 m. y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 111.635	$ 111.635	$ 109.402	$ 109.402	98,000%		Cumple	$ 110.304	$ 110.304	98,810%		Cumple	$ 109.402	$ 109.402	98,000%		Cumple
4.2.4.4	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,4 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 194.958	$ 194.958	$ 191.059	$ 191.059	98,000%		Cumple	$ 192.634	$ 192.634	98,810%		Cumple	$ 191.059	$ 191.059	98,000%		Cumple
4.2.4.5	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,5 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 210.368	$ 210.368	$ 206.161	$ 206.161	98,000%		Cumple	$ 207.860	$ 207.860	98,810%		Cumple	$ 206.161	$ 206.161	98,000%		Cumple
4.2.4.6	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,4 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 226.736	$ 226.736	$ 222.201	$ 222.201	98,000%		Cumple	$ 224.033	$ 224.033	98,810%		Cumple	$ 222.201	$ 222.201	98,000%		Cumple
4.2.4.7	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,4 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m3	1,00	$ 1.447.761	$ 1.447.761	$ 1.418.806	$ 1.418.806	98,000%		Cumple	$ 1.430.499	$ 1.430.499	98,810%		Cumple	$ 1.418.806	$ 1.418.806	98,000%		Cumple
4.2.4.8	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,5 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 264.367	$ 264.367	$ 259.080	$ 259.080	98,000%		Cumple	$ 261.215	$ 261.215	98,810%		Cumple	$ 259.080	$ 259.080	98,000%		Cumple
4.2.4.9	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,6 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 302.505	$ 302.505	$ 296.455	$ 296.455	98,000%		Cumple	$ 298.898	$ 298.898	98,810%		Cumple	$ 296.455	$ 296.455	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.4.10	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,5 x 0,5 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 324.126	$ 324.126	$ 317.643	$ 317.643	98,000%		Cumple	$ 320.261	$ 320.261	98,810%		Cumple	$ 317.643	$ 317.643	98,000%		Cumple
4.2.4.11	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,5 x 0,6 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 355.525	$ 355.525	$ 348.415	$ 348.415	98,000%		Cumple	$ 351.286	$ 351.286	98,810%		Cumple	$ 348.415	$ 348.415	98,000%		Cumple
4.2.4.12	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,3 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 157.316	$ 157.316	$ 154.170	$ 154.170	98,000%		Cumple	$ 155.440	$ 155.440	98,810%		Cumple	$ 154.170	$ 154.170	98,000%		Cumple
4.2.4.13	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,4 m. en concreto de 21 MPa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 198.217	$ 198.217	$ 194.253	$ 194.253	98,000%		Cumple	$ 195.854	$ 195.854	98,810%		Cumple	$ 194.253	$ 194.253	98,000%		Cumple
4.2.4.14	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,4 m. en concreto de 21 MPa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 198.217	$ 198.217	$ 194.253	$ 194.253	98,000%		Cumple	$ 195.854	$ 195.854	98,810%		Cumple	$ 194.253	$ 194.253	98,000%		Cumple
4.2.4.15	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,30 x 0,45 m. en concreto de 28 MPa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 289.014	$ 289.014	$ 283.234	$ 283.234	98,000%		Cumple	$ 285.568	$ 285.568	98,810%		Cumple	$ 283.234	$ 283.234	98,000%		Cumple
4.2.4.16	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,5 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 218.546	$ 218.546	$ 214.175	$ 214.175	98,000%		Cumple	$ 215.940	$ 215.940	98,810%		Cumple	$ 214.175	$ 214.175	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.4.17	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,4 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 235.445	$ 235.445	$ 230.736	$ 230.736	98,000%		Cumple	$ 232.638	$ 232.638	98,810%		Cumple	$ 230.736	$ 230.736	98,000%		Cumple
4.2.4.18	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,5 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 273.627	$ 273.627	$ 268.154	$ 268.154	98,000%		Cumple	$ 270.365	$ 270.365	98,810%		Cumple	$ 268.154	$ 268.154	98,000%		Cumple
4.2.4.19	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,6 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 312.344	$ 312.344	$ 306.097	$ 306.097	98,000%		Cumple	$ 308.620	$ 308.620	98,810%		Cumple	$ 306.097	$ 306.097	98,000%		Cumple
4.2.4.20	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,5 x 0,5 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 334.777	$ 334.777	$ 328.081	$ 328.081	98,000%		Cumple	$ 330.785	$ 330.785	98,810%		Cumple	$ 328.081	$ 328.081	98,000%		Cumple
4.2.4.21	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,5 x 0,6 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 3,21m hasta 5,50m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 366.176	$ 366.176	$ 358.852	$ 358.852	98,000%		Cumple	$ 361.810	$ 361.810	98,810%		Cumple	$ 358.852	$ 358.852	98,000%		Cumple
4.2.4.22	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,3 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 5,51m hasta 6,60m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 173.745	$ 173.745	$ 170.270	$ 170.270	98,000%		Cumple	$ 171.673	$ 171.673	98,810%		Cumple	$ 170.270	$ 170.270	98,000%		Cumple
4.2.4.23	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,4 m. en concreto de 21 MPa, con una altura desde 5,51m hasta 6,60m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 217.718	$ 217.718	$ 213.364	$ 213.364	98,000%		Cumple	$ 215.122	$ 215.122	98,810%		Cumple	$ 213.364	$ 213.364	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.4.24	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,3 x 0,5 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 5,51m hasta 6,60m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 238.048	$ 238.048	$ 233.287	$ 233.287	98,000%		Cumple	$ 235.210	$ 235.210	98,810%		Cumple	$ 233.287	$ 233.287	98,000%		Cumple
4.2.4.25	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,4 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 5,51m hasta 6,60m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 256.420	$ 256.420	$ 251.292	$ 251.292	98,000%		Cumple	$ 253.363	$ 253.363	98,810%		Cumple	$ 251.292	$ 251.292	98,000%		Cumple
4.2.4.26	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,5 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 5,51m hasta 6,60m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 296.269	$ 296.269	$ 290.344	$ 290.344	98,000%		Cumple	$ 292.737	$ 292.737	98,810%		Cumple	$ 290.344	$ 290.344	98,000%		Cumple
4.2.4.27	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,4 x 0,6 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 5,51m hasta 6,60m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 336.723	$ 336.723	$ 329.989	$ 329.989	98,000%		Cumple	$ 332.708	$ 332.708	98,810%		Cumple	$ 329.989	$ 329.989	98,000%		Cumple
4.2.4.28	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,5 x 0,5 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 5,51m hasta 6,60m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 361.588	$ 361.588	$ 354.356	$ 354.356	98,000%		Cumple	$ 357.277	$ 357.277	98,810%		Cumple	$ 354.356	$ 354.356	98,000%		Cumple
4.2.4.29	Construcción de VIGAS AÉREAS de 0,5 x 0,6 m. en concreto de 21 Mpa, con una altura desde 5,51m hasta 6,60m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, aristas biseladas, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa requerida, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño y especificaciones establecidos en los planos. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de los elementos no estructurales que se requieran, por ningún motivo se pagarán anclajes.	m	1,00	$ 429.004	$ 429.004	$ 420.424	$ 420.424	98,000%		Cumple	$ 423.889	$ 423.889	98,810%		Cumple	$ 420.424	$ 420.424	98,000%		Cumple
4.2.5	**ESCALERAS/GRADERIAS**															#¡VALOR!				
4.2.5.1	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm. o equivalente, para acabado a la vista de rampas, contrahuellas, borde de rampa y vigas profundas, moldura chaflán en contrahuellas y borde de rampa, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecida en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. No incluye acero de refuerzo, según diseño.	m3	1,00	$ 1.257.846	$ 1.257.846	$ 1.232.689	$ 1.232.689	98,000%		Cumple	$ 1.242.849	$ 1.242.849	98,810%		Cumple	$ 1.232.689	$ 1.232.689	98,000%		Cumple
4.2.5.2	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21 Mpa., con huella de 0.50 m y contra huella de 0.18 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm. o su equivalente para acabado a la vista, contrahuellas, moldura chaflán en contrahuellas, vibrado, protección, curado, malla electrosoldada D84, entresuelo en piedra, arenilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño.	m2	1,00	$ 167.137	$ 167.137	$ 163.794	$ 163.794	98,000%		Cumple	$ 165.144	$ 165.144	98,810%		Cumple	$ 163.794	$ 163.794	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.5.3	Construcción de GRADERÍAS SOBRE TIERRA en concreto de 21 Mpa. a la vista, con un desarrollo de 1.35 m (contra huella de 0.50 m y huella de 0.85 m). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta, chaflán en contrahuellas, vibrado, protección, malla electrosoldada D-106, curado, nivelación, conformación y compactación del terreno y todo lo requerido para su correcta construcción. Según diseño. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem, el entresuelo de ser necesario se pagara en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 244.980	$ 244.980	$ 240.080	$ 240.080	98,000%		Cumple	$ 242.059	$ 242.059	98,810%		Cumple	$ 240.080	$ 240.080	98,000%		Cumple
4.2.5.4	Construcción de ESCALERAS en concreto premezclado de 21 Mpa., con huella de 0.30 m y contra huella de 0.18 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm. o su equivalente para acabado a la vista, contrahuellas, moldura chaflán en contrahuellas, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño.	m3	1,00	$ 1.487.848	$ 1.487.848	$ 1.458.091	$ 1.458.091	98,000%		Cumple	$ 1.470.109	$ 1.470.109	98,810%		Cumple	$ 1.458.091	$ 1.458.091	98,000%		Cumple
4.2.5.5	Construcción de ESCALERAS en concreto de 28 Mpa., con huella de 0.30 m y contra huella de 0.18 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm. o su equivalente para acabado a la vista, contrahuellas, moldura chaflán en contrahuellas, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño.	m3	1,00	$ 1.552.253	$ 1.552.253	$ 1.521.208	$ 1.521.208	98,000%		Cumple	$ 1.533.746	$ 1.533.746	98,810%		Cumple	$ 1.521.208	$ 1.521.208	98,000%		Cumple
4.2.5.6	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR PROMEDIO DE 0.15 m con una pendiente entre el 50% y 60%. Incluye suministro y transporte de los materiales, llaves de confinamiento, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra con un espesor de 0.15 m. y 0.07 m. de arenilla, malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento y su medida será en planta, Según diseño. El acero de refuerzo adicional a la malla electrosoldada se pagará en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 176.223	$ 176.223	$ 172.699	$ 172.699	98,000%		Cumple	$ 174.122	$ 174.122	98,810%		Cumple	$ 172.699	$ 172.699	98,000%		Cumple
4.2.5.7	Construcción de escalas en concreto de 21 Mpa a la vista. Contrahuella de 17.5cm, huella de 30 cm y losa de piso de 10 cm. Incluye: encofrado, desencofrado, elementos de curado y protección. El entresuelo o base granular y acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo Según detalle.	m2	1,00	$ 152.034	$ 152.034	$ 148.993	$ 148.993	98,000%		Cumple	$ 150.221	$ 150.221	98,810%		Cumple	$ 148.993	$ 148.993	98,000%		Cumple
4.2.5.8	Construcción de RAMPA sobre terreno, en Concreto de 21 Mpa., espesor de 12 cm., acabado pendientado y rallado en forma de espina de pezcado, acabado a la vista en las caras que indique la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm., malla electrosoldada D-84, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. En el vaciado se deben dejar los elementos necesarios para anclaje de pasamanos, por ningún motivo se pagaran anclajes. Según diseño	m2	1,00	$ 119.529	$ 119.529	$ 117.138	$ 117.138	98,000%		Cumple	$ 118.104	$ 118.104	98,810%		Cumple	$ 117.138	$ 117.138	98,000%		Cumple
4.2.6	**TANQUES**															#¡VALOR!				
4.2.6.1	Construcción de LOSA DE PISO DE TANQUE en concreto de 21 MPa. con un ESPESOR DE 0.20 m. Adicionado con FIBRA Nikon e impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El entresuelo y el acero de refuerzo se pagarán en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 176.012	$ 176.012	$ 172.492	$ 172.492	98,000%		Cumple	$ 173.913	$ 173.913	98,810%		Cumple	$ 172.492	$ 172.492	98,000%		Cumple
4.2.6.2	Construcción de LOSA DE PISO DE TANQUE en concreto de 21 MPa. con un ESPESOR DE 0.30 m. Adicionado con FIBRA Nikon e impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El entresuelo y el acero de refuerzo se pagarán en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 249.941	$ 249.941	$ 244.942	$ 244.942	98,000%		Cumple	$ 246.961	$ 246.961	98,810%		Cumple	$ 244.942	$ 244.942	98,000%		Cumple
4.2.6.3	Construcción de MURO EN CONCRETO de 21 Mpa PARA TANQUE, ESPESOR DE 0.20 - 0.30 m. adicionado con FIBRA Nikon y con impermeabilizante integral tipo Plastocrete DM o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa en Súper T para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	1,00	$ 990.326	$ 990.326	$ 970.519	$ 970.519	98,000%		Cumple	$ 978.518	$ 978.518	98,810%		Cumple	$ 970.519	$ 970.519	98,000%		Cumple
4.2.6.4	Construcción de LOSA SUPERIOR DE TANQUE en concreto de 21 MPa. con un ESPESOR DE 0.20m. Adicionado con FIBRA Nikon e impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, suministro, transporte, armado y desamado de la obra falsa necesaria, formaleta en Súper T, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 278.262	$ 278.262	$ 272.697	$ 272.697	98,000%		Cumple	$ 274.944	$ 274.944	98,810%		Cumple	$ 272.697	$ 272.697	98,000%		Cumple
4.2.6.5	Colocación de CINTA PVC TIPO V-15 o equivalente, entre juntas de construcción de tanques. Incluye el suministro y transporte de la cinta y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento según especificaciones del proveedor.	m	1,00	$ 62.974	$ 62.974	$ 61.715	$ 61.715	98,000%		Cumple	$ 62.223	$ 62.223	98,810%		Cumple	$ 61.715	$ 61.715	98,000%		Cumple
4.2.6.6	Colocación de CINTA PVC TIPO O-22 o equivalente, entre juntas de construcción de tanques. Incluye el suministro y transporte de la cinta y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento según especificaciones del proveedor.	m	1,00	$ 99.348	$ 99.348	$ 97.361	$ 97.361	98,000%		Cumple	$ 98.163	$ 98.163	98,810%		Cumple	$ 97.361	$ 97.361	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
4.2.6.7	Suministro, transporte e impermeabilización de tanque con membrana de PVC tipo Sikaplan 12 NTR o equivalente de espesor de 1,2mm. Incluye membrana a base de PVC plastificado y reforzado con armadura de poliéster para la impermeabilización de tanques de agua, debe de cumplir con las normas: UNE 104303, DIN 16938, ASTM 1003, DIN 53370, DIN 4062, ICONTEC 1500 para agua potable. Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm como mínimo. Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén limpias y secas, se procederá a la unión	m2	1,00	$ 207.839	$ 207.839	$ 203.682	$ 203.682	98,000%		Cumple	$ 205.361	$ 205.361	98,810%		Cumple	$ 203.682	$ 203.682	98,000%		Cumple
4.2.7	**MUROS EN CONCRETO**															#¡VALOR!				
4.2.7.1	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa(3000 psi), para muros y antepechos espesor 12 cm, incluye formaleta metálica para acabado a la vista ambas caras, vibrado, doble malla D-106, reductor de agua tipo Sika o similar, acelerante para concretos tipo Sika o similar, desencofrante tipo Sika o similar, transporte externo e interno y colocación de la formaleta en su sitio de acuerdo a los hilos, medidas y trazos indicados en los planos, lo mismo que el suministro, transporte externo e interno y colocación dentro del molde por medios manuales o mecánicos, del concreto necesario, en las características, secciones y especificaciones indicadas en los planos estructurales de la obra. El contratista debe suministrar también todos los elementos necesarios para asegurar la formaleta en su	m2	1,00	$ 227.578	$ 227.578	$ 223.026	$ 223.026	98,000%		Cumple	$ 224.865	$ 224.865	98,810%		Cumple	$ 223.026	$ 223.026	98,000%		Cumple
4.2.7.2	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa(3000 psi), para muro espesor 10 cm, para una altura de 2.40 m, incluye formaleta en madera (Súper "T") para acabado a la vista ambas caras, vibrado, doble malla D-131, reductor de agua tipo Sika o similar, acelerante para concretos tipo Sika o similar, desencofrante tipo Sika o similar, transporte externo e interno y colocación de la formaleta en su sitio de acuerdo a los hilos, medidas y trazos indicados en los planos, lo mismo que el suministro, transporte externo e interno y colocación dentro del molde por medios manuales o mecánicos, del concreto necesario, en las características, secciones y especificaciones indicadas en los planos estructurales de la obra. El contratista debe suministrar también todos los elementos necesarios para asegurar la formaleta en su	m2	1,00	$ 189.339	$ 189.339	$ 185.552	$ 185.552	98,000%		Cumple	$ 187.082	$ 187.082	98,810%		Cumple	$ 185.552	$ 185.552	98,000%		Cumple
4.2.7.3	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa(3000 psi), para muro espesor 12 cm, incluye formaleta SÚPER T para acabado a la vista ambas caras, vibrado, doble malla D-131, reductor de agua tipo Sika o similar, acelerante para concretos tipo Sika o similar, desencofrante tipo Sika o similar, transporte externo e interno y colocación de la formaleta en su sitio de acuerdo a los hilos, medidas y trazos indicados en los planos, lo mismo que el suministro, transporte externo e interno y colocación dentro del molde por medios manuales o mecánicos, del concreto necesario, en las características, secciones y especificaciones indicadas en los planos estructurales de la obra. El contratista debe suministrar también todos los elementos necesarios para asegurar la formaleta en su sitio, tales como tacos,	m2	1,00	$ 219.226	$ 219.226	$ 214.841	$ 214.841	98,000%		Cumple	$ 216.612	$ 216.612	98,810%		Cumple	$ 214.841	$ 214.841	98,000%		Cumple
4.2.7.4	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa(3000 psi), para muro espesor 15 cm, para una altura de 2.40 m, incluye formaleta SÚPER T para acabado a la vista ambas caras, vibrado, doble malla D-131, reductor de agua tipo Sika o similar, acelerante para concretos tipo Sika o similar, desencofrante tipo Sika o similar, transporte externo e interno y colocación de la formaleta en su sitio de acuerdo a los hilos, medidas y trazos indicados en los planos, lo mismo que el suministro, transporte externo e interno y colocación dentro del molde por medios manuales o mecánicos, del concreto necesario, en las características, secciones y especificaciones indicadas en los planos estructurales de la obra. El contratista debe suministrar también todos los elementos necesarios para asegurar la formaleta en su	m2	1,00	$ 234.129	$ 234.129	$ 229.446	$ 229.446	98,000%		Cumple	$ 231.338	$ 231.338	98,810%		Cumple	$ 229.446	$ 229.446	98,000%		Cumple
4.2.7.5	Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa (4000 psi), para muro espesor 15 cm, incluye formaleta para acabado a la vista ambas caras, vibrado, desencofrante tipo Sika o similar, transporte interno y colocación de la formaleta en su sitio de acuerdo a los hilos, medidas y trazos indicados en los planos, lo mismo que el suministro, transporte externo e interno y colocación dentro del molde por medios manuales o mecánicos, del concreto necesario, en las características, secciones y especificaciones indicadas en los planos estructurales de la obra. El contratista debe suministrar también todos los elementos necesarios para asegurar la formaleta en su sitio, tales como tacos, parales, pasadores, tensores, corbatas, etc., que se requiera. Deberá también dar el curado necesario y retirar las formaletas	m2	1,00	$ 243.790	$ 243.790	$ 238.914	$ 238.914	98,000%		Cumple	$ 240.883	$ 240.883	98,810%		Cumple	$ 238.914	$ 238.914	98,000%		Cumple
4.2.7.6	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa(3000 psi), para muro espesor 17 cm, incluye formaleta SÚPER T para acabado a la vista ambas caras, vibrado, doble malla D-131, reductor de agua tipo Sika o similar, acelerante para concretos tipo Sika o similar, desencofrante tipo Sika o similar, transporte externo e interno y colocación de la formaleta en su sitio de acuerdo a los hilos, medidas y trazos indicados en los planos, lo mismo que el suministro, transporte externo e interno y colocación dentro del molde por medios manuales o mecánicos, del concreto necesario, en las características, secciones y especificaciones indicadas en los planos estructurales de la obra. El contratista debe suministrar también todos los elementos necesarios para asegurar la formaleta en su sitio, tales como tacos,	m2	1,00	$ 252.125	$ 252.125	$ 247.083	$ 247.083	98,000%		Cumple	$ 249.119	$ 249.119	98,810%		Cumple	$ 247.083	$ 247.083	98,000%		Cumple
4.2.8	**FORMALETA**															#¡VALOR!				
4.2.8.1	Alquiler de equipo para el armado de losa (obra falsa) a doble altura (h=5.5 m), bajo el sistema de andamio de carga, con capacidad de 16 toneladas por torre, incluye andamio de carga, acoples, vigas de carga, tableros para alineación, tornillo nivelación superior e inferior, no incluye: tapas laterales de losa, casetón, teleras para base de losa (área de calculo 300m2).	m2	1,00	$ 150.090	$ 150.090	$ 147.088	$ 147.088	98,000%		Cumple	$ 148.300	$ 148.300	98,810%		Cumple	$ 147.088	$ 147.088	98,000%		Cumple
4.2.8.2	Alquiler de equipo para el armado de losa (obra falsa) a doble altura (h=5.5 m), bajo el sistema de andamio de carga apuntalado, con capacidad de 24 toneladas por torre, incluye andamio de carga (puntales y travesaños), acoples, vigas de carga, tableros para alineación, gata base y gata jota, tapas laterales de losa, no incluye casetón, ni teleras para base de losa (área de calculo 754 m2).	m2	1,00	$ 51.017	$ 51.017	$ 49.997	$ 49.997	98,000%		Cumple	$ 50.409	$ 50.409	98,810%		Cumple	$ 49.997	$ 49.997	98,000%		Cumple
4.2.9	**SOIL NAILING**																			
4.2.9.1	Construcción de anclajes activos TIPO SOIL NAILING en concreto de 21 Mpa., con un ángulo de inclinación respecto al talud según diseño. Incluye perforación en suelo con fragmentos rocosos meteorizados por medio de sistemas electromecánicos en un diámetro de 4", el suministro, transporte e inyección de lechada A/C = 0.5, colocación del refuerzo en varilla corrugada de 1", manguera agrominera de 3/4", dados de concreto para la cabeza del anclaje, separadores, platinas, tuercas, roscas y aplicación de anticorrosivo en las piezas metálicas, arnes de seguridad, andamio colgante y todos los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m	1,00	$ 249.925	$ 249.925	$ 244.927	$ 244.927	98,000%		Cumple	$ 246.945	$ 246.945	98,810%		Cumple	$ 244.927	$ 244.927	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.2.9.2	Construcción de DRENES SUB HORIZONTALES., con un ángulo de inclinación respecto al talud según diseño. Incluye perforación en suelo con fragmentos rocosos meteorizados por medio de sistemas electromecánicos en un diámetro de 3", el suministro, transporte y colocación de tubería PVC sanitaria de 2" perforada o ranurada según diseño, uniones, tapones, geotextil NT1600, arnes de seguridad, andamio colgante y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m	1,00	$ 113.450	$ 113.450	$ 111.181	$ 111.181	98,000%		Cumple	$ 112.097	$ 112.097	98,810%		Cumple	$ 111.181	$ 111.181	98,000%		Cumple
4.2.9.3	Construcción de PANTALLAS EN CONCRETO LANZADO de 21 MPa. Incluye el suministro, transporte y lanzado del concreto por medio de Bomba de Lanzado de 5" o equivalente, incluye acelerante Sigunit L53AF Plus o equivalente, bomba de dosificación de aditivos, compresor, arnes de seguridad, andamio colgante y todos los elementos y equipos necesarios para su correcta ejecución según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m3	1,00	$ 1.259.563	$ 1.259.563	$ 1.234.372	$ 1.234.372	98,000%		Cumple	$ 1.244.545	$ 1.244.545	98,810%		Cumple	$ 1.234.372	$ 1.234.372	98,000%		Cumple
4.2.9.4	Construcción de LLORADEROS tubería PVC de 1" para pantallas de concreto Lanzado. incluye tubería perforada pvc sanitaria de 1" de 0.40m, geotextil NT1600 y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 11.350	$ 11.350	$ 11.123	$ 11.123	98,000%		Cumple	$ 11.215	$ 11.215	98,810%		Cumple	$ 11.123	$ 11.123	98,000%		Cumple
4.3.0	**CONCRETOS VARIOS**																			
4.3.1	**CARCAMOS/CUNETAS**																			
4.3.1.1	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE PAREDES Y LOSA DE 10 cm, con cajas de registro cada 3m. de 0.3 x 0.6 (medidas internas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, las pendientes requeridas, preparada y nivelación del terreno, tapa en concreto de 21 Mpa, conexiones a red existente, tubería y accesorios de ser requeridos. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo en piedra, ni acero de refuerzo. Según diseño.	m	1,00	$ 222.512	$ 222.512	$ 218.062	$ 218.062	98,000%		Cumple	$ 219.859	$ 219.859	98,810%		Cumple	$ 218.062	$ 218.062	98,000%		Cumple
4.3.1.2	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 17.5 Mpa., con tapa rejilla prefabricada de 10x40x60 cm., con un ANCHO DE 30 y un ALTO DE 60 cm medidas internas, paredes 10 cm. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 20 cm y todos los demás elementos requeridos para su correcta construcción. No incluye refuerzo, según diseño.	m	1,00	$ 258.460	$ 258.460	$ 253.291	$ 253.291	98,000%		Cumple	$ 255.378	$ 255.378	98,810%		Cumple	$ 253.291	$ 253.291	98,000%		Cumple
4.3.1.3	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 17.5 Mpa., con tapa rejilla en polímero de 40x80x1", con un ANCHO DE 30 y un ALTO DE 60 cm medidas internas, paredes 10 cm. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, suministro y transporte de materiales, entresuelo 20 cm y todos los demás elementos requeridos para su correcta construcción.	m	1,00	$ 239.873	$ 239.873	$ 235.076	$ 235.076	98,000%		Cumple	$ 237.013	$ 237.013	98,810%		Cumple	$ 235.076	$ 235.076	98,000%		Cumple
4.3.1.4	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.30 m libres, ALTURA MÁXIMA DE 0.60 m libre, PAREDES Y PISOS DE 0.10 m de espesor, tapa para cárcamo de 0.40 m * 0.50 m reforzada. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, acero de refuerzo según diseño (acero transversal varilla de 3/8" L = 0.85 cada 0.30 m y acero longitudinal 6 varillas de 1/4") y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación se pagará en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 291.661	$ 291.661	$ 285.828	$ 285.828	98,000%		Cumple	$ 288.184	$ 288.184	98,810%		Cumple	$ 285.828	$ 285.828	98,000%		Cumple
4.3.1.5	Construcción de CÁRCAMO LINEAL de 40x40 cm. en concreto de 21 Mpa., con un ESPESOR DE 8 cm. (medidas externas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM de Sika o su equivalente, tapa en reja metálica en "T" de 0.30 x 1.0 m. con marco removible y reja metálica en "T" fija de 0.30 x 3.0, mariposas de fijación, platinas portantes de 1" x 3/16", platina de amarre 3/4" x 3/16", acabado 4 galvanizado por inmersión en caliente norma NTC 3320, acabado dentado antideslizante de alta seguridad, marco en "L" de 1 1/4" x 3/16"; las rejas deben cumplir además con las siguientes especificaciones, en acero ASTM A-36, deben cumplir las normas NAAMM534-94, soldadura aplicada bajo proceso MIG norma A5.18WS82.0.035", Icontec 2632, ASME SFA5.18 tipo Colrejillas o su equivalente, acero de refuerzo de 3/8" en ambos sentidos, recibidor en ángulo de 1 1/2" x 3/16", material granular(triturado de 1 1/2"), formaleta de primera calidad en súper "T" o su equivalente, bordes y todo lo necesario para su correcta construcción. Según especificaciones y dimensiones establecidas el los planos y	m	1,00	$ 292.011	$ 292.011	$ 286.171	$ 286.171	98,000%		Cumple	$ 288.529	$ 288.529	98,810%		Cumple	$ 286.171	$ 286.171	98,000%		Cumple
4.3.1.6	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 0.75 m., ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción.	m	1,00	$ 87.640	$ 87.640	$ 85.887	$ 85.887	98,000%		Cumple	$ 86.595	$ 86.595	98,810%		Cumple	$ 85.887	$ 85.887	98,000%		Cumple
4.3.1.7	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 0.30 m., ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nivelación, conformación y compactación del terreno, material granular apto para filtro con un espesor de 20 cm, malla electrosoldada D-84 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 45.108	$ 45.108	$ 44.206	$ 44.206	98,000%		Cumple	$ 44.570	$ 44.570	98,810%		Cumple	$ 44.206	$ 44.206	98,000%		Cumple
4.3.1.8	Construcción de CUNETA EN "V" en concreto de 21 Mpa., DESARROLLO DE 0.50 m., ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 60.681	$ 60.681	$ 59.467	$ 59.467	98,000%		Cumple	$ 59.958	$ 59.958	98,810%		Cumple	$ 59.467	$ 59.467	98,000%		Cumple
4.3.1.9	Construcción de CUNETA SEMICIRCULAR en concreto de 21 Mpa. para DRENAJE DE FILTROS, DESARROLLO DE 0.30 m, ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, material granular apto para filtro de espesor de 20 cm., según diseño. La excavación, llenos y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 39.537	$ 39.537	$ 38.746	$ 38.746	98,000%		Cumple	$ 39.066	$ 39.066	98,810%		Cumple	$ 38.746	$ 38.746	98,000%		Cumple
4.3.1.10	Construcción de CUNETA PERIMETRAL en concreto de 21 Mpa., con un DESARROLLO DE 60 cm y un ESPESOR DE 10 cm. Incluye entresuelo de 15 cm en piedra de 2" a 4" y 5 cm en arenilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	1,00	$ 74.551	$ 74.551	$ 73.060	$ 73.060	98,000%		Cumple	$ 73.662	$ 73.662	98,810%		Cumple	$ 73.060	$ 73.060	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.3.1.11	Construcción de CUNETA AUXILIAR EN "V" en concreto de 21 Mpa. 0,30 x 0,25 x 0,20 m. según ficha U180 del MEP. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesarios para su correcta construcción.	un	1,00	$ 29.383	$ 29.383	$ 28.795	$ 28.795	98,000%		Cumple	$ 29.033	$ 29.033	98,810%		Cumple	$ 28.795	$ 28.795	98,000%		Cumple
4.3.1.12	Construcción de CUNETA AUXILIAR EN "V" en concreto de 21 Mpa. 0.30 X 0.25 X 0,80 m según ficha U180 del MEP según diseño OOPP Municipio de Medellín. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto, entresuelo 15 cm de piedra y 5 cm de arenilla y todos lo demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	un	1,00	$ 60.728	$ 60.728	$ 59.513	$ 59.513	98,000%		Cumple	$ 60.004	$ 60.004	98,810%		Cumple	$ 59.513	$ 59.513	98,000%		Cumple
4.3.1.13	Construcción de CUNETA SEMICIRCULAR en concreto de 17.5 Mpa., con un DESARROLLO DE 0.55 m. y un ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo o material granular apto para filtro e=0,20 m. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 78.045	$ 78.045	$ 76.484	$ 76.484	98,000%		Cumple	$ 77.114	$ 77.114	98,810%		Cumple	$ 76.484	$ 76.484	98,000%		Cumple
4.3.1.14	Construcción de CÁRCAMO TIPO ALCANCÍA (con ranura en la parte superior) en concreto de 21 Mpa. a la vista, con un ANCHO DE 0,40 y una ALTURA promedio 0,45 m., y un ESPESOR de 0,07 m., adicionado con fibra Nikon e impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, plastocrete DM o equivalente, con ángulo metálico de 2 1/2" x 1 1/2" x 3 mm. en la parte superior para recibir tapa de registro en concreto color con ranura similar al cárcamo de 0,32 x 0,40 x 0,07 m. colocadas cada 7.00 m. aproximadamente. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta para acabado a la vista donde sea necesarios, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	1,00	$ 179.543	$ 179.543	$ 175.952	$ 175.952	98,000%		Cumple	$ 177.402	$ 177.402	98,810%		Cumple	$ 175.952	$ 175.952	98,000%		Cumple
4.3.1.15	Construcción de CUNETA EN MEDIA CAÑA en concreto de 21 Mpa., para drenaje de filtros, con un DESARROLLO DE 0.30 m. y un ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, arenilla compactada espesor variable., según diseño. El acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 34.507	$ 34.507	$ 33.817	$ 33.817	98,000%		Cumple	$ 34.096	$ 34.096	98,810%		Cumple	$ 33.817	$ 33.817	98,000%		Cumple
4.3.1.16	Suministro, transporte y colocación de tapa de cárcamo de 50*50 cm. prefabricada en concreto de 21Mpa. Incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 37.740	$ 37.740	$ 36.985	$ 36.985	98,000%		Cumple	$ 37.290	$ 37.290	98,810%		Cumple	$ 36.985	$ 36.985	98,000%		Cumple
4.3.1.17	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa. DE 40x40 cm con un ESPESOR DE 8 cm. (medidas externas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, tapa vaciada monolítica con el piso de las mismas especificaciones y acabado de éste, ranura sumidero de 3 cm., formaleta de primera calidad donde se requiera, bordes, biseles, vanos para empotrar rejilla metálica, malla electrosoldada D-50 y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño. La excavación y el acero se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 213.423	$ 213.423	$ 209.155	$ 209.155	98,000%		Cumple	$ 210.878	$ 210.878	98,810%		Cumple	$ 209.155	$ 209.155	98,000%		Cumple
4.3.1.18	Construcción de CUNETA MEDIA CAÑA en concreto de 21 Mpa para DRENAJE DE FILTROS, DESARROLLO DE 0.60 m, ESPESOR DE 0.15 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, material granular apto para filtro de espesor de 20 cm, malla electrosoldada D-131 (doble). Según diseño. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 118.857	$ 118.857	$ 116.480	$ 116.480	98,000%		Cumple	$ 117.440	$ 117.440	98,810%		Cumple	$ 116.480	$ 116.480	98,000%		Cumple
4.3.1.19	Construcción de CUNETA RECTANGULAR PARA RONDA DE CORONACIÓN en concreto de 21 Mpa., ANCHO DE 0.50 m., ESPESOR DE 0.15 M. altura de 0.60m Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nivelación, conformación y compactación del terreno, material granular apto para filtro con un espesor de 20 cm, malla electrosoldada D-84 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 206.282	$ 206.282	$ 202.156	$ 202.156	98,000%		Cumple	$ 203.823	$ 203.823	98,810%		Cumple	$ 202.156	$ 202.156	98,000%		Cumple
4.3.2	**SILLARES**																			
4.3.2.1	Construcción de SILLAR DE 0,60 x 0,10 m. en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, protección, curado, biseles y cortagoteras. Pulida a maquina de las parte superior y paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 100.113	$ 100.113	$ 98.111	$ 98.111	98,000%		Cumple	$ 98.919	$ 98.919	98,810%		Cumple	$ 98.111	$ 98.111	98,000%		Cumple
4.3.2.2	Construcción de SILLAR CORTAGOTERAS en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0,55 m., y un ESPESOR MÁXIMO DE 0,07 m., y un ESPESOR MÍNIMO DE 0,04 m. sobre MURO DOBLE. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, biseles, cortagoteras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. No incluye refuerzo. Zona descanso escaleras.	m	1,00	$ 45.142	$ 45.142	$ 44.239	$ 44.239	98,000%		Cumple	$ 44.604	$ 44.604	98,810%		Cumple	$ 44.239	$ 44.239	98,000%		Cumple
4.3.2.3	Construcción de SILLAR DE 0,10/0,15 x 0,06 m. en concreto de 21 Mpa., vaciado en el sitio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper T de 19 mm. para acabado a la vista, protección, curado, molduras, biseles, cortagoteras y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 37.550	$ 37.550	$ 36.799	$ 36.799	98,000%		Cumple	$ 37.102	$ 37.102	98,810%		Cumple	$ 36.799	$ 36.799	98,000%		Cumple
4.3.2.4	Construcción de SILLAR DE 0,45/0.50 x 0,06 m. en concreto de 21 Mpa., vaciado en el sitio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper T de 19 mm. para acabado a la vista, protección, curado, molduras, biseles, cortagoteras y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 54.066	$ 54.066	$ 52.985	$ 52.985	98,000%		Cumple	$ 53.421	$ 53.421	98,810%		Cumple	$ 52.985	$ 52.985	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.3.2.5	Construcción de LOSA SILLAR de 0,70x 0,10 m., en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, protección, curado, biseles y cortagoteras. Pulida a máquina de las parte superior y paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 107.342	$ 107.342	$ 105.195	$ 105.195	98,000%		Cumple	$ 106.062	$ 106.062	98,810%		Cumple	$ 105.195	$ 105.195	98,000%		Cumple
4.3.2.6	Construcción de TAPA NUMERADA para mueble inferior de sillar(número en bajo relieve) en concreto de 21 Mpa., DE 0.50 x 0.70, con un ESPESOR DE 0.07 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista todas las caras, formaleta para números tallada en madera maciza de 13 x 21 cm., espesor de 2 cm., instalación de la tapa debidamente anclada en su sitio, molduras, biseles, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según especificaciones y dimensiones especificadas en los planos y diseños. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	un	1,00	$ 130.572	$ 130.572	$ 127.961	$ 127.961	98,000%		Cumple	$ 129.015	$ 129.015	98,810%		Cumple	$ 127.961	$ 127.961	98,000%		Cumple
4.3.3	**PREFABRICADOS**																			
4.3.3.1	Colocación de PASOS PREFABRICADOS en concreto de 21 Mpa DE 1.2 x 0.30 m., con un ESPESOR DE 5cm. puestos sobre el terreno. Incluye el suministro y transporte del prefabricados y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 43.684	$ 43.684	$ 42.810	$ 42.810	98,000%		Cumple	$ 43.163	$ 43.163	98,810%		Cumple	$ 42.810	$ 42.810	98,000%		Cumple
4.3.4	**BANCAS EN CONCRETO**																			
4.3.4.1	Construcción de BANCA en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0.70 m. y una ALTURA DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, molduras, biseles, protección, curado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 97.152	$ 97.152	$ 95.209	$ 95.209	98,000%		Cumple	$ 95.994	$ 95.994	98,810%		Cumple	$ 95.209	$ 95.209	98,000%		Cumple
4.3.4.2	Construcción de BANCAS en concreto de 21 Mpa., con un DIÁMETRO EXTERIOR DE 0.60 m., con una ALTURA DE 0.50 m. con un ESPESOR DE 0.07 m. acabado a la vista en superficie exterior con estructura de formaleta armada en madera y superficie de acabado en lámina galvanizada cal. 18, bisel y zócalo, según diseño. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto, vibrado, curado, protección y todos los demás elementos necesarios para su correcto armado y vaciado. Según diseño. No incluye refuerzo.	un	1,00	$ 196.699	$ 196.699	$ 192.765	$ 192.765	98,000%		Cumple	$ 194.354	$ 194.354	98,810%		Cumple	$ 192.765	$ 192.765	98,000%		Cumple
4.3.4.3	Construcción de BANCA, losa en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0.40 m. y un espesor de 0.10m., muro en concreto de 21 Mpa. con una ALTURA DE 0.52 m. y un espesor de 0.10m Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en super "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, molduras, biseles, protección, curado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 205.639	$ 205.639	$ 201.526	$ 201.526	98,000%		Cumple	$ 203.187	$ 203.187	98,810%		Cumple	$ 201.526	$ 201.526	98,000%		Cumple
4.3.4.4	Construcción de BANCA en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0.40 m. y un espesor de 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en super "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, molduras, biseles, vibrado, protección, curado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 128.164	$ 128.164	$ 125.601	$ 125.601	98,000%		Cumple	$ 126.636	$ 126.636	98,810%		Cumple	$ 125.601	$ 125.601	98,000%		Cumple
4.3.4.5	Construcción de BANCA en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0.50 m. y un espesor de 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en super "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, molduras, biseles, protección, curado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. incluye refuerzo.	m	1,00	$ 185.103	$ 185.103	$ 181.401	$ 181.401	98,000%		Cumple	$ 182.896	$ 182.896	98,810%		Cumple	$ 181.401	$ 181.401	98,000%		Cumple
4.3.4.6	Construcción de LOSA BANCA en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0,60m. y una ALTURA DE 0,10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper T de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, molduras, biseles, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 86.790	$ 86.790	$ 85.054	$ 85.054	98,000%		Cumple	$ 85.755	$ 85.755	98,810%		Cumple	$ 85.054	$ 85.054	98,000%		Cumple
4.3.4.7	Construcción de LOSA BANCA en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0,40m. y una ALTURA DE 0,10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper T de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, molduras, biseles, protección y curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 70.369	$ 70.369	$ 68.962	$ 68.962	98,000%		Cumple	$ 69.530	$ 69.530	98,810%		Cumple	$ 68.962	$ 68.962	98,000%		Cumple
4.3.4.8	Construcción de LOSA BANCA en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0,45m.x 1.0m y una ALTURA DE 0,10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper T de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, molduras, biseles, protección y curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye refuerzo.	un	1,00	$ 73.237	$ 73.237	$ 71.772	$ 71.772	98,000%		Cumple	$ 72.364	$ 72.364	98,810%		Cumple	$ 71.772	$ 71.772	98,000%		Cumple
4.3.4.9	Construcción de VIGA BANCA en concreto de 21 MPa, sección en "Z", con un ancho de 0,45m y altura de 0,45m y espesor de 0,15m, espaldar en tubería inoxidable de 2" calibre 16, platinas verticales de 2"x1/4" cada 0,5m, soldada a una platina embebida en el concreto de 0,075x0,075m y 1/2" de espesor, embebida en el concreto. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta en súper T de 19mm para acabado a la vista, aristas biseladas, vibrado, protección, curado, nivelación, conformación y compactación del terreno y todo lo requerido para su correcta construcción, según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	1,00	$ 253.150	$ 253.150	$ 248.087	$ 248.087	98,000%		Cumple	$ 250.132	$ 250.132	98,810%		Cumple	$ 248.087	$ 248.087	98,000%		Cumple
4.3.5	**PASAMANOS**																			
4.3.5.1	Construcción de VIGA DE BORDE de 0,09 x 0,18 m. en concreto de 21 Mpa., para remate pasamanos terraza, no incluye el enchape en ladrillo catalán. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado.	m3	1,00	$ 1.214.325	$ 1.214.325	$ 1.190.039	$ 1.190.039	98,000%		Cumple	$ 1.199.847	$ 1.199.847	98,810%		Cumple	$ 1.190.039	$ 1.190.039	98,000%		Cumple
4.3.6	**JARDINERAS**																			

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.3.6.1	Construcción de JARDINERA en concreto de 21 Mpa. con una ALTURA DE 0,9 m, y un ESPESOR DE 0,10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta para acabado a la vista tipo súper formaleta de 19 mm, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	m3	1,00	$ 1.111.115	$ 1.111.115	$ 1.088.893	$ 1.088.893	98,000%		Cumple	$ 1.097.867	$ 1.097.867	98,810%		Cumple	$ 1.088.893	$ 1.088.893	98,000%		Cumple
4.3.7	**DINTELES**																			
4.3.7.1	Construcción de LOSA DINTEL de 0,65 x 0,10 m. en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, protección, curado, biseles, cortagotera y todos los demás elementos necesarios para su correcto armado y vaciado. Según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 78.031	$ 78.031	$ 76.470	$ 76.470	98,000%		Cumple	$ 77.101	$ 77.101	98,810%		Cumple	$ 76.470	$ 76.470	98,000%		Cumple
4.3.7.2	Construcción de DINTELES Y/O SILLARES de 0.15 m x 0.25 m., en concreto de 21 Mpa., acabado con CHAPA EN LADRILLO CATALÁN 0.10 x 0.30 m color a definir por la interventoría. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, curado, mortero 1:4, acero de refuerzo 4 varillas de 1/2" longitudinal y estribos de 3/8" cada 0.20 m y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 124.607	$ 124.607	$ 122.115	$ 122.115	98,000%		Cumple	$ 123.121	$ 123.121	98,810%		Cumple	$ 122.115	$ 122.115	98,000%		Cumple
4.3.7.3	Construcción de DINTELES EN CONCRETO DE 21 Mpa DE 0.10 X 0.20 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 51.983	$ 51.983	$ 50.943	$ 50.943	98,000%		Cumple	$ 51.363	$ 51.363	98,810%		Cumple	$ 50.943	$ 50.943	98,000%		Cumple
4.3.7.4	Construcción de DINTELES DE 0.15 X 0.20 m. en concreto 21 Mpa. Este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, protección, curado y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 71.319	$ 71.319	$ 69.893	$ 69.893	98,000%		Cumple	$ 70.469	$ 70.469	98,810%		Cumple	$ 69.893	$ 69.893	98,000%		Cumple
4.3.7.5	Construcción de DINTELES en concreto de 21 Mpa. PARA ENCHAPAR. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, el acabado con chapa en BLOQUE CATALÁN COLOR ROJO de 3x10x30 cm., formaleta, vibrado, curado, mortero 1:4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye acero de refuerzo.	m	1,00	$ 64.109	$ 64.109	$ 62.827	$ 62.827	98,000%		Cumple	$ 63.345	$ 63.345	98,810%		Cumple	$ 62.827	$ 62.827	98,000%		Cumple
4.3.7.6	Construcción de DINTELES en concreto de 21 Mpa. PARA ENCHAPAR. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, el acabado con chapa en BLOQUE CATALÁN COLOR PÁLIDO de 3x10x30 cm., formaleta, vibrado, curado, mortero 1:4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye acero de refuerzo.	m	1,00	$ 54.195	$ 54.195	$ 53.111	$ 53.111	98,000%		Cumple	$ 53.549	$ 53.549	98,810%		Cumple	$ 53.111	$ 53.111	98,000%		Cumple
4.3.7.7	Construcción de DINTELES PARA ENCHAPAR en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye acero de refuerzo. Ni la chapa.	m	1,00	$ 45.480	$ 45.480	$ 44.570	$ 44.570	98,000%		Cumple	$ 44.938	$ 44.938	98,810%		Cumple	$ 44.570	$ 44.570	98,000%		Cumple
4.3.7.8	Construcción de DINTELES Y/O SILLARES PARA ENCHAPAR en concreto de 21 Mpa., de 0.15 m x 0.25 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa, vibrado, curado, acero de refuerzo con 4 varillas de 1/2" longitudinal y estribos de 3/8" cada 0.20 m. y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 87.809	$ 87.809	$ 86.053	$ 86.053	98,000%		Cumple	$ 86.762	$ 86.762	98,810%		Cumple	$ 86.053	$ 86.053	98,000%		Cumple
4.3.7.9	Construcción de CUELGA/DINTEL a la vista EN "L" en concreto 21 Mpa. con unas dimensiones DE 0.60 x 0.1 + 0.45 x 0.06 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, protección y curado. No incluye refuerzo. Según detalle de diseño.	m	1,00	$ 129.301	$ 129.301	$ 126.715	$ 126.715	98,000%		Cumple	$ 127.759	$ 127.759	98,810%		Cumple	$ 126.715	$ 126.715	98,000%		Cumple
4.3.8	**GROUTING**															#¡VALOR!				
4.3.8.1	Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa., para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 833.172	$ 833.172	$ 816.509	$ 816.509	98,000%		Cumple	$ 823.238	$ 823.238	98,810%		Cumple	$ 816.509	$ 816.509	98,000%		Cumple
4.3.8.2	Colocación de GROUTING en concreto de 10.5 Mpa., para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	m3	1,00	$ 714.781	$ 714.781	$ 700.485	$ 700.485	98,000%		Cumple	$ 706.259	$ 706.259	98,810%		Cumple	$ 700.485	$ 700.485	98,000%		Cumple
4.3.9	**LAGRIMALES**															#¡VALOR!				
4.3.9.1	Construcción de LAGRIMAL en concreto de 21 Mpa. con un ANCHO DE 0.25m y un ESPESOR DE 6 cm., impermeabilizado con Sika 1 o equivalente, vaciado en el sitio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, protección, curado, molduras, biseles, cortagoteras a ambos lados del muro y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 115.212	$ 115.212	$ 112.908	$ 112.908	98,000%		Cumple	$ 113.838	$ 113.838	98,810%		Cumple	$ 112.908	$ 112.908	98,000%		Cumple
4.3.9.2	Construcción de LAGRIMAL en concreto 21 Mpa., con un ANCHO DE 0.30m y un ESPESOR DE 6 cm. Con un concreto impermeabilizado con Sika 1 o equivalente, vaciado en el sitio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper T de 19 mm. para acabado a la vista, protección, curado, molduras, biseles, cortagoteras a ambos lados del muro y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 123.563	$ 123.563	$ 121.092	$ 121.092	98,000%		Cumple	$ 122.090	$ 122.090	98,810%		Cumple	$ 121.092	$ 121.092	98,000%		Cumple
4.3.10	**OTROS CONCRETOS**																			
4.3.10.1	Colocación de GÁRGOLAS PREFABRICADAS en concreto a la vista de 21 Mpa. con un LONGITUD DE 0,30 m. Incluye suministro y el transporte de los materiales, adecuación del área de instalación, botada de los escombros generados, resanes generales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 71.322	$ 71.322	$ 69.896	$ 69.896	98,000%		Cumple	$ 70.472	$ 70.472	98,810%		Cumple	$ 69.896	$ 69.896	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.3.10.2	Construcción de VIGA TALÓN (apoyo de mampostería) en concreto de 21 Mpa., DE 0.20 M DE ALTO x 0.17 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19 mm o su equivalente, para acabado a la vista dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	m3	1,00	$ 1.395.122	$ 1.395.122	$ 1.367.220	$ 1.367.220	98,000%		Cumple	$ 1.378.488	$ 1.378.488	98,810%		Cumple	$ 1.367.220	$ 1.367.220	98,000%		Cumple
4.3.10.3	Construcción de MUROS INCLINADOS de contenedores en concreto de 21 Mpa. a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm. para acabado a la vista, aristas biseladas, vibrado, protección y curado para estructuras, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, No incluye refuerzo. Según diseño. Dimensiones variables.	m3	1,00	$ 1.020.180	$ 1.020.180	$ 999.776	$ 999.776	98,000%		Cumple	$ 1.008.016	$ 1.008.016	98,810%		Cumple	$ 999.776	$ 999.776	98,000%		Cumple
4.3.10.4	Construcción de MESAS CILÍNDRICAS en concreto de 21 Mpa., con un DIÁMETRO EXTERIOR DE 1.00 m., con una ALTURA DE 0.80 m. Acabado a la vista con estructura de formaleta armada en madera y superficie de acabado en lámina galvanizada cal. 18, bisel y zócalo, según diseño. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto, vibrado, curado, protección y todos los demás elementos necesarios para su correcto armado y vaciado. Según diseño. No incluye refuerzo.	un	1,00	$ 460.891	$ 460.891	$ 451.673	$ 451.673	98,000%		Cumple	$ 455.396	$ 455.396	98,810%		Cumple	$ 451.673	$ 451.673	98,000%		Cumple
4.3.10.5	Construcción de DESCOLE, hacia cauce de quebrada en concreto de 21 Mpa. Ver detalle. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento, incluye acero de refuerzo.	m3	1,00	$ 864.578	$ 864.578	$ 847.286	$ 847.286	98,000%		Cumple	$ 854.270	$ 854.270	98,810%		Cumple	$ 847.286	$ 847.286	98,000%		Cumple
4.3.10.6	Construcción de ANILLOS para MH en concreto de 21 Mpa. con sección cuadrada al exterior. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, lleno compactado con canguro, tapa según especificaciones de EPM. El refuerzo será pagado en su ítem respectivo. Según diseño.	un	1,00	$ 588.255	$ 588.255	$ 576.490	$ 576.490	98,000%		Cumple	$ 581.241	$ 581.241	98,810%		Cumple	$ 576.490	$ 576.490	98,000%		Cumple
4.3.10.7	Construcción de ATRAQUE O CAMA EN CONCRETO DE 21 Mpa PARA TUBERÍA EN CONCRETO O PVC. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.	m3	1,00	$ 774.028	$ 774.028	$ 758.547	$ 758.547	98,000%		Cumple	$ 764.799	$ 764.799	98,810%		Cumple	$ 758.547	$ 758.547	98,000%		Cumple
4.3.10.8	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 5/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad mínima de 12 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem.	un	1,00	$ 56.241	$ 56.241	$ 55.116	$ 55.116	98,000%		Cumple	$ 55.570	$ 55.570	98,810%		Cumple	$ 55.116	$ 55.116	98,000%		Cumple
4.3.10.9	Construcción de barreras TIPO JERSEY en CONCRETO PREMEZCLADO 28 MPa,Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 1.358.265	$ 1.358.265	$ 1.331.100	$ 1.331.100	98,000%		Cumple	$ 1.342.071	$ 1.342.071	98,810%		Cumple	$ 1.331.100	$ 1.331.100	98,000%		Cumple
4.3.10.10	Construcción de base en concreto 21 Mpa para controlador local de dimensiones 0.60m x 0.80m x 1.00 m. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo. Incluye acero de refuerzo.	un	1,00	$ 498.633	$ 498.633	$ 488.660	$ 488.660	98,000%		Cumple	$ 492.688	$ 492.688	98,810%		Cumple	$ 488.660	$ 488.660	98,000%		Cumple
4.3.10.11	FUNDACIÓN PARA ANCLAJE DE BASURERA (incluye excavación, platina y pernos) en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	un	1,00	$ 140.242	$ 140.242	$ 137.437	$ 137.437	98,000%		Cumple	$ 138.570	$ 138.570	98,810%		Cumple	$ 137.437	$ 137.437	98,000%		Cumple
4.3.10.12	FUNDACIÓN PARA ANCLAJE DE CABINA TELEFONICA. en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 683.826	$ 683.826	$ 670.149	$ 670.149	98,000%		Cumple	$ 675.673	$ 675.673	98,810%		Cumple	$ 670.149	$ 670.149	98,000%		Cumple
4.3.10.13	FUNDACIÓN PARA SEMAFOROS en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 680.913	$ 680.913	$ 667.295	$ 667.295	98,000%		Cumple	$ 672.795	$ 672.795	98,810%		Cumple	$ 667.295	$ 667.295	98,000%		Cumple
4.3.10.14	FUNDACIÓN PARA CICLOPARQUEADEROS en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 680.913	$ 680.913	$ 667.295	$ 667.295	98,000%		Cumple	$ 672.795	$ 672.795	98,810%		Cumple	$ 667.295	$ 667.295	98,000%		Cumple
4.3.10.15	REPARACION DE ELEMENTOS EN CONCRETO CON MORTERO ESTRUCTURAL TIPO SIKATOP 122 PLUS MONOCOMPONENTE o similar. Incluye mano de obra, materiales de marca SIKA o equivalente, transporte y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución de acuerdo con recomendaciones informes PATOLOGIA	m2	1,00	$ 145.407	$ 145.407	$ 142.499	$ 142.499	98,000%		Cumple	$ 143.673	$ 143.673	98,810%		Cumple	$ 142.499	$ 142.499	98,000%		Cumple
4.3.10.16	Suministro de bomba estacionaria para colocación de concreto a cualquier distancia.	m3	1,00	$ 75.401	$ 75.401	$ 73.893	$ 73.893	98,000%		Cumple	$ 74.502	$ 74.502	98,810%		Cumple	$ 73.893	$ 73.893	98,000%		Cumple
4.3.10.17	Construcción de Junta de Expansión, incluye junta de espuma extruida tipo Sika Rod, ó similar (1-1/4"), sellador elastico de poliuterano de alta resistencia química SikaFlex Pro WF, Icopor de alta densidad, barra de acero lisa #7 pintada con anticorrosivo y luego engrasada y demás elementos para su correcta construcción.	m	1,00	$ 239.394	$ 239.394	$ 234.606	$ 234.606	98,000%		Cumple	$ 236.540	$ 236.540	98,810%		Cumple	$ 234.606	$ 234.606	98,000%		Cumple
4.3.10.18	Construcción de Junta de Construcción, incluye pintura aceitosa o plastico que garantice la No adherencia entr las dos secciones, sellador elastico de poliuterano de alta resistencia química SikaFlex Pro 3 WF, Icopor de alta densidad, barra de acero lisa #7 pintada con anticorrosivo y luego engrasada y demás elementos para su correcta construcción.	un	1,00	$ 138.791	$ 138.791	$ 136.015	$ 136.015	98,000%		Cumple	$ 137.136	$ 137.136	98,810%		Cumple	$ 136.015	$ 136.015	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
4.3.10.19	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	m	1,00	$ 18.146	$ 18.146	$ 17.783	$ 17.783	98,000%		Cumple	$ 17.930	$ 17.930	98,810%		Cumple	$ 17.783	$ 17.783	98,000%		Cumple
4.3.10.20	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISOS (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al piso ó a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	m	1,00	$ 18.008	$ 18.008	$ 17.648	$ 17.648	98,000%		Cumple	$ 17.793	$ 17.793	98,810%		Cumple	$ 17.648	$ 17.648	98,000%		Cumple
4.3.10.21	Construcción de ACABADO PARA LOSA EN CONCRETO CON ENDURECEDOR NEUTRO tipo Sikafloor 3 Quartz Sika o equivalente PARA EXTERIORES, la superficie debe ser acabada con allanadora. Incluye junta de dilatación de 1 cm con fondo en sikarod y sikaflex 1-A de 1 cm de profundidad, polietileno para proteger de lluvia, cortadora de piso y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 41.506	$ 41.506	$ 40.676	$ 40.676	98,000%		Cumple	$ 41.011	$ 41.011	98,810%		Cumple	$ 40.676	$ 40.676	98,000%		Cumple
4.3.10.22	Construcción de ACABADO PARA LOSA EN CONCRETO CON ENDURECEDOR NEUTRO tipo Sikafloor 3 Quartz Sika o equivalente. PARA INTERIORES, la superficie debe ser acabada con allanadora. Incluye junta de dilatación en Sikarod o equivalente y Sello en Sikaflex 1-A de 6mm de profundidad, cortadora de piso y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 42.930	$ 42.930	$ 42.071	$ 42.071	98,000%		Cumple	$ 42.418	$ 42.418	98,810%		Cumple	$ 42.071	$ 42.071	98,000%		Cumple
4.3.10.23	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISO, Incluye sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm y relleno en su parte inferior con Sikarod o equivalente, corte de piso a máquina de disco a una profundidad de 50 mm y 5 mm de espesor, limpieza de la junta, colocación de cintas de enmascarar, instalación de sikaflex 1CSL y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones del proveedor.	m	1,00	$ 10.352	$ 10.352	$ 10.145	$ 10.145	98,000%		Cumple	$ 10.229	$ 10.229	98,810%		Cumple	$ 10.145	$ 10.145	98,000%		Cumple
5.0.0	**ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA**																			
5.1.0	**ACERO DE REFUERZO**															#¡VALOR!				
5.1.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	1,00	$ 6.180	$ 6.180	$ 6.056	$ 6.056	97,990%		Cumple	$ 6.106	$ 6.106	98,800%		Cumple	$ 6.056	$ 6.056	97,990%		Cumple
5.2.0	**ESTRUCTURA METÁLICA**															#¡VALOR!				
5.2.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	1,00	$ 14.588	$ 14.588	$ 14.296	$ 14.296	98,000%		Cumple	$ 14.414	$ 14.414	98,810%		Cumple	$ 14.296	$ 14.296	98,000%		Cumple
5.2.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA en acero (perfil 2PHR 60 * 160 espesor 1.5mm perimetral, PTS 40 * 40 transversales cada 0.70 m a eje, 2 elementos trasversales 2PHR 60 * 160 espesor 1.5mm, 4 platinas de 0.15 m * 0.36m de 3/16", 4 pernos de 4" x 1/2" para cada platina, 2 angulos de 2" * 2" x 1/8" para recibir PHR en lamina), cubierta en lamina policarbonato alveolar espesor 6 mm, ruana lamina calibre calibre 24 desarrollo de 0.30 m y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 446.440	$ 446.440	$ 437.511	$ 437.511	98,000%		Cumple	$ 441.117	$ 441.117	98,810%		Cumple	$ 437.511	$ 437.511	98,000%		Cumple
5.2.3	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA en acero, ruana lamina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 133.005	$ 133.005	$ 130.345	$ 130.345	98,000%		Cumple	$ 131.419	$ 131.419	98,810%		Cumple	$ 130.345	$ 130.345	98,000%		Cumple
5.3.0	**MALLA ELECTROSOLDADA**																			
5.3.1	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 50. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1,00	$ 13.384	$ 13.384	$ 13.116	$ 13.116	98,000%		Cumple	$ 13.224	$ 13.224	98,800%		Cumple	$ 13.116	$ 13.116	98,000%		Cumple
5.3.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1,00	$ 10.274	$ 10.274	$ 10.069	$ 10.069	98,000%		Cumple	$ 10.152	$ 10.152	98,810%		Cumple	$ 10.069	$ 10.069	98,000%		Cumple
5.3.3	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 106. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1,00	$ 18.178	$ 18.178	$ 17.814	$ 17.814	98,000%		Cumple	$ 17.961	$ 17.961	98,810%		Cumple	$ 17.814	$ 17.814	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
5.3.4	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 131. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1,00	$ 21.600	$ 21.600	$ 21.168	$ 21.168	98,000%		Cumple	$ 21.342	$ 21.342	98,810%		Cumple	$ 21.168	$ 21.168	98,000%		Cumple
5.3.5	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 158. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1,00	$ 29.113	$ 29.113	$ 28.531	$ 28.531	98,000%		Cumple	$ 28.766	$ 28.766	98,810%		Cumple	$ 28.531	$ 28.531	98,000%		Cumple
5.3.6	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 221. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1,00	$ 39.667	$ 39.667	$ 38.874	$ 38.874	98,000%		Cumple	$ 39.194	$ 39.194	98,810%		Cumple	$ 38.874	$ 38.874	98,000%		Cumple
5.3.7	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA EN ESTRUCTURAS. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DEL SITIO EXTERNO DE LA OBRA AL INTERIOR DE ESTA	kg	1,00	$ 7.292	$ 7.292	$ 7.146	$ 7.146	98,000%		Cumple	$ 7.205	$ 7.205	98,810%		Cumple	$ 7.146	$ 7.146	98,000%		Cumple
6.0.0	**MAMPOSTERIA**																			
6.1.0	**SOBRECIMIENTOS**																			
6.1.1	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR de 15 cm. (bloque de primera calidad, 2 HILADAS). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5Mpa en todas las celdas, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	1,00	$ 53.762	$ 53.762	$ 52.687	$ 52.687	98,000%		Cumple	$ 53.121	$ 53.121	98,810%		Cumple	$ 52.687	$ 52.687	98,000%		Cumple
6.1.2	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR de 10 cm, (bloque de primera calidad, 2 HILADAS), resistencia 8 Mpa (3p, no estructural). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5Mpa en todas las celdas, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	1,00	$ 39.255	$ 39.255	$ 38.470	$ 38.470	98,000%		Cumple	$ 38.787	$ 38.787	98,810%		Cumple	$ 38.470	$ 38.470	98,000%		Cumple
6.1.3	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm - IMPERMEABILIZADO POR AMBAS CARAS CON IGOL (bloque de primera calidad, 2 HILADAS). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5 Mpa en todas las celdas, 1 capa de igol imprimante de Sika o equivalente, 2 capas de igol denso de Sika o equivalente, polietileno, todos los anteriores, aplicados en las caras laterales, y en la base de la cimentación, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	1,00	$ 181.392	$ 181.392	$ 177.764	$ 177.764	98,000%		Cumple	$ 179.229	$ 179.229	98,810%		Cumple	$ 177.764	$ 177.764	98,000%		Cumple
6.1.4	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm - IMPERMEABILIZADO CON IGOL Y MORTERO IMPERMEABILIZANTE (bloque de primera calidad, 2 HILADAS). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5 Mpa en todas las celdas. CARA EXTERIOR Y BASE CIMENTACIÓN EXTERNA: 1 capa de igol imprimante de Sika o equivalente, 2 capas de igol denso de Sika o equivalente y polietileno. CARA INTERIOR Y BASE CIMENTACIÓN INTERNA: 1 capa de Sika impermur o equivalente, revoque 1:4 impermeabilizado con sika1 o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y	m	1,00	$ 103.306	$ 103.306	$ 101.240	$ 101.240	98,000%		Cumple	$ 102.074	$ 102.074	98,810%		Cumple	$ 101.240	$ 101.240	98,000%		Cumple
6.1.5	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 10 cm - IMPERMEABILIZADO POR AMBAS CARAS CON IGOL (bloque de primera calidad, 2 HILADAS). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5 Mpa en todas las celdas, 1 capa de igol imprimante de Sika o equivalente, 2 capas de igol denso de Sika o equivalente, polietileno, todos los anteriores, aplicados en las caras laterales, y en la base de la cimentación, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	1,00	$ 167.252	$ 167.252	$ 163.907	$ 163.907	98,000%		Cumple	$ 165.258	$ 165.258	98,810%		Cumple	$ 163.907	$ 163.907	98,000%		Cumple
6.1.6	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 10 cm - IMPERMEABILIZADO CON IGOL Y MORTERO IMPERMEABILIZANTE (bloque de primera calidad, 2 HILADAS). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5 Mpa en todas las celdas. CARA EXTERIOR Y BASE CIMENTACIÓN EXTERNA: 1 capa de igol imprimante de Sika o equivalente, 2 capas de igol denso de Sika o equivalente y polietileno. CARA INTERIOR Y BASE CIMENTACIÓN INTERNA: 1 capa de Sika impermur o equivalente, revoque 1:4 impermeabilizado con sika1 o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y	m	1,00	$ 91.958	$ 91.958	$ 90.119	$ 90.119	98,000%		Cumple	$ 90.862	$ 90.862	98,810%		Cumple	$ 90.119	$ 90.119	98,000%		Cumple
6.2.0	**MURO EN BLOQUE**																			
6.2.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10x20x40 cm. ESPESOR DE 10. resistencia 8 Mpa 3P NO ESTRUCTURAL. Para alturas hasta 3.50m. Incluye el suministro y transporte del bloque, el mortero de pega 0,25:1:5,(cal-cemento-arena) espesor max=0.01 m, trabas, columnas, machones, cuchillas, builtrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fabrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34)	m2	1,00	$ 100.624	$ 100.624	$ 98.612	$ 98.612	98,000%		Cumple	$ 99.424	$ 99.424	98,810%		Cumple	$ 98.612	$ 98.612	98,000%		Cumple
6.2.2	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10x20x40 cm. ESPESOR DE 10. resistencia 8 Mpa 3P NO ESTRUCTURAL. Para alturas hasta 3.50m. Incluye el suministro y transporte del bloque, el mortero de pega 0,25:1:5,(cal-cemento-arena) espesor max=0.01 m, trabas, columnas, machones, cuchillas, builtrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fabrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34)	m2	1,00	$ 100.624	$ 100.624	$ 98.612	$ 98.612	98,000%		Cumple	$ 99.424	$ 99.424	98,810%		Cumple	$ 98.612	$ 98.612	98,000%		Cumple
6.2.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 12x20x40 cm. ESPESOR DE 12. resistencia 8 Mpa 3P NO ESTRUCTURAL. Para alturas hasta 3.50m. Incluye el suministro y transporte del bloque, el mortero de pega 0,25:1:5,(cal-cemento-arena) espesor max=0.01 m, trabas, columnas, machones, cuchillas, builtrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fabrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34)	m2	1,00	$ 108.064	$ 108.064	$ 105.903	$ 105.903	98,000%		Cumple	$ 106.776	$ 106.776	98,810%		Cumple	$ 105.903	$ 105.903	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
6.2.4	Construcción de MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 15x20x40 cm. ESPESOR DE 15. resistencia 8 Mpa 3P NO ESTRUCTURAL. Para alturas hasta 3.50m. Incluye el suministro y transporte del bloque, el mortero de pega 0,25:1:5,(cal-cemento-arena) espesor max=0.01 m., trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fabrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34).	m2	1,00	$ 118.717	$ 118.717	$ 116.343	$ 116.343	98,000%		Cumple	$ 117.302	$ 117.302	98,810%		Cumple	$ 116.343	$ 116.343	98,000%		Cumple
6.2.5	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 20x20x40 cm. ESPESOR DE 20. resistencia 10 Mpa. Incluye el suministro y transporte del bloque, mortero de pega 1:5 espesor max=0.01 m, trabas, remates de enrases. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34).	m2	1,00	$ 103.840	$ 103.840	$ 101.763	$ 101.763	98,000%		Cumple	$ 102.602	$ 102.602	98,810%		Cumple	$ 101.763	$ 101.763	98,000%		Cumple
6.2.6	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO TIPO CATALÁN ESPECIAL GRIS DE 6 x 14 x 42 cm., gris claro, revitado ambas caras a la vista, pega de 1 cm horizontal, con pega vertical a tope, muro e=15, mortero de pega 0,25:1:3 (cal-cemento-arena) espesor max=0.01 m. Incluye dovelas cada 1.20, (dos) 2 varillas de 3/8" en uno de los hueco del bloque, el hueco se rellena con grounting; acero de refuerzo horizontal cada 0.42 m con (dos) 2 varillas de 1/4", revite con mortero gris claro similar al color del bloque; bloques esquineros de fábrica, chapas para acabado, trabas, machones, cuchillas, buitrones, remates de enrases, encorozados, áticos, andamios y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 205.878	$ 205.878	$ 201.760	$ 201.760	98,000%		Cumple	$ 203.423	$ 203.423	98,810%		Cumple	$ 201.760	$ 201.760	98,000%		Cumple
6.2.7	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO 13 Mpa. TIPO CATALÁN SPLIT DE 10 x 15 x 30 cm, ESPESOR DE 15 cm. Color ROJO, NEGRO, VERDE OLIVA, TERRACOTA, MARRÓN, ANTICACHO, que cumpla norma NTC 4026 y 4076. Incluye concreto 17.5 Mpa. Para grouting, mortero de pega 0.25:1:4 (cal:cemento:arena) para revite en ambas caras, (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final con agua (sin uso de agua), cortes a máquina (norma icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y	m2	1,00	$ 163.899	$ 163.899	$ 160.621	$ 160.621	98,000%		Cumple	$ 161.945	$ 161.945	98,810%		Cumple	$ 160.621	$ 160.621	98,000%		Cumple
6.2.8	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO 13 Mpa. TIPO CATALÁN DE 10 x 15 x 30 cm, ESPESOR DE 15 cm. Color blanco, textura lisa con agregados cerámicos, que cumpla norma NTC 4026 y 4076. Incluye concreto 17.5 Mpa. Para grouting, mortero de pega 0.25:1:4 (cal:cemento:arena) para revite en ambas caras, (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final con agua (sin uso de agua), cortes a máquina (norma icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica y todo lo	m2	1,00	$ 232.410	$ 232.410	$ 227.762	$ 227.762	98,000%		Cumple	$ 229.639	$ 229.639	98,810%		Cumple	$ 227.762	$ 227.762	98,000%		Cumple
6.2.9	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO TIPO CATALAN DE 10x15x30 colores BRAZA IDEO, BRAZA QUEMADO, FUEGO de ADOQUINAR o equivalente. Revitado dos caras. Incluye el suministro y transporte del bloque, mortero de pega y de revite 1:4 espesor max=0.01 m, color similar al bloque. Incluye trabas, enchapes, machones, cuchillas, buitrones, remates de enrases, enrases, esquineros, áticos, andamios y todo lo necesario para su correcta construcción. Todos los cortes se realizarán a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34). Muestra de calidad seleccionada y color, para aprobación del arquitecto. Los elementos conectores para el anclaje de las dovelas se dejan previamente	m2	1,00	$ 214.188	$ 214.188	$ 209.904	$ 209.904	98,000%		Cumple	$ 211.634	$ 211.634	98,810%		Cumple	$ 209.904	$ 209.904	98,000%		Cumple
6.2.10	Construcción de muro en bloque de concreto tipo tolete 15 X10 X 40 cm. de 21Mpa.(iso color 1 (rojo,negro,verde oliva, ocre, marrón, anticado o chocolate). Norma NTC 4026 y 4076. Incluye mortero de pega 0,25:1:4 (cal:cemento:arena) espesor max=0.01 m, para ranurado o revite de ambas caras, (diseño y aprobación de mezcla para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final con agua (sin uso de ácido), cortes a máquina (Norma NTC 451,296 y ASTM C-652 y C-34), trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica, chapa para repasar camaras de inspeccion que solicite la	m2	1,00	$ 283.330	$ 283.330	$ 277.663	$ 277.663	98,000%		Cumple	$ 279.952	$ 279.952	98,810%		Cumple	$ 277.663	$ 277.663	98,000%		Cumple
6.2.11	Construcción de muro en bloque de concreto tipo tolete 15 X10 X 40 cm. de 21Mpa.(iso color 1 (rojo,negro,verde oliva, ocre, marrón, anticado o chocolate). Norma NTC 4026 y 4076. Incluye mortero de pega 0,25:1:4 (cal:cemento:arena) espesor max=0.01 m, para ranurado o revite de ambas caras, (diseño y aprobación de mezcla para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final con agua (sin uso de ácido), cortes a máquina (Norma NTC 451,296 y ASTM C-652 y C-34), trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica, chapa para repasar camaras de inspeccion que solicite la	m2	1,00	$ 283.330	$ 283.330	$ 277.663	$ 277.663	98,000%		Cumple	$ 279.952	$ 279.952	98,810%		Cumple	$ 277.663	$ 277.663	98,000%		Cumple
6.2.12	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO ROMANO LISO DE 12 x 12 x 36 cm. ESPESOR DE 12 cm., resistencia 13 Mpa, color gris, ranurado ambas caras (bloque de primera calidad, según norma Icontec 247). Incluye el suministro y el transporte del bloque, mortero de pega 0,25:1:4 (cal-cemento-arena) espesor max=0.01 m, y mortero para revite o ranurado con color similar al del bloque.	m2	1,00	$ 128.592	$ 128.592	$ 126.020	$ 126.020	98,000%		Cumple	$ 127.059	$ 127.059	98,810%		Cumple	$ 126.020	$ 126.020	98,000%		Cumple
6.2.13	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO PARA CALADOS EN CATALÁN AL 80%, espesor 0.15 m, con bloque en concreto tipo catalán de 10x15x30 cm., color blanco, textura lisa con agregados cerámicos, calidad Indural o equivalente, que cumpla norma NTC 4026 y 4076. Incluye concreto de 17.5 Mpa para grouting (cada bloque intermedio y se llenan los dos huecos), mortero de pega 0,25:1:4 (cal:cemento:arena) espesor max=0.01 m, para ranurado o revite de ambas caras, (diseño y aprobación de mezcla para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final con agua (sin uso de ácido), cortes a máquina (norma Icontec 451,296 y Astm C-652 y C-34), trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Se debe garantizar mano de obra calificada para que el proceso de pega del bloque sea limpio y una instalación modulada, según diseño con pegas horizontales y verticales con un espesor de 1 cm. El acero de refuerzo, las dilataciones contra estructura y el hidrófugo antigrafiti, se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 206.945	$ 206.945	$ 202.806	$ 202.806	98,000%		Cumple	$ 204.478	$ 204.478	98,810%		Cumple	$ 202.806	$ 202.806	98,000%		Cumple
6.3.0	**MURO EN LADRILLO**															#¡VALOR!				
6.3.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 88.649	$ 88.649	$ 86.876	$ 86.876	98,000%		Cumple	$ 87.592	$ 87.592	98,810%		Cumple	$ 86.876	$ 86.876	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
6.3.2	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 10 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 68.799	$ 68.799	$ 67.423	$ 67.423	98,000%		Cumple	$ 67.979	$ 67.979	98,810%		Cumple	$ 67.423	$ 67.423	98,000%		Cumple
6.3.3	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO CATALÁN perforación vertical, de 10x15x30, ESPESOR DE 15 cm., color pálido, revitado dos caras. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, mortero de pega y de revite 1:4 espesor max=0.01 m, color claro o similar al ladrillo, chapas para acabado, trabas, machones, cuchillas, builtrones, remates de enrases, encorozados, áticos, andamios y todo lo necesario para su correcta construcción. Todos los cortes se realizarán a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34). Muestra de calidad seleccionada y color, para aprobación del arquitecto. Los elementos conectores para el anclaje de las dovelas se dejan previamente embebidos en el vaciado de los concretos de vigas y/o losas. El concreto fluido y el acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 154.980	$ 154.980	$ 151.880	$ 151.880	98,000%		Cumple	$ 153.132	$ 153.132	98,810%		Cumple	$ 151.880	$ 151.880	98,000%		Cumple
6.3.4	Construcción de MAMPOSTERIA EN LADRILLO CATALÁN PARA CALADOS AL 80%, espesor 0.15 m, con ladrillo tipo catalán de 10x15x30 cm., perforación vertical, color pálido, revitado dos caras. Incluye mortero de pega y de revite 1:4 color claro o similar al bloque, chapas para acabado, trabas, machones, cuchillas, builtrones, remates de enrases, encorozados, áticos, andamios y todo lo necesario para su correcta construcción. Todos los cortes se realizarán a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34). Muestra de calidad seleccionada y color, para aprobación del arquitecto. Los elementos conectores para el anclaje de las dovelas se dejan previamente embebidos en el vaciado de los concretos de vigas y/o losas. El concreto fluido y el acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 146.925	$ 146.925	$ 143.987	$ 143.987	98,000%		Cumple	$ 145.173	$ 145.173	98,810%		Cumple	$ 143.987	$ 143.987	98,000%		Cumple
6.3.5	Construcción de ENCOROCE en LADRILLO DE 10 x 20 x 40 cm, 2 HILADAS. ESPESOR DE 10 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 24.542	$ 24.542	$ 24.051	$ 24.051	98,000%		Cumple	$ 24.249	$ 24.249	98,810%		Cumple	$ 24.051	$ 24.051	98,000%		Cumple
6.3.6	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE ARCILLA TIPO ROMANO DE 6x15x30 TIPO CORCHO PARA FACHADA de Arfarera Publo Viejo o equivalente. Revitado dos caras. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, mortero de pega y de revite 1:4 espesor max=0.01 m, color claro o similar al ladrillo. Incluye trabas, machones, cuchillas, builtrones, remates de enrases, encorozados, áticos, andamios y todo lo necesario para su correcta construcción. Todos los cortes se realizarán a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34). Muestra de calidad seleccionada y color, para aprobación del arquitecto. Los elementos conectores para el anclaje de las dovelas se dejan previamente embebidos en el vaciado de los concretos de vigas y/o losas. El concreto fluido y el acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 174.041	$ 174.041	$ 170.560	$ 170.560	98,000%		Cumple	$ 171.966	$ 171.966	98,810%		Cumple	$ 170.560	$ 170.560	98,000%		Cumple
6.3.7	Suministro, transporte y colocación de concreto pigmentado COLOR ONIX de 21 Mpa(3000 psi), para muro espesor 15 cm, para una altura de 0.90 m, incluye formaleta SÚPER T para acabado a la vista ambas caras, vibrado, doble malla D-131, reductor de agua tipo Sika o similar, acelerante para concretos tipo Sika o similar, desencofrante tipo Sika o similar, transporte externo e interno y colocación de la formaleta en su sitio de acuerdo a los hilos, medidas y trazos indicados en los planos, lo mismo que el suministro, transporte externo e interno y colocación dentro del molde por medios manuales o mecánicos, del concreto necesario, en las características, secciones y especificaciones indicadas en los planos estructurales de la obra. El contratista debe suministrar también todos los elementos necesarios para asegurar la formaleta en su sitio, tales como tacos, parales, pasadores, tensores, etc., que se requiera. Deberá también dar el curado necesario y retirar las formaletas cuando el concreto haya alcanzado su curado inicial. la interventoría indicará donde y cuando deben hacerse reparaciones u ordenará la demolición y reposición, por cuenta del contratista, del elemento cuando este lo considere necesario. El acero de refuerzo esta incluido en su ítem respectivo.	m3	1,00	$ 1.747.536	$ 1.747.536	$ 1.712.585	$ 1.712.585	98,000%		Cumple	$ 1.726.700	$ 1.726.700	98,810%		Cumple	$ 1.712.585	$ 1.712.585	98,000%		Cumple
6.4.0	**VARIOS MAMPOSTERIA**															#¡VALOR!				
6.4.1	Construcción de MACHÓN en LADRILLO CATALÁN COLOR PÁLIDO de perforación vertical de 10x15x30, incluye el suministro y el transporte del ladrillo, revite en mortero de pega 1:4 de espesor max=0.01 m, acabado a la vista para revitar las dos caras. Todos los cortes se realizarán a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34). Muestra de calidad seleccionada y color, para aprobación del arquitecto. Ver especificaciones. Los elementos conectores para el anclaje de las dovelas se dejan previamente embebidos en el vaciado de los concretos de vigas y/o losas. El Sobrecimiento, el acero de refuerzo y el concreto fluido se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 105.813	$ 105.813	$ 103.697	$ 103.697	98,000%		Cumple	$ 104.551	$ 104.551	98,810%		Cumple	$ 103.697	$ 103.697	98,000%		Cumple
6.4.2	Construcción de MACHONES DE 0.30 x 0.30 m., en LADRILLO CATALÁN COLOR PÁLIDO de perforación vertical de 10 x 15 x 30 cm., acabado a la vista para revitar todas las caras. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, mortero de pega, el mortero para revite 1:4 color claro similar al color del ladrillo, con un espesor no inferior de 0.01 m. El concreto grouting, el acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 139.763	$ 139.763	$ 136.968	$ 136.968	98,000%		Cumple	$ 138.097	$ 138.097	98,810%		Cumple	$ 136.968	$ 136.968	98,000%		Cumple
6.4.3	Suministro, transporte y colocación de CHAPA EN BLOQUE CATALÁN 6x42 cm. color gris claro, ranurada, pega horizontal y vertical de 0.01 m, con pega vertical a tope. Tipo Colbloques o equivalente. Utilizar cortadora. Incluye mortero de pega 0,25:1:3(cal-cemento-arena), mortero color gris para revitar/ranurar, impermeabilizado con Sika 1 o equivalente, malla electrosoldada D 50 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 129.535	$ 129.535	$ 126.944	$ 126.944	98,000%		Cumple	$ 127.991	$ 127.991	98,810%		Cumple	$ 126.944	$ 126.944	98,000%		Cumple
6.4.4	Suministro, transporte y colocación de CHAPA EN BLOQUE CATALÁN de 3x10x30 cm. color gris. Incluye mortero 1:4 espesor max=0.01 m, malla electrosoldada D-50 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 96.432	$ 96.432	$ 94.503	$ 94.503	98,000%		Cumple	$ 95.282	$ 95.282	98,810%		Cumple	$ 94.503	$ 94.503	98,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
6.4.5	Suministro, transporte y colocación de CHAPA EN BLOQUE CATALÁN COLOR ROJO DE 3x10x30 cm. Incluye mortero 1:4 espesor max=0.01m acabado color blanco, malla electrosoldada D-50 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 116.502	$ 116.502	$ 114.172	$ 114.172	98,000%		Cumple	$ 115.113	$ 115.113	98,810%		Cumple	$ 114.172	$ 114.172	98,000%		Cumple
6.4.6	Suministro, transporte y colocación de CHAPA EN BLOQUE CATALÁN DE 3x10x30 cm., color blanco, textura lisa con agregados cerámicos, calidad Indural o equivalente, que cumpla norma NTC 4026 y 4076. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 0,25:1:4 (cal:cemento:arena) espesor max=0.01 m, para ranurado o revite, (diseño y aprobación de mezcla para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, malla con vena metálica cal. 24, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final con agua (sin uso de ácido), cortes a máquina (norma Icontec 451,296 y Astm C-652 y C-34), trabas, machones, cuchillas, enrases y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Se debe garantizar mano de obra calificada para que el proceso de pega de la chapa sea limpio y una instalación modulada, según diseño con pegas horizontales y verticales de e= 1 cm. Las dilataciones contra estructura y el hidrófugo antigraffiti, se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 105.897	$ 105.897	$ 103.779	$ 103.779	98,000%		Cumple	$ 104.634	$ 104.634	98,810%		Cumple	$ 103.779	$ 103.779	98,000%		Cumple
6.4.7	Suministro, transporte y colocación de CHAPA EN LADRILLO CATALÁN PÁLIDA DE 3 x 10 x 30 cm. Incluye mortero 1:4 espesor max=0.01m acabado blanco, malla electrosoldada D-50 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 89.806	$ 89.806	$ 88.010	$ 88.010	98,000%		Cumple	$ 88.735	$ 88.735	98,810%		Cumple	$ 88.010	$ 88.010	98,000%		Cumple
6.4.8	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	m	1,00	$ 18.146	$ 18.146	$ 17.783	$ 17.783	98,000%		Cumple	$ 17.930	$ 17.930	98,810%		Cumple	$ 17.783	$ 17.783	98,000%		Cumple
6.4.9	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISOS (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al piso ó a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	m	1,00	$ 18.008	$ 18.008	$ 17.648	$ 17.648	98,000%		Cumple	$ 17.793	$ 17.793	98,810%		Cumple	$ 17.648	$ 17.648	98,000%		Cumple
6.4.10	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (DOS CARAS), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	m	1,00	$ 35.731	$ 35.731	$ 35.016	$ 35.016	98,000%		Cumple	$ 35.305	$ 35.305	98,810%		Cumple	$ 35.016	$ 35.016	98,000%		Cumple
6.4.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MORTERO 1:3 PARA RELLENO BLOQUE CATALAN DE 0,12/0,15. Incluye mano de obra, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 11.232	$ 11.232	$ 11.007	$ 11.007	98,000%		Cumple	$ 11.098	$ 11.098	98,810%		Cumple	$ 11.007	$ 11.007	98,000%		Cumple
6.4.12	RESELLADO DE JUNTAS DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE TIPO CATALÁN CON MORTERO DE PEGA, ANCHO APROX 1 cm. Incluye retiro del mortero de la junta en mal estado o fisurada, aplicación del mortero nuevo con arena de media pega y cemento gris en una proporción 1:3 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, aseo y limpieza de la superficie intervenida, altura hasta 3 m.	m2	1,00	$ 38.238	$ 38.238	$ 37.473	$ 37.473	98,000%		Cumple	$ 37.782	$ 37.782	98,810%		Cumple	$ 37.473	$ 37.473	98,000%		Cumple
7.0.0	**REVOQUES/ENCHAPES/PINTURA**																			
7.1.0	**REVOQUE INTERIOR**															#¡VALOR!				
7.1.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 38.830	$ 38.830	$ 38.053	$ 38.053	98,000%		Cumple	$ 38.367	$ 38.367	98,810%		Cumple	$ 38.248	$ 38.248	98,500%		Cumple
7.1.2	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 26.664	$ 26.664	$ 26.131	$ 26.131	98,000%		Cumple	$ 26.346	$ 26.346	98,810%		Cumple	$ 26.264	$ 26.264	98,500%		Cumple
7.1.3	Colocación de REVOQUE CON ACABADO GUANTEADO, con mortero 1:4 impermeabilizado con Sika 1 o equivalente, espesor variable, llenos con mortero donde se requiera. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla con vena cal. 24, limpieza y preparación de la superficie a revocar, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 50.895	$ 50.895	$ 49.877	$ 49.877	98,000%		Cumple	$ 50.288	$ 50.288	98,810%		Cumple	$ 50.132	$ 50.132	98,500%		Cumple
7.1.4	Colocación de FAJAS DE REVOQUE DE 0.05 a 0.50 m con mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	1,00	$ 13.333	$ 13.333	$ 13.066	$ 13.066	98,000%		Cumple	$ 13.174	$ 13.174	98,810%		Cumple	$ 13.133	$ 13.133	98,500%		Cumple
7.1.5	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 11.449	$ 11.449	$ 11.220	$ 11.220	98,000%		Cumple	$ 11.312	$ 11.312	98,800%		Cumple	$ 11.277	$ 11.277	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024 Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
7.1.6	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE CIELOS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sea necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 14.340	$ 14.340	$ 14.053	$ 14.053	98,000%		Cumple	$ 14.169	$ 14.169	98,810%		Cumple	$ 14.125	$ 14.125	98,500%		Cumple
7.1.7	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 14.784	$ 14.784	$ 14.488	$ 14.488	98,000%		Cumple	$ 14.608	$ 14.608	98,810%		Cumple	$ 14.562	$ 14.562	98,500%		Cumple
7.1.8	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 15.634	$ 15.634	$ 15.321	$ 15.321	98,000%		Cumple	$ 15.448	$ 15.448	98,810%		Cumple	$ 15.399	$ 15.399	98,500%		Cumple
7.2.0	**ENCHAPES**															#¡VALOR!				
7.2.1	Instalación de ENCHAPE CERÁMICO DE 25x35 cm., Macedonia de Corona o equivalente, combinado 70% color blanco y 30% a color. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo para cerámica tipo pegacor o su equivalente, remate en varilla de PVC intermatex acolillado color blanco y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 85.900	$ 85.900	$ 84.182	$ 84.182	98,000%		Cumple	$ 84.876	$ 84.876	98,810%		Cumple	$ 84.612	$ 84.612	98,500%		Cumple
7.2.2	Instalación de ENCHAPE CERÁMICO PARED, tipo Egeo DE 20.5 x 20.5 cm. o su equivalente, color blanco. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo Concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 74.049	$ 74.049	$ 72.568	$ 72.568	98,000%		Cumple	$ 73.166	$ 73.166	98,810%		Cumple	$ 72.938	$ 72.938	98,500%		Cumple
7.2.3	Colocación de ENCHAPE EN PIEDRA BUENAVENTURA NEGRA EN LAJAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:4 espesor 2 - 2.5 cm, aditivo adherente y modificador para hormigón y mortero a una dosificación de 750 gr/m2, polvillo del mismo material, impermeabilizante integral para mortero sika1 o equivalente, malla electrosoldada D-50, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 180.154	$ 180.154	$ 176.551	$ 176.551	98,000%		Cumple	$ 178.006	$ 178.006	98,810%		Cumple	$ 177.452	$ 177.452	98,500%		Cumple
7.2.4	Colocación de ENCHAPE EN ESCALAS, EN TABLETA GRES ETRUSCA SAHARA, dimensiones= 0.07 x 0.25 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, remates, medido en proyección horizontal. Incluye guarda escobas a media caña y diseño aprobado por la interventoría.	m2	1,00	$ 120.457	$ 120.457	$ 118.048	$ 118.048	98,000%		Cumple	$ 119.021	$ 119.021	98,810%		Cumple	$ 118.650	$ 118.650	98,500%		Cumple
7.2.5	Colocación de ENCHAPE DE ESCALA EN GRANO PREPARADO. Incluye suministro y transporte de los materiales, varilla de dilatación en aluminio, faja antideslizante en granito sin pulir, remates, lechada, pulida y brillada, Incluye guarda escobas a media caña y diseño aprobado por la interventoría.	m2	1,00	$ 303.535	$ 303.535	$ 297.464	$ 297.464	98,000%		Cumple	$ 299.916	$ 299.916	98,810%		Cumple	$ 298.982	$ 298.982	98,500%		Cumple
7.2.6	Construcción de MURO DE ENCHARQUE con una ALTURA DE 10/15 cm. y un ESPESOR DE 0,05m. en concreto de 21 Mpa. Enchapado en cerámica 0.205 x 0.205 m. color blanco. Incluye suministro y transporte de los materiales, lechada del mismo color de la cerámica y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 38.779	$ 38.779	$ 38.003	$ 38.003	98,000%		Cumple	$ 38.317	$ 38.317	98,810%		Cumple	$ 38.197	$ 38.197	98,500%		Cumple
7.2.7	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED, COLOR NEGRO DE 30.5 x 30.5 cm. o su equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:4, lechada del mismo color del enchape, remate en ceneña decorado 8 x 25 cm y varilla de PVC intermatex acolillado, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 122.206	$ 122.206	$ 119.762	$ 119.762	98,000%		Cumple	$ 120.749	$ 120.749	98,810%		Cumple	$ 120.373	$ 120.373	98,500%		Cumple
7.2.8	Construcción de MURO DE ENCHARQUE con una altura DE 15/20 cm. y con un ESPESOR DE 0,05 m. en concreto de 21 Mpa. Enchapado en cerámica 0,205 x 0,205 m. color blanco. Incluye suministro y transporte de los materiales, lechada del mismo color de la cerámica y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 43.324	$ 43.324	$ 42.458	$ 42.458	98,000%		Cumple	$ 42.807	$ 42.807	98,810%		Cumple	$ 42.674	$ 42.674	98,500%		Cumple
7.2.9	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED BLANCO DE 30 x 60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 84.343	$ 84.343	$ 82.656	$ 82.656	98,000%		Cumple	$ 83.337	$ 83.337	98,810%		Cumple	$ 83.078	$ 83.078	98,500%		Cumple
7.2.10	Colocación de ENCHAPE EN CRISTANAC, tipo corona o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, remates, lechada, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 93.618	$ 93.618	$ 91.746	$ 91.746	98,000%		Cumple	$ 92.502	$ 92.502	98,810%		Cumple	$ 92.214	$ 92.214	98,500%		Cumple
7.2.11	Colocación ENCHAPE CERÁMICO PARED tipo Macedonia de Corona o equivalente de 25x35 cm., color blanco. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo para cerámica tipo pegacor o su equivalente, remate en varilla de PVC intermatex acolillado color blanco y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 86.068	$ 86.068	$ 84.347	$ 84.347	98,000%		Cumple	$ 85.042	$ 85.042	98,810%		Cumple	$ 84.777	$ 84.777	98,500%		Cumple
7.2.12	Suministro, transporte y colocación de enchape de pared tipo PIEDRA BERLÍN 60x30cm color gris ref: KC03GR315 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:4 espesor 2 - 2.5 cm, aditivo adherente y modificador para hormigón y mortero a una dosificación de 750 gr/m2, polvillo del mismo material, impermeabilizante integral para mortero sika1 o equivalente, malla electrosoldada D-50, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 267.583	$ 267.583	$ 262.231	$ 262.231	98,000%		Cumple	$ 264.393	$ 264.393	98,810%		Cumple	$ 263.569	$ 263.569	98,500%		Cumple
7.2.13	Suministro, transporte y colocación de enchape de pared tipo PLANO CARA UNICA BLANFO ref: 608039001, dimensiones 60x30cm de CORONA o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:4 espesor 2 - 2.5 cm, aditivo adherente y modificador para hormigón y mortero a una dosificación de 750 gr/m2, polvillo del mismo material, impermeabilizante integral para mortero sika1 o equivalente, malla electrosoldada D-50, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 119.835	$ 119.835	$ 117.438	$ 117.438	98,000%		Cumple	$ 118.406	$ 118.406	98,810%		Cumple	$ 118.037	$ 118.037	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
7.2.14	Suministro, transporte y colocación de enchape de pared tipo BASALTINA GRIS MULTITONO ref: 757209501 , dimensiones 75,3x30cm de CORONA o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:4 espesor 2 -2.5 cm, aditivo adherente y modificador para hormigón y mortero a una dosificación de 750 gr/m2, polvillo del mismo material, impermeabilizante integral para mortero sika1 o equivalente, malla electrosoldada D-50, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 131.070	$ 131.070	$ 128.449	$ 128.449	98,000%		Cumple	$ 129.507	$ 129.507	98,810%		Cumple	$ 129.104	$ 129.104	98,500%		Cumple
7.2.15	Suministro, transporte y colocación de enchape de pared tipo PIEDRA BERLÍN 60x30cm color gris ref: KC03GR315 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:4 espesor 2 - 2.5 cm, aditivo adherente y modificador para hormigón y mortero a una dosificación de 750 gr/m2, polvillo del mismo material, impermeabilizante integral para mortero sika1 o equivalente, malla electrosoldada D-50, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 267.583	$ 267.583	$ 262.231	$ 262.231	98,000%		Cumple	$ 264.393	$ 264.393	98,810%		Cumple	$ 263.569	$ 263.569	98,500%		Cumple
7.3.0	**PINTURA INTERIOR**															#¡VALOR!				
7.3.1	RESANE Y REPINTE de PINTURA ACRÍLICA tipo Koraza o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 24.259	$ 24.259	$ 23.774	$ 23.774	98,000%		Cumple	$ 23.970	$ 23.970	98,810%		Cumple	$ 23.895	$ 23.895	98,500%		Cumple
7.3.2	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoría.	m2	1,00	$ 25.728	$ 25.728	$ 25.213	$ 25.213	98,000%		Cumple	$ 25.421	$ 25.421	98,810%		Cumple	$ 25.342	$ 25.342	98,500%		Cumple
7.3.3	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 18.630	$ 18.630	$ 18.257	$ 18.257	98,000%		Cumple	$ 18.408	$ 18.408	98,810%		Cumple	$ 18.351	$ 18.351	98,500%		Cumple
7.3.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 17.727	$ 17.727	$ 17.372	$ 17.372	98,000%		Cumple	$ 17.516	$ 17.516	98,810%		Cumple	$ 17.461	$ 17.461	98,500%		Cumple
7.3.5	Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA BASE SOLVENTE EN MUROS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente de primera calidad, esmalte de poliuretano, semimate, sobre estuco plástico, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color blanco.	m2	1,00	$ 35.497	$ 35.497	$ 34.787	$ 34.787	98,000%		Cumple	$ 35.074	$ 35.074	98,810%		Cumple	$ 34.965	$ 34.965	98,500%		Cumple
7.3.6	Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA BASE SOLVENTE EN CIELOS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente, esmalte de poliuretano, semimate, sobre estuco plástico, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color blanco.	m2	1,00	$ 38.280	$ 38.280	$ 37.514	$ 37.514	98,000%		Cumple	$ 37.824	$ 37.824	98,810%		Cumple	$ 37.706	$ 37.706	98,500%		Cumple
7.3.7	Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA BASE SOLVENTE EN MUROS Y CIELOS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente, esmalte de poliuretano, semimate, sobre estuco plástico, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría.	m2	1,00	$ 36.478	$ 36.478	$ 35.748	$ 35.748	98,000%		Cumple	$ 36.043	$ 36.043	98,810%		Cumple	$ 35.931	$ 35.931	98,500%		Cumple
7.3.8	Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA EN PISOS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente, semimate, sobre concreto pulido, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color por definir.	m2	1,00	$ 26.941	$ 26.941	$ 26.402	$ 26.402	98,000%		Cumple	$ 26.620	$ 26.620	98,810%		Cumple	$ 26.537	$ 26.537	98,500%		Cumple
7.3.9	Aplicación de BARNIZ TRANSPARENTE, FUNGICIDA, HIDROREPELENTE, tipo Impranol plus o equivalente sobre elementos de madera laminada. Incluye lijada y preparación de la superficie, las manos requeridas para lograr una correcta superficie y todo lo necesario para su adecuada aplicación.	m2	1,00	$ 31.684	$ 31.684	$ 31.050	$ 31.050	98,000%		Cumple	$ 31.306	$ 31.306	98,810%		Cumple	$ 31.209	$ 31.209	98,500%		Cumple
7.3.10	Aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE, sobre elementos metálicos, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, disolvente para pinturas a base de aceite, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 13.124	$ 13.124	$ 12.862	$ 12.862	98,000%		Cumple	$ 12.968	$ 12.968	98,810%		Cumple	$ 12.927	$ 12.927	98,500%		Cumple
7.3.11	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 14.784	$ 14.784	$ 14.488	$ 14.488	98,000%		Cumple	$ 14.608	$ 14.608	98,810%		Cumple	$ 14.562	$ 14.562	98,500%		Cumple
7.3.12	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN CIELOS, CON VINILO TIPO 1ANTIBACTERIAL de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 15.634	$ 15.634	$ 15.321	$ 15.321	98,000%		Cumple	$ 15.448	$ 15.448	98,810%		Cumple	$ 15.399	$ 15.399	98,500%		Cumple
7.3.13	Aplicación de PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES TIPO KORAZA o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoría.	m2	1,00	$ 28.340	$ 28.340	$ 27.773	$ 27.773	98,000%		Cumple	$ 28.002	$ 28.002	98,810%		Cumple	$ 27.915	$ 27.915	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
7.3.14	Aplicación de PINTURA EN CIELOS, TIPO KORAZA o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoría.	m2	1,00	$ 29.159	$ 29.159	$ 28.576	$ 28.576	98,000%		Cumple	$ 28.811	$ 28.811	98,810%		Cumple	$ 28.722	$ 28.722	98,500%		Cumple
7.3.15	Aplicación de PINTURA ANTIBACTERIAL (BIOCIDA) BASE AGUA SATINADA ULTRA BAJO OLOR EN MUROS, de primera calidad sobre muros estucados y/o previamente pintados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 19.877	$ 19.877	$ 19.479	$ 19.479	98,000%		Cumple	$ 19.640	$ 19.640	98,810%		Cumple	$ 19.579	$ 19.579	98,500%		Cumple
7.3.16	Aplicación de PINTURA ANTIBACTERIAL (BIOCIDA) BASE AGUA SATINADA ULTRA BAJO OLOR EN CIELOS, de primera calidad sobre cielos estucados y/o previamente pintados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 21.068	$ 21.068	$ 20.647	$ 20.647	98,000%		Cumple	$ 20.817	$ 20.817	98,810%		Cumple	$ 20.752	$ 20.752	98,500%		Cumple
7.3.17	Aplicación de PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA EN MUROS, de primera calidad sobre muros estucados y/o previamente pintados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 20.079	$ 20.079	$ 19.677	$ 19.677	98,000%		Cumple	$ 19.840	$ 19.840	98,810%		Cumple	$ 19.778	$ 19.778	98,500%		Cumple
7.3.18	Aplicación de PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA EN CIELOS, de primera calidad sobre cielos estucados y/o previamente pintados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 21.270	$ 21.270	$ 20.845	$ 20.845	98,000%		Cumple	$ 21.016	$ 21.016	98,810%		Cumple	$ 20.951	$ 20.951	98,500%		Cumple
7.3.19	Aplicación de PINTURA PINTULUX o equivalente, sobre elementos metálicos, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, disolvente para pinturas a base de aceite,Wash primer componente A y B , adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 25.103	$ 25.103	$ 24.601	$ 24.601	98,000%		Cumple	$ 24.804	$ 24.804	98,810%		Cumple	$ 24.726	$ 24.726	98,500%		Cumple
7.4.0	**PINTURA EXTERIOR**															#¡VALOR!				
7.4.1	Aplicación de pintura de ALTA VISIBILIDAD, DE GRAN ADHERENCIA Y RESISTENCIA tipo tráfico para demarcación de símbolos de discapacidad que proporciona perfecta adherencia sobre superficies en concreto y asfalto. Incluye el suministro y el transporte del material y todo lo necesario para su correcta aplicación y funcionamiento.	un	1,00	$ 32.592	$ 32.592	$ 31.940	$ 31.940	98,000%		Cumple	$ 32.203	$ 32.203	98,810%		Cumple	$ 32.103	$ 32.103	98,500%		Cumple
7.4.2	Sistema de RECUBRIMIENTO PARA ESTRUCTURA METÁLICA, desarrollo del elemento INFERIOR O IGUAL A 25cm. Incluye preparación de superficie mediante limpieza manual - mecánica según norma SSPC-SP2 y SP3 de acuerdo con las normas internacionales, la superficie debe quedar limpia, eliminada toda la pintura existente, libre de óxido, libre de cascarilla de laminación. Aplicación de una capa de imprimante tipo Epóxico rojo Ref: 13-70-08 de Sika o equivalente, con su respectivo catalizador tipo 13-80-01 de Sika o equivalente a un espesor de película seca de 4.0 mils. Recubrimiento de acabado mediante la aplicación de una capa de esmalte tipo Alquídico negro Ref: 316091 de Sika o equivalente a un espesor de película seca de 2.5 mils, en caso de requerirse diluir los materiales mencionados debe hacerse con el producto tipo colmasolvente alquídico Ref: 958012 de Sika o equivalente. Incluye andamios, canes y todos los demás elementos y materiales requeridos para la correcta limpieza y recubrimiento de la superficie.	m	1,00	$ 27.637	$ 27.637	$ 27.084	$ 27.084	98,000%		Cumple	$ 27.307	$ 27.307	98,810%		Cumple	$ 27.222	$ 27.222	98,500%		Cumple
7.4.3	Sistema de RECUBRIMIENTO PARA ESTRUCTURA METÁLICA desarrollo del elemento DESDE 25 cm HASTA 100 cm. Incluye preparación de superficie mediante limpieza manual - mecánica según norma SSPC-SP2 y SP3 de acuerdo con las normas internacionales, la superficie debe quedar limpia, eliminada toda la pintura existente, libre de óxido, libre de cascarilla de laminación. Aplicación de una capa de imprimante tipo Epóxico rojo Ref: 13-70-08 de Sika o equivalente, con su respectivo catalizador tipo 13-80-01 de Sika o equivalente a un espesor de película seca de 4.0 mils. Recubrimiento de acabado mediante la aplicación de una capa de esmalte tipo Alquídico negro Ref: 316091 de Sika o equivalente a un espesor de película seca de 2.5 mils, en caso de requerirse diluir los materiales mencionados debe hacerse con el producto tipo colmasolvente alquídico Ref: 958012 de Sika o equivalente. Incluye andamios, canes y todos los demás elementos y materiales requeridos para la correcta limpieza y recubrimiento de la superficie.	m	1,00	$ 53.425	$ 53.425	$ 52.357	$ 52.357	98,000%		Cumple	$ 52.788	$ 52.788	98,810%		Cumple	$ 52.624	$ 52.624	98,500%		Cumple
7.4.4	Aplicación de pintura de ALTA VISIBILIDAD, DE GRAN ADHERENCIA Y RESISTENCIA tipo tráfico para línea de paso de cebra con ancho min= 0.50 m y max=0.70 m, color amarillo o blanco, aplicado según normas y especificaciones de la Secretaría de Transportes y Tránsito de Medellín. Incluye el suministro y el transporte del material y todo lo necesario para su correcta aplicación y funcionamiento.	m	1,00	$ 14.208	$ 14.208	$ 13.924	$ 13.924	98,000%		Cumple	$ 14.039	$ 14.039	98,810%		Cumple	$ 13.995	$ 13.995	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
7.4.5	Aplicación de RECUBRIMIENTO PROTECTOR DE POLIURETANO (dos componentes relación A:B= 4:1) tipo Sikauretano o equivalente, sobre muros de bloque de concreto para protección antigrafiti, dos manos o las necesarias para lograr una buena protección a la intemperie a satisfacción de la interventoría, color transparente semi mate. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparación de la superficie y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento. Se aplicará en zonas exteriores y de alcance directo al publico o donde indique la interventoría. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones del fabricante.	m2	1,00	$ 86.353	$ 86.353	$ 84.626	$ 84.626	98,000%		Cumple	$ 85.323	$ 85.323	98,810%		Cumple	$ 85.058	$ 85.058	98,500%		Cumple
7.4.6	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA CON ESMALTE ALQUIDICO SERIE 31 DE SIKA . Incluye mano de obra, materiales de marca SIKA o equivalente, transporte y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución de acuerdo con recomendaciones informes PATOLOGIA	m2	1,00	$ 62.226	$ 62.226	$ 60.981	$ 60.981	98,000%		Cumple	$ 61.484	$ 61.484	98,810%		Cumple	$ 61.293	$ 61.293	98,500%		Cumple
7.4.7	REHABILITACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE. INCLUYE: Instalación de plástico polietileno para proteger el área de trabajo y áreas adyacentes, instalación de equipo para trabajo en alturas, lavado de superficie con desengrasante para evitar contaminación de metal al momento de aplicar sistema protector, preparación de superficie utilizando herramientas manuales en zonas afectadas por corrosión, aplicación de 2 capas de revestimiento protector en poliuretano a toda la superficie (grosor total aproximado 6-8 mils), medición electrónica de grosor de revestimiento, recogido y disposición de basura generada en obra, preparación y entrega de informes.	m2	1,00	$ 124.740	$ 124.740	$ 122.245	$ 122.245	98,000%		Cumple	$ 123.253	$ 123.253	98,810%		Cumple	$ 122.869	$ 122.869	98,500%		Cumple
8.0.0	**PISOS**																			
8.1.0	**PISOS EN CONCRETO**															#¡VALOR!				
8.1.1	**PISOS EN CONCRETO VACIADO**															#¡VALOR!				
8.1.1.1	Construcción de ANDÉN en concreto de 21 Mpa. espesor de 0.10m., con vaciado alternado según diseño. Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, acabado escobillado y llaneado 0.10m en los bordes, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.),polietileno, malla electrosoldada D-84, formaleta en súper T para acabado a la vista, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 150.523	$ 150.523	$ 147.513	$ 147.513	98,000%		Cumple	$ 148.728	$ 148.728	98,810%		Cumple	$ 148.265	$ 148.265	98,500%		Cumple
8.1.1.2	Construcción de ANDÉN en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-84; juntas para andenes de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, acabado escobillado y llaneado 0.10m en los bordes, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) y polietileno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y hasta una huellas y una contrahuella necesarias en los lugares que indique la interventoría. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 156.143	$ 156.143	$ 153.020	$ 153.020	98,000%		Cumple	$ 154.281	$ 154.281	98,810%		Cumple	$ 153.801	$ 153.801	98,500%		Cumple
8.1.1.3	Construcción de ANDÉN O PLACAS en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.08 m., pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m). Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.), polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 124.653	$ 124.653	$ 122.160	$ 122.160	98,000%		Cumple	$ 123.167	$ 123.167	98,810%		Cumple	$ 122.783	$ 122.783	98,500%		Cumple
8.1.1.4	Construcción de ANDÉN O PLACAS en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.10 m., pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m). Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.), malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 140.902	$ 140.902	$ 138.084	$ 138.084	98,000%		Cumple	$ 139.222	$ 139.222	98,810%		Cumple	$ 138.788	$ 138.788	98,500%		Cumple
8.1.1.5	Construcción de ANDÉN en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.08m. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-84; juntas para andenes de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, acabado escobillado y llaneado 0.10m en los bordes, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) y polietileno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y hasta una huellas y una contrahuella necesarias en los lugares que indique la interventoría. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 141.371	$ 141.371	$ 138.544	$ 138.544	98,000%		Cumple	$ 139.685	$ 139.685	98,810%		Cumple	$ 139.250	$ 139.250	98,500%		Cumple
8.1.1.6	ACOMODAMIENTO Y NIVELACIÓN DE PIEDRA DE ENTRESUELO, espesor de 0.20m, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) Incluye suministro y transporte de materiales, compactación mecánica, polietileno de baja densidad y todo lo necesario para su correcta colocación. La piedra seleccionada debe ser aprobada por la interventoría.	m2	1,00	$ 55.274	$ 55.274	$ 54.169	$ 54.169	98,000%		Cumple	$ 54.615	$ 54.615	98,810%		Cumple	$ 54.445	$ 54.445	98,500%		Cumple
8.1.1.7	ACOMODAMIENTO Y NIVELACIÓN DE RECEBO EN TRITURADO DE 3/4", nivelada. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	1,00	$ 200.312	$ 200.312	$ 196.306	$ 196.306	98,000%		Cumple	$ 197.924	$ 197.924	98,810%		Cumple	$ 197.307	$ 197.307	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.1.1.8	Construcción de PISO O PLACA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,08 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, formaleta en Súper T de 19mm, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 83.535	$ 83.535	$ 81.864	$ 81.864	98,000%		Cumple	$ 82.539	$ 82.539	98,810%		Cumple	$ 82.282	$ 82.282	98,500%		Cumple
8.1.1.9	Construcción de PISO O PLACA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,10 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, formaleta en Súper T de 19mm, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 99.935	$ 99.935	$ 97.936	$ 97.936	98,000%		Cumple	$ 98.743	$ 98.743	98,810%		Cumple	$ 98.436	$ 98.436	98,500%		Cumple
8.1.1.10	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21Mpa con color integral AMARILLO tipo Nuviola o equivalente calidad al 6% del peso del cemento para garantizar un color parejo y uniforme, espesor de 0,08 m, modulado 2,0m x 2,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, plastocrete DM o equivalente, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm, limpieza de la junta, cinta de enmascarar de 3/4", acabado liso pendientado y llaneado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos.	m2	1,00	$ 137.088	$ 137.088	$ 134.346	$ 134.346	98,000%		Cumple	$ 135.454	$ 135.454	98,810%		Cumple	$ 135.032	$ 135.032	98,500%		Cumple
8.1.1.11	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21Mpa CEMENTO BLANCO con color integral AMARILLO tipo Nuviola o equivalente calidad al 8% del peso del cemento para garantizar un color parejo y uniforme, espesor de 0,08 m, modulado 2,0m x 2,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, plastocrete DM o equivalente, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm, limpieza de la junta, cinta de enmascarar de 3/4", acabado liso pendientado y llaneado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos.	m2	1,00	$ 184.949	$ 184.949	$ 181.250	$ 181.250	98,000%		Cumple	$ 182.744	$ 182.744	98,810%		Cumple	$ 182.175	$ 182.175	98,500%		Cumple
8.1.1.12	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21Mpa con color integral ROJO-NARANJA tipo Nuviola o equivalente calidad al 6% del peso del cemento para garantizar un color parejo y uniforme, espesor de 0,08 m, modulado 2,0m x 2,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, plastocrete DM o equivalente, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm, limpieza de la junta, cinta de enmascarar de 3/4", acabado liso pendientado y llaneado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos.	m2	1,00	$ 148.150	$ 148.150	$ 145.187	$ 145.187	98,000%		Cumple	$ 146.384	$ 146.384	98,810%		Cumple	$ 145.928	$ 145.928	98,500%		Cumple
8.1.1.13	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21Mpa con color integral BLANCO, espesor de 0,10 m, modulado. Incluye suministro y transporte de los materiales, acabado liso pendientado y llaneado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos.	m2	1,00	$ 131.008	$ 131.008	$ 128.388	$ 128.388	98,000%		Cumple	$ 129.446	$ 129.446	98,810%		Cumple	$ 129.043	$ 129.043	98,500%		Cumple
8.1.1.14	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21Mpa con color integral ONIX, espesor de 0,10 m, modulado. Incluye suministro y transporte de los materiales, acabado liso pendientado y llaneado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos.	m2	1,00	$ 116.987	$ 116.987	$ 114.647	$ 114.647	98,000%		Cumple	$ 115.592	$ 115.592	98,810%		Cumple	$ 115.232	$ 115.232	98,500%		Cumple
8.1.1.15	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21Mpa con color NATURAL, espesor de 0,10 m, modulado. Incluye suministro y transporte de los materiales, acabado liso pendientado y llaneado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos.	m2	1,00	$ 98.315	$ 98.315	$ 96.349	$ 96.349	98,000%		Cumple	$ 97.143	$ 97.143	98,810%		Cumple	$ 96.840	$ 96.840	98,500%		Cumple
8.1.1.16	Construcción de ANDÈN en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.08m. Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas para andenes con cortadora de disco, acabado escobillado y llaneado, polietileno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 94.669	$ 94.669	$ 92.776	$ 92.776	98,000%		Cumple	$ 93.540	$ 93.540	98,810%		Cumple	$ 93.249	$ 93.249	98,500%		Cumple
8.1.1.17	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21Mpa con color integral NEGRO tipo Nuviola o equivalente calidad al 6% del peso del cemento para garantizar un color parejo y uniforme, espesor de 0,08 m, modulado 2,0m x 2,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, plastocrete DM o equivalente, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm, limpieza de la junta, cinta de enmascarar de 3/4", acabado liso pendientado y llaneado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos.	m2	1,00	$ 154.903	$ 154.903	$ 151.805	$ 151.805	98,000%		Cumple	$ 153.056	$ 153.056	98,810%		Cumple	$ 152.579	$ 152.579	98,500%		Cumple
8.1.1.18	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21Mpa con color integral VERDE tipo Nuviola o equivalente calidad al 6% del peso del cemento para garantizar un color parejo y uniforme, espesor de 0,08 m, modulado 2,0m x 2,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, plastocrete DM o equivalente, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm, limpieza de la junta, cinta de enmascarar de 3/4", acabado liso pendientado y llaneado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos.	m2	1,00	$ 181.747	$ 181.747	$ 178.112	$ 178.112	98,000%		Cumple	$ 179.580	$ 179.580	98,810%		Cumple	$ 179.021	$ 179.021	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.1.1.19	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN, espesor de 0.05m. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 40.835	$ 40.835	$ 40.018	$ 40.018	98,000%		Cumple	$ 40.348	$ 40.348	98,810%		Cumple	$ 40.222	$ 40.222	98,500%		Cumple
8.1.1.20	Construcción de mortero 1:4 para nivelación de piso, espesor máximo 5 cm. Incluye suministros, transporte de materiales necesarios para su correcta ejecución.	m2	1,00	$ 43.096	$ 43.096	$ 42.234	$ 42.234	98,000%		Cumple	$ 42.582	$ 42.582	98,810%		Cumple	$ 42.450	$ 42.450	98,500%		Cumple
8.1.1.21	Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 17.5 Mpa, con un ESPESOR DE 5cm, modulado 2,0m x 2,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaletas, acabado con helicóptero, marcación de dilataciones con cortadora y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. El refuerzo y entresuelo serán pagados en el ítem correspondiente.	m2	1,00	$ 71.091	$ 71.091	$ 69.669	$ 69.669	98,000%		Cumple	$ 70.243	$ 70.243	98,810%		Cumple	$ 70.025	$ 70.025	98,500%		Cumple
8.1.1.22	Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 Mpa, con un ESPESOR DE 5cm, modulado 2,0m x 2,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaletas, acabado con helicóptero, marcación de dilataciones con cortadora y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. El refuerzo y entresuelo serán pagados en el ítem correspondiente.	m2	1,00	$ 73.000	$ 73.000	$ 71.540	$ 71.540	98,000%		Cumple	$ 72.130	$ 72.130	98,810%		Cumple	$ 71.905	$ 71.905	98,500%		Cumple
8.1.1.23	Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 Mpa, con un ESPESOR DE 8cm, modulado 1,0m x 1,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaletas, acabado con helicóptero, marcación de dilataciones con cortadora y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. El refuerzo y entresuelo serán pagados en el ítem correspondiente.	m2	1,00	$ 90.208	$ 90.208	$ 88.404	$ 88.404	98,000%		Cumple	$ 89.132	$ 89.132	98,810%		Cumple	$ 88.855	$ 88.855	98,500%		Cumple
8.1.1.24	Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 Mpa, con un ESPESOR DE 15cm. Incluye el suministro y el transporte del concreto, malla electrosoldada D-50, juntas de 5X5 mm con cortadora de disco, acabado con helicóptero, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) y polietileno de baja densidad, cal. 4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y las huellas y contrahuellas necesarias en los lugares que indique la interventoría.	m2	1,00	$ 180.760	$ 180.760	$ 177.145	$ 177.145	98,000%		Cumple	$ 178.605	$ 178.605	98,810%		Cumple	$ 178.049	$ 178.049	98,500%		Cumple
8.1.1.25	Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 Mpa, PARA RAMPA. Incluye el suministro y el transporte del concreto, franjas antideslizantes (cortes en espina de pescado). Incluye pieza de entresuelo, formaletas, acabado con helicóptero, marcación de dilataciones con cortadora y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 1.702.172	$ 1.702.172	$ 1.668.129	$ 1.668.129	98,000%		Cumple	$ 1.681.877	$ 1.681.877	98,810%		Cumple	$ 1.676.639	$ 1.676.639	98,500%		Cumple
8.1.1.26	Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 Mpa, modulado 2,4m x 2,4m. Incluye piedra de entresuelo, varilla de dilatación en aluminio según detalle Incluye formaletas, acabado con helicóptero, marcación de dilataciones con cortadora y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 1.787.213	$ 1.787.213	$ 1.751.469	$ 1.751.469	98,000%		Cumple	$ 1.765.904	$ 1.765.904	98,810%		Cumple	$ 1.760.405	$ 1.760.405	98,500%		Cumple
8.1.1.27	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21 Mpa., con un ESPESOR DE 0.10m. COLOR VERDE, CON PENDIENTE, IMPERMEABILIZADO con plastocrete DM o equivalente y adicionado con FIBRA TIPO NIKON o equivalente, vaciado alternado tipo ajedrez con junta perdida, formaleta de pino seco cepillado de 2"x4" y juntas inducidas de 5 x 5 mm, con cortadora de piso. Incluye pigmento integral verde tipo Nuviola o equivalente calidad al 8% del peso del cemento para garantizar color parejo y homogéneo, malla electrosoldada D-50, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Las juntas de dilatación se pagaran en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 210.154	$ 210.154	$ 205.951	$ 205.951	98,000%		Cumple	$ 207.648	$ 207.648	98,810%		Cumple	$ 207.002	$ 207.002	98,500%		Cumple
8.1.1.28	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21 Mpa., con un ESPESOR DE 0.10 m. PENDIENTADO Y ACABADO PULIDO A MÁQUINA, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m). Incluye formaleta para junta fría en pino cepillado de 2"x4", vibrado, curado, pulida, protección hasta la entrega final de la obra y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y dimensiones establecidas en planos.	m2	1,00	$ 105.696	$ 105.696	$ 103.582	$ 103.582	98,000%		Cumple	$ 104.436	$ 104.436	98,810%		Cumple	$ 104.111	$ 104.111	98,500%		Cumple
8.1.1.29	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21 Mpa., ESCOBILLADO, con un ESPESOR DE 15cm. Incluye el suministro y el transporte del concreto, malla electrosoldada D-50, juntas para andenes de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada(e=0,05 m.) y polietileno de baja densidad cal 4, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y las huellas y contrahuellas necesarias en los lugares que indique la interventoría.	m2	1,00	$ 185.312	$ 185.312	$ 181.606	$ 181.606	98,000%		Cumple	$ 183.103	$ 183.103	98,810%		Cumple	$ 182.532	$ 182.532	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.1.1.30	Construcción de PISO EN CONCRETO DE MR 3.9 Mpa., ESCOBILLADO, con un ESPESOR DE 12cm. Incluye el suministro y el transporte del concreto, juntas para andenes de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, Sub-base granular (e=0,15 m.), Geotextil T2400 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y las huellas y contrahuellas necesarias en los lugares que indique la interventoría.	m2	1,00	$ 160.684	$ 160.684	$ 157.470	$ 157.470	98,000%		Cumple	$ 158.768	$ 158.768	98,810%		Cumple	$ 158.274	$ 158.274	98,500%		Cumple
8.1.1.31	Construcción de PISO EN CONCRETO DE MR 3.9 Mpa., ESCOBILLADO, con un ESPESOR DE 10cm. Incluye el suministro y el transporte del concreto, juntas para andenes de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, Sub-base granular (e=0,15 m.), Geotextil T2400 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y las huellas y contrahuellas necesarias en los lugares que indique la interventoría.	m2	1,00	$ 185.431	$ 185.431	$ 181.722	$ 181.722	98,000%		Cumple	$ 183.220	$ 183.220	98,810%		Cumple	$ 182.650	$ 182.650	98,500%		Cumple
8.1.1.32	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21 Mpa., PARA BRECHAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y/O SANITARIAS, con impermeabilización integral, con un ESPESOR DE 0,08 m., y ANCHO DE 0.40m/0.50m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral tipo Sika o equivalente, plastocrete DM o equivalente, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m), adecuación de la superficie, malla electrosoldada D-50, junta perdida con pino seco de 2" x 4", soporte de fondos de juntas, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, acabado liso pendientado y llanado, vibrado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Según diseño.	m	1,00	$ 54.230	$ 54.230	$ 53.145	$ 53.145	98,000%		Cumple	$ 53.583	$ 53.583	98,810%		Cumple	$ 53.417	$ 53.417	98,500%		Cumple
8.1.1.33	Construcción de ZÓCALO MEDIACAÑA EN CONCRETO A LA VISTA DE 21 Mpa., con COLOR BLANCO e impermeabilización integral, con un DESARROLLO DE 0,30 m. y una ALTURA DE 0,20 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, pigmentos blanco de Nuvola o equivalente calidad al 8% del peso del cemento para garantizar color parejo y uniforme, impermeabilización integral tipo Sika o equivalente, plastocrete DM o equivalente, dilataciones y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	1,00	$ 47.496	$ 47.496	$ 46.546	$ 46.546	98,000%		Cumple	$ 46.930	$ 46.930	98,810%		Cumple	$ 46.784	$ 46.784	98,500%		Cumple
8.1.1.34	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 28 Mpa. con un ESPESOR DE 0.10 m. PENDIENTADO Y ACABADO LLANEADO LISO, para placa polideportiva, vaciado alternado con dilataciones en junta perdida (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m). Incluye formaleta para junta fria en pino cepillado de 2"x4", vibrado, curado, protección y preparación para aplicación de acabado endurecedor color verde y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y dimensiones establecidas en planos. El entresuelo y el refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 101.841	$ 101.841	$ 99.804	$ 99.804	98,000%		Cumple	$ 100.627	$ 100.627	98,810%		Cumple	$ 100.313	$ 100.313	98,500%		Cumple
8.1.1.35	Construcción de RAMPAS TALUD EN CONCRETO DE 21 Mpa. ESPESOR DE 0.08 m., con vaciado alternado. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra con un espesor de 0.15 m. y 0.05 m. de arenilla, malla electrosoldada D-84, dilataciones a junta perdida cada 1.80 m., acabado liso llaneado, vibrado, curado, protección de la superficie y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 134.896	$ 134.896	$ 132.198	$ 132.198	98,000%		Cumple	$ 133.288	$ 133.288	98,810%		Cumple	$ 132.873	$ 132.873	98,500%		Cumple
8.1.1.36	Construcción de ACABADO PARA LOSA EN CONCRETO CON ENDURECEDOR CON BASE EN POLIURETANO tipo sikalastic-612 MTC o equivalente (sistema para uso pesado-gama alta), acabado antideslizante, impermeable, de alta elasticidad, resistente a la abrasión y a los rayos UV, sobre pisos en concreto o mortero. Incluye suministro y transporte de los materiales, adición de textura con arena de cuarzo, regatas, media cañas y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante.	m2	1,00	$ 164.101	$ 164.101	$ 160.819	$ 160.819	98,000%		Cumple	$ 162.144	$ 162.144	98,810%		Cumple	$ 161.639	$ 161.639	98,500%		Cumple
8.1.1.37	Construcción de ACABADO PARA LOSA EN CONCRETO CON ENDURECEDOR ANTIDESLIZANTE SOBRE PISO EN CONCRETO para la placa polideportiva, compuesto cementoso con pigmentos, aditivos y agregados de cuarzo color verde. Este pigmento debe ser un endurecedor superficial con arena de cuarzo tipo Sikafloor 3 Quartz Top Verde, de Sika ó equivalente, dosificado con 7 kg/m2. Incluye suministro y transporte de los materiales, regatas, media cañas y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante y se debe coordinar con el vaciado del piso en concreto.	m2	1,00	$ 32.747	$ 32.747	$ 32.092	$ 32.092	98,000%		Cumple	$ 32.357	$ 32.357	98,810%		Cumple	$ 32.256	$ 32.256	98,500%		Cumple
8.1.1.38	Construcción de ACABADO PARA LOSA EN CONCRETO CON ENDURECEDOR NEUTRO tipo Sikafloor 3 Quartz Sika o equivalente PARA EXTERIORES, la superficie debe ser acabada con allanadora. Incluye junta de dilatación de 1 cm con fondo en sikarod y sikaflex 1-A de 1 cm de profundidad, poliestileno para proteger de lluvia, cortadora de piso y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 41.506	$ 41.506	$ 40.676	$ 40.676	98,000%		Cumple	$ 41.011	$ 41.011	98,810%		Cumple	$ 40.883	$ 40.883	98,500%		Cumple
8.1.1.39	Construcción de ACABADO PARA LOSA EN CONCRETO CON ENDURECEDOR NEUTRO tipo Sikafloor 3 Quartz Sika o equivalente, PARA INTERIORES, la superficie debe ser acabada con allanadora. Incluye junta de dilatación en Sikarod o equivalente y Sello en Sikaflex 1-A de 6mm de profundidad, cortadora de piso y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 42.930	$ 42.930	$ 42.071	$ 42.071	98,000%		Cumple	$ 42.418	$ 42.418	98,810%		Cumple	$ 42.286	$ 42.286	98,500%		Cumple
8.1.1.40	Construcción de ESPEJO DE AGUA DE 1.00x2.00x0.07m (sección en corte triangular). Incluye entresuelo de espesor 20 cm, mortero de nivelación en concreto y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 175.634	$ 175.634	$ 172.121	$ 172.121	98,000%		Cumple	$ 173.540	$ 173.540	98,810%		Cumple	$ 172.999	$ 172.999	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.1.1.41	Suministro, transporte, preparación y vaciado de concreto permeable o de granulometría discontinua triturado 3/8 e=0,10 m PIGMENTADO de colores varios para ESTANCIA, según especificaciones. Incluye , formaleta y todo lo necesario para su correcta instalación y recibo por parte de la interventoria. incluye excavación y conformación del material resultante curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño y medidas establecidas en planos.	m2	1,00	$ 75.188	$ 75.188	$ 73.684	$ 73.684	98,000%		Cumple	$ 74.292	$ 74.292	98,810%		Cumple	$ 74.060	$ 74.060	98,500%		Cumple
8.1.1.42	Linea demarcadora Visual estampillada y pigmentada con color amarillo en placa de concreto de 6 cm, incluye todo lo necesario para su correcta construccion	ml	1,00	$ 23.335	$ 23.335	$ 22.868	$ 22.868	98,000%		Cumple	$ 23.057	$ 23.057	98,810%		Cumple	$ 22.985	$ 22.985	98,500%		Cumple
8.1.1.43	Construcción de LOSA PARA CICLORUTA en concreto de MR= 3.8MPa. con un ESPESOR DE 12cm. Adicionado con FIBRA Nikon e impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El entresuelo y el acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m2	1,00	$ 169.997	$ 169.997	$ 166.597	$ 166.597	98,000%		Cumple	$ 167.970	$ 167.970	98,810%		Cumple	$ 167.447	$ 167.447	98,500%		Cumple
8.1.1.44	Construcción de cordón en concreto vaciado en sitio de 21 Mpa de 0.30 x 0.40 COLOR ONIX. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, adoquines o pavimento donde sea necesario, mortero, refuerzo, formaleta y todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	1,00	$ 1.630.014	$ 1.630.014	$ 1.597.414	$ 1.597.414	98,000%		Cumple	$ 1.610.579	$ 1.610.579	98,810%		Cumple	$ 1.605.564	$ 1.605.564	98,500%		Cumple
8.1.1.45	Construcción de cordón en concreto vaciado en sitio de 21 Mpa de 0.15 x 0.40 COLOR NATURAL. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, adoquines o pavimento donde sea necesario, mortero, refuerzo, formaleta y todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	1,00	$ 1.438.475	$ 1.438.475	$ 1.409.706	$ 1.409.706	98,000%		Cumple	$ 1.421.324	$ 1.421.324	98,810%		Cumple	$ 1.416.898	$ 1.416.898	98,500%		Cumple
8.1.1.46	Construcción de cordón en concreto vaciado en sitio de 21 Mpa de 0.30 x 0.40 COLOR ONIX. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, adoquines o pavimento donde sea necesario, mortero, refuerzo, formaleta y todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	1,00	$ 1.630.015	$ 1.630.015	$ 1.597.415	$ 1.597.415	98,000%		Cumple	$ 1.610.580	$ 1.610.580	98,810%		Cumple	$ 1.605.565	$ 1.605.565	98,500%		Cumple
8.1.1.47	Construcción de cordón en concreto vaciado en sitio de 21 Mpa de 0.15 x 0.40 COLOR NATURAL. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, adoquines o pavimento donde sea necesario, mortero, refuerzo, formaleta y todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	1,00	$ 1.438.476	$ 1.438.476	$ 1.409.706	$ 1.409.706	98,000%		Cumple	$ 1.421.325	$ 1.421.325	98,810%		Cumple	$ 1.416.899	$ 1.416.899	98,500%		Cumple
8.1.2	**PISOS EN PREFABRICADO DE CONCRETO**															#¡VALOR!				
8.1.2.1	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color amarillo, jaspeado, salmón, champaña, negro y blanco arena. Para un ancho de 0.20m. Incluye el suministro y transporte de los adoquines, adecuación de la superficie en losa aérea de concreto existente, corte de adoquín para disminuir espesor, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, corte de piso según trazado (dos bordes por metro lineal), arena de revoque para sello de juntas, suministro e instalación de manto impermeabilizante de 3 mm con traslapo de 10 cm en ambos lados y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 55.745	$ 55.745	$ 54.630	$ 54.630	98,000%		Cumple	$ 55.080	$ 55.080	98,810%		Cumple	$ 54.909	$ 54.909	98,500%		Cumple
8.1.2.2	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color amarillo, jaspeado, salmón, champaña, negro y blanco arena. Para un ancho de 0,20 m. Incluye suministro y transporte de los adoquines, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, arena de sello y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m	1,00	$ 30.050	$ 30.050	$ 29.449	$ 29.449	98,000%		Cumple	$ 29.692	$ 29.692	98,810%		Cumple	$ 29.599	$ 29.599	98,500%		Cumple
8.1.2.3	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color amarillo, jaspeado, salmón, champaña, negro y blanco arena. Para un ancho de 0.20 m. Incluye suministro y transporte de los adoquines, perfilación, nivelación del terreno, cama de asiento en arena limpia de 0,05 m, sello de juntas en arena, corte de piezas, elementos de confinamiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m	1,00	$ 27.579	$ 27.579	$ 27.027	$ 27.027	98,000%		Cumple	$ 27.250	$ 27.250	98,810%		Cumple	$ 27.165	$ 27.165	98,500%		Cumple
8.1.2.4	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA DE 0.20 x 0.20 x 0.06 m, COLOR GRIS. Para un ancho de 0.20m. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 28.524	$ 28.524	$ 27.954	$ 27.954	98,000%		Cumple	$ 28.184	$ 28.184	98,810%		Cumple	$ 28.096	$ 28.096	98,500%		Cumple
8.1.2.5	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color oliva, marrón, chocolate, ocre, tojo y terracota. Para un ancho de 0.20m. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 39.641	$ 39.641	$ 38.848	$ 38.848	98,000%		Cumple	$ 39.168	$ 39.168	98,810%		Cumple	$ 39.046	$ 39.046	98,500%		Cumple
8.1.2.6	Suministro e instalación de tachas reflectivas: Tacha reflectiva de 10*10 en material plástico con dos caras reflectivas color blanco de 2,5 cm de altura. Incluye suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Debe cumplir el artículo 701 - 07 de INVIAS	un	1,00	$ 20.310	$ 20.310	$ 19.904	$ 19.904	98,000%		Cumple	$ 20.068	$ 20.068	98,810%		Cumple	$ 20.005	$ 20.005	98,500%		Cumple
8.1.2.7	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA DE 0.20 x 0.20 x 0.06 m, COLOR BLANCO. Para un ancho de 0.20m. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 31.706	$ 31.706	$ 31.072	$ 31.072	98,000%		Cumple	$ 31.328	$ 31.328	98,810%		Cumple	$ 31.230	$ 31.230	98,500%		Cumple
8.1.2.8	Colocación de LOSETA TACTIL GUÍA COLOR NEGRO PIZARRA de 40x40x6 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m	1,00	$ 73.400	$ 73.400	$ 71.932	$ 71.932	98,000%		Cumple	$ 72.525	$ 72.525	98,810%		Cumple	$ 72.299	$ 72.299	98,500%		Cumple
8.1.2.9	Colocación de LOSETA PLANA GRIS de 40x40x6 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación y conformación del terreno.	un	1,00	$ 19.824	$ 19.824	$ 19.428	$ 19.428	98,000%		Cumple	$ 19.588	$ 19.588	98,810%		Cumple	$ 19.527	$ 19.527	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.1.2.10	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x6cm COLOR oliva, marrón, chocolate, ocre, tojo y terracota. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama de asiento de 5 cm en arena, sello de juntas y cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	1,00	$ 128.622	$ 128.622	$ 126.050	$ 126.050	98,000%		Cumple	$ 127.088	$ 127.088	98,810%		Cumple	$ 126.693	$ 126.693	98,500%		Cumple
8.1.2.11	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x6cm COLOR AMARILLO O SALMÓN. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama de asiento en arena limpia de 5 cm, sello de juntas en arena, cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	1,00	$ 117.440	$ 117.440	$ 115.091	$ 115.091	98,000%		Cumple	$ 116.040	$ 116.040	98,810%		Cumple	$ 115.678	$ 115.678	98,500%		Cumple
8.1.2.12	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x6cm COLOR GRIS. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	1,00	$ 108.830	$ 108.830	$ 106.653	$ 106.653	98,000%		Cumple	$ 107.532	$ 107.532	98,810%		Cumple	$ 107.198	$ 107.198	98,500%		Cumple
8.1.2.13	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x6cm COLOR GRIS y AMARILLO, Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	1,00	$ 113.136	$ 113.136	$ 110.873	$ 110.873	98,000%		Cumple	$ 111.787	$ 111.787	98,810%		Cumple	$ 111.439	$ 111.439	98,500%		Cumple
8.1.2.14	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x8cm., VEHICULAR COLOR GRIS. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes a máquina, según diseño. seguir recomendación MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	1,00	$ 119.145	$ 119.145	$ 116.762	$ 116.762	98,000%		Cumple	$ 117.724	$ 117.724	98,810%		Cumple	$ 117.358	$ 117.358	98,500%		Cumple
8.1.2.15	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x8cm., VEHICULAR COLOR NEGRO, ROJO, ARENA, ANTICADO, JASPEADO, MARRÓN, OCRE, VERDE OLIVA, VERDE ACEITUNA. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes a máquina, según diseño. seguir recomendación MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	1,00	$ 128.641	$ 128.641	$ 126.068	$ 126.068	98,000%		Cumple	$ 127.107	$ 127.107	98,810%		Cumple	$ 126.711	$ 126.711	98,500%		Cumple
8.1.2.16	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x8cm., VEHICULAR COLOR amarillo, jaspeado, salmón, champaña, negro y blanco arena. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama en arena de asiento de 5cm de espesor, sello en arena de revoque, cortes a máquina, según diseño. seguir recomendación MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	1,00	$ 132.345	$ 132.345	$ 129.698	$ 129.698	98,000%		Cumple	$ 130.767	$ 130.767	98,810%		Cumple	$ 130.360	$ 130.360	98,500%		Cumple
8.1.2.17	Construcción de PISO EN ADOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 20x20x8cm., VEHICULAR COLOR BLANCO O VERDE. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama en arena de asiento de 5cm de espesor, sello en arena de revoque, según diseño. seguir recomendación MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	1,00	$ 140.754	$ 140.754	$ 137.939	$ 137.939	98,000%		Cumple	$ 139.076	$ 139.076	98,810%		Cumple	$ 138.643	$ 138.643	98,500%		Cumple
8.1.2.18	Construcción de LLAVE DE CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 0.10 m X 0.30 m. EN CONCRETO DE 21 Mpa. Incluye suministro y transporte de los materiales, oídos para drenaje en tubería PVC conduit de 1 1/2" cada 0.30 m de L=0.10 m y formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Según diseño de piso en adoquín.	m	1,00	$ 35.303	$ 35.303	$ 34.597	$ 34.597	98,000%		Cumple	$ 34.882	$ 34.882	98,810%		Cumple	$ 34.773	$ 34.773	98,500%		Cumple
8.1.2.19	Construcción de LLAVE DE CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 0.15 m X 0.40 m. EN CONCRETO DE 21 Mpa. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaleta, oídos para drenaje en tubería PVC conduit cada 0.30 m de L=0.10m y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Según diseño de piso en adoquín.	m	1,00	$ 53.674	$ 53.674	$ 52.601	$ 52.601	98,000%		Cumple	$ 53.034	$ 53.034	98,810%		Cumple	$ 52.869	$ 52.869	98,500%		Cumple
8.1.2.20	Colocación ADOQUÍN de 10x20x6 cm, Color oliva, marrón, chocolate, ocre, tojo y terracota, tipo peatonal. Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 5 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, llaves en concreto 21Mpa de 0.10 m x 0.30 m, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones M.E.P.	m2	1,00	$ 110.976	$ 110.976	$ 108.756	$ 108.756	98,000%		Cumple	$ 109.653	$ 109.653	98,810%		Cumple	$ 109.311	$ 109.311	98,500%		Cumple
8.1.2.21	Colocación de ADOQUÍN EN CONCRETO DE 0.10 x 0.20 x 0.06 m BLANCO tipo peatonal. Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 5 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, llaves en concreto 21Mpa de 0.10 m x 0.30 m, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones M.E.P.	m2	1,00	$ 124.626	$ 124.626	$ 122.133	$ 122.133	98,000%		Cumple	$ 123.140	$ 123.140	98,810%		Cumple	$ 122.757	$ 122.757	98,500%		Cumple
8.1.2.22	Colocación de ADOQUÍN RECTANGULAR en concreto BICAPA DE 0.10 x 0.20 x 0.06 m COLOR GRIS, tipo peatonal. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación y nivelación del terreno, cama de asiento en arena limpia de 0,05 m, corte de piezas, elementos de confinamiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	1,00	$ 108.796	$ 108.796	$ 106.620	$ 106.620	98,000%		Cumple	$ 107.499	$ 107.499	98,810%		Cumple	$ 107.164	$ 107.164	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.1.2.23	Colocación de ADOQUÍN EN CONCRETO de 10x20x8 cm, Color oliva, marrón, chocolate, ocre, tojo y terracota, tipo vehicular, Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 5 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, llaves en concreto 21Mpa de 0.10 m x 0.30 m, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	1,00	$ 125.624	$ 125.624	$ 123.112	$ 123.112	98,000%		Cumple	$ 124.126	$ 124.126	98,810%		Cumple	$ 123.740	$ 123.740	98,500%		Cumple
8.1.2.24	Colocación de ADOQUÍN EN CONCRETO DE 10x20x8 cm COLOR AMARILLO O SALMÓN, tipo vehicular, Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 5 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, llaves en concreto 21Mpa de 0.10 m x 0.30 m, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	1,00	$ 128.931	$ 128.931	$ 126.352	$ 126.352	98,000%		Cumple	$ 127.394	$ 127.394	98,810%		Cumple	$ 126.997	$ 126.997	98,500%		Cumple
8.1.2.25	Colocación de ADOQUÍN EN CONCRETO DE 10x20x8 cm COLOR BLANCO, tipo vehicular, Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 5 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, llaves en concreto 21Mpa de 0.10 m x 0.30 m, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	1,00	$ 136.754	$ 136.754	$ 134.019	$ 134.019	98,000%		Cumple	$ 135.123	$ 135.123	98,810%		Cumple	$ 134.703	$ 134.703	98,500%		Cumple
8.1.2.26	Colocación de ADOQUÍN EN CONCRETO DE 10 x 20 x 8 cm COLOR GRIS tipo vehicular, Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 5 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, llaves en concreto 21Mpa de 0.10 m x 0.30 m, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	1,00	$ 117.539	$ 117.539	$ 115.188	$ 115.188	98,000%		Cumple	$ 116.138	$ 116.138	98,810%		Cumple	$ 115.776	$ 115.776	98,500%		Cumple
8.1.2.27	Colocación de ADOQUÍN COLOR AMARILLO de 0,10 x 0,20 x0,06 m. para FRANJA DEMARCADORA VISUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:4, malla electrosoldada D-50, arena de selle y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 19.778	$ 19.778	$ 19.382	$ 19.382	98,000%		Cumple	$ 19.542	$ 19.542	98,810%		Cumple	$ 19.481	$ 19.481	98,500%		Cumple
8.1.2.28	Construcción de LÍNEA DEMARCADORA VISUAL EN ADOQUÍN ADOP-A DE 0.10 x 0.20 x 0.06 m, color amarillo, salmón o jaspe. Incluye suministro y transporte de los adoquines, cama en arena de asiento de 5cm de espesor, sello en arena de revoque, cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m	1,00	$ 27.329	$ 27.329	$ 26.782	$ 26.782	98,000%		Cumple	$ 27.003	$ 27.003	98,810%		Cumple	$ 26.919	$ 26.919	98,500%		Cumple
8.1.2.29	Colocación de PISO EN GRAMOQUÍN CUADRADO EN CONCRETO DE 40 x 40 x 8 cm., COLOR GRIS. Incluye suministro y transporte de los materiales, base granular compactada de 1½", e=15cm., capa de arena compactada e=5cm., arena de sello, llaves en concreto 0.10 m X 0.30 m de 21 Mpa. donde sea necesario para su confinamiento; Tierra, Grama ó Semilla; cortes a máquina y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye movimientos de tierra. Según diseño y recomendaciones MEP.	m2	1,00	$ 123.797	$ 123.797	$ 121.321	$ 121.321	98,000%		Cumple	$ 122.321	$ 122.321	98,810%		Cumple	$ 121.940	$ 121.940	98,500%		Cumple
8.1.2.30	Colocación de PISO EN ADOQUÍN COLONIAL CUADRADO EN CONCRETO DE 20 x 20 x 4 cm., COLOR GRIS. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero 1:4., arena de sello, cortes a máquina y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. Según diseño y recomendaciones MEP.	m2	1,00	$ 104.579	$ 104.579	$ 102.487	$ 102.487	98,000%		Cumple	$ 103.332	$ 103.332	98,810%		Cumple	$ 103.010	$ 103.010	98,500%		Cumple
8.1.2.31	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color amarillo, jaspeado, salmón, champaña, negro y blanco arena. Incluye el suministro y transporte de los adoquines, adecuación de la superficie en losa abrea de concreto existente, corte de adoquín para disminuir espesor, corte de piezas, corte de piso según trazado (dos bordes por metro lineal), arena de revoque para sello de juntas y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 117.610	$ 117.610	$ 115.258	$ 115.258	98,000%		Cumple	$ 116.208	$ 116.208	98,810%		Cumple	$ 115.846	$ 115.846	98,500%		Cumple
8.1.2.32	Construcción de piso en TABLEQUIN DE CONCRETO, modulo de 2.20 m2 (contiene 40 piezas; 20 piezas formato A (0.29833 x 0.198), 16 piezas formato B (0.45 x 0.098), 4 piezas formato C (0.29833 x 0.198)), de 4 cm color según diseño. Incluye suministro y transporte de los materiales,corte de piezas, pega especial para estampillar, arena de sello, elementos de confinamiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	1,00	$ 235.333	$ 235.333	$ 230.626	$ 230.626	98,000%		Cumple	$ 232.527	$ 232.527	98,810%		Cumple	$ 231.803	$ 231.803	98,500%		Cumple
8.1.2.33	Enchape para pavimento rígido en adoquín tipo ANTIKA, 3 piezas, espesor 4 cm. color BLANCO ARENA. Modulación según losas de pavimento. Incluye suministro y transporte de los materiales,corte de piezas, material de pega, aseo y limpieza y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	1,00	$ 173.029	$ 173.029	$ 169.568	$ 169.568	98,000%		Cumple	$ 170.966	$ 170.966	98,810%		Cumple	$ 170.434	$ 170.434	98,500%		Cumple
8.1.2.34	Suministro, transporte e instalación de TABLETA EN CONCRETO, espesor de 0.04m, MÓDULO 1, CONTIENE PIEZAS COMERCIAL TIPO A, B, C, D, E, F COLORES anticado y gris según diseño, 22 UNIDADES POR M2 (9und TIPO A, 2und TIPO B, 6und TIPO C, 1und TIPO D, 2und TIPO E Y 2und TIPO F), debe cumplir la NTC 4993. Se debe poner separador de 4mm en cada uno de sus cuatro lados, para formar junta de 3mm entre las unidades. Incluye el adhesivo cementicio premezclado listo para usar y arena de sello, cortadora con disco punta de diamante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 173.079	$ 173.079	$ 169.617	$ 169.617	98,000%		Cumple	$ 171.015	$ 171.015	98,810%		Cumple	$ 170.483	$ 170.483	98,500%		Cumple
8.1.2.35	Suministro, transporte e instalación de TABLETA EN CONCRETO, espesor de 0.04m, MÓDULO 2, CONTIENE PIEZAS COMERCIAL TIPO A, B, BB, C, D, DD, G, H. COLORES anticado, gris y tizón según diseño, 22 UNIDADES POR M2 (4und TIPO A, 3und TIPO B, 5und TIPO BB, 2und TIPO C, 3und TIPO D, 3und TIPO DD, 2und TIPO G y 2und TIPO H), debe cumplir la NTC 4993. Se debe poner separador de 4mm en cada uno de sus cuatro lados, para formar junta de 3mm entre las unidades. Incluye el adhesivo cementicio premezclado listo para usar y arena de sello, cortadora con disco punta de diamante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 181.812	$ 181.812	$ 178.176	$ 178.176	98,000%		Cumple	$ 179.644	$ 179.644	98,810%		Cumple	$ 179.085	$ 179.085	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.1.2.36	Suministro, transporte e instalación de TABLETA EN CONCRETO, espesor de 0.04m, MÓDULO 3, CONTIENE PIEZAS COMERCIAL TIPO B, BB, D, DD, GG, HH, COLORES anticado, gris y tizón según diseño, 22 UNIDADES POR M2 (2und TIPO B, 9und TIPO BB, 2und TIPO D, 5und TIPO DD, 2und TIPO GG y 2und TIPO HH), debe cumplir la NTC 4993. Se debe poner separador de 4mm en cada uno de sus cuatro lados, para formar junta de 3mm entre las unidades. Incluye el adhesivo cementicio premezclado listo para usar y arena de sello, cortadora con disco punta de diamante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.+	m2	1,00	$ 174.699	$ 174.699	$ 171.205	$ 171.205	98,000%		Cumple	$ 172.616	$ 172.616	98,810%		Cumple	$ 172.079	$ 172.079	98,500%		Cumple
8.1.2.37	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 4. Color Tizón. Para un ancho de 0,20 m. Incluye suministro y transporte de los adoquines, el adhesivo cementicio premezclado listo para usar y arena de sello, cortadora con disco punta de diamante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 31.823	$ 31.823	$ 31.187	$ 31.187	98,000%		Cumple	$ 31.444	$ 31.444	98,810%		Cumple	$ 31.346	$ 31.346	98,500%		Cumple
8.1.2.38	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 4. Color Tizón. Incluye suministro y transporte de los adoquines, el adhesivo cementicio premezclado listo para usar y arena de sello, cortadora con disco punta de diamante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 149.758	$ 149.758	$ 146.763	$ 146.763	98,000%		Cumple	$ 147.972	$ 147.972	98,810%		Cumple	$ 147.512	$ 147.512	98,500%		Cumple
8.1.2.39	Construcción de LÍNEA DEMARCADORA VISUAL EN ADOQUÍN ADOP-A DE 0.10 x 0.20 x 0.04 m, color tizón. Incluye suministro y transporte de los adoquines, el adhesivo cementicio premezclado listo para usar y arena de sello, cortadora con disco punta de diamante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 23.006	$ 23.006	$ 22.546	$ 22.546	98,000%		Cumple	$ 22.732	$ 22.732	98,810%		Cumple	$ 22.661	$ 22.661	98,500%		Cumple
8.2.0	**PISOS EN CERÁMICA**															#¡VALOR!				
8.2.1	Colocación de PISO CERÁMICO, TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo Duropiso o equivalente, DE 33.8x33.8 cm., color Blanco, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de nivelación 1:5, con un espesor de 3 a 7 cm., pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, juntas cada 1,8 m. x 1,8 m. con varilla de dilatación PVC de 4 mm., lechada con Boquilla Blanca para cerámica, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 112.299	$ 112.299	$ 110.053	$ 110.053	98,000%		Cumple	$ 110.960	$ 110.960	98,810%		Cumple	$ 110.615	$ 110.615	98,500%		Cumple
8.2.2	Colocación de GUARDA ESCOBAS EN CERÁMICA GRES ETRUSCA con una ALTURA DE 0,07 m. y un LARGO DE 0,25 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, juntas cada 1,8 m. con varilla de dilatación PVC de 4 mm., lechada con Boquilla tipo Concolor 5-15mm o equivalente, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1,00	$ 10.505	$ 10.505	$ 10.295	$ 10.295	98,000%		Cumple	$ 10.380	$ 10.380	98,810%		Cumple	$ 10.347	$ 10.347	98,500%		Cumple
8.2.3	Colocación de PISO CERÁMICO TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo Portugal Beige 2 DE 0,425 x 0,425 m. o equivalente, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-50, juntas de dilatación con varilla PVC cada 1.7 x 1.7 m, mortero de nivelación 1:4 de e=0,05 m., pegacor o equivalente para pega de la cerámica, lechada con Boquilla para cerámica del color que indique la interventoría, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 125.768	$ 125.768	$ 123.253	$ 123.253	98,000%		Cumple	$ 124.268	$ 124.268	98,810%		Cumple	$ 123.881	$ 123.881	98,500%		Cumple
8.2.4	Construcción de REBANCO con un ANCHO DE 0.60 y un ESPESOR DE 0.10m., en concreto de 21 Mpa, enchapado en cerámica blanca tipo Egeo o equivalente DE 0,205 x 0,205 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, picada de piso y pared, formaleta, pegacor gris para la cerámica, cemento blanco y dióxido de titanio para la lechada y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m	1,00	$ 119.866	$ 119.866	$ 117.469	$ 117.469	98,000%		Cumple	$ 118.437	$ 118.437	98,810%		Cumple	$ 118.068	$ 118.068	98,500%		Cumple
8.2.5	Colocación de PISO EN PORCELANATO CONCEPT GRIS CLARO, DE 30x60 cm o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo Pegantlo Pluss o equivalente, boquilla Juntta Puss gris o equivalente, juntas de dilatación elastoméricas tipo sikaflex o equivalente color gris de 10 mm. cada 15 m² y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Muestras previas y color para la aprobación del arquitecto y la interventoría. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 166.413	$ 166.413	$ 163.085	$ 163.085	98,000%		Cumple	$ 164.429	$ 164.429	98,810%		Cumple	$ 163.917	$ 163.917	98,500%		Cumple
8.2.6	Colocación de PISO PORCELANATO DE 60X60 cm., color BEIGE. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante para PORCELANATO lechada con Boquilla para PORCELANATO, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m2	1,00	$ 163.278	$ 163.278	$ 160.012	$ 160.012	98,000%		Cumple	$ 161.331	$ 161.331	98,810%		Cumple	$ 160.829	$ 160.829	98,500%		Cumple
8.2.7	Suministro, transporte y colocación de PISO CERÁMICO COLOR TRÁFICO COMERCIAL INTENSO DE 33.8 x 33.8cm, tipo duropiso o su equivalente, colores Blanco, Beige o Negro, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye malla electrosoldada D-50, juntas cada 1.80m x 1.80 m, mortero de nivelacion en proporciones por volumen 0.25:1:4 (cal: cemento: arena para concreto), de e= 0,05 m., pegacor de Sumicol o equivalente para la pega de la cerámica, lechada tipo concolor de Sumicol o equivalente, color aprobado por la interventoría, remates, cortes con máquina, varilla de dilatación de P.V.C. y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Se debe entregar muestra previa a la instalación para la aprobación de la interventoría	m2	1,00	$ 128.432	$ 128.432	$ 125.863	$ 125.863	98,000%		Cumple	$ 126.901	$ 126.901	98,810%		Cumple	$ 126.506	$ 126.506	98,500%		Cumple
8.2.8	Suministro, transporte y colocación de PISO CERÁMICO TRÁFICO 5 COMERCIAL DE 0,41 x 0,41 m. tipo Galaxia o equivalente, acabado mate, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye malla electrosoldada D-50, juntas de dilatación con varilla PVC cada 1.66m x 1.66m, mortero de nivelación 1:5, e=0,05 m., pegacor de corona o equivalente para pega de la cerámica, lechada con boquilla lista tipo concolor o equivalente color similar al piso, remates, cortes con máquina y todos demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se debe entregar muestra previa a la instalación para la aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 133.009	$ 133.009	$ 130.349	$ 130.349	98,000%		Cumple	$ 131.423	$ 131.423	98,810%		Cumple	$ 131.014	$ 131.014	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024																					
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
8.2.9	Colocación de ZÓCALO EN PISO CERÁMICO TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo Duropiso o equivalente COLOR BLANCO DE 0.10x0.338 m, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes con máquina, pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, lechada con Boquilla Blanca para cerámica, varilla de dilatación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 18.119	$ 18.119	$ 17.757	$ 17.757	98,000%		Cumple	$ 17.903	$ 17.903	98,810%		Cumple	$ 17.847	$ 17.847	98,500%		Cumple
8.2.10	Colocación de ZÓCALO EN PISO CERÁMICO TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo Rio 2 o equivalente DE 0.10x0.425, del mismo espesor del piso, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes con máquina, pegacor para pega de la cerámica, lechada con boquilla de Sumicol o equivalente, varilla de dilatación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 26.775	$ 26.775	$ 26.240	$ 26.240	98,000%		Cumple	$ 26.456	$ 26.456	98,810%		Cumple	$ 26.373	$ 26.373	98,500%		Cumple
8.2.11	Colocación de ZÓCALO EN PORCELANATO color BEIGE con las mismas características del piso, de 0.08x0.60 m para ZONA ROPAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante para PORCELANATO lechada con Boquilla para PORCELANATO, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	m	1,00	$ 23.182	$ 23.182	$ 22.718	$ 22.718	98,000%		Cumple	$ 22.906	$ 22.906	98,810%		Cumple	$ 22.834	$ 22.834	98,500%		Cumple
8.3.0	**PISOS EN GRES**															#¡VALOR!				
8.3.1	Colocación de PISO ETRUSCA MORO o equivalente DE 7 x 25 cm. mortero 1:4 pendientado e impermeabilizado con Sika 1. Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas de dilatación y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, (espesor mínimo del mortero=0,05 m.). La unidad de medida es metro lineal por un ancho de 0.10 m para ajuste de piso contra loseta guía.	m	1,00	$ 16.173	$ 16.173	$ 15.850	$ 15.850	98,000%		Cumple	$ 15.980	$ 15.980	98,810%		Cumple	$ 15.930	$ 15.930	98,500%		Cumple
8.3.2	Construcción de GUARDA ESCOBAS EN MEDIA CAÑA en mortero 1:4 impermeabilizado con Sika 1 o equivalente. Con un DESARROLLO DE 0,20 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, varilla de dilatación en aluminio, curvas de aluminio cada 1,50 m., picada de piso y pared y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado.	m	1,00	$ 46.093	$ 46.093	$ 45.171	$ 45.171	98,000%		Cumple	$ 45.543	$ 45.543	98,810%		Cumple	$ 45.402	$ 45.402	98,500%		Cumple
8.3.3	Colocación de PISO EN GRES RÚSTICA SAHARA DE 7 x 25 cm. tipo corcho + mortero 1:4 pendientado e impermeabilizado con Sika 1 o equivalente + manto en asfalto modificado APP tipo Fiberglass P3 o equivalente.+ Manto P2 o equivalente (para terrazas transitables). Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas de dilatación cada 1,80 m. en ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente calidad, zócalo en mediacaña, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción (espesor mínimo del mortero=0,05 m.).	m2	1,00	$ 145.599	$ 145.599	$ 142.687	$ 142.687	98,000%		Cumple	$ 143.863	$ 143.863	98,810%		Cumple	$ 143.415	$ 143.415	98,500%		Cumple
8.3.4	Colocación de PISO EN GRES RÚSTICA SAHARA DE 7 x 25 cm. tipo corcho + mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas de dilatación cada 1,80 m. En ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente calidad, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción (espesor del mortero=0,05 m.).	m2	1,00	$ 78.750	$ 78.750	$ 77.175	$ 77.175	98,000%		Cumple	$ 77.811	$ 77.811	98,810%		Cumple	$ 77.569	$ 77.569	98,500%		Cumple
8.3.5	Colocación de PISO EN GRES RÚSTICA SAHARA DE 7 x 25 cm. tipo corcho + mortero 1:4. impermeabilización integral tipo Sika 1 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas de dilatación cada 1,80 m. en ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente calidad, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción (espesor del mortero=0,05 m.).	m2	1,00	$ 88.289	$ 88.289	$ 86.523	$ 86.523	98,000%		Cumple	$ 87.236	$ 87.236	98,810%		Cumple	$ 86.965	$ 86.965	98,500%		Cumple
8.3.6	Construcción de GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA EN GRANITO de la misma dosificación y especificación de la baldosa de grano, con un ESPESOR DE 1cm., DESARROLLO DE 20 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:4, lechada y remates, pulida y brillada, varilla de dilatación de 3 mm., superior e inferior y curvas de aluminio cada 1.00m. o donde se requiera y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 79.734	$ 79.734	$ 78.139	$ 78.139	98,000%		Cumple	$ 78.783	$ 78.783	98,810%		Cumple	$ 78.538	$ 78.538	98,500%		Cumple
8.3.7	Construcción de GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA EN MORTERO CON IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL 1:3 con Sika 1 o su equivalente. Con un DESARROLLO DE 25 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, varilla de dilatación de 3 mm., superior e inferior y curvas de aluminio cada 1.80 m. o donde sea necesario y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 61.034	$ 61.034	$ 59.813	$ 59.813	98,000%		Cumple	$ 60.306	$ 60.306	98,810%		Cumple	$ 60.118	$ 60.118	98,500%		Cumple
8.3.8	Colocación de PISO EN GRES DE 30 x 30 cm. COLOR TRADICIÓN MORO Y TRADICIÓN SAHARA, ESPESOR DE 12 mm tráfico 5 tipo Alfa o equivalente, mortero 1:4. Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas de dilatación cada 1,80 m. En ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente calidad, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción (espesor del mortero=0,05 m.).	m2	1,00	$ 106.414	$ 106.414	$ 104.286	$ 104.286	98,000%		Cumple	$ 105.145	$ 105.145	98,810%		Cumple	$ 104.818	$ 104.818	98,500%		Cumple
8.4.0	**PISOS EN GRANO**															#¡VALOR!				

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.4.1	Construcción de PISO EN BALDOSA BLANCA DE GRANO BLANCO DANTA No.1-2 DE 30 x 30 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 216.938	$ 216.938	$ 212.599	$ 212.599	98,000%		Cumple	$ 214.351	$ 214.351	98,810%		Cumple	$ 213.684	$ 213.684	98,500%		Cumple
8.4.2	Construcción de PISO EN BALDOSA HABANA DE GRANO TRANI, BLANCO O CREMA No.1-2 DE 30 x 30 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10 x 2,10 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 216.933	$ 216.933	$ 212.594	$ 212.594	98,000%		Cumple	$ 214.347	$ 214.347	98,810%		Cumple	$ 213.679	$ 213.679	98,500%		Cumple
8.4.3	Construcción de PISO EN BALDOSA BLANCA DE GRANO CREMA No.1-2 DE 30 x 30 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10 x 2,10 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 216.933	$ 216.933	$ 212.594	$ 212.594	98,000%		Cumple	$ 214.347	$ 214.347	98,810%		Cumple	$ 213.679	$ 213.679	98,500%		Cumple
8.4.4	Construcción de PISO EN BALDOSA AMARILLA DE GRANO TRANI No.1-2 DE 30 x 30 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10 x 2,10 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 203.853	$ 203.853	$ 199.776	$ 199.776	98,000%		Cumple	$ 201.422	$ 201.422	98,810%		Cumple	$ 200.795	$ 200.795	98,500%		Cumple
8.4.5	Construcción de PISO EN BALDOSA NEGRA DE GRANO NEGRO No.1-2 DE 30 x 30 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10 x 2,10 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 203.853	$ 203.853	$ 199.776	$ 199.776	98,000%		Cumple	$ 201.422	$ 201.422	98,810%		Cumple	$ 200.795	$ 200.795	98,500%		Cumple
8.4.6	Construcción de PISO EN BALDOSA GRIS DE GRANO BLANCO No.1-2 DE 30 x 30 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10 x 2,10 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 203.853	$ 203.853	$ 199.776	$ 199.776	98,000%		Cumple	$ 201.422	$ 201.422	98,810%		Cumple	$ 200.795	$ 200.795	98,500%		Cumple
8.4.7	Construcción de PISO EN BALDOSA BLANCA DE GRANO BLANCO DANTA No.1-2 DE 40 x 40 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 1.60 x 1.60 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 207.476	$ 207.476	$ 203.326	$ 203.326	98,000%		Cumple	$ 205.002	$ 205.002	98,810%		Cumple	$ 204.364	$ 204.364	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.4.8	Construcción de PISO EN BALDOSA GRIS DE GRANO BLANCO No.1-2 DE 40 x 40 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 1.60 x 1.60 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 207.476	$ 207.476	$ 203.326	$ 203.326	98,000%		Cumple	$ 205.002	$ 205.002	98,810%		Cumple	$ 204.364	$ 204.364	98,500%		Cumple
8.4.9	Construcción de PISO EN BALDOSA HABANA DE GRANO TRANI No.1-2 DE 40 x 40 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 1.60 x 1.60 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 207.476	$ 207.476	$ 203.326	$ 203.326	98,000%		Cumple	$ 205.002	$ 205.002	98,810%		Cumple	$ 204.364	$ 204.364	98,500%		Cumple
8.4.10	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO FONDO VERDE # 1, similar al existente, monocapa 40 x 40, tráfico 5. Incluye varilla de dilatación en aluminio de 3mm, cada 4.80 m, localización según diseño, mortero de nivelación y pega e= 0,05 m, remates, pulida y brillada de piso y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Se debe entregar muestra previa a la instalación para la aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 196.681	$ 196.681	$ 192.747	$ 192.747	98,000%		Cumple	$ 194.336	$ 194.336	98,810%		Cumple	$ 193.731	$ 193.731	98,500%		Cumple
8.4.11	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO LAVADO MONOCAPA CAIRO No. 1-2, FONDO CREMA DE 30x30 cm. CON UN ESPESOR DE 2 cm. tipo Colpisos o equivalente de primera calidad muestras aprobada por la interventoría, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye suministro y transporte de los materiales, varilla de dilatación en PVC de 2" e= 4 mm, cuadrículas máximas de 2.40 x 2.40 m., en dilataciones contra estructura ó donde técnicamente se requiera, emboquillado del mismo color de la baldosa, mortero de pega y nivelación 1:5, e= 5 cm. (mínimo) y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según los espacios, la interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 188.006	$ 188.006	$ 184.246	$ 184.246	98,000%		Cumple	$ 185.764	$ 185.764	98,810%		Cumple	$ 185.186	$ 185.186	98,500%		Cumple
8.4.12	Construcción de ZÓCALO RECTO EN BALDOSA DE GRANO de 0,07 a 0,10m de altura, de la misma especificación de la baldosa de piso, con aristas biseladas. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante de capa delgada tipo pegacor o equivalente, lechada del mismo color de la baldosa, remates, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m	1,00	$ 47.867	$ 47.867	$ 46.910	$ 46.910	98,000%		Cumple	$ 47.296	$ 47.296	98,810%		Cumple	$ 47.149	$ 47.149	98,500%		Cumple
8.4.13	Construcción de ZÓCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO DE COLOR IGUAL AL DE LA BALDOSA, DESARROLLO DE 20 cm, con una altura de 10 cm sobre el nivel de piso acabado y embebido en muro. Incluye mortero de nivelación, cemento color, grano No. 1, varilla de aluminio de 3 mm a lo largo del muro y mediacañas cada 0,90m, cortes en piso y muro, remates, pulida y brillada, y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. La capa de desgaste no debe ser inferior a 10 mm después de pulida.	m	1,00	$ 96.275	$ 96.275	$ 94.350	$ 94.350	98,000%		Cumple	$ 95.127	$ 95.127	98,810%		Cumple	$ 94.831	$ 94.831	98,500%		Cumple
8.4.14	Construcción de ZÓCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANO PULIDO Y EN MICROGRANO RIOCLARO No 0-1, FONDO GRIS, igual a la baldosa de piso, desarrollo 20 cm., e= 1 cm, embebido en muro. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:5, dilataciones en aluminio e= 3 mm., a todo lo largo del zócalo y curvas cada 0.90 m. cortes sobre baldosa, remates, pulida y brillada, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según muestras en obra aprobadas por la interventoría.	m	1,00	$ 111.915	$ 111.915	$ 109.677	$ 109.677	98,000%		Cumple	$ 110.581	$ 110.581	98,810%		Cumple	$ 110.236	$ 110.236	98,500%		Cumple
8.4.15	Construcción de ZÓCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANO PULIDO Y EN MICROGRANO SAN GIL No. 0-1, FONDO NEGRO, igual a la baldosa de piso, CON UN DESARROLLO DE 20 cm., Y UN ESPESOR DE 1 cm, embebido en muro. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:5, dilataciones en aluminio e= 3 mm. a todo lo largo del zócalo y curvas cada 0.90 m., cortes sobre baldosa, remates, pulida y brillada y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según muestras en obra aprobadas por la interventoría.	m	1,00	$ 111.915	$ 111.915	$ 109.677	$ 109.677	98,000%		Cumple	$ 110.581	$ 110.581	98,810%		Cumple	$ 110.236	$ 110.236	98,500%		Cumple
8.4.16	Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRANO PULIDO No. 1-2, cualquier tipo de grano, fondo y grano similar al del piso, ANCHO DE 15-20 cm. Y UN ESPESOR DE 1.5 cm., de primera calidad muestras aprobadas por la interventoría, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, cemento color, grano 1-2, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm. A lo largo de la faja y en ambos lados o donde se requiera, cortes, pulida y brillada, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. La capa de desgaste no debe ser menor a 12 mm después de pulida.	m	1,00	$ 84.352	$ 84.352	$ 82.665	$ 82.665	98,000%		Cumple	$ 83.346	$ 83.346	98,810%		Cumple	$ 83.087	$ 83.087	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.4.17	Construcción de BOCAPUERTA EN CONCRETO ESCOBILLADO DE 21 Mpa, con un ESPESOR DE 0.15m. SOBRE ENTRESUELO, GRANO CAIRO No.1-2 COLOR BLANCO. Incluye suministro y transporte de los materiales, varilla de dilatación en aluminio de 4 mm, lechada del mismo color de la baldosa, destroncada , pulida, brillada en el sitio, mortero de pega 1:5 : 1 : 3 : 2 - cal:cemento:arena:agregado grueso e= 5 cm., malla electrosoldada D-50, protección de muros, puertas y desagües, construcción de bordillos, bocapuertas, filetes, contrahuellas en corredores, en fajas de granito pulido del mismo tipo de baldosa, polietileno, cera polimérica líquida. Según los espacios, la interventoria entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m	1,00	$ 108.795	$ 108.795	$ 106.619	$ 106.619	98,000%		Cumple	$ 107.498	$ 107.498	98,810%		Cumple	$ 107.163	$ 107.163	98,500%		Cumple
8.4.18	Colocación de ACABADO DE ESCALERAS Y GRADAS EN GRANO PULIDO Y BRILLADO COLOR IGUAL AL DEL PISO, EN GRANO 1-2, ESPESOR DE 2 a 5 cm en mortero de nivelación 1:5 y de 10 a 12 mm en cemento color y grano de primera calidad, muestras aprobadas por la interventoría, que cumpla la norma NTC 2849. Incluye suministro y transporte de los materiales, varilla de dilatación en aluminio de 3mm en la faja antideslizante de 5 cm y escuadras en aluminio cada 60 cm, destroncada, protección de muros, puertas y desagües, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según los espacios, la interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra. La medida será en desarrollo de la escala.	m2	1,00	$ 214.142	$ 214.142	$ 209.859	$ 209.859	98,000%		Cumple	$ 211.589	$ 211.589	98,810%		Cumple	$ 210.930	$ 210.930	98,500%		Cumple
8.4.19	Construcción de ENCHAPE EN PELDAÑOS DE ESCALAS CON GRANO PULIDO EN MICROGRANO RIOCLARO No. 0-1, FONDO GRIS. Sobre huella vaciada en concreto de 30 cm + contrahuella de 20cm y espesor de grano 1,5 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, franja antideslizante con un ancho de 5 cm. en micrograno Rioclaro lavado Nº 0-1 fondo gris con varilla de dilatación en aluminio o PVC de 3 mm., pulida, brillada y lavada y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Muestras en obra aprobadas por la interventoría. Según diseño.	m	1,00	$ 219.783	$ 219.783	$ 215.387	$ 215.387	98,000%		Cumple	$ 217.163	$ 217.163	98,810%		Cumple	$ 216.486	$ 216.486	98,500%		Cumple
8.4.20	Construcción de ENCHAPE EN DESCANSOS DE ESCALAS CON GRANO PULIDO EN MICROGRANO RIOCLARO No. 0-1, FONDO GRIS. Sobre superficie vaciada en concreto, de 2,50 x 1.85 m, y un espesor de grano de 1,5 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, franja antideslizante con ancho de 5 cm. en micrograno rioclaro lavado Nº 0-1 fondo gris con varilla de dilatación en aluminio o PVC de 4 mm., pulida, brillada y lavada y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Muestras en obra aprobadas por la interventoría. Según diseño.	m2	1,00	$ 414.718	$ 414.718	$ 406.424	$ 406.424	98,000%		Cumple	$ 409.773	$ 409.773	98,810%		Cumple	$ 408.497	$ 408.497	98,500%		Cumple
8.4.21	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO GRIS DANTA No.1 DE 30 x 60 cm. Ref: 171749-B2 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disosición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 189.606	$ 189.606	$ 185.814	$ 185.814	98,000%		Cumple	$ 187.345	$ 187.345	98,810%		Cumple	$ 186.762	$ 186.762	98,500%		Cumple
8.4.22	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO BLANCO DANTA No.1 DE 30 x 60 cm. Ref: 171129-B2 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disosición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 189.606	$ 189.606	$ 185.814	$ 185.814	98,000%		Cumple	$ 187.345	$ 187.345	98,810%		Cumple	$ 186.762	$ 186.762	98,500%		Cumple
8.4.23	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO PULIDO HABANO TRANI No.1 DE 30 x 60 cm. Ref: 171431-B2 de ROCA o equivalente. Material de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. Disosición de elementos según mapa de pisos. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	1,00	$ 207.206	$ 207.206	$ 203.062	$ 203.062	98,000%		Cumple	$ 204.736	$ 204.736	98,810%		Cumple	$ 204.098	$ 204.098	98,500%		Cumple
8.4.24	Construcción de ZÓCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANO PULIDO Y EN MICROGRANO RIOCLARO No 0-1, COLOR HABANO, desarrollo 20 cm., e= 1 cm, embebido en muro. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:5, dilataciones en aluminio e= 3 mm., a todo lo largo del zócalo y curvas cada 0.90 m. cortes sobre baldosa, remates, pulida y brillada, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según muestras en obra aprobadas por la interventoría.	m	1,00	$ 107.792	$ 107.792	$ 105.636	$ 105.636	98,000%		Cumple	$ 106.507	$ 106.507	98,810%		Cumple	$ 106.175	$ 106.175	98,500%		Cumple
8.5.0	**PISOS VARIOS**															#¡VALOR!				
8.5.1	Suministro, transporte y colocación de ALFOMBRA MODULAR tipo Milliken o equivalente, dimensiones 36"x36" (91.5x91.5 cm.). Incluye pegante sintético y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 219.804	$ 219.804	$ 215.408	$ 215.408	98,000%		Cumple	$ 217.183	$ 217.183	98,810%		Cumple	$ 216.507	$ 216.507	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.5.2	Suministro, transporte e instalación de GRAMA SINTÉTICA EN RAFIA DE POLIETILENO (100%) fibrilada con una altura de fibra 60 mm., para cancha de futbol rápido, Incluye demarcación y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 167.650	$ 167.650	$ 164.297	$ 164.297	98,000%		Cumple	$ 165.651	$ 165.651	98,810%		Cumple	$ 165.135	$ 165.135	98,500%		Cumple
8.5.3	Colocación de PISO EN BALDOSA DE CEMENTO CON ESMALTE COLOR ROJO, de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye suministro, transporte y colocación de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 4 mm, en cuadrículas de 1,80 x 1,80 m., lechada del mismo color de la baldosa, concreto de pega 0.3 : 1 : 3 : 2 - cal:cemento:arena:agregado grueso en 5 cm., malla electrosoldada U-50, protección de muros, puertas y desagües, polietileno, cera polimérica líquida y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación. Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra. El entresuelo se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 91.325	$ 91.325	$ 89.499	$ 89.499	98,000%		Cumple	$ 90.236	$ 90.236	98,810%		Cumple	$ 89.955	$ 89.955	98,500%		Cumple
8.5.4	Colocación de PISO EN CAUCHO RECICLADO tipo Ecosurfases Ref. 708 o su equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 254.128	$ 254.128	$ 249.045	$ 249.045	98,000%		Cumple	$ 251.098	$ 251.098	98,810%		Cumple	$ 250.316	$ 250.316	98,500%		Cumple
8.5.5	TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA PULIDA Y BRILLADA DE PISO EN GRANO EXISTENTE. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 18.213	$ 18.213	$ 17.849	$ 17.849	98,000%		Cumple	$ 17.996	$ 17.996	98,810%		Cumple	$ 17.940	$ 17.940	98,500%		Cumple
8.5.6	INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE	m	1,00	$ 44.244	$ 44.244	$ 43.359	$ 43.359	98,000%		Cumple	$ 43.716	$ 43.716	98,810%		Cumple	$ 43.580	$ 43.580	98,500%		Cumple
8.5.7	DESTRONCADA DE SUPERFICIE PARA PULIDA DE PISO EN CONCRETO EXISTENTE. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 15.343	$ 15.343	$ 15.036	$ 15.036	98,000%		Cumple	$ 15.160	$ 15.160	98,810%		Cumple	$ 15.113	$ 15.113	98,500%		Cumple
8.5.8	Colocación de PISO EN CAUCHO RECICLADO referencia INSITU - FLEX: 7 cms, Piso elaborado con llantas recicladas. BAKING - caucho SBR sin pigmentar, con 5.5 cms de espesor SUPERFICIE - caucho EPDM Pigmentado, con 1.5 cms de espesor. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Colores Naranja, Rojo, Amarillo y Verde, según diseño.	m2	1,00	$ 783.132	$ 783.132	$ 767.469	$ 767.469	98,000%		Cumple	$ 773.795	$ 773.795	98,810%		Cumple	$ 771.385	$ 771.385	98,500%		Cumple
8.5.9	Suministro, transporte y colocación de VARILLAS DE 3mm EN ALUMINIO, para dilataciones de pisos en concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 14.916	$ 14.916	$ 14.618	$ 14.618	98,000%		Cumple	$ 14.738	$ 14.738	98,810%		Cumple	$ 14.692	$ 14.692	98,500%		Cumple
8.5.10	Colocación de PISO EN CAUCHO RECICLADO tipo Ecostone. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 262.360	$ 262.360	$ 257.113	$ 257.113	98,000%		Cumple	$ 259.232	$ 259.232	98,810%		Cumple	$ 258.425	$ 258.425	98,500%		Cumple
8.5.11	Colocación de PISO EN MADERA LAMINADA, tipo Elm Lake o su equivalente, calibre 8 con acabado liso, brillante y tráfico comercial alto. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y mantenimiento.	m2	1,00	$ 115.515	$ 115.515	$ 113.205	$ 113.205	98,000%		Cumple	$ 114.138	$ 114.138	98,810%		Cumple	$ 113.782	$ 113.782	98,500%		Cumple
8.5.12	Colocación de ZÓCALO EN MADERA LAMINADA, con las mismas características del piso. Incluye suministro, instalación y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y mantenimiento.	m	1,00	$ 16.822	$ 16.822	$ 16.486	$ 16.486	98,000%		Cumple	$ 16.621	$ 16.621	98,810%		Cumple	$ 16.570	$ 16.570	98,500%		Cumple
8.5.13	Colocación de PISO EN CAUCHO TOPEROL NEGRO, con e=3.2mm en retícula de 50cm x 50cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, limpieza de la superficie en la cual se realizará la instalación hasta asegurar que se encuentra libre de polvos y elementos que puedan interferir con un buen acabado, corte, pegamento, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 71.627	$ 71.627	$ 70.194	$ 70.194	98,000%		Cumple	$ 70.773	$ 70.773	98,810%		Cumple	$ 70.553	$ 70.553	98,500%		Cumple
8.5.14	Colocación de PISO EN CAUCHO TOPEROL DE COLOR, con e=3.2mm en retícula de 50cm x 50cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, limpieza de la superficie en la cual se realizará la instalación hasta asegurar que se encuentra libre de polvos y elementos que puedan interferir con un buen acabado, corte, pegamento, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 81.741	$ 81.741	$ 80.106	$ 80.106	98,000%		Cumple	$ 80.766	$ 80.766	98,810%		Cumple	$ 80.515	$ 80.515	98,500%		Cumple
8.5.15	Colocación de PISO EN VINILO TIPO TARALAY INITIAL CONFORT o equivalente, con un revestimiento de suelo en PVC isofónico multicapa, armado no cargado, grupo T de abrasión, sobre subcapa de espuma de alta densidad en rollos de 2m de ancho x 25m de largo, con una resistencia al punzonamiento/ aislamiento acústico de 0,13 mm / 18 dB con tratamiento fotoreticulado antisuciedad PROTECSOL, con tratamiento fungistático y bacteriostático en todas sus capas de tipo a SANASOL, antiestático- clase 1, con un espesor total 3,80 mm. Incluye suministro, transporte y colocación de una capa de mortero de nivelación 1:4 de 6cm de espesor, piso en vinilo, zócalo en vinilo 10 cm sobre la pared, Perfil media caña Ref. # 167 Roppe, Perfil Reductor Ref # 168 Roppe para bocapuertas y todos los demás elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento según diseño y especificaciones del proveedor.	m2	1,00	$ 187.533	$ 187.533	$ 183.782	$ 183.782	98,000%		Cumple	$ 185.297	$ 185.297	98,810%		Cumple	$ 184.720	$ 184.720	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8.5.16	Colocación de PISO EN CAUCHO RECICLADO referencia INSITU - FLEX: 7 cms, Piso elaborado con llantas recicladas. BAKING - caucho SBR sin pigmentar, con 5.5 cms de espesor SUPERFICIE - caucho EPDM Pigmentado, con 1.5 cms de espesor. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Colores Naranja, Rojo, Amarillo y Verde, según diseño.	m2	1,00	$ 783.132	$ 783.132	$ 767.469	$ 767.469	98,000%		Cumple	$ 773.795	$ 773.795	98,810%		Cumple	$ 771.385	$ 771.385	98,500%		Cumple
8.5.17	Suministro, transporte y colocación de piso en royal beta dorada en 2 cm de espesor. Incluye cortes a máquina, pega con adhesivo, lechada y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 357.827	$ 357.827	$ 350.670	$ 350.670	98,000%		Cumple	$ 353.561	$ 353.561	98,810%		Cumple	$ 352.460	$ 352.460	98,500%		Cumple
8.5.18	PISO EN ARENA METEORIZADA, Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, y transporte interno. Su medida será en sitio	m3	1,00	$ 90.091	$ 90.091	$ 88.289	$ 88.289	98,000%		Cumple	$ 89.017	$ 89.017	98,810%		Cumple	$ 88.740	$ 88.740	98,500%		Cumple
8.5.19	Reconstrucción de SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN, incliuye el retiro completo del material existente en la junta, limpieza y retiro de cualquier partícula suelta, fondo de juntas, sellante para pavomnetos de alta resistencia tipo sikaflex 401 pavement o equivalente, cinta para protección de bordes, cargue, transporte y botada de los materiales provenientes del retiro, en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Se deben seguir las recomendaciones del proveedor.	m	1,00	$ 22.246	$ 22.246	$ 21.801	$ 21.801	98,000%		Cumple	$ 21.981	$ 21.981	98,810%		Cumple	$ 21.912	$ 21.912	98,500%		Cumple
8.5.20	EMBOQUILLADO DE JUNTA DE PISO TIPO CERÁMICO, (0.33m x 0.33m), con mortero de pega gris proporción 1:2, ancho aproximado 1 cmm., incluye el retiro de la junta de piso existente deteriorada o material deficiente, cargue, transporte y botada de los materiales provenientes del retiro, aplicación de mortero nuevo con arena de media pega, y cemento gris en proporción 1:2, cambio de piezas reventadas o faltantes, aseo y limpieza de la superficie intervenida, y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	1,00	$ 29.850	$ 29.850	$ 29.253	$ 29.253	98,000%		Cumple	$ 29.494	$ 29.494	98,810%		Cumple	$ 29.402	$ 29.402	98,500%		Cumple
8.5.21	Suministro, transporte e instalacion de piso en caucho SBR/EPDM y/o superficie granular con material suelto según lo establecido en la Norma Técnica Colombiana 5176: atenuación del impacto de sistemas de superficies por debajo y alrededor de equipos para parques infantiles, y la NTC5600: equipamientos de las áreas de juego. Espesor de 5 cm, base de 3,5 cm y terminado de 1,5 cm en EPDM	m2	1,00	$ 310.677	$ 310.677	$ 304.463	$ 304.463	98,000%		Cumple	$ 306.973	$ 306.973	98,810%		Cumple	$ 306.017	$ 306.017	98,500%		Cumple
8.6.0	**JUNTAS DE DILATACIÓN**															#¡VALOR!				
8.6.1	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISO, Incluye sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm y relleno en su parte inferior con Sikarod o equivalente, corte de piso a máquina de disco a una profundidad de 50 mm y 5 mm de espesor, limpieza de la junta, colocación de cintas de enmascarar, instalación de sikaflex 1CSL y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones del proveedor.	m	1,00	$ 10.352	$ 10.352	$ 10.145	$ 10.145	98,000%		Cumple	$ 10.229	$ 10.229	98,810%		Cumple	$ 10.197	$ 10.197	98,500%		Cumple
8.6.2	Suministro, transporte y colocación de junta de dilatación compuesta por dos ángulos de 2"x 1/8" y una platina de 3"x 1/2" en la parte superior, rellena con neopreno, e icopor de 5 x 50 cm en la parte inferior. Incluye sellante de poliuretano elastomérico resistente a carburantes de alto desempeño, autonivelante y de bajo modulo de elasticidad de 1cm de profundidad y 5 cm de ancho, tornillos de fijación para la platina y los ángulos, sikaflex y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 103.551	$ 103.551	$ 101.480	$ 101.480	98,000%		Cumple	$ 102.316	$ 102.316	98,810%		Cumple	$ 101.998	$ 101.998	98,500%		Cumple
8.6.3	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN EN PLATINA DE COBRE, incluye platina hembra de 7 cm de ancho y 0.5 cm de espesor, platina macho de 9 cm de ancho y 0.75cm de espesor, puntos de fijación en cobre cada 50 cm, tornillos, chazos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones y especificaciones técnicas del proveedor.	m	1,00	$ 459.358	$ 459.358	$ 450.171	$ 450.171	98,000%		Cumple	$ 453.881	$ 453.881	98,810%		Cumple	$ 452.468	$ 452.468	98,500%		Cumple
9.0.0	**INST. HIDRÁULICAS/SANITARIAS/ GAS**																			
9.1.0	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS INTERNAS**															#¡VALOR!				
9.1.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 10.078	$ 10.078	$ 9.876	$ 9.876	98,000%		Cumple	$ 9.958	$ 9.958	98,810%		Cumple	$ 9.927	$ 9.927	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.1.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 10.078	$ 10.078	$ 9.876	$ 9.876	98,000%		Cumple	$ 9.958	$ 9.958	98,810%		Cumple	$ 9.927	$ 9.927	98,500%		Cumple
9.1.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 10.078	$ 10.078	$ 9.876	$ 9.876	98,000%		Cumple	$ 9.958	$ 9.958	98,810%		Cumple	$ 9.927	$ 9.927	98,500%		Cumple
9.1.4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 13.340	$ 13.340	$ 13.073	$ 13.073	98,000%		Cumple	$ 13.181	$ 13.181	98,810%		Cumple	$ 13.140	$ 13.140	98,500%		Cumple
9.1.5	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 15.455	$ 15.455	$ 15.146	$ 15.146	98,000%		Cumple	$ 15.271	$ 15.271	98,810%		Cumple	$ 15.223	$ 15.223	98,500%		Cumple
9.1.6	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 42.144	$ 42.144	$ 41.301	$ 41.301	98,000%		Cumple	$ 41.642	$ 41.642	98,810%		Cumple	$ 41.512	$ 41.512	98,500%		Cumple
9.1.7	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 33.858	$ 33.858	$ 33.181	$ 33.181	98,000%		Cumple	$ 33.454	$ 33.454	98,810%		Cumple	$ 33.350	$ 33.350	98,500%		Cumple
9.1.8	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 41.310	$ 41.310	$ 40.484	$ 40.484	98,000%		Cumple	$ 40.817	$ 40.817	98,810%		Cumple	$ 40.690	$ 40.690	98,500%		Cumple
9.1.9	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2 1/2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 68.999	$ 68.999	$ 67.619	$ 67.619	98,000%		Cumple	$ 68.176	$ 68.176	98,810%		Cumple	$ 67.964	$ 67.964	98,500%		Cumple
9.1.10	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 87.144	$ 87.144	$ 85.401	$ 85.401	98,000%		Cumple	$ 86.105	$ 86.105	98,810%		Cumple	$ 85.837	$ 85.837	98,500%		Cumple
9.1.11	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 39.990	$ 39.990	$ 39.190	$ 39.190	98,000%		Cumple	$ 39.513	$ 39.513	98,810%		Cumple	$ 39.390	$ 39.390	98,500%		Cumple
9.1.12	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 3/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 59.145	$ 59.145	$ 57.962	$ 57.962	98,000%		Cumple	$ 58.440	$ 58.440	98,810%		Cumple	$ 58.258	$ 58.258	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.1.13	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 107.896	$ 107.896	$ 105.738	$ 105.738	98,000%		Cumple	$ 106.610	$ 106.610	98,810%		Cumple	$ 106.278	$ 106.278	98,500%		Cumple
9.1.14	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1 1/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 151.254	$ 151.254	$ 148.229	$ 148.229	98,000%		Cumple	$ 149.451	$ 149.451	98,810%		Cumple	$ 148.985	$ 148.985	98,500%		Cumple
9.1.15	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 55.792	$ 55.792	$ 54.676	$ 54.676	98,000%		Cumple	$ 55.127	$ 55.127	98,810%		Cumple	$ 54.955	$ 54.955	98,500%		Cumple
9.1.16	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 3/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento	un	1,00	$ 67.586	$ 67.586	$ 66.234	$ 66.234	98,000%		Cumple	$ 66.780	$ 66.780	98,810%		Cumple	$ 66.572	$ 66.572	98,500%		Cumple
9.1.17	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 108.821	$ 108.821	$ 106.645	$ 106.645	98,000%		Cumple	$ 107.524	$ 107.524	98,810%		Cumple	$ 107.189	$ 107.189	98,500%		Cumple
9.1.18	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 154.012	$ 154.012	$ 150.932	$ 150.932	98,000%		Cumple	$ 152.176	$ 152.176	98,810%		Cumple	$ 151.702	$ 151.702	98,500%		Cumple
9.1.19	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 135.480	$ 135.480	$ 132.770	$ 132.770	98,000%		Cumple	$ 133.865	$ 133.865	98,810%		Cumple	$ 133.448	$ 133.448	98,500%		Cumple
9.1.20	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 251.364	$ 251.364	$ 246.337	$ 246.337	98,000%		Cumple	$ 248.367	$ 248.367	98,810%		Cumple	$ 247.594	$ 247.594	98,500%		Cumple
9.1.21	Suministro, transporte e instalación de válvula flotador completa de 1/2" de cobre . Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 93.693	$ 93.693	$ 91.819	$ 91.819	98,000%		Cumple	$ 92.576	$ 92.576	98,810%		Cumple	$ 92.288	$ 92.288	98,500%		Cumple
9.1.22	Suministro, transporte e instalación de válvula flotador completa 1" de cobre. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 134.447	$ 134.447	$ 131.758	$ 131.758	98,000%		Cumple	$ 132.844	$ 132.844	98,810%		Cumple	$ 132.430	$ 132.430	98,500%		Cumple
9.1.23	Suministro, transporte e instalación de válvula flotador completa 11/2" de cobre. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 256.639	$ 256.639	$ 251.506	$ 251.506	98,000%		Cumple	$ 253.579	$ 253.579	98,810%		Cumple	$ 252.789	$ 252.789	98,500%		Cumple
9.1.24	Suministro, transporte e instalación de válvula SOLENOIDE DE 2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.162.561	$ 1.162.561	$ 1.139.310	$ 1.139.310	98,000%		Cumple	$ 1.148.700	$ 1.148.700	98,810%		Cumple	$ 1.145.123	$ 1.145.123	98,500%		Cumple
9.1.25	Suministro, transporte e instalación de válvula de retención (Cheque) 2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 245.605	$ 245.605	$ 240.693	$ 240.693	98,000%		Cumple	$ 242.677	$ 242.677	98,810%		Cumple	$ 241.921	$ 241.921	98,500%		Cumple
9.1.26	Suministro, transporte e instalación de válvula reguladora de presión 2" 50mm. Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.158.353	$ 1.158.353	$ 1.135.186	$ 1.135.186	98,000%		Cumple	$ 1.144.542	$ 1.144.542	98,810%		Cumple	$ 1.140.978	$ 1.140.978	98,500%		Cumple
9.1.27	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 59.018	$ 59.018	$ 57.838	$ 57.838	98,000%		Cumple	$ 58.314	$ 58.314	98,810%		Cumple	$ 58.133	$ 58.133	98,500%		Cumple
9.1.28	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA CPVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 1/2", RDE 11 100 PSI, incluye todos los accesorios de PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 17.595	$ 17.595	$ 17.243	$ 17.243	98,000%		Cumple	$ 17.385	$ 17.385	98,810%		Cumple	$ 17.331	$ 17.331	98,500%		Cumple
9.1.29	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA CPVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3/4", RDE 11 100 PSI. Incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 25.791	$ 25.791	$ 25.275	$ 25.275	98,000%		Cumple	$ 25.483	$ 25.483	98,810%		Cumple	$ 25.404	$ 25.404	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.1.30	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA CPVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 1", RDE 11 100 PSI, incluye todos los accesorios de CPVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 55.180	$ 55.180	$ 54.076	$ 54.076	98,000%		Cumple	$ 54.522	$ 54.522	98,810%		Cumple	$ 54.352	$ 54.352	98,500%		Cumple
9.1.31	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 3/4", para AGUA CALIENTE. Incluye todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 34.942	$ 34.942	$ 34.243	$ 34.243	98,000%		Cumple	$ 34.525	$ 34.525	98,810%		Cumple	$ 34.418	$ 34.418	98,500%		Cumple
9.1.32	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2", para AGUA CALIENTE. Incluye todos los accesorios de PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 24.657	$ 24.657	$ 24.164	$ 24.164	98,000%		Cumple	$ 24.363	$ 24.363	98,810%		Cumple	$ 24.287	$ 24.287	98,500%		Cumple
9.1.33	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1 1/2", para AGUA CALIENTE. Incluye todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 94.957	$ 94.957	$ 93.058	$ 93.058	98,000%		Cumple	$ 93.825	$ 93.825	98,810%		Cumple	$ 93.533	$ 93.533	98,500%		Cumple
9.1.34	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1", para AGUA CALIENTE. Incluye todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 49.288	$ 49.288	$ 48.302	$ 48.302	98,000%		Cumple	$ 48.700	$ 48.700	98,810%		Cumple	$ 48.549	$ 48.549	98,500%		Cumple
9.1.35	Suministro, transporte e instalación de medidor en 1/2" con acometida de 1/2" (el ítem no incluye la tubería de acometida pues está en otro ítem) incluye caja de andén, tee partida o collar de derivación según como se requiera, válvula de incorporación, codos o medios codos de cobre, llave de corte universal, universal, machos cobre, filtro de 1",válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 1/2". La rotura de pavimento, cargue, transporte, botada de escombros y pavimentación o parcheo no están incluidas pues se tendrán en cuenta en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 955.460	$ 955.460	$ 936.351	$ 936.351	98,000%		Cumple	$ 944.068	$ 944.068	98,810%		Cumple	$ 941.128	$ 941.128	98,500%		Cumple
9.1.36	Suministro, transporte e instalación de medidor en 1" con acometida de 1" (el ítem no incluye la tubería de acometida pues está en otro ítem) incluye caja de andén, tee partida o collar de derivación según como se requiera, válvula de incorporación, codos o medios codos de cobre, llave de corte universal, universal, machos cobre, filtro de 1",válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 1". La rotura de pavimento, cargue, transporte, botada de escombros y pavimentación o parcheo no están incluidas pues se tendrán en cuenta en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 2.687.094	$ 2.687.094	$ 2.633.352	$ 2.633.352	98,000%		Cumple	$ 2.655.056	$ 2.655.056	98,810%		Cumple	$ 2.646.788	$ 2.646.788	98,500%		Cumple
9.1.37	Suministro, transporte e instalación de medidor en 1" con acometida de 1 1/2" (el ítem no incluye la tubería de acometida pues está en otro ítem) incluye caja de andén, tee partida o collar de derivación según como se requiera, válvula de incorporación, codos o medios codos de cobre, llave de corte universal, universal, machos cobre, filtro de 1 1/2",válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 1 1/2". La rotura de pavimento, cargue, transporte, botada de escombros y pavimentación o parcheo no están incluidas pues se tendrán en cuenta en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 3.797.937	$ 3.797.937	$ 3.721.978	$ 3.721.978	98,000%		Cumple	$ 3.752.655	$ 3.752.655	98,810%		Cumple	$ 3.740.968	$ 3.740.968	98,500%		Cumple
9.1.38	Suministro, transporte e instalación de medidor en 1 1/2" con acometida de 1 1/2" (el ítem no incluye la tubería de acometida pues está en otro ítem) incluye caja de andén, tee partida o collar de derivación según como se requiera, válvula de incorporación, codos o medios codos de cobre, llave de corte universal, universal, machos cobre, filtro de 1 1/2",válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 1 1/2". La rotura de pavimento, cargue, transporte, botada de escombros y pavimentación o parcheo no están incluidas pues se tendrán en cuenta en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 4.292.377	$ 4.292.377	$ 4.206.529	$ 4.206.529	98,000%		Cumple	$ 4.241.199	$ 4.241.199	98,810%		Cumple	$ 4.227.991	$ 4.227.991	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.1.39	Suministro, transporte e instalación de medidor en 1 1/2" con acometida de 1 1/2" (el ítem incluye 6 metros de tubería de acometida) incluye caja de andén, tee partida, válvula de incorporación, codos o medios codos de cobre, llave de corte universal, universal, machos cobre, filtro de 1 1/2",válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 1 1/2". Incluye la rotura de pavimento, cargue, transporte, botada de escombros y pavimentación o parcheo.	un	1,00	$ 11.406.349	$ 11.406.349	$ 11.178.222	$ 11.178.222	98,000%		Cumple	$ 11.270.352	$ 11.270.352	98,810%		Cumple	$ 11.235.254	$ 11.235.254	98,500%		Cumple
9.1.40	Suministro, transporte e instalación de DOMICILIARIA 1/2 DE ACUEDUCTO EN COBRE. Incluye tubería y concreto para proteger tubería y mano de obra de tendido de tubería.	m	1,00	$ 95.738	$ 95.738	$ 93.823	$ 93.823	98,000%		Cumple	$ 94.597	$ 94.597	98,810%		Cumple	$ 94.302	$ 94.302	98,500%		Cumple
9.1.41	Suministro, transporte e instalación de DOMICILIARIA 1 DE ACUEDUCTO EN COBRE. Incluye tubería y concreto para proteger tubería y mano de obra de tendido de tubería.	m	1,00	$ 119.404	$ 119.404	$ 117.016	$ 117.016	98,000%		Cumple	$ 117.980	$ 117.980	98,810%		Cumple	$ 117.613	$ 117.613	98,500%		Cumple
9.1.42	Suministro, transporte e instalación de DOMICILIARIA 1 1/2 DE ACUEDUCTO EN COBRE. Incluye tubería y concreto para proteger tubería y mano de obra de tendido de tubería.	m	1,00	$ 151.884	$ 151.884	$ 148.846	$ 148.846	98,000%		Cumple	$ 150.073	$ 150.073	98,810%		Cumple	$ 149.606	$ 149.606	98,500%		Cumple
9.1.43	Suministro, transporte e instalación de DOMICILIARIA 2 DE ACUEDUCTO EN COBRE. Incluye tubería y concreto para proteger tubería y mano de obra de tendido de tubería.	m	1,00	$ 154.532	$ 154.532	$ 151.441	$ 151.441	98,000%		Cumple	$ 152.690	$ 152.690	98,810%		Cumple	$ 152.214	$ 152.214	98,500%		Cumple
9.1.44	Suministro, transporte e instalación de HIDRANTE TIPO TRÁFICO 6" (150mm) en HIERRO FUNDIDO. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 4.776.518	$ 4.776.518	$ 4.680.988	$ 4.680.988	98,000%		Cumple	$ 4.719.568	$ 4.719.568	98,810%		Cumple	$ 4.704.870	$ 4.704.870	98,500%		Cumple
9.1.45	Suministro, transporte e instalación de SENSOR DE FLUJO que envía señal a válvula SOLENOIDE DE 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.770.583	$ 2.770.583	$ 2.715.171	$ 2.715.171	98,000%		Cumple	$ 2.737.550	$ 2.737.550	98,810%		Cumple	$ 2.729.024	$ 2.729.024	98,500%		Cumple
9.1.46	Suministro, transporte e instalación de SENSOR DE TEMPERATURA que envía señal a sistema de agua caliente para recirculación. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.770.583	$ 2.770.583	$ 2.715.171	$ 2.715.171	98,000%		Cumple	$ 2.737.550	$ 2.737.550	98,810%		Cumple	$ 2.729.024	$ 2.729.024	98,500%		Cumple
9.1.47	Suministro, transporte e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad para 10 m3 con dimensiones de diámetro 2.60 metros, altura de 2 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en Resina poliéster semiflexible. Fibra de vidrio Tela Matt 700 de 450gramos/metro2 y Woven Roving de 800, cilindro vertical de fondo plano. Norma de fabricación 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos.	un	1,00	$ 3.888.302	$ 3.888.302	$ 3.810.536	$ 3.810.536	98,000%		Cumple	$ 3.841.942	$ 3.841.942	98,810%		Cumple	$ 3.829.977	$ 3.829.977	98,500%		Cumple
9.1.48	Suministro, transporte e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad para 5 m3 con dimensiones de diámetro 2.60 metros, altura de 2 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en Resina poliéster semiflexible. Fibra de vidrio Tela Matt 700 de 450gramos/metro2 y Woven Roving de 800, cilindro vertical de fondo plano. Norma de fabricación 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos.	un	1,00	$ 3.673.902	$ 3.673.902	$ 3.600.424	$ 3.600.424	98,000%		Cumple	$ 3.630.098	$ 3.630.098	98,810%		Cumple	$ 3.618.793	$ 3.618.793	98,500%		Cumple
9.1.49	Suministro, transporte e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad para 12 m3 con dimensiones de diámetro 2.63 metros, altura de 2.2 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en Resina poliéster semiflexible. Fibra de vidrio Tela Matt 700 de 450gramos/metro2 y Woven Roving de 800, cilindro vertical de fondo plano. Norma de fabricación 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos.	un	1,00	$ 4.560.378	$ 4.560.378	$ 4.469.170	$ 4.469.170	98,000%		Cumple	$ 4.506.005	$ 4.506.005	98,810%		Cumple	$ 4.491.972	$ 4.491.972	98,500%		Cumple
9.1.50	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 38.400	$ 38.400	$ 37.632	$ 37.632	98,000%		Cumple	$ 37.942	$ 37.942	98,810%		Cumple	$ 37.824	$ 37.824	98,500%		Cumple
9.1.51	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1 1/2"con tubería RDE 21, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 101.608	$ 101.608	$ 99.576	$ 99.576	98,000%		Cumple	$ 100.397	$ 100.397	98,810%		Cumple	$ 100.084	$ 100.084	98,500%		Cumple
9.1.52	Construcción de caja medidor de acueducto, desmonte e instalación de medidor existente no incluye la tubería de acometida. Incluye caja de andén, codos o medios codos de cobre, universal, machos cobre, accesorios necesarios para su adecuada reinstalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán del diámetro del medidor y acometida.	un	1,00	$ 581.037	$ 581.037	$ 569.416	$ 569.416	98,000%		Cumple	$ 574.109	$ 574.109	98,810%		Cumple	$ 572.321	$ 572.321	98,500%		Cumple
9.2.0	**INSTALACIONES SANITARIAS/LLUVIAS INTERNAS**															#¡VALOR!				

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.2.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 1 1/2", para aguas residuales empotrada en muro. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 27.681	$ 27.681	$ 27.127	$ 27.127	98,000%		Cumple	$ 27.351	$ 27.351	98,810%		Cumple	$ 27.266	$ 27.266	98,500%		Cumple
9.2.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 32.057	$ 32.057	$ 31.416	$ 31.416	98,000%		Cumple	$ 31.675	$ 31.675	98,810%		Cumple	$ 31.576	$ 31.576	98,500%		Cumple
9.2.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 50.279	$ 50.279	$ 49.273	$ 49.273	98,000%		Cumple	$ 49.680	$ 49.680	98,810%		Cumple	$ 49.525	$ 49.525	98,500%		Cumple
9.2.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 64.092	$ 64.092	$ 62.810	$ 62.810	98,000%		Cumple	$ 63.328	$ 63.328	98,810%		Cumple	$ 63.131	$ 63.131	98,500%		Cumple
9.2.5	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 167.570	$ 167.570	$ 164.219	$ 164.219	98,000%		Cumple	$ 165.572	$ 165.572	98,810%		Cumple	$ 165.056	$ 165.056	98,500%		Cumple
9.2.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" para REVENTILACIONES verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 25.073	$ 25.073	$ 24.572	$ 24.572	98,000%		Cumple	$ 24.774	$ 24.774	98,810%		Cumple	$ 24.697	$ 24.697	98,500%		Cumple
9.2.7	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 40.594	$ 40.594	$ 39.782	$ 39.782	98,000%		Cumple	$ 40.110	$ 40.110	98,810%		Cumple	$ 39.985	$ 39.985	98,500%		Cumple
9.2.8	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 4", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 57.497	$ 57.497	$ 56.347	$ 56.347	98,000%		Cumple	$ 56.811	$ 56.811	98,810%		Cumple	$ 56.635	$ 56.635	98,500%		Cumple
9.2.9	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE FILTRO DE Ø=3". Incluye suministro, transporte y colocación de tubería, las respectivas conexiones y accesorios y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 33.805	$ 33.805	$ 33.129	$ 33.129	98,000%		Cumple	$ 33.402	$ 33.402	98,810%		Cumple	$ 33.298	$ 33.298	98,500%		Cumple
9.2.10	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 104.719	$ 104.719	$ 102.625	$ 102.625	98,000%		Cumple	$ 103.470	$ 103.470	98,810%		Cumple	$ 103.148	$ 103.148	98,500%		Cumple
9.2.11	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 3". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 134.425	$ 134.425	$ 131.737	$ 131.737	98,000%		Cumple	$ 132.822	$ 132.822	98,810%		Cumple	$ 132.409	$ 132.409	98,500%		Cumple
9.2.12	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 181.209	$ 181.209	$ 177.585	$ 177.585	98,000%		Cumple	$ 179.048	$ 179.048	98,810%		Cumple	$ 178.491	$ 178.491	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.2.13	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 34.059	$ 34.059	$ 33.378	$ 33.378	98,000%		Cumple	$ 33.653	$ 33.653	98,810%		Cumple	$ 33.548	$ 33.548	98,500%		Cumple
9.2.14	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 3", de aguas residuales. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 53.558	$ 53.558	$ 52.487	$ 52.487	98,000%		Cumple	$ 52.919	$ 52.919	98,810%		Cumple	$ 52.755	$ 52.755	98,500%		Cumple
9.2.15	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 71.724	$ 71.724	$ 70.290	$ 70.290	98,000%		Cumple	$ 70.869	$ 70.869	98,810%		Cumple	$ 70.648	$ 70.648	98,500%		Cumple
9.2.16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLÚVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 175.543	$ 175.543	$ 172.032	$ 172.032	98,000%		Cumple	$ 173.450	$ 173.450	98,810%		Cumple	$ 172.910	$ 172.910	98,500%		Cumple
9.2.17	Suministro, transporte e instalación de tragante doble 3", incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 86.427	$ 86.427	$ 84.698	$ 84.698	98,000%		Cumple	$ 85.397	$ 85.397	98,810%		Cumple	$ 85.131	$ 85.131	98,500%		Cumple
9.2.18	Suministro, transporte e instalación de tragante doble 4", incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 125.931	$ 125.931	$ 123.412	$ 123.412	98,000%		Cumple	$ 124.430	$ 124.430	98,810%		Cumple	$ 124.042	$ 124.042	98,500%		Cumple
9.2.19	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 3x2" para desagüe de 2". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 35.685	$ 35.685	$ 34.971	$ 34.971	98,000%		Cumple	$ 35.260	$ 35.260	98,810%		Cumple	$ 35.150	$ 35.150	98,500%		Cumple
9.2.20	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 4x3" para desagüe de 3". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 46.885	$ 46.885	$ 45.947	$ 45.947	98,000%		Cumple	$ 46.326	$ 46.326	98,810%		Cumple	$ 46.182	$ 46.182	98,500%		Cumple
9.2.21	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 5x4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 48.197	$ 48.197	$ 47.233	$ 47.233	98,000%		Cumple	$ 47.622	$ 47.622	98,810%		Cumple	$ 47.474	$ 47.474	98,500%		Cumple
9.2.22	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 160 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 66.899	$ 66.899	$ 65.561	$ 65.561	98,000%		Cumple	$ 66.101	$ 66.101	98,810%		Cumple	$ 65.896	$ 65.896	98,500%		Cumple
9.2.23	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 93.843	$ 93.843	$ 91.966	$ 91.966	98,000%		Cumple	$ 92.724	$ 92.724	98,810%		Cumple	$ 92.435	$ 92.435	98,500%		Cumple
9.2.24	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 164.203	$ 164.203	$ 160.919	$ 160.919	98,000%		Cumple	$ 162.245	$ 162.245	98,810%		Cumple	$ 161.740	$ 161.740	98,500%		Cumple
9.2.25	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 315 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 205.448	$ 205.448	$ 201.339	$ 201.339	98,000%		Cumple	$ 202.998	$ 202.998	98,810%		Cumple	$ 202.366	$ 202.366	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
9.2.26	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 355 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 291.056	$ 291.056	$ 285.235	$ 285.235	98,000%		Cumple	$ 287.586	$ 287.586	98,810%		Cumple	$ 286.690	$ 286.690	98,500%		Cumple
9.2.27	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 360.854	$ 360.854	$ 353.637	$ 353.637	98,000%		Cumple	$ 356.552	$ 356.552	98,810%		Cumple	$ 355.441	$ 355.441	98,500%		Cumple
9.2.28	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 450 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 471.127	$ 471.127	$ 461.704	$ 461.704	98,000%		Cumple	$ 465.510	$ 465.510	98,810%		Cumple	$ 464.060	$ 464.060	98,500%		Cumple
9.2.29	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 500 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 581.636	$ 581.636	$ 570.003	$ 570.003	98,000%		Cumple	$ 574.701	$ 574.701	98,810%		Cumple	$ 572.911	$ 572.911	98,500%		Cumple
9.2.30	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN CONCRETO, con un DIÁMETRO DE 8" CLASE 1, unión mecánica. Incluye suministro y transporte de los materiales, retroexcavadora y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín.	m	1,00	$ 48.728	$ 48.728	$ 47.753	$ 47.753	98,000%		Cumple	$ 48.147	$ 48.147	98,810%		Cumple	$ 47.997	$ 47.997	98,500%		Cumple
9.2.31	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN CONCRETO, con un DIÁMETRO DE 10" CLASE 1, unión mecánica. Incluye suministro y transporte de los materiales, retroexcavadora y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín.	m	1,00	$ 63.951	$ 63.951	$ 62.672	$ 62.672	98,000%		Cumple	$ 63.189	$ 63.189	98,810%		Cumple	$ 62.992	$ 62.992	98,500%		Cumple
9.2.32	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN CONCRETO, con un DIÁMETRO DE 12" CLASE 1, unión mecánica. Incluye suministro y transporte de los materiales, retroexcavadora y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín.	m	1,00	$ 89.992	$ 89.992	$ 88.192	$ 88.192	98,000%		Cumple	$ 88.919	$ 88.919	98,810%		Cumple	$ 88.642	$ 88.642	98,500%		Cumple
9.2.33	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN CONCRETO, con un DIÁMETRO DE 14" CLASE 1, unión mecánica. Incluye suministro y transporte de los materiales, retroexcavadora y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín.	m	1,00	$ 106.343	$ 106.343	$ 104.216	$ 104.216	98,000%		Cumple	$ 105.075	$ 105.075	98,810%		Cumple	$ 104.748	$ 104.748	98,500%		Cumple
9.2.34	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN CONCRETO, con un DIÁMETRO DE 20" CLASE 1, unión mecánica. Incluye suministro y transporte de los materiales, retroexcavadora y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín.	m	1,00	$ 210.498	$ 210.498	$ 206.288	$ 206.288	98,000%		Cumple	$ 207.988	$ 207.988	98,810%		Cumple	$ 207.341	$ 207.341	98,500%		Cumple
9.2.35	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADA CLASE 4 DE Ø=36", unión mecánica. Incluye suministro y transporte de los materiales, retroexcavadora y cable de acero de Ø=1/2" con una capacidad de carga vertical de 2 Ton para bajar la tubería hasta 8m, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación. Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín.	m	1,00	$ 718.789	$ 718.789	$ 704.413	$ 704.413	98,000%		Cumple	$ 710.219	$ 710.219	98,810%		Cumple	$ 708.007	$ 708.007	98,500%		Cumple
9.2.36	Suministro, transporte e instalación de (canoa) CANAL EN PVC C-90 O SIMILAR, para aguas lluvias. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 53.045	$ 53.045	$ 51.984	$ 51.984	98,000%		Cumple	$ 52.413	$ 52.413	98,810%		Cumple	$ 52.249	$ 52.249	98,500%		Cumple
9.2.37	Suministro, transporte e instalación de EMBUDO ANTIBORTICE DE 4" ref e2h4pulgadas, incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la unión o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 138.487	$ 138.487	$ 135.717	$ 135.717	98,000%		Cumple	$ 136.836	$ 136.836	98,810%		Cumple	$ 136.410	$ 136.410	98,500%		Cumple
9.2.38	Suministro, transporte e instalación de extractor de olores eléctrico incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 246.115	$ 246.115	$ 241.193	$ 241.193	98,000%		Cumple	$ 243.181	$ 243.181	98,810%		Cumple	$ 242.423	$ 242.423	98,500%		Cumple
9.2.39	Suministro, transporte e instalación de tragante doble 6", incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 140.979	$ 140.979	$ 138.159	$ 138.159	98,000%		Cumple	$ 139.298	$ 139.298	98,810%		Cumple	$ 138.864	$ 138.864	98,500%		Cumple
9.3.0	**RED CONTRA INCENDIO**															#¡VALOR!				

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.3.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA GALVANIZADA DE 1 1/2" TIPO PESADA PARA RED DE INCENDIO. Incluye suministro y transporte de los materiales, la válvulas, accesorios, materiales varios y todos los demás elementos necesario para su correcta instalación, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín.	m	1,00	$ 111.600	$ 111.600	$ 109.368	$ 109.368	98,000%		Cumple	$ 110.269	$ 110.269	98,810%		Cumple	$ 109.926	$ 109.926	98,500%		Cumple
9.3.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA (Acero Galvanizado) Sch 40, diámetro 2", incluye todos los accesorios en acero galvanizado de diámetro 2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente roscados y tornillados usando teflón, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 129.405	$ 129.405	$ 126.817	$ 126.817	98,000%		Cumple	$ 127.862	$ 127.862	98,810%		Cumple	$ 127.464	$ 127.464	98,500%		Cumple
9.3.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA (Acero Galvanizado) Sch 40, diámetro 2 1/2", incluye todos los accesorios en acero galvanizado de diámetro 2 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente roscados y tornillados usando teflón, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 158.205	$ 158.205	$ 155.041	$ 155.041	98,000%		Cumple	$ 156.319	$ 156.319	98,810%		Cumple	$ 155.832	$ 155.832	98,500%		Cumple
9.3.4	Suministro, transporte e instalación de GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIO DE 0,77x0,77x0,22 con canastilla para soporte de manguera de incendio. Incluye válvula 1 1/2" diámetro 38mm, hacha pico 4 1/2 lb con cabo de madera, extintor multipropósito, llave Spaner boca fija de 1 1/2" diámetro 38mm, manguera de 1 1/2" diámetro 38mm L=30mm tapa en vidrio esmerilado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 580.439	$ 580.439	$ 568.830	$ 568.830	98,000%		Cumple	$ 573.518	$ 573.518	98,810%		Cumple	$ 571.732	$ 571.732	98,500%		Cumple
9.3.5	Suministro, transporte e instalación de SIAMESA EN BRONCE DE DIÁMETRO DE 3". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.023.288	$ 1.023.288	$ 1.002.822	$ 1.002.822	98,000%		Cumple	$ 1.011.087	$ 1.011.087	98,810%		Cumple	$ 1.007.939	$ 1.007.939	98,500%		Cumple
9.3.6	Suministro, transporte e instalación de SIAMESA EN BRONCE DE DIÁMETRO DE 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 3.561.933	$ 3.561.933	$ 3.490.694	$ 3.490.694	98,000%		Cumple	$ 3.519.464	$ 3.519.464	98,810%		Cumple	$ 3.508.504	$ 3.508.504	98,500%		Cumple
9.3.7	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 2 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$ 367.185	$ 367.185	$ 359.841	$ 359.841	98,000%		Cumple	$ 362.807	$ 362.807	98,810%		Cumple	$ 361.677	$ 361.677	98,500%		Cumple
9.3.8	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 3" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$ 538.380	$ 538.380	$ 527.612	$ 527.612	98,000%		Cumple	$ 531.961	$ 531.961	98,810%		Cumple	$ 530.304	$ 530.304	98,500%		Cumple
9.3.9	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA DE RETENCIÓN (Cheque) 2 1/2". Incluye universal hembra para liberarla. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$ 591.573	$ 591.573	$ 579.742	$ 579.742	98,000%		Cumple	$ 584.520	$ 584.520	98,810%		Cumple	$ 582.699	$ 582.699	98,500%		Cumple
9.3.10	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA DE RETENCIÓN (Cheque) 1". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$ 120.651	$ 120.651	$ 118.238	$ 118.238	98,000%		Cumple	$ 119.212	$ 119.212	98,810%		Cumple	$ 118.841	$ 118.841	98,500%		Cumple
9.3.11	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA DE RETENCIÓN (Cheque) 1 1/2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$ 207.359	$ 207.359	$ 203.212	$ 203.212	98,000%		Cumple	$ 204.887	$ 204.887	98,810%		Cumple	$ 204.249	$ 204.249	98,500%		Cumple
9.3.12	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA DE RETENCIÓN (Cheque) 1 1/4". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 138.645	$ 138.645	$ 135.872	$ 135.872	98,000%		Cumple	$ 136.992	$ 136.992	98,810%		Cumple	$ 136.565	$ 136.565	98,500%		Cumple
9.3.13	Suministro, transporte e instalación de Válvula de Control OS&Y, 3" incluye "Tamper suiche" deberá ser una válvula indicadora aprobada por U.L o F.M (O.S.&Y.). Debe instalarse luego de la válvula principal de control, un switch de flujo aprobado por UL o FM Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.388.876	$ 1.388.876	$ 1.361.098	$ 1.361.098	98,000%		Cumple	$ 1.372.317	$ 1.372.317	98,810%		Cumple	$ 1.368.043	$ 1.368.043	98,500%		Cumple
9.3.14	Suministro, transporte e instalación de Válvula de Cheque de 3" debe ser aprobada con UL FM e instalarse entre la válvula de control y el switch de alarma. La válvula cheque debe poderse instalar en posición vertical u horizontal de acuerdo con el listado asignado a ella. Incluye dos manómetros en glicerina y de 0 a 200 psi y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.159.247	$ 1.159.247	$ 1.136.062	$ 1.136.062	98,000%		Cumple	$ 1.145.425	$ 1.145.425	98,810%		Cumple	$ 1.141.858	$ 1.141.858	98,500%		Cumple
9.3.15	Suministro, transporte e instalación de Válvula de prueba de acuerdo a NFPA 13 del sistema de regaderas ser una válvula aprobada por U.L o F.M. Debe instalarse con un orificio de descarga de 1/2" o 3/4" (dependerá del orificio del rociador) equivalente a la descarga de un rociador (al abrir la válvula de prueba la alarma de flujo debe activarse). Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 795.472	$ 795.472	$ 779.563	$ 779.563	98,000%		Cumple	$ 785.988	$ 785.988	98,810%		Cumple	$ 783.540	$ 783.540	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024																					
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
9.3.16	Suministro, transporte e instalación de Válvula mariposa de 2" incluyendo tubería y uniones para cada sistema. Deberá ser una válvula aprobada por U.L o F.M. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 800.872	$ 800.872	$ 784.855	$ 784.855	98,000%		Cumple	$ 791.323	$ 791.323	98,810%		Cumple	$ 788.859	$ 788.859	98,500%		Cumple
9.3.17	Suministro, transporte e instalación de Válvula desairedora automática de 1/2" de diámetro. Deberá ser una válvula aprobada por U.L o F.M. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 623.939	$ 623.939	$ 611.460	$ 611.460	98,000%		Cumple	$ 616.500	$ 616.500	98,810%		Cumple	$ 614.580	$ 614.580	98,500%		Cumple
9.3.18	Suministro, transporte e instalación de Válvula de bola para drenaje de 2" incluyendo tubería y uniones para cada sistema. Deberá ser una válvula aprobada por U.L o F.M. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 399.493	$ 399.493	$ 391.503	$ 391.503	98,000%		Cumple	$ 394.730	$ 394.730	98,810%		Cumple	$ 393.501	$ 393.501	98,500%		Cumple
9.3.19	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 79.885	$ 79.885	$ 78.287	$ 78.287	98,000%		Cumple	$ 78.933	$ 78.933	98,810%		Cumple	$ 78.687	$ 78.687	98,500%		Cumple
9.3.20	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 90.353	$ 90.353	$ 88.546	$ 88.546	98,000%		Cumple	$ 89.276	$ 89.276	98,810%		Cumple	$ 88.998	$ 88.998	98,500%		Cumple
9.3.21	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 115.720	$ 115.720	$ 113.406	$ 113.406	98,000%		Cumple	$ 114.340	$ 114.340	98,810%		Cumple	$ 113.984	$ 113.984	98,500%		Cumple
9.3.22	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 136.269	$ 136.269	$ 133.544	$ 133.544	98,000%		Cumple	$ 134.644	$ 134.644	98,810%		Cumple	$ 134.225	$ 134.225	98,500%		Cumple
9.3.23	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 2 1/2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 181.337	$ 181.337	$ 177.710	$ 177.710	98,000%		Cumple	$ 179.175	$ 179.175	98,810%		Cumple	$ 178.617	$ 178.617	98,500%		Cumple
9.3.24	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 3", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 196.295	$ 196.295	$ 192.369	$ 192.369	98,000%		Cumple	$ 193.955	$ 193.955	98,810%		Cumple	$ 193.351	$ 193.351	98,500%		Cumple
9.3.25	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 284.712	$ 284.712	$ 279.018	$ 279.018	98,000%		Cumple	$ 281.317	$ 281.317	98,810%		Cumple	$ 280.441	$ 280.441	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.3.26	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 6", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	m	1,00	$ 1.220.105	$ 1.220.105	$ 1.195.703	$ 1.195.703	98,000%		Cumple	$ 1.205.558	$ 1.205.558	98,810%		Cumple	$ 1.201.803	$ 1.201.803	98,500%		Cumple
9.3.27	Suministro, transporte e instalación de HIDRANTE con tubería 4" DE HIERRO DÚCTIL, se debe apretar y bloquear toda la tubería subterránea, donde sea requerido, de acuerdo al requerimiento de NFPA 24 anclándola en los puntos de cambio de dirección, usando solamente bloques de diseño aprobado. Incluye todos los accesorios codos, tees, niples de transición de HIERRO DÚCTIL a la tubería de acero al carbono ASTM A53, deberán ser en hierro dúctil y podrán ser unidos bridas y uniones dresser para transición. Todos los accesorios y tuberías deberán estar correctamente instalados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto anclajes, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	un	1,00	$ 4.283.308	$ 4.283.308	$ 4.197.642	$ 4.197.642	98,000%		Cumple	$ 4.232.239	$ 4.232.239	98,810%		Cumple	$ 4.219.058	$ 4.219.058	98,500%		Cumple
9.3.28	Suministro, transporte e instalación de tubería 4" DE HIERRO DÚCTIL CENTRIFUGADA EN CEMENTO O CPVC esta última bajo la norma AWWWC900 o AWWAC906 listada para sistemas contra incendio de diámetro 4", se debe apretar y bloquear toda la tubería subterránea, donde sea requerido, de acuerdo al requerimiento de NFPA 24 anclándola en los puntos de cambio de dirección, usando solamente bloques de diseño aprobado. Incluye todos los accesorios codos, tees, niples de transición de HIERRO DÚCTIL a la tubería de acero al carbono ASTM A53, deberán ser en hierro dúctil y podrán ser unidos con flanches. Todos los accesorios y tuberías deberán estar correctamente instalados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto anclajes, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	m	1,00	$ 505.432	$ 505.432	$ 495.323	$ 495.323	98,000%		Cumple	$ 499.406	$ 499.406	98,810%		Cumple	$ 497.851	$ 497.851	98,500%		Cumple
9.3.29	Suministro, transporte e instalación de tubería 6" DE HIERRO DÚCTIL CENTRIFUGADA EN CEMENTO O CPVC esta última bajo la norma AWWWC900 o AWWAC906 listada para sistemas contra incendio de diámetro 6", se debe apretar y bloquear toda la tubería subterránea, donde sea requerido, de acuerdo al requerimiento de NFPA 24 anclándola en los puntos de cambio de dirección, usando solamente bloques de diseño aprobado. Incluye todos los accesorios codos, tees, niples de transición de HIERRO DÚCTIL a la tubería de acero al carbono ASTM A53, deberán ser en hierro dúctil y podrán ser unidos con flanches. Todos los accesorios y tuberías deberán estar correctamente instalados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto anclajes, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	m	1,00	$ 556.319	$ 556.319	$ 545.193	$ 545.193	98,000%		Cumple	$ 549.686	$ 549.686	98,810%		Cumple	$ 547.974	$ 547.974	98,500%		Cumple
9.3.30	Suministro, transporte e instalación de GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIO DE 0,77x0,99x0,22 con canastilla para soporte de manguera de incendio. Incluye manguera de doble chaqueta, de 11/2" de 100 pies, 250psi, aprobada por FM y listada por UL, pitón en bronce aprobado por Fm y certificado por UL, hacha pico 4 1/2 lb con cabo de madera, una llave spanner y un empaque de repuesto para la manguera. Incluye válvula 1 1/2" diámetro 38mm que debe ser aprobada por FM y listadas por UL para gabinetes de incendio. El precio unitario incluye el suministro e instalación y anclaje del gabinete, válvula de 1 1/2", la manguera, su conexión, boquilla, hacha, llave para manguera de 11/2", extintor multipropósito tapa en vidrio esmerilado y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.132.571	$ 1.132.571	$ 1.109.920	$ 1.109.920	98,000%		Cumple	$ 1.119.067	$ 1.119.067	98,810%		Cumple	$ 1.115.582	$ 1.115.582	98,500%		Cumple
9.3.31	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2 1/2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 68.999	$ 68.999	$ 67.619	$ 67.619	98,000%		Cumple	$ 68.176	$ 68.176	98,810%		Cumple	$ 67.964	$ 67.964	98,500%		Cumple
9.3.32	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 87.144	$ 87.144	$ 85.401	$ 85.401	98,000%		Cumple	$ 86.105	$ 86.105	98,810%		Cumple	$ 85.837	$ 85.837	98,500%		Cumple
9.3.33	Suministro, transporte e instalación de Weld outlet ½". Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 18.313	$ 18.313	$ 17.947	$ 17.947	98,000%		Cumple	$ 18.095	$ 18.095	98,810%		Cumple	$ 18.038	$ 18.038	98,500%		Cumple
9.3.34	Suministro, transporte e instalación de Weld outlet 1½". Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 18.313	$ 18.313	$ 17.947	$ 17.947	98,000%		Cumple	$ 18.095	$ 18.095	98,810%		Cumple	$ 18.038	$ 18.038	98,500%		Cumple
9.3.35	Suministro, transporte e instalación de Weld outlet 1. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 18.313	$ 18.313	$ 17.947	$ 17.947	98,000%		Cumple	$ 18.095	$ 18.095	98,810%		Cumple	$ 18.038	$ 18.038	98,500%		Cumple
9.3.36	Suministro, transporte e instalación de Weld outlet 11/4. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 18.313	$ 18.313	$ 17.947	$ 17.947	98,000%		Cumple	$ 18.095	$ 18.095	98,810%		Cumple	$ 18.038	$ 18.038	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.3.37	Suministro, transporte e instalación de Rociador concealed QR K 5,6 pendent. Deben ser aprobados por UL FM deben ser distribuidos de acuerdo a los planos. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 118.869	$ 118.869	$ 116.492	$ 116.492	98,000%		Cumple	$ 117.452	$ 117.452	98,810%		Cumple	$ 117.086	$ 117.086	98,500%		Cumple
9.3.38	Suministro, transporte e instalación de Rociador estandart K 5,6 pendent. Deben ser aprobados por UL FM deben ser distribuidos de acuerdo a los planos. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 118.869	$ 118.869	$ 116.492	$ 116.492	98,000%		Cumple	$ 117.452	$ 117.452	98,810%		Cumple	$ 117.086	$ 117.086	98,500%		Cumple
9.3.39	Suministro, transporte e instalación de Rociador estandart K 5,6 upright. Deben ser aprobados por UL FM deben ser distribuidos de acuerdo a los planos. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 118.869	$ 118.869	$ 116.492	$ 116.492	98,000%		Cumple	$ 117.452	$ 117.452	98,810%		Cumple	$ 117.086	$ 117.086	98,500%		Cumple
9.3.40	Suministro, transporte e instalación de Detector de flujo tipo paleta aprobada por U.L. o F.M. Debe detectar, como mínimo, el flujo de agua equivalente a un rociador con orificio de 1/2 pulgada o de 3/4" dependiendo del diámetro de las regaderas. Este flujo debe resultar en una alarma auditiva en el edificio dentro de los siguientes 5 minutos luego que este flujo se inicia. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 548.876	$ 548.876	$ 537.898	$ 537.898	98,000%		Cumple	$ 542.332	$ 542.332	98,810%		Cumple	$ 540.643	$ 540.643	98,500%		Cumple
9.3.41	Suministro, transporte e instalación de TOMA PARA BOMBEROS DE DIÁMETRO 2 1/2". incluye la válvula de 2 1/2" con tapón en bronce deberá ser una válvula aprobada por U.L o F.M. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 414.135	$ 414.135	$ 405.852	$ 405.852	98,000%		Cumple	$ 409.197	$ 409.197	98,810%		Cumple	$ 407.923	$ 407.923	98,500%		Cumple
9.4.0	**VÁLVULAS/LLAVES/CAJAS/REJILLAS**															#¡VALOR!				
9.4.1	Colocación de VÁLVULA CORTINA 250 PSI DE BRONCE tipo Red White o equivalente, para un DIÁMETRO DE ½". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 83.223	$ 83.223	$ 81.559	$ 81.559	98,000%		Cumple	$ 82.231	$ 82.231	98,810%		Cumple	$ 81.975	$ 81.975	98,500%		Cumple
9.4.2	Colocación de VÁLVULA CORTINA 250 PSI DE BRONCE tipo Red White o equivalente, para un DIÁMETRO DE ¾". Incluye suministro y transporte de los materiales, todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 96.785	$ 96.785	$ 94.849	$ 94.849	98,000%		Cumple	$ 95.631	$ 95.631	98,810%		Cumple	$ 95.333	$ 95.333	98,500%		Cumple
9.4.3	Suministro, transporte y colocación de VÁLVULA DE HIERRO DÚCTIL, con un DIÁMETRO DE 75mm, compuerta elástica DN SRM con extremos para PVC en junta hidráulica. Según norma AWWA C-509 con la rosca de la compuerta fundida en ella (un solo cuerpo). Vástago no ascendente en acero inoxidable. es condición que los fabricantes tengan ISO9002 versión 1994.	un	1,00	$ 540.704	$ 540.704	$ 529.890	$ 529.890	98,000%		Cumple	$ 534.257	$ 534.257	98,810%		Cumple	$ 532.593	$ 532.593	98,500%		Cumple
9.4.4	Suministro, transporte y colocación de VÁLVULA DE HIERRO DÚCTIL, con un DIÁMETRO DE 100mm, compuerta elástica DN SRM con extremos para PVC en junta hidráulica. Según norma AWWA C-509 con la rosca de la compuerta fundida en ella (un solo cuerpo). Vástago no ascendente en acero inoxidable. es condición que los fabricantes tengan ISO9002 versión 1994.	un	1,00	$ 678.662	$ 678.662	$ 665.089	$ 665.089	98,000%		Cumple	$ 670.570	$ 670.570	98,810%		Cumple	$ 668.482	$ 668.482	98,500%		Cumple
9.4.5	Suministro, transporte y colocación de VÁLVULA DE HIERRO DÚCTIL, con un DIÁMETRO DE 150mm, compuerta elástica DN SRM con extremos para PVC en junta hidráulica. Según norma AWWA C-509 con la rosca de la compuerta fundida en ella (un solo cuerpo). Vástago no ascendente en acero inoxidable. es condición que los fabricantes tengan ISO9002 versión 1994.	un	1,00	$ 1.098.354	$ 1.098.354	$ 1.076.387	$ 1.076.387	98,000%		Cumple	$ 1.085.258	$ 1.085.258	98,810%		Cumple	$ 1.081.879	$ 1.081.879	98,500%		Cumple
9.4.6	Construcción de CAJA PARA VÁLVULA DE MEDIDORES DE ACUEDUCTO, en concreto de 21 Mpa. Incluye tubería 6", tapón limpieza, tapa prefabricada y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 309.355	$ 309.355	$ 303.168	$ 303.168	98,000%		Cumple	$ 305.667	$ 305.667	98,810%		Cumple	$ 304.715	$ 304.715	98,500%		Cumple
9.4.7	Colocación de rejilla T-30x100 metálica, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 224.442	$ 224.442	$ 219.953	$ 219.953	98,000%		Cumple	$ 221.766	$ 221.766	98,810%		Cumple	$ 221.075	$ 221.075	98,500%		Cumple
9.4.8	Colocación de rejilla con marco T-30x100 metálica, de 300x1000 mm., para inspección, en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, ángulo de marco de 1½"x3/16", soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 249.776	$ 249.776	$ 244.780	$ 244.780	98,000%		Cumple	$ 246.798	$ 246.798	98,810%		Cumple	$ 246.029	$ 246.029	98,500%		Cumple
9.5.0	**POZOS/CAJAS/SUMIDEROS**															#¡VALOR!				
9.5.1	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 795.507	$ 795.507	$ 779.597	$ 779.597	98,000%		Cumple	$ 786.022	$ 786.022	98,810%		Cumple	$ 783.574	$ 783.574	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.5.2	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40x80 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa, herraje, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 393.590	$ 393.590	$ 385.718	$ 385.718	98,000%		Cumple	$ 388.897	$ 388.897	98,810%		Cumple	$ 387.686	$ 387.686	98,500%		Cumple
9.5.3	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40x40 cm en concreto de 17.5Mpa, medidas internas (L=40cm). Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa y herraje y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según normas técnicas de EEPP de Medellín. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 347.501	$ 347.501	$ 340.551	$ 340.551	98,000%		Cumple	$ 343.358	$ 343.358	98,810%		Cumple	$ 342.288	$ 342.288	98,500%		Cumple
9.5.4	Construcción de Emboquillada de tubería en pared para cámara de inspección, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	1,00	$ 59.518	$ 59.518	$ 58.328	$ 58.328	98,000%		Cumple	$ 58.808	$ 58.808	98,810%		Cumple	$ 58.625	$ 58.625	98,500%		Cumple
9.5.5	Construcción de caja desarenadora 30x30x40 cm en concreto de 17.5Mpa, medidas internas (L=40cm). Incluye suministro, transporte e instalación de herraje (marco y tapa de 40x40 cm en ángulo de 2"x1/8") y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según normas técnicas de EEPP de Medellín. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 233.013	$ 233.013	$ 228.353	$ 228.353	98,000%		Cumple	$ 230.235	$ 230.235	98,810%		Cumple	$ 229.518	$ 229.518	98,500%		Cumple
9.5.6	Construcción de caja para polivávula de 0.40 x0.40 x0.15m. en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro transporte e instalación de los materiales, tapa metálica en lamina de 6.35mm, base de concreto de 0.132x 0.40 x 0.15m. y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	un	1,00	$ 164.877	$ 164.877	$ 161.579	$ 161.579	98,000%		Cumple	$ 162.911	$ 162.911	98,810%		Cumple	$ 162.404	$ 162.404	98,500%		Cumple
9.5.7	Suministro, transporte y colocación de tapa de cárcamo de 50*50 cm. prefabricada en concreto de 21Mpa. Incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 37.740	$ 37.740	$ 36.985	$ 36.985	98,000%		Cumple	$ 37.290	$ 37.290	98,810%		Cumple	$ 37.174	$ 37.174	98,500%		Cumple
9.5.8	Construcción de cajas de trampa de grasas de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika1 o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 859.203	$ 859.203	$ 842.019	$ 842.019	98,000%		Cumple	$ 848.959	$ 848.959	98,810%		Cumple	$ 846.315	$ 846.315	98,500%		Cumple
9.5.9	Construcción de cajas de registro de 80 x 80 x altura hasta 120 cm en concreto de 21Mpa, con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.137.738	$ 1.137.738	$ 1.114.983	$ 1.114.983	98,000%		Cumple	$ 1.124.173	$ 1.124.173	98,810%		Cumple	$ 1.120.672	$ 1.120.672	98,500%		Cumple
9.5.10	Construcción de cajas de registro de 100 x 100 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.421.168	$ 1.421.168	$ 1.392.745	$ 1.392.745	98,000%		Cumple	$ 1.404.224	$ 1.404.224	98,810%		Cumple	$ 1.399.850	$ 1.399.850	98,500%		Cumple
9.5.11	Construcción de cajas sifonadas de 40 x 40 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 188.577	$ 188.577	$ 184.805	$ 184.805	98,000%		Cumple	$ 186.329	$ 186.329	98,810%		Cumple	$ 185.748	$ 185.748	98,500%		Cumple
9.5.12	Construcción de cajas sifonadas de 50 x 50 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 198.125	$ 198.125	$ 194.163	$ 194.163	98,000%		Cumple	$ 195.763	$ 195.763	98,810%		Cumple	$ 195.153	$ 195.153	98,500%		Cumple
9.5.13	Construcción de caja desarenadora de 120 x 150 cm en concreto de 21Mpa con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 500.652	$ 500.652	$ 490.639	$ 490.639	98,000%		Cumple	$ 494.683	$ 494.683	98,810%		Cumple	$ 493.142	$ 493.142	98,500%		Cumple
9.5.14	Suministro, transporte e instalación de rejilla (sumidero tipo Apolo) en Hierro Ductil de 0.80m x 0.50m para trafico pesado. Incluye marco y rejilla en hierro ductil y pasadores en acero templado	UN	1,00	$ 548.018	$ 548.018	$ 537.058	$ 537.058	98,000%		Cumple	$ 541.484	$ 541.484	98,810%		Cumple	$ 539.798	$ 539.798	98,500%		Cumple
9.5.15	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.10m x 0.80m medidas externas y prof=0.90m e=0.20m), en concreto de 17.5 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 843.948	$ 843.948	$ 827.069	$ 827.069	98,000%		Cumple	$ 833.886	$ 833.886	98,810%		Cumple	$ 831.289	$ 831.289	98,500%		Cumple
9.6.0	**INSTALACIONES DE GAS INTERNAS**															#¡VALOR!				
9.6.1	Suministro, transporte e instalación de medidor tipo MR12, marca Invesys Equimeter o equivalente, con un caudal de operación máximo 11.39m3/h presión de operación 140 milibar. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.247.909	$ 1.247.909	$ 1.222.951	$ 1.222.951	98,000%		Cumple	$ 1.233.030	$ 1.233.030	98,810%		Cumple	$ 1.229.190	$ 1.229.190	98,500%		Cumple
9.6.2	Suministro, transporte e instalación de medidor tipo MR8, marca Invesys Equimeter o equivalente, con un caudal de operación máximo 7.07m3/h presión de operación 23 milibar. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 625.673	$ 625.673	$ 613.160	$ 613.160	98,000%		Cumple	$ 618.213	$ 618.213	98,810%		Cumple	$ 616.288	$ 616.288	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.6.3	Suministro, transporte e instalación de medidor G1.6 tipo Metrex o equivalente. Incluye el suministro y transporte de los materiales y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 205.664	$ 205.664	$ 201.551	$ 201.551	98,000%		Cumple	$ 203.212	$ 203.212	98,810%		Cumple	$ 202.579	$ 202.579	98,500%		Cumple
9.6.4	Suministro, transporte e instalación de medidor G2.5 tipo Metrex o equivalente. Incluye el suministro y transporte de los materiales y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 289.664	$ 289.664	$ 283.871	$ 283.871	98,000%		Cumple	$ 286.210	$ 286.210	98,810%		Cumple	$ 285.319	$ 285.319	98,500%		Cumple
9.6.5	Suministro, transporte e instalación de medidor G4 tipo Metrex o equivalente. Incluye el suministro y transporte de los materiales y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 418.464	$ 418.464	$ 410.095	$ 410.095	98,000%		Cumple	$ 413.475	$ 413.475	98,810%		Cumple	$ 412.187	$ 412.187	98,500%		Cumple
9.6.6	Suministro, transporte e instalación de regulador etapa única, tipo Humcar o equivalente modelo R4UE, presión de entrada entre 1-4 Bar y presión de salida entre 0.018 - 0.023 Bar, caudal máximo de 5m3/h. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 75.747	$ 75.747	$ 74.232	$ 74.232	98,000%		Cumple	$ 74.844	$ 74.844	98,810%		Cumple	$ 74.611	$ 74.611	98,500%		Cumple
9.6.7	Suministro, transporte e instalación de regulador etapa única, tipo Humcar o equivalente modelo R7UE, presión de entrada entre 1-4 Bar y presión de salida entre 0.018 - 0.023 Bar, caudal máximo de 7m3/h. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 115.754	$ 115.754	$ 113.439	$ 113.439	98,000%		Cumple	$ 114.374	$ 114.374	98,810%		Cumple	$ 114.018	$ 114.018	98,500%		Cumple
9.6.8	Suministro, transporte e instalación de regulador etapa única, tipo Humcar o equivalente modelo R100, presión de entrada entre presión de salida entre 0.018 - 0.023 Bar, caudal máximo de 4.3m3/h. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 259.751	$ 259.751	$ 254.556	$ 254.556	98,000%		Cumple	$ 256.654	$ 256.654	98,810%		Cumple	$ 255.855	$ 255.855	98,500%		Cumple
9.6.9	Suministro, transporte e instalación de regulador etapa única, tipo Humcar o equivalente, ajustable, modelo R30 GLP, presión de entrada entre 1-4 Bar y presión de salida entre 0.018 - 0.023 Bar, caudal máximo de 3.2m3/h. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 96.714	$ 96.714	$ 94.780	$ 94.780	98,000%		Cumple	$ 95.561	$ 95.561	98,810%		Cumple	$ 95.263	$ 95.263	98,500%		Cumple
9.6.10	Suministro, transporte e instalación de regulador primera etapa en medidor, presión de entrada entre 1.38 y 4 bares, presión de salida 140 milibares, caudal máximo 15 m3/h marca Bryan Donkin o equivalente y otro regulador de la misma especificación para las pipetas. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 247.204	$ 247.204	$ 242.260	$ 242.260	98,000%		Cumple	$ 244.257	$ 244.257	98,810%		Cumple	$ 243.496	$ 243.496	98,500%		Cumple
9.6.11	Suministro, transporte e instalación de regulador primera etapa tipo Bryan Donkin o equivalente, presión de entrada entre 1-4 Bar, presión de salida 0.35 Bar, caudal mínimo 9.08m3/h. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 431.474	$ 431.474	$ 422.845	$ 422.845	98,000%		Cumple	$ 426.330	$ 426.330	98,810%		Cumple	$ 425.002	$ 425.002	98,500%		Cumple
9.6.12	Suministro, transporte e instalación de regulador segunda etapa tipo Humcar o equivalente modelo R6SE, presión de entrada entre 0.21-0.35 Bar y presión de salida entre 0.018 - 0.023 Bar, caudal máximo de 4.3m3/h. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 92.897	$ 92.897	$ 91.039	$ 91.039	98,000%		Cumple	$ 91.789	$ 91.789	98,810%		Cumple	$ 91.504	$ 91.504	98,500%		Cumple
9.6.13	Suministro, transporte e instalación de regulador segunda etapa tipo OARA 90 o equivalente, presión de entrada 140 Bar y presión de salida entre 0.018 - 0.023 Bar, caudal máximo de 8m3/h. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 169.485	$ 169.485	$ 166.095	$ 166.095	98,000%		Cumple	$ 167.464	$ 167.464	98,810%		Cumple	$ 166.943	$ 166.943	98,500%		Cumple
9.6.14	Suministro, transporte e instalación de regulador 2A etapa R2ET Humcar o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 114.887	$ 114.887	$ 112.589	$ 112.589	98,000%		Cumple	$ 113.517	$ 113.517	98,810%		Cumple	$ 113.164	$ 113.164	98,500%		Cumple
9.6.15	Suministro, transporte e instalación de válvula esférica de 1/2" de maneral largo. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 20.056	$ 20.056	$ 19.655	$ 19.655	98,000%		Cumple	$ 19.817	$ 19.817	98,810%		Cumple	$ 19.755	$ 19.755	98,500%		Cumple
9.6.16	Suministro, transporte e instalación de válvula esférica de 1/2", maneral mariposa. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 24.509	$ 24.509	$ 24.019	$ 24.019	98,000%		Cumple	$ 24.217	$ 24.217	98,810%		Cumple	$ 24.141	$ 24.141	98,500%		Cumple
9.6.17	Suministro, transporte e instalación de válvula esférica de 3/4" de maneral largo. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 16.780	$ 16.780	$ 16.444	$ 16.444	98,000%		Cumple	$ 16.580	$ 16.580	98,810%		Cumple	$ 16.528	$ 16.528	98,500%		Cumple
9.6.18	Suministro, transporte e instalación de aviso acrílico para regulación de gas. Incluye todo los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 8.469	$ 8.469	$ 8.300	$ 8.300	98,000%		Cumple	$ 8.368	$ 8.368	98,810%		Cumple	$ 8.342	$ 8.342	98,500%		Cumple
9.6.19	Suministro, transporte e instalación de aviso acrílico abierto-cerrado para válvulas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 8.021	$ 8.021	$ 7.861	$ 7.861	98,010%		Cumple	$ 7.925	$ 7.925	98,800%		Cumple	$ 7.901	$ 7.901	98,500%		Cumple
9.6.20	Suministro, transporte e instalación de tubería de acero de carbono SCH40 1/2". Incluye el suministro y transporte de los materiales, accesorios, materiales varios como estopa, traba química fuerza alta y media, fundente, soldadura de antimonio, pintura anticorrosiva y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 42.373	$ 42.373	$ 41.526	$ 41.526	98,000%		Cumple	$ 41.868	$ 41.868	98,810%		Cumple	$ 41.737	$ 41.737	98,500%		Cumple
9.6.21	Suministro, transporte e instalación de tubería de acero de carbono SCH40 3/4". Incluye el suministro y transporte de los materiales, accesorios, materiales varios como estopa, traba química fuerza alta y media, fundente, soldadura de antimonio, pintura anticorrosiva y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 53.388	$ 53.388	$ 52.320	$ 52.320	98,000%		Cumple	$ 52.751	$ 52.751	98,810%		Cumple	$ 52.587	$ 52.587	98,500%		Cumple
9.6.22	Suministro, transporte e instalación de tubería de CU TL Ø 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, materiales varios como estopa, pintura de señalización, traba química fuerza alta y media, fundente, soldadura de antimonio y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 54.823	$ 54.823	$ 53.727	$ 53.727	98,000%		Cumple	$ 54.169	$ 54.169	98,810%		Cumple	$ 54.001	$ 54.001	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.6.23	Suministro, transporte e instalación de tubería de CU TL Ø 3/4". Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, perno anclaje hilti HX 3/8"1+7/8 o equivalente, abrazaderas con platina de sujeción de 3/4, materiales varios como estopa, pintura de señalización, traba química fuerza alta y media, fundente, soldadura de antimonio y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 70.052	$ 70.052	$ 68.651	$ 68.651	98,000%		Cumple	$ 69.217	$ 69.217	98,810%		Cumple	$ 69.001	$ 69.001	98,500%		Cumple
9.6.24	Suministro, transporte e instalación de gabinete metálico de 30 x 30 X 5 cm de fondo con espaldar metálico tipo Tapasel o equivalente para válvula y levador(transición de polietileno a acero), con visor troquelado. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 75.466	$ 75.466	$ 73.957	$ 73.957	98,000%		Cumple	$ 74.566	$ 74.566	98,810%		Cumple	$ 74.334	$ 74.334	98,500%		Cumple
9.6.25	Suministro, transporte e instalación de gabinete metálico de 45 x 45 x 16 cm de fondo con espaldar metálico tipo Tapasel o equivalente para un medidor según Guía de Diseño de Gas de EPM de Medellín, con visor troquelado. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 112.352	$ 112.352	$ 110.105	$ 110.105	98,000%		Cumple	$ 111.012	$ 111.012	98,810%		Cumple	$ 110.667	$ 110.667	98,500%		Cumple
9.6.26	Suministro, transporte e instalación de gabinete metálico de 50 x 50 x 25 cm de fondo con espaldar metálico tipo Tapasel o equivalente para un medidor según Guía de Diseño de Gas de EPM de Medellín, con visor troquelado. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 118.848	$ 118.848	$ 116.471	$ 116.471	98,000%		Cumple	$ 117.431	$ 117.431	98,810%		Cumple	$ 117.065	$ 117.065	98,500%		Cumple
9.6.27	Suministro, transporte e instalación de gabinete metálico de 0,60x0,60x0,22 para gas. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 164.705	$ 164.705	$ 161.411	$ 161.411	98,000%		Cumple	$ 162.741	$ 162.741	98,810%		Cumple	$ 162.234	$ 162.234	98,500%		Cumple
9.6.28	Suministro, transporte e instalación de fijación para tubería de A-C SHC40 de 1/2" redes de gas. Incluye perno de expansión, fijador para tubo perpendicular al perfil, perfil sencillo, todo estos accesorios marca Mekano o equivalente y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 27.501	$ 27.501	$ 26.951	$ 26.951	98,000%		Cumple	$ 27.173	$ 27.173	98,810%		Cumple	$ 27.088	$ 27.088	98,500%		Cumple
9.6.29	Suministro, transporte e instalación de fijación para tubería de A-C SHC40 de 3/4" redes de gas. Incluye perno de expansión, fijador para tubo perpendicular al perfil, perfil sencillo, todo estos accesorios marca Mekano o equivalente y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 27.546	$ 27.546	$ 26.995	$ 26.995	98,000%		Cumple	$ 27.218	$ 27.218	98,810%		Cumple	$ 27.133	$ 27.133	98,500%		Cumple
9.6.30	Suministro, transporte e instalación de conector para cocina. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 52.112	$ 52.112	$ 51.070	$ 51.070	98,000%		Cumple	$ 51.491	$ 51.491	98,810%		Cumple	$ 51.330	$ 51.330	98,500%		Cumple
9.6.31	Suministro, transporte e instalación de pipetas de gas de 100 libras. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 260.818	$ 260.818	$ 255.602	$ 255.602	98,000%		Cumple	$ 257.708	$ 257.708	98,810%		Cumple	$ 256.906	$ 256.906	98,500%		Cumple
9.6.32	Suministro, transporte e instalación de calentador de paso tipo A de 5 litros por minuto, incluye instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 803.555	$ 803.555	$ 787.484	$ 787.484	98,000%		Cumple	$ 793.974	$ 793.974	98,810%		Cumple	$ 791.502	$ 791.502	98,500%		Cumple
9.6.33	Suministro, transporte e instalación de calentador de paso tipo b de 16 litros por minuto, incluye instalación y suministro de chimenea con sombrerete, codo y 1.10 metros de tubería lámina calibre 22 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 2.728.314	$ 2.728.314	$ 2.673.748	$ 2.673.748	98,000%		Cumple	$ 2.695.785	$ 2.695.785	98,810%		Cumple	$ 2.687.389	$ 2.687.389	98,500%		Cumple
9.6.34	Suministro, transporte e instalación de calentador de paso tipo b de 13 litros por minuto para gas propano, incluye instalación y suministro de chimenea con sombrerete, codo y 1.10 metros de tubería lámina calibre 22 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.516.474	$ 1.516.474	$ 1.486.145	$ 1.486.145	98,000%		Cumple	$ 1.498.393	$ 1.498.393	98,810%		Cumple	$ 1.493.727	$ 1.493.727	98,500%		Cumple
9.6.35	Suministro, transporte e instalación de calentador de paso tipo b de 10 litros por minuto para gas propano, incluye instalación y suministro de chimenea con sombrerete, codo y 1.10 metros de tubería lámina calibre 22 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.823.466	$ 1.823.466	$ 1.786.997	$ 1.786.997	98,000%		Cumple	$ 1.801.725	$ 1.801.725	98,810%		Cumple	$ 1.796.114	$ 1.796.114	98,500%		Cumple
9.6.36	Puesta en servicio por cada quemador o flauta de fogón, horno, calentador, cocina o cualquier gasodoméstico instalado.	un	1,00	$ 53.977	$ 53.977	$ 52.897	$ 52.897	98,000%		Cumple	$ 53.333	$ 53.333	98,810%		Cumple	$ 53.167	$ 53.167	98,500%		Cumple
9.7.0	**INSTALACIONES DE GAS EXTERNAS**															#¡VALOR!				
9.7.1	Suministro, transporte e instalación de tubería polietileno 25mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, cinta de señalización, tendido de tubería, llenos compactación con arenilla y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 42.611	$ 42.611	$ 41.759	$ 41.759	98,000%		Cumple	$ 42.103	$ 42.103	98,810%		Cumple	$ 41.972	$ 41.972	98,500%		Cumple
9.7.2	Suministro, transporte e instalación de tubería polietileno 20mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, cinta de señalización, tendido de tubería, llenos compactación con arenilla y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 42.376	$ 42.376	$ 41.528	$ 41.528	98,000%		Cumple	$ 41.871	$ 41.871	98,810%		Cumple	$ 41.740	$ 41.740	98,500%		Cumple
9.7.3	Suministro, transporte e instalación de tubería polietileno 32mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, cinta de señalización, tendido de tubería, llenos compactación con arenilla y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 47.815	$ 47.815	$ 46.859	$ 46.859	98,000%		Cumple	$ 47.245	$ 47.245	98,810%		Cumple	$ 47.098	$ 47.098	98,500%		Cumple
9.7.4	Suministro, transporte e instalación de elevador 32mm en polietileno tipo Gricol o equivalente. (transición de polietileno a acero) de material de bronce con aleación de aluminio. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 111.042	$ 111.042	$ 108.821	$ 108.821	98,000%		Cumple	$ 109.718	$ 109.718	98,810%		Cumple	$ 109.376	$ 109.376	98,500%		Cumple
9.7.5	Suministro, transporte e instalación de elevador 20mm en polietileno tipo Gricol o equivalente. (transición de polietileno a acero) de material de bronce con aleación de aluminio. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 46.367	$ 46.367	$ 45.440	$ 45.440	98,000%		Cumple	$ 45.814	$ 45.814	98,810%		Cumple	$ 45.671	$ 45.671	98,500%		Cumple
9.7.6	Suministro, transporte e instalación de unión reducida de 32 x 25 mm en polietileno. Incluye suministro y transporte de los materiales, termofusión del accesorio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 159.617	$ 159.617	$ 156.425	$ 156.425	98,000%		Cumple	$ 157.714	$ 157.714	98,810%		Cumple	$ 157.223	$ 157.223	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.7.7	Suministro, transporte e instalación de unión reducida de 25 x 20 mm en polietileno. Incluye suministro y transporte de los materiales, termofusión del accesorio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 147.549	$ 147.549	$ 144.598	$ 144.598	98,000%		Cumple	$ 145.790	$ 145.790	98,810%		Cumple	$ 145.336	$ 145.336	98,500%		Cumple
9.7.8	Suministro, transporte e instalación de tee reducida de 32 x 25 mm en polietileno. Incluye suministro y transporte de los materiales, termofusión del accesorio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 180.591	$ 180.591	$ 176.979	$ 176.979	98,000%		Cumple	$ 178.438	$ 178.438	98,810%		Cumple	$ 177.882	$ 177.882	98,500%		Cumple
9.7.9	Suministro, transporte e instalación de tapón de 32mm en polietileno. Incluye suministro y transporte de los materiales, termofusión del accesorio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 146.692	$ 146.692	$ 143.758	$ 143.758	98,000%		Cumple	$ 144.943	$ 144.943	98,810%		Cumple	$ 144.492	$ 144.492	98,500%		Cumple
9.7.10	Suministro, transporte e instalación de tapón de 20mm en polietileno. Incluye suministro y transporte de los materiales, termofusión del accesorio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 141.262	$ 141.262	$ 138.437	$ 138.437	98,000%		Cumple	$ 139.578	$ 139.578	98,810%		Cumple	$ 139.143	$ 139.143	98,500%		Cumple
9.7.11	Suministro, transporte e instalación de polivávula de 32mm en polietileno. Incluye suministro y transporte de los materiales, termofusión del accesorio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 555.060	$ 555.060	$ 543.959	$ 543.959	98,000%		Cumple	$ 548.442	$ 548.442	98,810%		Cumple	$ 546.734	$ 546.734	98,500%		Cumple
9.7.12	Referenciación tubería red externa. Incluye transporte del material, placa metálica con especificaciones y contenido según guía de EE.PP.MM. para gas natural y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 37.368	$ 37.368	$ 36.621	$ 36.621	98,000%		Cumple	$ 36.922	$ 36.922	98,810%		Cumple	$ 36.807	$ 36.807	98,500%		Cumple
9.7.13	Suministro, transporte e instalación de elevador 25mm en polietileno tipo Gricol o equivalente. (transición de polietileno a acero) de material de bronce con aleación de aluminio. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 61.986	$ 61.986	$ 60.746	$ 60.746	98,000%		Cumple	$ 61.247	$ 61.247	98,810%		Cumple	$ 61.056	$ 61.056	98,500%		Cumple
9.7.14	Suministro, transporte e instalación de tapón de 25mm en polietileno. Incluye suministro y transporte de los materiales, termofusión del accesorio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 142.207	$ 142.207	$ 139.363	$ 139.363	98,000%		Cumple	$ 140.511	$ 140.511	98,810%		Cumple	$ 140.074	$ 140.074	98,500%		Cumple
9.7.15	Suministro, transporte e instalación de tee de 25 mm en polietileno. Incluye suministro y transporte de los materiales, termofusión del accesorio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 167.190	$ 167.190	$ 163.846	$ 163.846	98,000%		Cumple	$ 165.197	$ 165.197	98,810%		Cumple	$ 164.682	$ 164.682	98,500%		Cumple
9.7.16	Suministro, transporte e instalación de referenciación de mojones de concreto para cambios de dirección y cada 10 metros de recorrido de la tubería de gas de polietileno. Incluye transporte del material, señalización gravada en el concreto con contenido según guía de EE.PP.MM. para gas natural y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 17.408	$ 17.408	$ 17.060	$ 17.060	98,000%		Cumple	$ 17.200	$ 17.200	98,810%		Cumple	$ 17.147	$ 17.147	98,500%		Cumple
9.8.0	**BOMBAS / TANQUES**															#¡VALOR!				
9.8.1	Suministro, transporte e instalación de bomba sumergible para aguas lluvias 3/4HP descarga de 3", incluye cheque mipel de 3" universal, flotador eléctrico mercury o similar, arrancador termomagnético, alarma para mal funcionamiento de bomba, accesorios eléctricos y de pvc y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 3.556.149	$ 3.556.149	$ 3.485.026	$ 3.485.026	98,000%		Cumple	$ 3.513.749	$ 3.513.749	98,810%		Cumple	$ 3.502.807	$ 3.502.807	98,500%		Cumple
9.8.2	Suministro, transporte e instalación de bomba sumergible para aguas lluvias 3HP descarga de 2" marca Geoflo o similar en acero inoxidable de 9 etapas, 220/440 voltios 3600 rpm 3 fases, incluye cheque mipel de 3" universal, flotador eléctrico mércury o similar, arrancador termomagnético, alarma para mal funcionamiento de bomba, accesorios eléctricos y de pvc y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 5.659.227	$ 5.659.227	$ 5.546.042	$ 5.546.042	98,000%		Cumple	$ 5.591.753	$ 5.591.753	98,810%		Cumple	$ 5.574.339	$ 5.574.339	98,500%		Cumple
9.8.3	Suministro, transporte e instalación de bomba 80-100 GPM 90 PSI marca tipo IHM o equivalente modelo 5HP-10MT trifásica de 220v diámetro de succión por descarga 2". Incluye arrancador termomagnético de protección, precotato, manómetros, swicht flotador eléctrico para tanque bajo y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento en succión negativa. Potencia 10 HP.	un	1,00	$ 5.568.549	$ 5.568.549	$ 5.457.178	$ 5.457.178	98,000%		Cumple	$ 5.502.156	$ 5.502.156	98,810%		Cumple	$ 5.485.021	$ 5.485.021	98,500%		Cumple
9.8.4	Suministro, transporte e instalación de motobomba sumergible de 0.5 HP salida a 1 1/2", marca barnes o equivalente. Incluye todos los accesorios requeridos para su correcta instalación y operación tales como: válvulas, reducciones, niples, granada, codos, tes, pegantes, pintura, letreros de señalización, cajas eléctricas, cableados eléctricos, reja o cajón metálico para protección y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.264.900	$ 2.264.900	$ 2.219.602	$ 2.219.602	98,000%		Cumple	$ 2.237.896	$ 2.237.896	98,810%		Cumple	$ 2.230.927	$ 2.230.927	98,500%		Cumple
9.8.5	Suministro, transporte e instalación de motobomba de 5HP monofásica Marca IHM modelo 15H-5M o su equivalente. Incluye tanque hidroflow de 200 lt, Termomagnético marca SIEMENS o su equivalente. flotador eléctrico, swiche presión, manómetro y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación y operación tales como: cheques, bridas, válvulas, reducciones, niples, granada, codos, tes, pegantes, pintura, letreros de señalización, cajas eléctricas, cableados eléctricos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 4.087.735	$ 4.087.735	$ 4.005.980	$ 4.005.980	98,000%		Cumple	$ 4.038.997	$ 4.038.997	98,810%		Cumple	$ 4.026.419	$ 4.026.419	98,500%		Cumple
9.8.6	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua potable con UNA BOMBA CON ARRANCADOR TERMOMAGNETICO con UNA bomba de 80-100 GPM 90 PSI potencia 5HP monofásica de 220v diámetio de succión y descarga 2". No incluye tanque hidroflow pues se tendrá en cuenta en ítem aparte. Incluye también suiche presión, manómetro, instalación y mano de obra, flotador eléctrico para tanque bajo y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 6.004.228	$ 6.004.228	$ 5.884.143	$ 5.884.143	98,000%		Cumple	$ 5.932.640	$ 5.932.640	98,810%		Cumple	$ 5.914.165	$ 5.914.165	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.8.7	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua potable con UNA BOMBA CON ARRANCADOR TERMOMAGNETICO con UNA bomba de 80-90 GPM marcar ihm o similar modelo 15H5M potencia 5HP monofásica de 220v diámetro de succión y descarga 2". incluye tanque hidroflow, suiche presión, manómetro, instalación y mano de obra, flotador eléctrico para tanque bajo y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 7.016.612	$ 7.016.612	$ 6.876.280	$ 6.876.280	98,000%		Cumple	$ 6.932.954	$ 6.932.954	98,810%		Cumple	$ 6.911.363	$ 6.911.363	98,500%		Cumple
9.8.8	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo con UNA BOMBA sumergible de 1/2HP descarga de 3", incluye cheque mipel de 3" universal, flotador eléctrico mércury o similar, arrancador termomagnético, alarma para mal funcionamiento de bomba, accesorios eléctricos y de pvc y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 3.073.411	$ 3.073.411	$ 3.011.943	$ 3.011.943	98,000%		Cumple	$ 3.036.767	$ 3.036.767	98,810%		Cumple	$ 3.027.310	$ 3.027.310	98,500%		Cumple
9.8.9	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua potable con DOS BOMBAS DE 2HP CADA UNA MONOFÁSICA CON UN TABLERO ARRANCADOR CON ALTERNACIÓN Y RESPALDO para dos bombas de 30-50 GPM 50 PSI potencia 2HP monofásica de 220v diámetro de succión y descarga 1 1/2". No incluye tanque hidroflow pues se tendrá en cuenta en ítem aparte. Incluye también suiche presión, manómetro, instalación y mano de obra, flotador eléctrico para tanque bajo y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 6.641.383	$ 6.641.383	$ 6.508.555	$ 6.508.555	98,000%		Cumple	$ 6.562.198	$ 6.562.198	98,810%		Cumple	$ 6.541.762	$ 6.541.762	98,500%		Cumple
9.8.10	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua potable con DOS BOMBAS CON TABLERO ARRANCADOR CON ALTERNACION Y RESPALDO tablero marca Allen Bradley o similar con dos bombas de 80-100 GPM 90 PSI potencia 5HP monofásica de 220v diámetro de succión y descarga 2". No incluye tanque hidroflow pues se tendrá en cuenta en ítem aparte. Incluye también suiche presión, manómetro, instalación y mano de obra, flotador eléctrico para tanque bajo y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 11.575.279	$ 11.575.279	$ 11.343.773	$ 11.343.773	98,000%		Cumple	$ 11.437.268	$ 11.437.268	98,810%		Cumple	$ 11.401.650	$ 11.401.650	98,500%		Cumple
9.8.11	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua potable con DOS BOMBAS CON VARIADOR DE VELOCIDAD CON ALTERNACIÓN incluye variador de velocidad para funcionamiento de una bomba a la vez cada una de 80-100 GPM 90 PSI potencia 5HP monofásica de 220v diámetro de succión y descarga 2". No incluye tanque hidroflow pues se tendrá en cuenta en ítem aparte. Incluye también suiche presión, manómetro, instalación y mano de obra, flotador eléctrico para tanque bajo y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 17.784.203	$ 17.784.203	$ 17.428.519	$ 17.428.519	98,000%		Cumple	$ 17.572.164	$ 17.572.164	98,810%		Cumple	$ 17.517.440	$ 17.517.440	98,500%		Cumple
9.8.12	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua potable con DOS BOMBAS SUMERGIBLES MARCA GEOFLO O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 8 ETAPAS DESCARCA DE 2" MOTOR ELÉCTRICO MARCA FRANKLIN O SIMILAR DE 5 HP 220/440 VOLTIOS 3600RPM TRIFÁSICA CON VARIADOR DE VELOCIDAD ALTERNO CON TRANSDUCTOR DE PRESIÓN, COFRE METÁLICO, CONTACTORES PARA GENERAR LA TERCERA FASE. SON DOS bombas de 80-100 GPM 90 PSI potencia 5HP. No incluye tanque hidroflow pues se tendrá en cuenta en ítem aparte. Incluye también, manómetro, instalación y mano de obra, flotador eléctrico para tanque bajo y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 19.284.151	$ 19.284.151	$ 18.898.468	$ 18.898.468	98,000%		Cumple	$ 19.054.228	$ 19.054.228	98,810%		Cumple	$ 18.994.889	$ 18.994.889	98,500%		Cumple
9.8.13	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para RED CONTRA INCENDIO CON BOMBA SUMERGIBLE MARCA GEOFLO O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 5 ETAPAS DESCARCA DE 3" MOTOR ELÉCTRICO MARCA FRANKLIN O SIMILAR DE 10 HP 220/440 VOLTIOS 3600RPM TRIFÁSICA CON VARIADOR DE VELOCIDAD ALTERNO CON TRANSDUCTOR DE PRESIÓN, COFRE METÁLICO, CONTACTORES PARA GENERAR LA TERCERA FASE. Es una bomba de 80-100 GPM 90 PSI potencia 10HP. No incluye tanque hidroflow pues se tendrá en cuenta en ítem aparte. Incluye también, manómetro, instalación y mano de obra, flotador eléctrico para tanque bajo y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 18.724.217	$ 18.724.217	$ 18.349.733	$ 18.349.733	98,000%		Cumple	$ 18.500.970	$ 18.500.970	98,810%		Cumple	$ 18.443.354	$ 18.443.354	98,500%		Cumple
9.8.14	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua potable RED CONTRA INCENDIO con DOS BOMBAS CON TABLERO ALTERNADOR Y DE RESPALDO con DOS bombas de 80-90 psi y 100 gpm, potencia 7.5HP MONOFÁSICA cada una de 220v. No incluye tanque hidroflow, SI INCLUYE suiche presión, manómetro, instalación y mano de obra, flotador eléctrico para tanque bajo y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 18.375.956	$ 18.375.956	$ 18.008.437	$ 18.008.437	98,000%		Cumple	$ 18.156.861	$ 18.156.861	98,810%		Cumple	$ 18.100.317	$ 18.100.317	98,500%		Cumple
9.8.15	Suministro, transporte e instalación tanque hidroacumulador (hidroflow) 100 Litros para red de acueducto. Incluye accesorios de conexión tanque, bomba y red. Deberá quedar correctamente instalado y se entregará funcionando en conjunto con el sistema de bombeo. Se deberá garantizar su hermeticidad y resistencia a las presiones requeridas.	un	1,00	$ 901.239	$ 901.239	$ 883.214	$ 883.214	98,000%		Cumple	$ 890.494	$ 890.494	98,810%		Cumple	$ 887.720	$ 887.720	98,500%		Cumple
9.8.16	Suministro, transporte e instalación tanque hidroacumulador (hidroflow) 60 Litros para red contra incendios. Incluye accesorios de conexión tanque, bomba y red. Deberá quedar correctamente instalado y se entregará funcionando en conjunto con el sistema de bombeo. Se deberá garantizar su hermeticidad y resistencia a las presiones requeridas.	un	1,00	$ 487.991	$ 487.991	$ 478.231	$ 478.231	98,000%		Cumple	$ 482.173	$ 482.173	98,810%		Cumple	$ 480.671	$ 480.671	98,500%		Cumple
9.8.17	Suministro, transporte e instalación tanque hidroacumulador 500 Litros. Deberá quedar correctamente instalado y se entregará funcionando en conjunto con el sistema de bombeo. Se deberá garantizar su hermeticidad y resistencia a las presiones requeridas.	un	1,00	$ 2.147.581	$ 2.147.581	$ 2.104.629	$ 2.104.629	98,000%		Cumple	$ 2.121.976	$ 2.121.976	98,810%		Cumple	$ 2.115.367	$ 2.115.367	98,500%		Cumple
9.8.18	Suministro, transporte e instalación tanque hidroacumulador 300 Litros. Deberá quedar correctamente instalado y se entregará funcionando en conjunto con el sistema de bombeo. Se deberá garantizar su hermeticidad y resistencia a las presiones requeridas.	un	1,00	$ 1.426.190	$ 1.426.190	$ 1.397.666	$ 1.397.666	98,000%		Cumple	$ 1.409.186	$ 1.409.186	98,810%		Cumple	$ 1.404.797	$ 1.404.797	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.8.19	Suministro y transporte de EQUIPOS RED CONTRA INCENDIO. Una(1) motobomba IHM, potencia (P)= 10 HP de 220 voltios motor trifásico, CAUDAL (Q): 100 GPM, Presión de trabajo (cabeza)= 50 m.c.a. Motobomba jockey marca IHM, motor trifásico de 3HP, 220 voltios. Q = 20GPM, Presión de trabajo(cabeza) = 90 m.c.a. Tablero de control y mando en lámina cold rolled calibre # 16, de 40 x 40 x 20 cm sometido al proceso de bonderización y fosfatación, puerta con chapa y suficiente espacio interior para alojar los elementos necesarios para el buen funcionamiento de los equipos Se suministrará planos de control y potencia propuestos para los gabinetes, con la distribución física en su interior. Para el control del tablero se tendrán los siguientes elementos: Tres (3) borneras para la acometida de la fuerza. Un (1) pulsador para pruebas de arranque y parada de los motores. Tres (3) lámparas debidamente señaladas: ENERGÍA, BOMBA #1, BOMBA #2 y BOMBA #3 . Dos (2) contactor. Dos (2) relé. Un (1) alternador que garantice el desgaste parejo de los equipos. Un (1) suiche para seleccionar la operación manual o automática de los equipos. Un (1) selector de apagado. Una (1) alarma sonora de rebose. Kit de dos (2) prescostato de 30-50PSI y un (1) manómetro en glicerina. Kit de accesorios de instalación hidráulicos y eléctricos a cero meros. Incluye suiche flotador eléctrico para tanque bajo y tanque alto, cableado, canaleta de cableado, tornillería, regletas, señalización, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según diseño. Ver memorias y especificaciones.	un	1,00	$ 18.669.569	$ 18.669.569	$ 18.296.178	$ 18.296.178	98,000%		Cumple	$ 18.446.973	$ 18.446.973	98,810%		Cumple	$ 18.389.525	$ 18.389.525	98,500%		Cumple
9.8.20	Suministro, transporte e instalación tanque en PRFV o similar Tronco-cónico de 10.000 litros para almacenamiento de agua potable. Deberá quedar correctamente instalado según especificaciones técnicas y de diseño.	un	1,00	$ 5.602.512	$ 5.602.512	$ 5.490.462	$ 5.490.462	98,000%		Cumple	$ 5.535.714	$ 5.535.714	98,810%		Cumple	$ 5.518.474	$ 5.518.474	98,500%		Cumple
9.8.21	Suministro, transporte e instalación tanque hidroneumático (Hidroflo) 200 Litros. Deberá quedar correctamente instalado y se entregará funcionando en conjunto con el sistema de bombeo. Se deberá garantizar su hermeticidad y resistencia a las presiones requeridas.	un	1,00	$ 1.747.232	$ 1.747.232	$ 1.712.287	$ 1.712.287	98,000%		Cumple	$ 1.726.400	$ 1.726.400	98,810%		Cumple	$ 1.721.024	$ 1.721.024	98,500%		Cumple
9.8.22	Suministro, transporte e instalación tanque en PRFV o similar Tronco-conico de 5000 litros para almacenamiento de aguas lluvias. Deberá quedar correctamente instalado. Este tanque debera ir enterrado, debido a que las aguas lluvias llegan hasta éste a gravedad.	un	1,00	$ 3.138.512	$ 3.138.512	$ 3.075.742	$ 3.075.742	98,000%		Cumple	$ 3.101.092	$ 3.101.092	98,810%		Cumple	$ 3.091.434	$ 3.091.434	98,500%		Cumple
9.8.23	Suministro, transporte e instalación tanque en PRFV o similar Tronco-conico de 1000 litros para almacenamiento de agua lluvia filtrada. Deberá quedar correctamente instalado.	un	1,00	$ 784.648	$ 784.648	$ 768.955	$ 768.955	98,000%		Cumple	$ 775.293	$ 775.293	98,810%		Cumple	$ 772.878	$ 772.878	98,500%		Cumple
9.8.24	Suministro, transporte e instalación tanque hidroneumático (Hidroflo) 50 Litros. Deberá quedar correctamente instalado y se entregará funcionando en conjunto con el sistema de bombeo. Se deberá garantizar su hermeticidad y resistencia a las presiones requeridas.	un	1,00	$ 856.832	$ 856.832	$ 839.695	$ 839.695	98,000%		Cumple	$ 846.616	$ 846.616	98,810%		Cumple	$ 843.980	$ 843.980	98,500%		Cumple
9.8.25	Sumnistro, transporte e instalación de Bombas sumergibles sótano(aguas lluvias filtros sotano 3): compuesto por 2 bombas funcionando alternadamente o simultáneamente, cada una para un Q = 35 gpm - H= 16m.c.a - Pot. aprox = 1,5hp tablero de control y alternacion, válvulas, niples, accesorios, mdemas elementos necesarios para su instalación	un	1,00	$ 15.348.905	$ 15.348.905	$ 15.041.927	$ 15.041.927	98,000%		Cumple	$ 15.165.901	$ 15.165.901	98,810%		Cumple	$ 15.118.671	$ 15.118.671	98,500%		Cumple
9.8.26	Suministro, transporte e instalación de TANQUE DE AGUA EN FIBRA DE VIDRIO 5 mil LITROS. Incluyte todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en servicio.	un	1,00	$ 7.318.268	$ 7.318.268	$ 7.171.903	$ 7.171.903	98,000%		Cumple	$ 7.231.013	$ 7.231.013	98,810%		Cumple	$ 7.208.494	$ 7.208.494	98,500%		Cumple
9.9.0	**ACUEDUCTO EXTERNO**																			
9.9.1	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TUBERÍA PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 3", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 97.857	$ 97.857	$ 95.900	$ 95.900	98,000%		Cumple	$ 96.690	$ 96.690	98,810%		Cumple	$ 96.389	$ 96.389	98,500%		Cumple
9.9.2	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TUBERÍA PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 4", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 123.550	$ 123.550	$ 121.079	$ 121.079	98,000%		Cumple	$ 122.077	$ 122.077	98,810%		Cumple	$ 121.697	$ 121.697	98,500%		Cumple
9.9.3	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TUBERÍA PVC-UNIÓN MECÁNICA RIEBERT, con un DIÁMETRO DE 6", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	m	1,00	$ 259.795	$ 259.795	$ 254.599	$ 254.599	98,000%		Cumple	$ 256.697	$ 256.697	98,810%		Cumple	$ 255.898	$ 255.898	98,500%		Cumple
9.9.4	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TUBERÍA PVC-UNIÓN MECÁNICA RIEBERT, con un DIÁMETRO DE 8", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	m	1,00	$ 303.480	$ 303.480	$ 297.410	$ 297.410	98,000%		Cumple	$ 299.862	$ 299.862	98,810%		Cumple	$ 298.928	$ 298.928	98,500%		Cumple
9.9.5	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TUBERÍA PVC-UNIÓN MECÁNICA RIEBERT, con un DIÁMETRO DE 12"(300mm) , RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	m	1,00	$ 567.710	$ 567.710	$ 556.356	$ 556.356	98,000%		Cumple	$ 560.941	$ 560.941	98,810%		Cumple	$ 559.194	$ 559.194	98,500%		Cumple
9.9.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PEAD segun norma NTC 4585, con un DIÁMETRO DE 125 mm PE100 PN 16. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 116.498	$ 116.498	$ 114.168	$ 114.168	98,000%		Cumple	$ 115.109	$ 115.109	98,810%		Cumple	$ 114.751	$ 114.751	98,500%		Cumple
9.9.7	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 11.25 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 3", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 105.246	$ 105.246	$ 103.141	$ 103.141	98,000%		Cumple	$ 103.991	$ 103.991	98,810%		Cumple	$ 103.667	$ 103.667	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
9.9.8	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 11.25 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 4", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 171.704	$ 171.704	$ 168.270	$ 168.270	98,000%		Cumple	$ 169.657	$ 169.657	98,810%		Cumple	$ 169.128	$ 169.128	98,500%		Cumple
9.9.9	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 11.25 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 6", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 371.653	$ 371.653	$ 364.220	$ 364.220	98,000%		Cumple	$ 367.222	$ 367.222	98,810%		Cumple	$ 366.078	$ 366.078	98,500%		Cumple
9.9.10	Suministro, transporte y colocación codo 45° PE 100 PN 16 DIÁMETRO 125 mm. Por termofusión. Incluye, almacenamiento, manejo, colocación e instalación, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye la termofusión que será pagado en su ítem respectivo. INCLUYE ACARREO DE DIFICIL ACCESO	un	1,00	$ 397.898	$ 397.898	$ 389.940	$ 389.940	98,000%		Cumple	$ 393.154	$ 393.154	98,810%		Cumple	$ 391.930	$ 391.930	98,500%		Cumple
9.9.11	Suministro, transporte y colocación codo 90° PE 100 PN 16 DIÁMETRO 125 mm. Por termofusión. Incluye, almacenamiento, manejo, colocación e instalación, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye la termofusión que será pagado en su ítem respectivo. INCLUYE ACARREO DE DIFICIL ACCESO.	un	1,00	$ 420.298	$ 420.298	$ 411.892	$ 411.892	98,000%		Cumple	$ 415.287	$ 415.287	98,810%		Cumple	$ 413.994	$ 413.994	98,500%		Cumple
9.9.12	Suministro, transporte y colocación TEE PE 100 PN 16 125 mm por termofusión. Incluye, almacenamiento, manejo, colocación e instalación, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye la termofusión que será pagado en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 574.858	$ 574.858	$ 563.361	$ 563.361	98,000%		Cumple	$ 568.004	$ 568.004	98,810%		Cumple	$ 566.235	$ 566.235	98,500%		Cumple
9.9.13	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 11.25 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 8", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 698.895	$ 698.895	$ 684.917	$ 684.917	98,000%		Cumple	$ 690.562	$ 690.562	98,810%		Cumple	$ 688.412	$ 688.412	98,500%		Cumple
9.9.14	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 11.25 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 12", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 1.891.824	$ 1.891.824	$ 1.853.988	$ 1.853.988	98,000%		Cumple	$ 1.869.268	$ 1.869.268	98,810%		Cumple	$ 1.863.447	$ 1.863.447	98,500%		Cumple
9.9.15	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 22.5 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 3", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 110.107	$ 110.107	$ 107.905	$ 107.905	98,000%		Cumple	$ 108.794	$ 108.794	98,810%		Cumple	$ 108.455	$ 108.455	98,500%		Cumple
9.9.16	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 22.5 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 4", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 175.140	$ 175.140	$ 171.637	$ 171.637	98,000%		Cumple	$ 173.052	$ 173.052	98,810%		Cumple	$ 172.513	$ 172.513	98,500%		Cumple
9.9.17	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 22.5 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 6", de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 397.827	$ 397.827	$ 389.870	$ 389.870	98,000%		Cumple	$ 393.084	$ 393.084	98,810%		Cumple	$ 391.860	$ 391.860	98,500%		Cumple
9.9.18	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 22.5 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 8", de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 772.871	$ 772.871	$ 757.414	$ 757.414	98,000%		Cumple	$ 763.656	$ 763.656	98,810%		Cumple	$ 761.278	$ 761.278	98,500%		Cumple
9.9.19	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 22.5 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 12", de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 2.201.380	$ 2.201.380	$ 2.157.352	$ 2.157.352	98,000%		Cumple	$ 2.175.133	$ 2.175.133	98,810%		Cumple	$ 2.168.359	$ 2.168.359	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.9.20	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 45 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 3", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 141.971	$ 141.971	$ 139.132	$ 139.132	98,000%		Cumple	$ 140.278	$ 140.278	98,810%		Cumple	$ 139.841	$ 139.841	98,500%		Cumple
9.9.21	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 45 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 4", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 202.266	$ 202.266	$ 198.221	$ 198.221	98,000%		Cumple	$ 199.854	$ 199.854	98,810%		Cumple	$ 199.232	$ 199.232	98,500%		Cumple
9.9.22	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 45 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 6", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 390.301	$ 390.301	$ 382.495	$ 382.495	98,000%		Cumple	$ 385.647	$ 385.647	98,810%		Cumple	$ 384.446	$ 384.446	98,500%		Cumple
9.9.23	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 45 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 8", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 922.223	$ 922.223	$ 903.779	$ 903.779	98,000%		Cumple	$ 911.227	$ 911.227	98,810%		Cumple	$ 908.390	$ 908.390	98,500%		Cumple
9.9.24	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 45 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 12", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 2.644.206	$ 2.644.206	$ 2.591.322	$ 2.591.322	98,000%		Cumple	$ 2.612.679	$ 2.612.679	98,810%		Cumple	$ 2.604.543	$ 2.604.543	98,500%		Cumple
9.9.25	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 90 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 3", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 146.630	$ 146.630	$ 143.697	$ 143.697	98,000%		Cumple	$ 144.882	$ 144.882	98,810%		Cumple	$ 144.431	$ 144.431	98,500%		Cumple
9.9.26	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 90 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 4", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 211.184	$ 211.184	$ 206.960	$ 206.960	98,000%		Cumple	$ 208.666	$ 208.666	98,810%		Cumple	$ 208.016	$ 208.016	98,500%		Cumple
9.9.27	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 90 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 6", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 426.813	$ 426.813	$ 418.277	$ 418.277	98,000%		Cumple	$ 421.724	$ 421.724	98,810%		Cumple	$ 420.411	$ 420.411	98,500%		Cumple
9.9.28	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 90 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 8", RDE 21. de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 1.262.031	$ 1.262.031	$ 1.236.790	$ 1.236.790	98,000%		Cumple	$ 1.246.984	$ 1.246.984	98,810%		Cumple	$ 1.243.101	$ 1.243.101	98,500%		Cumple
9.9.29	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de CODO GRAN RADIO 90 PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 12", RDE 21. de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 3.611.214	$ 3.611.214	$ 3.538.990	$ 3.538.990	98,000%		Cumple	$ 3.568.158	$ 3.568.158	98,810%		Cumple	$ 3.557.046	$ 3.557.046	98,500%		Cumple
9.9.30	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de UNION DE REPARACIÓN PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 3", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 93.553	$ 93.553	$ 91.682	$ 91.682	98,000%		Cumple	$ 92.438	$ 92.438	98,810%		Cumple	$ 92.150	$ 92.150	98,500%		Cumple
9.9.31	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de UNION DE REPARACIÓN PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 4", RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 136.900	$ 136.900	$ 134.162	$ 134.162	98,000%		Cumple	$ 135.268	$ 135.268	98,810%		Cumple	$ 134.847	$ 134.847	98,500%		Cumple
9.9.32	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de UNION DE REPARACIÓN PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 6", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 296.171	$ 296.171	$ 290.248	$ 290.248	98,000%		Cumple	$ 292.640	$ 292.640	98,810%		Cumple	$ 291.728	$ 291.728	98,500%		Cumple
9.9.33	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de UNION DE REPARACIÓN PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 8", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 290.131	$ 290.131	$ 284.328	$ 284.328	98,000%		Cumple	$ 286.672	$ 286.672	98,810%		Cumple	$ 285.779	$ 285.779	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.9.34	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de UNION DE REPARACIÓN PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 12", RDE 21, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 1.150.294	$ 1.150.294	$ 1.127.288	$ 1.127.288	98,000%		Cumple	$ 1.136.579	$ 1.136.579	98,810%		Cumple	$ 1.133.040	$ 1.133.040	98,500%		Cumple
9.9.35	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TEE PVC-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 4", RDE 21. de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 304.891	$ 304.891	$ 298.793	$ 298.793	98,000%		Cumple	$ 301.256	$ 301.256	98,810%		Cumple	$ 300.318	$ 300.318	98,500%		Cumple
9.9.36	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de HIDRANTE con un DIÁMETRO DE 150mm (6"), en hierro fundido. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento. Incluye también los accesorios tales como válvulas, codos, uniones, bridas, necesarias para su normal funcionamiento, lo mismo que el concreto de atraque.	un	1,00	$ 10.462.389	$ 10.462.389	$ 10.253.141	$ 10.253.141	98,000%		Cumple	$ 10.337.647	$ 10.337.647	98,810%		Cumple	$ 10.305.453	$ 10.305.453	98,500%		Cumple
9.9.37	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de HIDRANTE con un DIÁMETRO DE 100mm (4"), en hierro fundido. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento. Incluye también los accesorios tales como válvulas, codos, uniones, bridas, necesarias para su normal funcionamiento, lo mismo que el concreto de atraque.	un	1,00	$ 7.751.295	$ 7.751.295	$ 7.596.269	$ 7.596.269	98,000%		Cumple	$ 7.658.877	$ 7.658.877	98,810%		Cumple	$ 7.635.026	$ 7.635.026	98,500%		Cumple
9.9.38	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de VÁLVULA 3" en HIERRO FUNDIDO. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 983.958	$ 983.958	$ 964.279	$ 964.279	98,000%		Cumple	$ 972.226	$ 972.226	98,810%		Cumple	$ 969.199	$ 969.199	98,500%		Cumple
9.9.39	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA UNION MECÁNICA DE 100mm (4") DE DIÁMETRO Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcto funcionamiento, lo mismo que el concreto de atraque de acuerdo a las normas vigentes de las empresas Públicas de Medellín. No se permitirá la instalación de válvulas que no tengan grabados en relieve o en placa los siguientes datos: marca, diámetro, presión de trabajo, número de serie y flecha indicadora de la dirección del flujo si el tipo de válvula lo requiere. Se debe instalar con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 700.178	$ 700.178	$ 686.174	$ 686.174	98,000%		Cumple	$ 691.830	$ 691.830	98,810%		Cumple	$ 689.675	$ 689.675	98,500%		Cumple
9.9.40	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA UNION MECÁNICA DE 200mm (8") DE DIÁMETRO Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcto funcionamiento, lo mismo que el concreto de atraque de acuerdo a las normas vigentes de las empresas Públicas de Medellín. No se permitirá la instalación de válvulas que no tengan grabados en relieve o en placa los siguientes datos: marca, diámetro, presión de trabajo, número de serie y flecha indicadora de la dirección del flujo si el tipo de válvula lo requiere. Se debe instalar con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	$ 1.495.449	$ 1.495.449	$ 1.465.540	$ 1.465.540	98,000%		Cumple	$ 1.477.619	$ 1.477.619	98,810%		Cumple	$ 1.473.017	$ 1.473.017	98,500%		Cumple
9.9.41	Suministro, transporte e instalación de HIDRANTE TIPO TRÁFICO 3" en HIERRO FUNDIDO. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 6.150.984	$ 6.150.984	$ 6.027.964	$ 6.027.964	98,000%		Cumple	$ 6.077.646	$ 6.077.646	98,810%		Cumple	$ 6.058.719	$ 6.058.719	98,500%		Cumple
9.9.42	Construcción de anclajes en concreto de 21 Mpa para tubería de pvc de acueducto o alcantarillado, incluye el suministro, transporte externo e interno y vaciado de concreto de 21 Mpa. Incluye colocación de formaletas, concreto y demás elementos que se requieren para construir estas estructuras. Incluye también la mano de obra, los equipos, herramientas necesarias para la correcta ejecución y funcionamiento de esta actividad. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 774.028	$ 774.028	$ 758.547	$ 758.547	98,000%		Cumple	$ 764.799	$ 764.799	98,810%		Cumple	$ 762.418	$ 762.418	98,500%		Cumple
9.10.0	**ALCANTARILLADO EXTERNO RESIDUALES Y LLUVIA**															#¡VALOR!				
9.10.1	Construcción de lavaescobas corrido en concreto 21Mpa, con un espesor de 0,10 m., forrado en granito pulido N°1 (En losa de fondo y paredes). Incluye suministro y transporte de los materiales, losa de fondo en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,10 m., impermeabilizante integral y concrefibra, llave terminal 1/2" y rejilla cromada 3", varillas y curvas de dilatación en aluminio y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye enchape de baldosín.	m	1,00	$ 340.842	$ 340.842	$ 334.025	$ 334.025	98,000%		Cumple	$ 336.778	$ 336.778	98,810%		Cumple	$ 335.729	$ 335.729	98,500%		Cumple
9.10.2	Suministro, transporte y colocación de rejilla en aluminio anodizado natural medias aproximadas de 1.98 m x 0.4 m, tipo Alúmina o equivalente referencia 315 con marco perimetral en 244. Incluye abertura de vano, resane y pintura de superficie y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación y instalación.	un	1,00	$ 378.435	$ 378.435	$ 370.866	$ 370.866	98,000%		Cumple	$ 373.923	$ 373.923	98,810%		Cumple	$ 372.758	$ 372.758	98,500%		Cumple
9.10.3	Suministro, transporte e instalación de rejilla terraza tragante 4 X 3. Incluye suministro e instalación y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 32.686	$ 32.686	$ 32.032	$ 32.032	98,000%		Cumple	$ 32.296	$ 32.296	98,810%		Cumple	$ 32.196	$ 32.196	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.10.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 93.843	$ 93.843	$ 91.966	$ 91.966	98,000%		Cumple	$ 92.724	$ 92.724	98,810%		Cumple	$ 92.435	$ 92.435	98,500%		Cumple
9.10.5	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 164.203	$ 164.203	$ 160.919	$ 160.919	98,000%		Cumple	$ 162.245	$ 162.245	98,810%		Cumple	$ 161.740	$ 161.740	98,500%		Cumple
9.10.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 24". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 827.392	$ 827.392	$ 810.844	$ 810.844	98,000%		Cumple	$ 817.527	$ 817.527	98,810%		Cumple	$ 814.981	$ 814.981	98,500%		Cumple
9.10.7	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 27". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 1.086.186	$ 1.086.186	$ 1.064.462	$ 1.064.462	98,000%		Cumple	$ 1.073.236	$ 1.073.236	98,810%		Cumple	$ 1.069.893	$ 1.069.893	98,500%		Cumple
9.10.8	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 30". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 1.321.582	$ 1.321.582	$ 1.295.150	$ 1.295.150	98,000%		Cumple	$ 1.305.825	$ 1.305.825	98,810%		Cumple	$ 1.301.758	$ 1.301.758	98,500%		Cumple
9.10.9	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 315 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 205.448	$ 205.448	$ 201.339	$ 201.339	98,000%		Cumple	$ 202.998	$ 202.998	98,810%		Cumple	$ 202.366	$ 202.366	98,500%		Cumple
9.10.10	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 355 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 291.056	$ 291.056	$ 285.235	$ 285.235	98,000%		Cumple	$ 287.586	$ 287.586	98,810%		Cumple	$ 286.690	$ 286.690	98,500%		Cumple
9.10.11	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 360.854	$ 360.854	$ 353.637	$ 353.637	98,000%		Cumple	$ 356.552	$ 356.552	98,810%		Cumple	$ 355.441	$ 355.441	98,500%		Cumple
9.10.12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 450 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 471.127	$ 471.127	$ 461.704	$ 461.704	98,000%		Cumple	$ 465.510	$ 465.510	98,810%		Cumple	$ 464.060	$ 464.060	98,500%		Cumple
9.10.13	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 500 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	1,00	$ 581.636	$ 581.636	$ 570.003	$ 570.003	98,000%		Cumple	$ 574.701	$ 574.701	98,810%		Cumple	$ 572.911	$ 572.911	98,500%		Cumple
9.10.14	Suministro, transporte e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	un	1,00	$ 180.080	$ 180.080	$ 176.478	$ 176.478	98,000%		Cumple	$ 177.933	$ 177.933	98,810%		Cumple	$ 177.379	$ 177.379	98,500%		Cumple
9.10.15	Suministro, transporte e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN Ø=1.20M. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 444.679	$ 444.679	$ 435.785	$ 435.785	98,000%		Cumple	$ 439.377	$ 439.377	98,810%		Cumple	$ 438.009	$ 438.009	98,500%		Cumple
9.10.16	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 906.675	$ 906.675	$ 888.542	$ 888.542	98,000%		Cumple	$ 895.865	$ 895.865	98,810%		Cumple	$ 893.075	$ 893.075	98,500%		Cumple
9.10.17	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.50m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 1.218.685	$ 1.218.685	$ 1.194.311	$ 1.194.311	98,000%		Cumple	$ 1.204.155	$ 1.204.155	98,810%		Cumple	$ 1.200.405	$ 1.200.405	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9.10.18	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 573.211	$ 573.211	$ 561.747	$ 561.747	98,000%		Cumple	$ 566.377	$ 566.377	98,810%		Cumple	$ 564.613	$ 564.613	98,500%		Cumple
9.10.19	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,50m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 967.634	$ 967.634	$ 948.281	$ 948.281	98,000%		Cumple	$ 956.097	$ 956.097	98,810%		Cumple	$ 953.119	$ 953.119	98,500%		Cumple
9.10.20	Construcción de DESCOLE, hacia cauce de quebrada en concreto de 21 Mpa. Ver detalle. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento, no incluye acero de refuerzo.	m3	1,00	$ 864.578	$ 864.578	$ 847.286	$ 847.286	98,000%		Cumple	$ 854.270	$ 854.270	98,810%		Cumple	$ 851.609	$ 851.609	98,500%		Cumple
9.10.21	Construcción de mesa con diámetro de 1,60m y 0,20m de espesor y cañuela con un diámetro de 1,20m y 0,20m de espesor para cámara de inspección de diámetro de 1,20 m, la pendiente transversal de la cañuela será el 15% y debe ser en concreto de 21Mpa esmaltada con cemento, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	un	1,00	$ 466.755	$ 466.755	$ 457.420	$ 457.420	98,000%		Cumple	$ 461.190	$ 461.190	98,810%		Cumple	$ 459.754	$ 459.754	98,500%		Cumple
9.10.22	Construcción de mesa con diámetro de 1,90m y 0,20m de espesor y cañuela con un diámetro de 1,50m y 0,20m de espesor para cámara de inspección de diámetro de 1,50 m, la pendiente transversal de la cañuela será el 15% y debe ser en concreto de 21Mpa esmaltada con cemento, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	un	1,00	$ 585.987	$ 585.987	$ 574.267	$ 574.267	98,000%		Cumple	$ 579.000	$ 579.000	98,810%		Cumple	$ 577.197	$ 577.197	98,500%		Cumple
9.10.23	Construcción de Emboquillada de tubería en pared para cámara de inspección, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	1,00	$ 59.518	$ 59.518	$ 58.328	$ 58.328	98,000%		Cumple	$ 58.808	$ 58.808	98,810%		Cumple	$ 58.625	$ 58.625	98,500%		Cumple
9.10.24	Suministro, transporte y colocación de gancho galvanizado para cámara de inspección de cilindro prefabricado, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 60.679	$ 60.679	$ 59.465	$ 59.465	98,000%		Cumple	$ 59.956	$ 59.956	98,810%		Cumple	$ 59.769	$ 59.769	98,500%		Cumple
9.10.25	Suministro, transporte y colocación de gancho galvanizado para cámara de inspección de cilindro vaciado en sitio, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 59.782	$ 59.782	$ 58.586	$ 58.586	98,000%		Cumple	$ 59.069	$ 59.069	98,810%		Cumple	$ 58.885	$ 58.885	98,500%		Cumple
9.10.26	Suministro transporte e instalación de protector por velocidad en tubería PVC-NOVAFORT, para cámaras de inspección entre 1.20m a 1.50 de diámetro. Incluye suministro y transporte de los materiales, pernos de fijación en acero inoxidable soldadura pvc líquida, acondicionador de superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 604.918	$ 604.918	$ 592.820	$ 592.820	98,000%		Cumple	$ 597.706	$ 597.706	98,810%		Cumple	$ 595.844	$ 595.844	98,500%		Cumple
9.10.27	Construcción de placa de superficie para cámara de inspección con diámetro interno de 1,20m y 0,15m de espesor, debe ser en concreto de 28 MPa , según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, todo lo necesario para su correcta construcción. Incluye acero de refuerzo No 4 a 0.08m en ambas direcciones y en el perímetro de la tapa 8 varillas No 4. Ver detalle en las normas de Epm.	un	1,00	$ 581.803	$ 581.803	$ 570.167	$ 570.167	98,000%		Cumple	$ 574.866	$ 574.866	98,810%		Cumple	$ 573.076	$ 573.076	98,500%		Cumple
9.10.28	Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " para construcción de CIMENTACIÓN TIPO C1. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	1,00	$ 205.069	$ 205.069	$ 200.968	$ 200.968	98,000%		Cumple	$ 202.624	$ 202.624	98,810%		Cumple	$ 201.993	$ 201.993	98,500%		Cumple
9.10.29	Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " para construcción de CIMENTACIÓN TIPO B1. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	1,00	$ 219.926	$ 219.926	$ 215.527	$ 215.527	98,000%		Cumple	$ 217.304	$ 217.304	98,810%		Cumple	$ 216.627	$ 216.627	98,500%		Cumple
9.10.30	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 5x4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 48.197	$ 48.197	$ 47.233	$ 47.233	98,000%		Cumple	$ 47.622	$ 47.622	98,810%		Cumple	$ 47.474	$ 47.474	98,500%		Cumple
9.10.31	Construcción de CÁMARA DE CAÍDA. Incluye cajas de registro de mínimo 40 x 40 x h variable según diámetro de tubería en concreto de 28Mpa, con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje, tubería PVC Novafort o similar Ø= 200 mm . Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según detalle en planos.	un	1,00	$ 6.746.698	$ 6.746.698	$ 6.611.764	$ 6.611.764	98,000%		Cumple	$ 6.666.258	$ 6.666.258	98,810%		Cumple	$ 6.645.498	$ 6.645.498	98,500%		Cumple
9.10.32	Realce o profundización de cajas y manjole, en diferentes tamaños, por variación de nivele, incluye demolición de concreto, vaciado de concreto de 21MPA para realce de caja, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, según normas EPM, previa aprobación de la interventoría.	un	1,00	$ 128.782	$ 128.782	$ 126.206	$ 126.206	98,000%		Cumple	$ 127.247	$ 127.247	98,810%		Cumple	$ 126.850	$ 126.850	98,500%		Cumple
9.10.33	Realce del nivel de los cuellos de las cámaras de inspección existente sobre andenes y ante jardines no en pavimento, hasta 0.35m. incluye demolición, lleno compactado con canguro, vaciado de los ajustes necesarios, el suministro, colocación del concreto y el retiro y posterior colocación de la tapa (tapa recuperada).	un	1,00	$ 255.248	$ 255.248	$ 250.143	$ 250.143	98,000%		Cumple	$ 252.205	$ 252.205	98,810%		Cumple	$ 251.419	$ 251.419	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
9.11.0	**TANQUE DESARENADOR**															#¡VALOR!				
9.11.1	Tanque desarenador en fibra tipo Fibratore o equivalente, de 10 ll/seg, de 3.60 x 0.80m., de profundidad entre 0.95/1.00m., incluye suministro, transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para tapas y paredes de 0.0.90 x 3.70 m., herraje para tapa de 0.80 x 0.72 m (medidas internas y son cinco tapas), marco en ángulo de 2 1/2 " x 3/16" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño.	un	1,00	$ 9.933.818	$ 9.933.818	$ 9.735.142	$ 9.735.142	98,000%		Cumple	$ 9.815.378	$ 9.815.378	98,810%		Cumple	$ 9.784.811	$ 9.784.811	98,500%		Cumple
9.12.0	**INSPECCIÓN DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**															#¡VALOR!				
9.12.1	Diagnóstico de estado y desobstrucción mediante sondeo con electroplomería, ref 1500 industrial. Incluye cable de 1" de 25 metros para inspección de tuberías hasta 4". Se contrata mínimo dos horas.	hora	1,00	$ 175.324	$ 175.324	$ 171.818	$ 171.818	98,000%		Cumple	$ 173.234	$ 173.234	98,810%		Cumple	$ 172.694	$ 172.694	98,500%		Cumple
9.12.2	DESOBSTRUCCIÓN Y LIMPIEZA de cajas y/o sumideros con Váctor. Incluye limpieza de tubería, acarreo interno y externo, cargue, transporte y botada de material producto de la actividad, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad. Medido en sitio a cinta pegada.	hr	1,00	$ 536.568	$ 536.568	$ 525.837	$ 525.837	98,000%		Cumple	$ 530.171	$ 530.171	98,810%		Cumple	$ 528.519	$ 528.519	98,500%		Cumple
10.0.0	**APARATOS/GRIFERIA/MUEBLES/MESONES**																			
10.1.0	**APARATOS SANITARIOS**															#¡VALOR!				
10.1.1	Instalación de SANITARIO INFANTIL color BLANCO. Incluye el suministro y transporte del sanitario completo, brida de fijación, tapones con rosca para brida, silicona antihongos, grifería completa, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 759.441	$ 759.441	$ 744.252	$ 744.252	98,000%		Cumple	$ 750.386	$ 750.386	98,810%		Cumple	$ 748.049	$ 748.049	98,500%		Cumple
10.1.2	Instalación de SANITARIO INTEGRAL (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abasto metálico, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 448.837	$ 448.837	$ 439.860	$ 439.860	98,000%		Cumple	$ 443.486	$ 443.486	98,810%		Cumple	$ 442.104	$ 442.104	98,500%		Cumple
10.1.3	Instalación de SANITARIO FLUXÓMETRO color blanco. Incluye el suministro y transporte del sanitario completo, brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería, abasto metálico, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.576.376	$ 1.576.376	$ 1.544.848	$ 1.544.848	98,000%		Cumple	$ 1.557.581	$ 1.557.581	98,810%		Cumple	$ 1.552.730	$ 1.552.730	98,500%		Cumple
10.1.4	Suministro, transporte y colocación de sanitario fluxómetro de corona REF CO492A001 o equivalente, color blanco, con conexión posterior para push antivandálico. Incluye brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería ref 75120 de grival o su equivalente, emboquillado con silicona antihongos, acomelida ref 01530 de grival o su equivalente, grifería, abastos metálicos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 1.602.910	$ 1.602.910	$ 1.570.852	$ 1.570.852	98,000%		Cumple	$ 1.583.799	$ 1.583.799	98,810%		Cumple	$ 1.578.866	$ 1.578.866	98,500%		Cumple
10.1.5	Suministro, transporte y colocación de sanitarios discapacitados (línea Acuajet ref. 02640 de Corona o equivalente), color blanco, bajo consumo 6lt., diseño de dos piezas, taza redonda, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abasto metálico, válvula de regulación metálica con manguera flexible y acabado cromado, brida de fijación con tapón roscado, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 847.835	$ 847.835	$ 830.878	$ 830.878	98,000%		Cumple	$ 837.726	$ 837.726	98,810%		Cumple	$ 835.117	$ 835.117	98,500%		Cumple
10.1.6	Suministro, transporte y colocación de ORINAL INFANTIL (ref. 0613 de Corona o su equivalente), color blanco, incluye Grifería de Push antivandálica, ref 75121, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 799.255	$ 799.255	$ 783.270	$ 783.270	98,000%		Cumple	$ 789.726	$ 789.726	98,810%		Cumple	$ 787.266	$ 787.266	98,500%		Cumple
10.1.7	Suministro, transporte y colocación de grifería para lavaplatos ("X" SUBCJ LVP 8P PLNCA CPO EXP BALTA PICO PRAKTI Ref. 4150700001), tipo Corona o su equivalente. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Grifería galaxia, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 229.487	$ 229.487	$ 224.897	$ 224.897	98,000%		Cumple	$ 226.751	$ 226.751	98,810%		Cumple	$ 226.045	$ 226.045	98,500%		Cumple
10.1.8	Suministro, transporte y colocación de sanitario báltico tipo Corona o equivalente, incluye fluxómetro, brida de fijación, tapones con rosca para brida, silicona antihongos, grifería completa, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.631.932	$ 1.631.932	$ 1.599.293	$ 1.599.293	98,000%		Cumple	$ 1.612.475	$ 1.612.475	98,810%		Cumple	$ 1.607.453	$ 1.607.453	98,500%		Cumple
10.1.9	Suministro, transporte y colocación de orinal mediano Santa Fé ref 10402, línea institucional de corona o equivalente, color blanco con grifería automatica de push antivandalica ref 71300. Incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 791.201	$ 791.201	$ 775.377	$ 775.377	98,000%		Cumple	$ 781.768	$ 781.768	98,810%		Cumple	$ 779.333	$ 779.333	98,500%		Cumple
10.1.10	Suministro, transporte y colocación de orinal de colgar grande (ref. 06104 de Corona o su equivalente), color blanco, incluye Grifería de Push antivandálica, ref 75121, sifón botella, accesorios de soporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.011.999	$ 1.011.999	$ 991.759	$ 991.759	98,000%		Cumple	$ 999.933	$ 999.933	98,810%		Cumple	$ 996.819	$ 996.819	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
10.1.11	Suministro, transporte y colocación de orinal grande blanco, incluye grifería tipo push, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.011.999	$ 1.011.999	$ 991.759	$ 991.759	98,000%		Cumple	$ 999.933	$ 999.933	98,810%		Cumple	$ 996.819	$ 996.819	98,500%		Cumple
10.1.12	Instalación de Sanitario redondo de una pieza color blanco MONTECARLO ADVANCE Ref: O29201-1 de CORONA o Equivalente.Bajo consumo 6lt, diseño de una pieza, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abasto metálico, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.113.712	$ 1.113.712	$ 1.091.438	$ 1.091.438	98,000%		Cumple	$ 1.100.433	$ 1.100.433	98,810%		Cumple	$ 1.097.006	$ 1.097.006	98,500%		Cumple
10.1.13	Suministro, transporte y colocación de Sanitario TAZA BALTICA de CORONA o equivalente + Fluxómetro de palanca con entrada posterior. Incluye brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería ref 75120 de grival o su equivalente, emboquillado con silicona antihongos, acometida ref 01530 de grival o su equivalente, grifería, abastos metálicos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 1.616.588	$ 1.616.588	$ 1.584.256	$ 1.584.256	98,000%		Cumple	$ 1.597.314	$ 1.597.314	98,810%		Cumple	$ 1.592.339	$ 1.592.339	98,500%		Cumple
10.1.14	Suministro, transporte y colocación de lavamanos tipo institucional ACUAPRO de CORONA o equivalente. Incuye abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La grifería se incluye en su item correspondinete.	un	1,00	$ 261.999	$ 261.999	$ 256.759	$ 256.759	98,000%		Cumple	$ 258.875	$ 258.875	98,810%		Cumple	$ 258.069	$ 258.069	98,500%		Cumple
10.1.15	Suministro, transporte y colocación de lavamanos tipo VESSEL Ref. NIGER de KLIPEN o equivalente. Incuye abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La grifería se incluye en su item correspondinete.	un	1,00	$ 588.839	$ 588.839	$ 577.062	$ 577.062	98,000%		Cumple	$ 581.818	$ 581.818	98,810%		Cumple	$ 580.006	$ 580.006	98,500%		Cumple
10.1.16	Suministro, transporte y colocación de SANITARIOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, color blanco, bajo cosumo 4.8 lt., diseño de dos piezas, taza redonda, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible y acabado cromado, brida de fijación con tapón roscado, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 844.054	$ 844.054	$ 827.173	$ 827.173	98,000%		Cumple	$ 833.990	$ 833.990	98,810%		Cumple	$ 831.393	$ 831.393	98,500%		Cumple
10.1.17	Suministro, transporte y colocación de ORINAL MEDIANO, color blanco con grifería automatica de push antivandalica. Incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 791.201	$ 791.201	$ 775.377	$ 775.377	98,000%		Cumple	$ 781.768	$ 781.768	98,810%		Cumple	$ 779.333	$ 779.333	98,500%		Cumple
10.2.0	**LAVAMANOS**															#¡VALOR!				
10.2.1	Suministro, transporte y colocación de lavamanos de colgar tipo Acuacer o equivalente. Incluye Grifería Artesa sencilla de Grival o similar, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 251.853	$ 251.853	$ 246.816	$ 246.816	98,000%		Cumple	$ 248.850	$ 248.850	98,810%		Cumple	$ 248.075	$ 248.075	98,500%		Cumple
10.2.2	Suministro, transporte y colocación de lavamanos base esférica con un diámetro de 0,40 m., calibre 20, en acero inoxidable satinado tipo Socoda o equivalente. Incluye grifería artesa de Grival o equivalente, abasto metálico, sifón botella, silicona antihongos para el borde del lavamanos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 528.700	$ 528.700	$ 518.126	$ 518.126	98,000%		Cumple	$ 522.396	$ 522.396	98,810%		Cumple	$ 520.770	$ 520.770	98,500%		Cumple
10.2.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos base esférica antivandalico con coraza protectora, calibre 20, en acero inoxidable satinado tipo Socoda o equivalente. Incluye grifería artesa de Grival o equivalente, abasto metálico, sifón botella, silicona antihongos para el borde del lavamanos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.762.292	$ 1.762.292	$ 1.727.046	$ 1.727.046	98,000%		Cumple	$ 1.741.280	$ 1.741.280	98,810%		Cumple	$ 1.735.858	$ 1.735.858	98,500%		Cumple
10.2.4	Suministro, transporte y colocación de lavamanos corona o equivalente color blanco, tipo San Lorenzo, línea institucional. Incluye grifería metálica institucional de push Corona o equivalente, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 767.077	$ 767.077	$ 751.735	$ 751.735	98,000%		Cumple	$ 757.931	$ 757.931	98,810%		Cumple	$ 755.571	$ 755.571	98,500%		Cumple
10.2.5	Suministro, transporte y colocación de lavamanos de sobreponer (tipo Marcella o equivalente), color blanco. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 490.493	$ 490.493	$ 480.683	$ 480.683	98,000%		Cumple	$ 484.645	$ 484.645	98,810%		Cumple	$ 483.136	$ 483.136	98,500%		Cumple
10.2.6	Suministro, transporte y colocación de lavamanos para discapacitados (línea Acuajet de Corona o su equivalente) color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 772.543	$ 772.543	$ 757.092	$ 757.092	98,000%		Cumple	$ 763.332	$ 763.332	98,810%		Cumple	$ 760.955	$ 760.955	98,500%		Cumple
10.2.7	Suministro, transporte y colocación de lavapinceles o lavamanos corrido en acero inoxidable tipo Socoda o equivalente calidad, de 1,50 x 0,50 m. Incluye grifería de pared tipo marruecos de Grival o su equivalente, sifón, rejilla, abastos metálicos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.327.314	$ 1.327.314	$ 1.300.768	$ 1.300.768	98,000%		Cumple	$ 1.311.489	$ 1.311.489	98,810%		Cumple	$ 1.307.404	$ 1.307.404	98,500%		Cumple
10.2.8	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS PMR color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 769.439	$ 769.439	$ 754.050	$ 754.050	98,000%		Cumple	$ 760.265	$ 760.265	98,810%		Cumple	$ 757.897	$ 757.897	98,500%		Cumple
10.2.9	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS DE PARED, Incluye Grifería, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 350.537	$ 350.537	$ 343.526	$ 343.526	98,000%		Cumple	$ 346.358	$ 346.358	98,810%		Cumple	$ 345.279	$ 345.279	98,500%		Cumple
10.3.0	**MESONES**															#¡VALOR!				
10.3.1	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 40 x 40 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 220.661	$ 220.661	$ 216.248	$ 216.248	98,000%		Cumple	$ 218.030	$ 218.030	98,810%		Cumple	$ 217.351	$ 217.351	98,500%		Cumple
10.3.2	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 60 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 260.712	$ 260.712	$ 255.498	$ 255.498	98,000%		Cumple	$ 257.604	$ 257.604	98,810%		Cumple	$ 256.801	$ 256.801	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
10.3.3	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 47x47x30 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 228.925	$ 228.925	$ 224.347	$ 224.347	98,000%		Cumple	$ 226.196	$ 226.196	98,810%		Cumple	$ 225.491	$ 225.491	98,500%		Cumple
10.3.4	Suministro, transporte y colocación de entrepaños en acero inoxidable AISI 304 calibre 20 tipo Socoda o equivalente, de ancho 0.50 m. Incluye bordes redondeados, parales (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 339.220	$ 339.220	$ 332.436	$ 332.436	98,000%		Cumple	$ 335.176	$ 335.176	98,810%		Cumple	$ 334.132	$ 334.132	98,500%		Cumple
10.3.5	Suministro, transporte y colocación de mesón con ciclos de lavado en acero inoxidable AISI 304 calibre 16 tipo Socoda o equivalente. de 1.45 x 0.69. y un altura de 0.86 m. Incluye un pozuelo de 0.60 x 0.50 m., profundidad de 0.30m., entrepaño en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, estructura (refuerzo longitudinal y transversal donde se requiera) y soporte en tubería de acero inoxidable de 1 1/2" calibre 16 (estos elementos serán regulables en acero inoxidable con recubrimiento en plástico en la base de contacto con el piso), salpicadero donde haga contacto con la pared con un altura de 0.10m., bordes redondeados, las uniones en esquina están soldadas completamente y pulidas con el fin de que no perciba la existencia de soldadura en la superficie, esquineras estructurales soldadas completamente a la cubierta y al entrepaño que abarque las patas, sifon, canastilla, grifería, abasto con llave metálica y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 1.780.155	$ 1.780.155	$ 1.744.552	$ 1.744.552	98,000%		Cumple	$ 1.758.930	$ 1.758.930	98,810%		Cumple	$ 1.753.453	$ 1.753.453	98,500%		Cumple
10.3.6	Suministro, transporte y colocación de pozuelo de 50x50x25 cm. en acero Inoxidable AISI 304 Calibre 18 tipo Colsteel o equivalente. Incluye sifón, canastilla, grifería batiente cuello de ganso, abastos con llave metálica y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 497.942	$ 497.942	$ 487.983	$ 487.983	98,000%		Cumple	$ 492.005	$ 492.005	98,810%		Cumple	$ 490.473	$ 490.473	98,500%		Cumple
10.3.7	Suministro, transporte y colocación de lavamanos corrido, con un ancho 45 cm., una altura de 60 cm. y una profundidad de 30 cm. En acero inoxidable calibre 18 AISI 304. Incluye soporte tipo cirujano para fijación a muro en acero inoxidable, salpicadero en los puntos de contacto con la pared, bordes redondeados embebido hacia el punto de drenaje, grifería metálica tipo Vento 4" color cromo tipo Grival o equivalente cada 70 cm., desagüe con canastilla, sifón, abastos metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 907.240	$ 907.240	$ 889.095	$ 889.095	98,000%		Cumple	$ 896.423	$ 896.423	98,810%		Cumple	$ 893.631	$ 893.631	98,500%		Cumple
10.3.8	Construcción de mesón en concreto de 21Mpa. forrado en grano negro tipo San Gabriel, de ancho=0,60 m., espesor 0,06 m., con faldón de h=0,15 m. y listón de 10 cm en los puntos en contacto con la pared. Incluye canche, botada de material, molduras para bordes redondeados, acero de refuerzo (6 varillas de 1/4" longitudinalmente y 3 varillas 3/8" L=0.90 m por metro transversalmente), concreto para anclaje, vanos para empotrar lavamanos.	m	1,00	$ 314.619	$ 314.619	$ 308.327	$ 308.327	98,000%		Cumple	$ 310.868	$ 310.868	98,810%		Cumple	$ 309.900	$ 309.900	98,500%		Cumple
10.3.9	Construcción de mesón y antepecho en concreto de 21 Mpa con impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, acabado a la vista con formaleta Súper T de 19 mm, desarrollo de 1.45m, espesor 8.0 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, vibrado, curado, chaflanes perimetrales de 1 cm, acabado de protección con hidrófugo transparente tipo Sika o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño no incluye refuerzo.	m	1,00	$ 223.533	$ 223.533	$ 219.062	$ 219.062	98,000%		Cumple	$ 220.868	$ 220.868	98,810%		Cumple	$ 220.180	$ 220.180	98,500%		Cumple
10.3.10	Construcción de mesón - lavamanos en concreto de 21 Mpa, con acabado pulido (con pulidora eléctrica) de ancho 60 cm., espesor 7,5 cm, para lavamanos de sobreponer, con faldón en concreto de 21Mpa, de 40cm. vaciado y pulido, espesor de 7,5 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, vibrado, curado, Impermeabilizante integral para concretos, chaflanes perimetrales de 1 cm., vanos para empotrar lavamanos, acabado de protección con hidrófugo transparente de Sika o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 437.154	$ 437.154	$ 428.411	$ 428.411	98,000%		Cumple	$ 431.942	$ 431.942	98,810%		Cumple	$ 430.597	$ 430.597	98,500%		Cumple
10.3.11	Construcción de mesón en concreto a la vista de 21 Mpa de 0.70 m de ancho, espesor 0,08 m., con faldón con una altura de 0,20 m. y un espesor de 0,05 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaleta en súper T de 19 mm., para acabado a la vista, moldura para aristas redondeadas, acero de refuerzo (6 varillas de 3/8" longitudinalmente y varillas 3/8" colocadas transversalmente cada 0,25 m.), pulidora para la parte superior, vanos para empotrar lavamanos y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 151.375	$ 151.375	$ 148.348	$ 148.348	98,000%		Cumple	$ 149.570	$ 149.570	98,810%		Cumple	$ 149.104	$ 149.104	98,500%		Cumple
10.3.12	Construcción de lavaescobas corrido en concreto 21Mpa, con un espesor de 0,10 m., forrado en granito pulido N°1 (En losa de fondo y paredes). Incluye suministro y transporte de los materiales, losa de fondo en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,10 m., impermeabilizante integral y concrefibra, llave terminal 1/2" y rejilla cromada 3", varillas y curvas de dilatación en aluminio y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye enchape de baldosín.	m	1,00	$ 340.842	$ 340.842	$ 334.025	$ 334.025	98,000%		Cumple	$ 336.778	$ 336.778	98,810%		Cumple	$ 335.729	$ 335.729	98,500%		Cumple
10.3.13	Suministro, transporte y colocación de lavadero prefabricado en polímero colado de 60 x 60 cm color blanco. Incluye sifón, canastilla y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 402.198	$ 402.198	$ 394.154	$ 394.154	98,000%		Cumple	$ 397.403	$ 397.403	98,810%		Cumple	$ 396.165	$ 396.165	98,500%		Cumple
10.3.14	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 40x55x30 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, sifón, machones en masmposteria, revoque y enchape de machones y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 181.273	$ 181.273	$ 177.648	$ 177.648	98,000%		Cumple	$ 179.112	$ 179.112	98,810%		Cumple	$ 178.554	$ 178.554	98,500%		Cumple
10.4.0	**INCRUSTACIONES/ACCESORIOS**															#¡VALOR!				
10.4.1	Suministro, transporte y colocación de accesorios para baño tipo mancesa o equivalente. Incluye jabonera, papelera, toallera y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	juego	1,00	$ 119.150	$ 119.150	$ 116.767	$ 116.767	98,000%		Cumple	$ 117.729	$ 117.729	98,810%		Cumple	$ 117.363	$ 117.363	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
10.4.2	Suministro, transporte y colocación de papelera ref 04240 tipo Corona o equivalente. Incluye pegacor y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 61.424	$ 61.424	$ 60.196	$ 60.196	98,000%		Cumple	$ 60.692	$ 60.692	98,810%		Cumple	$ 60.503	$ 60.503	98,500%		Cumple
10.4.3	Suministro, transporte y colocación de gancho ref 04270 tipo Corona o equivalente. Incluye pegacor y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 50.336	$ 50.336	$ 49.329	$ 49.329	98,000%		Cumple	$ 49.736	$ 49.736	98,810%		Cumple	$ 49.581	$ 49.581	98,500%		Cumple
10.4.4	Suministro, transporte y colocación de jabonera ref 04230 tipo Corona o equivalente. Incluye pegacor y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 41.376	$ 41.376	$ 40.548	$ 40.548	98,000%		Cumple	$ 40.883	$ 40.883	98,810%		Cumple	$ 40.755	$ 40.755	98,500%		Cumple
10.4.5	Suministro, transporte y colocación de dispensador de papel higiénico ref AC-DP400A tipo Acuaval o equivalente en acero inoxidable 304 con llave. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 400.348	$ 400.348	$ 392.341	$ 392.341	98,000%		Cumple	$ 395.575	$ 395.575	98,810%		Cumple	$ 394.343	$ 394.343	98,500%		Cumple
10.4.6	Suministro, transporte y colocación de dispensador de papel higiénico ref AC-DT200A tipo Acuaval o equivalente, en acero inoxidable 304, con llave. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 278.027	$ 278.027	$ 272.466	$ 272.466	98,000%		Cumple	$ 274.712	$ 274.712	98,810%		Cumple	$ 273.857	$ 273.857	98,500%		Cumple
10.4.7	Suministro, transporte y colocación de dispensador de toallas REF 706150001 tipo corona o su equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 534.744	$ 534.744	$ 524.049	$ 524.049	98,000%		Cumple	$ 528.368	$ 528.368	98,810%		Cumple	$ 526.723	$ 526.723	98,500%		Cumple
10.4.8	Suministro, transporte y colocación de dispensador de jabón spray, referencia REF 706520001 corona o su equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 439.845	$ 439.845	$ 431.048	$ 431.048	98,000%		Cumple	$ 434.601	$ 434.601	98,810%		Cumple	$ 433.247	$ 433.247	98,500%		Cumple
10.4.9	Suministro, transporte y colocación de mesón en "L" (4,6 x 0,6 m.) para atención en taquilla, en madecor 19mm. O su equivalente forrado en melamínico color gris, canto gris según diseño plano 04-03DC. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	un	1,00	$ 357.735	$ 357.735	$ 350.580	$ 350.580	98,000%		Cumple	$ 353.470	$ 353.470	98,810%		Cumple	$ 352.369	$ 352.369	98,500%		Cumple
10.4.10	Suministro e instalación de caja registro corte gas plástica de 0.15x0.15m. Incluye suministro, transporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 20.158	$ 20.158	$ 19.755	$ 19.755	98,000%		Cumple	$ 19.918	$ 19.918	98,810%		Cumple	$ 19.856	$ 19.856	98,500%		Cumple
10.4.11	Suministro, transporte y colocación de Basurera de empotrar en acero inoxidable, Ref. 232369 de SOCODA o equivalente.. Incluye anclajes y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 61.424	$ 61.424	$ 60.196	$ 60.196	98,000%		Cumple	$ 60.692	$ 60.692	98,810%		Cumple	$ 60.503	$ 60.503	98,500%		Cumple
10.4.12	Suministro, transporte y colocación de Dispensador de jabón, Ref. 210797 de SOCODA o Equivalente.Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 145.565	$ 145.565	$ 142.654	$ 142.654	98,000%		Cumple	$ 143.829	$ 143.829	98,810%		Cumple	$ 143.382	$ 143.382	98,500%		Cumple
10.4.13	Suministro, transporte y colocación de PAPELERA de acero 5 lt. Incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 400.348	$ 400.348	$ 392.341	$ 392.341	98,000%		Cumple	$ 395.575	$ 395.575	98,810%		Cumple	$ 394.343	$ 394.343	98,500%		Cumple
10.4.14	Suministro, transporte y colocación, SECADOR DE MANOS en acero inoxidable, incluye fijaciones a pared antibandalismo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.204.761	$ 1.204.761	$ 1.180.666	$ 1.180.666	98,000%		Cumple	$ 1.190.397	$ 1.190.397	98,810%		Cumple	$ 1.186.690	$ 1.186.690	98,500%		Cumple
10.4.15	Suministro, transporte e instalacion de JUEGO DE INCRUSTACIONES línea económica (toallero, jabonera, papelera, toallero, ganchos), incluye cemento ceramico y todo lo necesario para su correcta instalacion.	un	1,00	$ 119.150	$ 119.150	$ 116.767	$ 116.767	98,000%		Cumple	$ 117.729	$ 117.729	98,810%		Cumple	$ 117.363	$ 117.363	98,500%		Cumple
10.4.16	Suministro, transporte y colocación de DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO en ecero inoxidable, Incluye fijaciones a pared antibandalismo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 221.537	$ 221.537	$ 217.106	$ 217.106	98,000%		Cumple	$ 218.896	$ 218.896	98,810%		Cumple	$ 218.214	$ 218.214	98,500%		Cumple
10.4.17	Suministro, transporte y colocación de DISPENSADOR DE TOALLAS en acero inoxidable. Incluye fijaciones a pared antibandalismo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 245.820	$ 245.820	$ 240.904	$ 240.904	98,000%		Cumple	$ 242.889	$ 242.889	98,810%		Cumple	$ 242.133	$ 242.133	98,500%		Cumple
10.4.18	Suministro, transporte y colocación de DISPENSADOR DE JABÓN 1.2 lt en acero inoxidable. Incluye fijaciones a pared antibandalismo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 235.572	$ 235.572	$ 230.861	$ 230.861	98,000%		Cumple	$ 232.763	$ 232.763	98,810%		Cumple	$ 232.038	$ 232.038	98,500%		Cumple
10.4.19	Suministro, transporte y colocación, BASURERA RECTANGULAR en acero inoxidable, incluye fijaciones a pared antibandalismo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 232.320	$ 232.320	$ 227.674	$ 227.674	98,000%		Cumple	$ 229.550	$ 229.550	98,810%		Cumple	$ 228.835	$ 228.835	98,500%		Cumple
10.5.0	**ESPEJOS**															#¡VALOR!				
10.5.1	Suministro, transporte y colocación de película AFT tipo espejo de 2 micras con porcentaje de luz del 70% y protección de los rayos ultravioleta del 99% en ventanería y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 39.187	$ 39.187	$ 38.403	$ 38.403	98,000%		Cumple	$ 38.720	$ 38.720	98,810%		Cumple	$ 38.599	$ 38.599	98,500%		Cumple
10.5.2	Suministro, transporte y colocación de franjas en película Sand Blasting con un ancho de 0,10 m. en vidrieras para marcas de visualización. Altura de instalación de 1,50 m. y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 8.287	$ 8.287	$ 8.121	$ 8.121	98,000%		Cumple	$ 8.188	$ 8.188	98,810%		Cumple	$ 8.163	$ 8.163	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
10.5.3	Suministro, transporte y colocación de espejo en cristal de 4mm. de 1.00 x 0,80 m. ubicados en unidades sanitarias. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 134.479	$ 134.479	$ 131.789	$ 131.789	98,000%		Cumple	$ 132.876	$ 132.876	98,810%		Cumple	$ 132.462	$ 132.462	98,500%		Cumple
10.5.4	Suministro , transporte e instalacion de pelicula SANDBLASTER + pelicula de seguridad para ventanas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 191.082	$ 191.082	$ 187.260	$ 187.260	98,000%		Cumple	$ 188.804	$ 188.804	98,810%		Cumple	$ 188.216	$ 188.216	98,500%		Cumple
10.6.0	**GRIFERIAS**															#¡VALOR!				
10.6.1	Colocación de duchas tipo Piscis sencilla de Grival o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, regadera cromada, llave con escudo cromados, tubería agua fría, accesorios, válvula economizadora y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 120.523	$ 120.523	$ 118.113	$ 118.113	98,000%		Cumple	$ 119.086	$ 119.086	98,810%		Cumple	$ 118.715	$ 118.715	98,500%		Cumple
10.6.2	Suministro, transporte y colocación de unidad mixta combinada integrada por lavaojos y ducha torrencial en acero inoxidable, altura de 2.1m, tubería de presión 1 1/4" de flujo, ducha de 30 galones por minuto y flujo lavaojos de 1.8 galones por minuto, accionamiento manual y de pedal. Incluye sifón, rejilla de piso combinada en aluminio y bronce, tuberías, accesorios, mano de obra y todos los demás elementos requeridos para su correcta instalación.	un	1,00	$ 2.230.158	$ 2.230.158	$ 2.185.555	$ 2.185.555	98,000%		Cumple	$ 2.203.568	$ 2.203.568	98,810%		Cumple	$ 2.196.706	$ 2.196.706	98,500%		Cumple
10.6.3	Suministro, transporte y colocación de ducha con mezclador 8" Prisma de Grival o equivalente calidad, ref 51405. Incluye regadera cromada, llave con escudo, tubería PVC y C-PVC para agua fría y caliente, accesorios, válvula economizadora y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 210.085	$ 210.085	$ 205.883	$ 205.883	98,000%		Cumple	$ 207.580	$ 207.580	98,810%		Cumple	$ 206.934	$ 206.934	98,500%		Cumple
10.6.4	Suministro, transporte y colocación de duchas tipo Piscis sencilla de Grival o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, regadera cromada, llave con escudo cromados, tubería agua fría, accesorios, válvula economizadora y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 120.523	$ 120.523	$ 118.113	$ 118.113	98,000%		Cumple	$ 119.086	$ 119.086	98,810%		Cumple	$ 118.715	$ 118.715	98,500%		Cumple
10.6.5	Colocación de grifería metálica con acabado en cromo, tipo marruecos de Grival o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, regadera cromada, llave con escudo cromados, tubería agua fría, accesorios, válvula economizadora y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 131.361	$ 131.361	$ 128.734	$ 128.734	98,000%		Cumple	$ 129.795	$ 129.795	98,810%		Cumple	$ 129.391	$ 129.391	98,500%		Cumple
10.6.6	Colocación de teleducha corriente color blanco tipo corona o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, regadera cromada, llave con escudo cromados, tubería agua fría, accesorios, válvula economizadora y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 119.455	$ 119.455	$ 117.066	$ 117.066	98,000%		Cumple	$ 118.031	$ 118.031	98,810%		Cumple	$ 117.663	$ 117.663	98,500%		Cumple
10.6.7	Colocación de grifo ahorrador llave automática de pared cromo de Grival o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, regadera cromada, llave con escudo cromados, tubería agua fría, accesorios, válvula economizadora y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 260.063	$ 260.063	$ 254.862	$ 254.862	98,000%		Cumple	$ 256.962	$ 256.962	98,810%		Cumple	$ 256.162	$ 256.162	98,500%		Cumple
10.6.8	Colocación de rejilla de piso de perforación cuadriculada con dimensiones de 10x10mm o equivalente. Incluye suministro e instalación.	un	1,00	$ 60.432	$ 60.432	$ 59.223	$ 59.223	98,000%		Cumple	$ 59.711	$ 59.711	98,810%		Cumple	$ 59.526	$ 59.526	98,500%		Cumple
10.6.9	Suministro, transporte e instalación de llave para lavadero con extensión, acabado cromado. Incluye escudo y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 77.268	$ 77.268	$ 75.723	$ 75.723	98,000%		Cumple	$ 76.347	$ 76.347	98,810%		Cumple	$ 76.109	$ 76.109	98,500%		Cumple
10.6.10	Suministro, transporte e instalación de llave para lava escobas. Incluye escudo y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 54.420	$ 54.420	$ 53.332	$ 53.332	98,000%		Cumple	$ 53.771	$ 53.771	98,810%		Cumple	$ 53.604	$ 53.604	98,500%		Cumple
10.6.11	Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso 3 x 1,1/2 corriente plástica. Incluye suministro e instalación y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 16.390	$ 16.390	$ 16.062	$ 16.062	98,000%		Cumple	$ 16.195	$ 16.195	98,810%		Cumple	$ 16.144	$ 16.144	98,500%		Cumple
10.6.12	Suministro, transporte e instalación de rejilla terraza tragante 4 X 3. Incluye suministro e instalación y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 32.686	$ 32.686	$ 32.032	$ 32.032	98,000%		Cumple	$ 32.296	$ 32.296	98,810%		Cumple	$ 32.196	$ 32.196	98,500%		Cumple
10.6.13	Colocación Grifería de Lavamanos Electrónica Ref. 706000001 corona o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, grifo cromado con sensor, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 826.023	$ 826.023	$ 809.503	$ 809.503	98,000%		Cumple	$ 816.174	$ 816.174	98,810%		Cumple	$ 813.633	$ 813.633	98,500%		Cumple
10.6.14	Colocación de Grifería para lavamanos institucional electrónica Eco Smart Ref: EC1020001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, regadera, llave, tubería agua fría, accesorios, válvula economizadora y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.009.473	$ 1.009.473	$ 989.284	$ 989.284	98,000%		Cumple	$ 997.437	$ 997.437	98,810%		Cumple	$ 994.331	$ 994.331	98,500%		Cumple
10.6.15	Colocación de Grifería Monocontrol Koral Alta de CORONA Ref. KO1000001 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, regadera, llave, tubería agua fría, accesorios, válvula economizadora y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 355.473	$ 355.473	$ 348.364	$ 348.364	98,000%		Cumple	$ 351.235	$ 351.235	98,810%		Cumple	$ 350.141	$ 350.141	98,500%		Cumple
10.6.16	Suministro, transporte y colocación de dispensador de papel higiénico ref AC-DP400A tipo Acuaval o equivalente en acero inoxidable 304 con llave. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 400.348	$ 400.348	$ 392.341	$ 392.341	98,000%		Cumple	$ 395.575	$ 395.575	98,810%		Cumple	$ 394.343	$ 394.343	98,500%		Cumple
10.6.17	Suministro, transporte y colocación de dispensador de toallas ref. C 7616 tipo Grival o su equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 218.565	$ 218.565	$ 214.194	$ 214.194	98,000%		Cumple	$ 215.959	$ 215.959	98,810%		Cumple	$ 215.287	$ 215.287	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
10.6.18	Suministro, transporte y colocación de papelera ref 04240 tipo Corona o equivalente. Incluye pegacor y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 61.424	$ 61.424	$ 60.196	$ 60.196	98,000%		Cumple	$ 60.692	$ 60.692	98,810%		Cumple	$ 60.503	$ 60.503	98,500%		Cumple
10.6.19	Suministro, transporte y colocación de dispensador de jabón spray, referencia C 70016 tipo Grival o su equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 145.565	$ 145.565	$ 142.654	$ 142.654	98,000%		Cumple	$ 143.829	$ 143.829	98,810%		Cumple	$ 143.382	$ 143.382	98,500%		Cumple
10.6.20	Colocación de rejilla de piso de perforación cuadriculada con dimensiones de 10x10mm o equivalente. Incluye suministro e instalación.	un	1,00	$ 60.432	$ 60.432	$ 59.223	$ 59.223	98,000%		Cumple	$ 59.711	$ 59.711	98,810%		Cumple	$ 59.526	$ 59.526	98,500%		Cumple
10.6.21	Suministro, transporte e instalación de Barra en L en acero inoxidable para discapacitados, Ref. 230091 (Der) ó 230340 (Izq.) de SOCODA o equivalente. Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 234.973	$ 234.973	$ 230.274	$ 230.274	98,000%		Cumple	$ 232.171	$ 232.171	98,810%		Cumple	$ 231.448	$ 231.448	98,500%		Cumple
10.6.22	Colocación Grifería de Lavamanos Electrónica Ref. 706000001 corona o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, grifo cromado con sensor, tubería agua fría, accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 826.023	$ 826.023	$ 809.503	$ 809.503	98,000%		Cumple	$ 816.174	$ 816.174	98,810%		Cumple	$ 813.633	$ 813.633	98,500%		Cumple
11.0.0	**CARPINTERÍA METÁLICA/MADERA/SISTEMAS LIVIANOS**																			
11.1.0	**MARCOS Y PUERTAS METÁLICAS**															#¡VALOR!				
11.1.1	Suministro, transporte y colocación de puerta reja metálica de 0,95 x 2,95 m. ala pivotante conformada por un bastidor en tubería metálica PTS de 80 x 40 mm. x 2 mm, platinas de 1 1/2" x 3/8" colocadas verticalmente cada 0,115 m. y con dos perforaciones circulares de 5/8" c/u, dos varillas lisas de 5/8" colocadas horizontalmente atravesando las platinas. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad tipo Yale o equivalente, picaportes, manija en acero inoxidable de 13 cm. pintura anticorrosiva y adherente, base catalizador, acabado en pintura esmalte tipo poliuretano para exteriores y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 987.352	$ 987.352	$ 967.605	$ 967.605	98,000%		Cumple	$ 975.580	$ 975.580	98,810%		Cumple	$ 972.542	$ 972.542	98,500%		Cumple
11.1.2	Suministro, transporte y colocación de puerta reja metálica de 0,92 x 2,00 m. ala pivotante conformada por un bastidor en tubería metálica PTS de 80 x 40 mm. x 2 mm, 4 platinas de 1 1/2" x 3/8" colocadas verticalmente cada 0,15 m. y con dos perforaciones circulares de 5/8" c/u, dos varillas lisas de 5/8" colocadas horizontalmente atravesando las platinas. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad tipo yale o equivalente, picaportes, manija en acero inoxidable de 13 cm., pintura anticorrosiva y adherente, base catalizador, acabado en pintura esmalte tipo poliuretano para exteriores y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 589.655	$ 589.655	$ 577.862	$ 577.862	98,000%		Cumple	$ 582.625	$ 582.625	98,810%		Cumple	$ 580.810	$ 580.810	98,500%		Cumple
11.1.3	Suministro, transporte y colocación de puerta en lámina galvanizada de 1.50 x 2.70 m., dos alas, calibre 18, lisa, entamborada las dos caras, aligerada con poliuretano expandido con un espesor de 0,03 m. las dos alas y el montante, dos alas pivotantes un cuerpo con visor de 0.50 x 1.10 m., en cristal templado de 6 mm., montante fijo de 1.50 x 0.60 m., en lámina calibre 20. Incluye bastidores para las alas y el montante en tubería PTS de 30 x 30 x 3mm., el cristal del visor se instalará además con pisavidrios, empaque y silicona antihongos en todo su perímetro; manijas en acero inoxidable de 13 cm, cerradura de seguridad de primera calidad de doble cerrojo tipo Yale o su equivalente, wash primer, pintura anticorrosiva y adherente, acabado con esmalte semibrillante color negro tipo Pintuco o su equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.990.832	$ 1.990.832	$ 1.951.015	$ 1.951.015	98,000%		Cumple	$ 1.967.095	$ 1.967.095	98,810%		Cumple	$ 1.960.970	$ 1.960.970	98,500%		Cumple
11.1.4	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente en lámina galvanizada de 0,80 x 2,70 m., montante con una altura de 0,60m., calibre 18, (marco, ala y montante), entamborada las dos caras, lisa, aligerada con poliuretano expandido con un espesor de 0.03m., para aislamiento acústico. Incluye en celosía fija en lámina galvanizada calibre 18, bastidores para el ala y el montante en tubería en PTS de 30 x3 mm., wash primer, pintura anticorrosiva y acabado con esmalte semibrillante color a definir por el diseñador, tipo Pintuco o su equivalente, cerradura para baño ref 5302 tipo Yale o su equivalente y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría. Según diseños.	un	1,00	$ 1.293.607	$ 1.293.607	$ 1.267.735	$ 1.267.735	98,000%		Cumple	$ 1.278.183	$ 1.278.183	98,810%		Cumple	$ 1.274.203	$ 1.274.203	98,500%		Cumple
11.1.5	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente en lámina galvanizada de 0.70 x 2.70 m., montante con una altura de 0.60 m., calibre 18, (marco, ala y montante), entamborada las dos caras, lisa, aligerada con poliuretano expandido con un espesor de 0.03m., para aislamiento acústico. Incluye en celosía fija en lámina galvanizada calibre 18, bastidores para el ala y el montante en tubería en PTS de 30 x 30 x3 mm., wash primer, pintura anticorrosiva y acabado con esmalte semibrillante color a definir por el diseñador, tipo Pintuco o su equivalente, cerradura para baño ref 5302 tipo Yale o su equivalente y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría. Según diseños.	un	1,00	$ 1.265.882	$ 1.265.882	$ 1.240.564	$ 1.240.564	98,000%		Cumple	$ 1.250.789	$ 1.250.789	98,810%		Cumple	$ 1.246.894	$ 1.246.894	98,500%		Cumple
11.1.6	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente en lámina galvanizada de 1.00 x 2.70 m., montante con una altura de 0.60m., en celosía fija en lámina galvanizada calibre 18, bastidores para el ala y el montante en tubería en PTS de 30 x 30 x3 mm., calibre 18 (marco, ala y montante), entamborada las dos caras, lisa, aligerada con poliuretano expandido con un espesor de e= 0.03m. para aislamiento acústico, wash primer, pintura anticorrosiva y acabado con esmalte semibrillante color negro tipo Pintuco o su equivalente, cerradura de seguridad de primera calidad tipo Yale o su equivalente y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría. Según diseños.	un	1,00	$ 1.454.618	$ 1.454.618	$ 1.425.526	$ 1.425.526	98,000%		Cumple	$ 1.437.275	$ 1.437.275	98,810%		Cumple	$ 1.432.799	$ 1.432.799	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
11.1.7	Suministro, transporte y colocación de puerta reja metálica corrediza de 1,80 x 3.00 m., compuesta por un marco en tubería PTS de 80 x 40 x 2 mm., 13 platinas de 1 1/2" x 3/16" (con 4 perforaciones con un diámetro de3/4" c/u) colocadas verticalmente cada 0,106 m., 4 varillas lisas de acero con un diámetro de 3/4" colocadas horizontalmente atravesando las perforaciones de las platinas. Incluye riel guía inferior y superior, rodachines, perfil metálico recibidor en U pesado, pasador portacandado, falleba, pintura base anticorrosiva y adherente, catalizador, acabado en pintura poliuretano para exteriores, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y previa aprobación de la interventoría. Según diseño.	un	1,00	$ 1.584.624	$ 1.584.624	$ 1.552.932	$ 1.552.932	98,000%		Cumple	$ 1.565.731	$ 1.565.731	98,810%		Cumple	$ 1.560.855	$ 1.560.855	98,500%		Cumple
11.1.8	Suministro, transporte y colocación de puerta reja metálica fija de 1,65 x 3.00 m., compuesta por un marco en tubería PTS de 80 x 40 x 2 mm., 13 platinas de 1 1/2" x 3/16" (con 4 perforaciones con un diámetro de 3/4" c/u) colocadas verticalmente cada 0,106 m., 4 varillas lisas de acero con un diámetro de 3/4" colocadas horizontalmente atravesando las perforaciones de las platinas. Incluye perfil metálico como elemento de anclaje, pintura base anticorrosiva y adherente, catalizador, acabado en pintura poliuretano para exteriores y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y previa aprobación de la interventoría. Las dimensiones son las dadas en los planos y detalles del cuadro de puertas y ventanas. Según diseños.	un	1,00	$ 1.395.003	$ 1.395.003	$ 1.367.103	$ 1.367.103	98,000%		Cumple	$ 1.378.371	$ 1.378.371	98,810%		Cumple	$ 1.374.078	$ 1.374.078	98,500%		Cumple
11.1.9	Suministro, transporte y colocación de reja fija (1.4 x 1.5 m). Con platina metálica de 2" x 3/8", soldadura. Incluye resane de superficie, pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación e instalación. Las platinas son piezas completas, no se admiten soldaduras intermedias. Según diseño.	un	1,00	$ 632.382	$ 632.382	$ 619.734	$ 619.734	98,000%		Cumple	$ 624.842	$ 624.842	98,810%		Cumple	$ 622.896	$ 622.896	98,500%		Cumple
11.1.10	Suministro, transporte y colocación de reja fija, con platina metálica de 2" x 3/8", tubo negro calibre 16 diámetro de 1/2", soldadura. Incluye resane de superficie, pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación e instalación. La tubería y las platinas son piezas completas, no se admiten soldaduras intermedias. Según diseño.	un	1,00	$ 1.347.664	$ 1.347.664	$ 1.320.711	$ 1.320.711	98,000%		Cumple	$ 1.331.596	$ 1.331.596	98,810%		Cumple	$ 1.327.449	$ 1.327.449	98,500%		Cumple
11.1.11	Suministro, transporte y colocación de puerta reja de 1 ala corrediza de 0.80 x 2.40 m. PTS de 2" x 1" espesor 3 mm, riel superior e inferior, rodamiento para colgante pesado, chapa candado para trabajo pesado tipo Yale o equivalente, soldadura. Incluye resane de superficie, pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación y instalación, según diseño. La tubería y las platinas son piezas completas, no se admiten soldaduras intermedias. Según diseño.	un	1,00	$ 1.034.477	$ 1.034.477	$ 1.013.787	$ 1.013.787	98,000%		Cumple	$ 1.022.143	$ 1.022.143	98,810%		Cumple	$ 1.018.960	$ 1.018.960	98,500%		Cumple
11.1.12	Suministro, transporte y colocación de puerta reja de 2 alas batientes 2.10 x 2.40 m., con bastidor metálico de 70mm x70mm espesor de 3 mm, platina metálica de 2" x 3/8", tubo negro calibre 16 diámetro de 1/2", PTS metálico de 90mm x 90mm espesor de 3mm para soporte de bastidor, 10 bisagras de trabajo pesado de 2 1/2" x 4", chapa candado para trabajo pesado tipo Yale o equivalente, 2 fallebas de 5/8", lamina de 3/16" para anclaje a muro con pernos de 3/8" x3", soldadura. Incluye resane de superficie, pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación y instalación. La tubería y las platinas son piezas completas, no se admiten soldaduras intermedias. Según diseño.	un	1,00	$ 1.939.836	$ 1.939.836	$ 1.901.039	$ 1.901.039	98,000%		Cumple	$ 1.916.708	$ 1.916.708	98,810%		Cumple	$ 1.910.738	$ 1.910.738	98,500%		Cumple
11.1.13	Suministro, transporte y colocación de reja de 2.0 x 2.0 m. Con bastidor metálico de 70 mm x 70 mm espesor de 3mm, malla ondulada ojo N°2 calibre 10, ángulo metálico de 1"x 1/8" perimetral pisa malla, lamina de 3/16 para anclaje a muro con pernos de 3/8" x3", soldadura. Incluye resane de superficie, pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación y instalación, según diseño. La tubería y las platinas son piezas completas, no se admiten soldaduras intermedias. Según diseño.	un	1,00	$ 1.096.597	$ 1.096.597	$ 1.074.665	$ 1.074.665	98,000%		Cumple	$ 1.083.522	$ 1.083.522	98,810%		Cumple	$ 1.080.148	$ 1.080.148	98,500%		Cumple
11.1.14	Suministro e instalación de Puerta (marco y ala) de 0,60x2,10m en lamina calibre 18 troquelada según diseño, entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pintura poliuretano color gris oscuro + líneas troqueladas segun diseño + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + falleba satin niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satin niquelado.	un	1,00	$ 1.044.249	$ 1.044.249	$ 1.023.364	$ 1.023.364	98,000%		Cumple	$ 1.031.799	$ 1.031.799	98,810%		Cumple	$ 1.028.585	$ 1.028.585	98,500%		Cumple
11.1.15	Suministro e instalación de Puerta (marco y ala) de 0,80x2,10m en lamina calibre 18 troquelada según diseño, entamborada, batiente+ pintura anticorrosiva, acabado en pintura poliuretano color gris oscuro + líneas troqueladas segun diseño + manija de seguridad de primera calidad tipo safe sienna o similar + falleba satin niquelada de primera calidad + tope imantado anclado a la pared para mantener la puerta abierta satin niquelado.	un	1,00	$ 1.336.370	$ 1.336.370	$ 1.309.643	$ 1.309.643	98,000%		Cumple	$ 1.320.437	$ 1.320.437	98,810%		Cumple	$ 1.316.324	$ 1.316.324	98,500%		Cumple
11.2.0	**PASAMANOS**															#¡VALOR!				
11.2.1	Instalación de pasamanos en muro, en tubería negra liviana de 2". Incluye suministro y transporte de los materiales, platina soldada de 30 cm que se coloca cada 2.0 m y anclado con pernos expansivos al muro, pintura anticorrosivo, pintura de poliuretano; incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 74.323	$ 74.323	$ 72.837	$ 72.837	98,000%		Cumple	$ 73.437	$ 73.437	98,810%		Cumple	$ 73.208	$ 73.208	98,500%		Cumple
11.2.2	Instalación de pasamanos metálico con una altura de 0.95 m; ángulo superior e inferior de 2" x 3/16 "; barrotes cuadrados de 12 mm cada 11 cm, platinas pie de amigo y platina de anclaje con un espesor de 1/4" cada 2.5 m y pernos expansivos de 3/8", pintura anticorrosivo y pintura de poliuretano. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes, soldaduras y fijaciones. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 238.015	$ 238.015	$ 233.255	$ 233.255	98,000%		Cumple	$ 235.177	$ 235.177	98,810%		Cumple	$ 234.445	$ 234.445	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
11.2.3	Instalación de pasamanos metálico con una altura de 1.10 m; ángulo superior e inferior de 2" x 3/16 "; barrotes cuadrados de 12 mm cada 11 cm, platinas pie de amigo y platina de anclaje con un espesor de 1/4" cada 2.5 m y pernos expansivos de 3/8", pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes, soldaduras y fijaciones y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y previa aprobación de la interventoría. Según diseño.	m	1,00	$ 255.057	$ 255.057	$ 249.956	$ 249.956	98,000%		Cumple	$ 252.016	$ 252.016	98,810%		Cumple	$ 251.231	$ 251.231	98,500%		Cumple
11.2.4	Instalación de pasamanos en terraza existente. Incluye platina de 2" x 1/2" en la parte superior e inferior, refuerzo en platina de 1/2" cada 2.40 m anclada al muro con pernos, barrotes de 1/2" cuadrados según diseño y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y previa aprobación de la interventoría. Según diseño.	m	1,00	$ 126.351	$ 126.351	$ 123.824	$ 123.824	98,000%		Cumple	$ 124.845	$ 124.845	98,810%		Cumple	$ 124.456	$ 124.456	98,500%		Cumple
11.2.5	Suministro, transporte y colocación de Pasamanos en tubería 2" galvanizada tipo acueducto. H= 1.35m. Incluye soldadura 6011X1/8 en todas las uniones, wash primer, pintura tipo Pintulux 3 en 1, 2 manos. Incluye tubos verticales galvanizados de diámetro 3/4"calibre 16 cada 0,10 m , y 2 tubos verticales galvanizados tipo acueducto cada 2,00m de 2", 3 tubos horizontales galvanizados tipo acueducto de 2" y 1 tubo horizontal galvanizado de 1 1/2", fijación con platinas 0.10x0.15x1/4" y 4 pernos de expansión de 1/2" con una longitud mínima de 4". Todo lo necesario para su correcta ejecución segun diseño suministrado.	m	1,00	$ 396.714	$ 396.714	$ 388.780	$ 388.780	98,000%		Cumple	$ 391.984	$ 391.984	98,810%		Cumple	$ 390.763	$ 390.763	98,500%		Cumple
11.2.6	Suministro, transporte e instalación de pasamanos doble (a 70 y 90cm) para tramos de escaleras en tubería metálica Ø 2" anclada a muros laterales en mamposteria o concreto. Incluye pletinas abrazaderas, anticorrosivo, pintura en poliuretano RAL 9004, pernos de anclaje. ; incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 276.172	$ 276.172	$ 270.649	$ 270.649	98,000%		Cumple	$ 272.879	$ 272.879	98,810%		Cumple	$ 272.029	$ 272.029	98,500%		Cumple
11.2.7	Suministro, transporte e instalación de pasamanos doble (a 70 y 90cm) PARA URBANISMO en tubería metálica Ø 2" COLOR ral 9004 anclada a muros laterales en mamposteria o concreto. Incluye pletinas abrazaderas, anticorrosivo, pintura en poliuretano RAL 9004, pernos de anclaje. ; incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 272.046	$ 272.046	$ 266.605	$ 266.605	98,000%		Cumple	$ 268.802	$ 268.802	98,810%		Cumple	$ 267.965	$ 267.965	98,500%		Cumple
11.2.8	Suministro, transporte e instalación de pasamanos doble (a 70 y 90cm) PARA URBANISMO en tubería metálica Ø 2" COLOR ral 9004 soportado por pletinas empotradas a muro en concreto ubcadas cada 1,0m. Incluye pletinas abrazaderas, anticorrosivo, pintura en poliuretano RAL 9004, pernos de anclaje y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 275.377	$ 275.377	$ 269.869	$ 269.869	98,000%		Cumple	$ 272.094	$ 272.094	98,810%		Cumple	$ 271.246	$ 271.246	98,500%		Cumple
11.2.9	Suministro y colocación de pasamanos metálico en tubería negra de 11/2" x 0,098" (colocado horizontalmente en la parte superior)+ mas dos rodamanos en tubería negra de 11/2" x 0,098" por lado y lado, fijados con platina de 2" x 1/2" de 10 cm. formando angulo de 45° colocadas horizontalmente a 0,90 . y a 0,70 m. . varilla redonda de 3/4" colocada verticalmente cada 0,10 m apoyada sobre una platina de 2" x 1/2" y apoyos verticales en en tubería negra de 11/2" x 0,098" cada metro . colocados sobre platina de 10 x 10 cm x 1/2" anclada a losa mediante 4 pernos de 1/2"; y platina de 2" x 1/2" colocado horizontalmente en la parte inferior del pasamanos . Incluye: anticorrosivo cromato de zinc + acabado con pintulux color a definir por la interventoría .Según diseño. h=1.00 m.	m	1,00	$ 223.997	$ 223.997	$ 219.517	$ 219.517	98,000%		Cumple	$ 221.326	$ 221.326	98,810%		Cumple	$ 220.637	$ 220.637	98,500%		Cumple
11.2.10	Mantenimiento de BARANDAS METÁLICAS existentes, aplicar pintura anticorrosivo y pintura de poliuretano. Incluye suministro y transporte de los materiales y/o elementos, cortes, soldaduras y fijaciones. Y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 126.455	$ 126.455	$ 123.926	$ 123.926	98,000%		Cumple	$ 124.947	$ 124.947	98,810%		Cumple	$ 124.558	$ 124.558	98,500%		Cumple
11.3.0	**MUROS Y CIELOS EN DRYWALL/FIBROCEMENTO**															#¡VALOR!				
11.3.1	**MUROS**															#¡VALOR!				
11.3.1.1	Suministro, transporte y colocación de muros en Drywall con placas en yeso 2 CARAS, con un espesor de aprox de 9 cm (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica para armado y soporte parales separados a 61 cm., perfiles esquineros, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 5 cm., tornillería de 6x1", masilla, acabado en vinilo tipo 1 (acabado tipo 4 según normas necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea), y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 109.192	$ 109.192	$ 107.008	$ 107.008	98,000%		Cumple	$ 107.890	$ 107.890	98,810%		Cumple	$ 107.554	$ 107.554	98,500%		Cumple
11.3.1.2	Suministro, transporte y colocación de placa en fibrocemento o equivalente de e= 20 mm (una cara). para remate de muros de fachada, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20 con separación entre parales de 40.6cm, con refuerzo en área vertical cada 3.66 m de altura, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de ½" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura acrílica para exteriores, se pagará en su ítem respectivo. Según detalle y diseño.	m2	1,00	$ 199.242	$ 199.242	$ 195.257	$ 195.257	98,000%		Cumple	$ 196.866	$ 196.866	98,810%		Cumple	$ 196.253	$ 196.253	98,500%		Cumple
11.3.1.3	Suministro, transporte y colocación de muros en Drywall, con placas de yeso 2 CARAS un espesor de 12 cm (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica a 61 cm de distancia para armado y soporte, perfiles esquineros, refuerzo de vanos para puertas y ventanas, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 50 mm., tornillería de 6x1 y 7x7/16, masilla, acabado en vinilo tipo 1 de Pintuco o equivalente (tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 111.666	$ 111.666	$ 109.433	$ 109.433	98,000%		Cumple	$ 110.335	$ 110.335	98,810%		Cumple	$ 109.991	$ 109.991	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
11.3.1.4	Suministro, transporte y colocación de muros en Drywall, 1 cara de fibrocemento y una cara de placa en yeso, con un espesor de 0.07 / 0.08. Incluye estructura metálica para armado y soporte, perfiles esquineros, refuerzo de vanos para puertas y ventanas, placa de fibrocemento de 10 mm (cara exterior) + placa de drywall de 1/2" (cara interior), cinta en fibra de vidrio de 50 mm., tornillería de 6x1 y 7x7/16, masilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura, se pagará en su ítem respectivo. Según detalle y diseño.	m2	1,00	$ 129.102	$ 129.102	$ 126.520	$ 126.520	98,000%		Cumple	$ 127.563	$ 127.563	98,810%		Cumple	$ 127.165	$ 127.165	98,500%		Cumple
11.3.1.5	Suministro, transporte y colocación de placa en fibrocemento o equivalente de e= 20 mm (una cara). EXTERIORES muros de fachada, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20 con separación entre perales de 40.6cm, con refuerzo en área vertical cada 3.66 m de altura, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de ½" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura acrílica para exteriores, se pagará en su ítem respectivo. Según detalle y diseño.	m2	1,00	$ 200.401	$ 200.401	$ 196.393	$ 196.393	98,000%		Cumple	$ 198.012	$ 198.012	98,810%		Cumple	$ 197.395	$ 197.395	98,500%		Cumple
11.3.1.6	Suministro, transporte y colocación de muros en superboard de 8mm. 2 CARAS, con un espesor de aprox de 9 cm (ancho del perfil mas espesor de placa). Incluye estructura metálica para armado y soporte perales separados a 61 cm, perfiles esquineros, placa de superboard de 8mm, cinta en fibra de vidrio de 5 cm., tornillería de 6x1", masilla, acabado en vinilo tipo 1 (acabado tipo 4 según normas necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea), y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 128.074	$ 128.074	$ 125.513	$ 125.513	98,000%		Cumple	$ 126.547	$ 126.547	98,810%		Cumple	$ 126.153	$ 126.153	98,500%		Cumple
11.3.2	**CIELOS**															#¡VALOR!				
11.3.2.1	Suministro, Transporte e Instalación de MEDIACAÑA para cielo. Incluye perfil en pvc plástico de 6 cm, masilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 42.808	$ 42.808	$ 41.952	$ 41.952	98,000%		Cumple	$ 42.298	$ 42.298	98,810%		Cumple	$ 42.166	$ 42.166	98,500%		Cumple
11.3.2.2	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, perfilería de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura , se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 94.306	$ 94.306	$ 92.420	$ 92.420	98,000%		Cumple	$ 93.182	$ 93.182	98,810%		Cumple	$ 92.891	$ 92.891	98,500%		Cumple
11.3.2.3	Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm. para cielos, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20, con refuerzo en área vertical, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de 1/2" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura para exteriores, se pagará en su ítem respectivo. Según detalle y diseño.	m2	1,00	$ 110.954	$ 110.954	$ 108.735	$ 108.735	98,000%		Cumple	$ 109.631	$ 109.631	98,810%		Cumple	$ 109.290	$ 109.290	98,500%		Cumple
11.3.2.4	Suministro, transporte y colocación de Drywall, diseño curvo, una (1) cara, placa yeso 1/2" , perfilería en lámina galvanizada cal. 26 para soportes perfil paral cada 61 cm. y viguetas cada 90 cm., cargas rigidas en angulo 2x2, acabado nivel 4. Incluye pintura vinilo tipo 2 y acabado con vinilo tipo 1, tres (3) manos o las necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría, tornillos, chazos, cintas, ángulos, masilla, lija, cortes, andamios y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 111.408	$ 111.408	$ 109.180	$ 109.180	98,000%		Cumple	$ 110.080	$ 110.080	98,810%		Cumple	$ 109.737	$ 109.737	98,500%		Cumple
11.3.2.5	Suministro, Transporte e Instalación de cielo falso en dry wall. Incluye placa de yeso RH de 1/2" tipo Gyplac o equivalente, masillado, perfilería de aluminio para soporte, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura , se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 98.809	$ 98.809	$ 96.833	$ 96.833	98,000%		Cumple	$ 97.631	$ 97.631	98,810%		Cumple	$ 97.327	$ 97.327	98,500%		Cumple
11.3.2.6	Suministro, transporte y colocación de cielo raso placa en SUPERBOARD de e= 10 mm. para cielos, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20, con refuerzo en área vertical, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de ½" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura acrílica para exteriores, se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 123.306	$ 123.306	$ 120.840	$ 120.840	98,000%		Cumple	$ 121.836	$ 121.836	98,810%		Cumple	$ 121.456	$ 121.456	98,500%		Cumple
11.3.2.7	Suministro, Transporte e Instalación de MEDIACAÑA para cielo, muros y pisos. Incluye perfil en pvc plástico de 6 cm, masilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 42.808	$ 42.808	$ 41.952	$ 41.952	98,000%		Cumple	$ 42.298	$ 42.298	98,810%		Cumple	$ 42.166	$ 42.166	98,500%		Cumple
11.3.2.8	Mantenimiento de cielo falso en drywall. Incluye, retiro de elementos en mal estado, previa indicación de la interventoría, cortes, cargue, transporte y botada de los materiales provenientes del retiro, suministro, transporte y colocación de placa yeso 1/2", masillado, pintura 3 manos, perfilería de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 40.160	$ 40.160	$ 39.357	$ 39.357	98,000%		Cumple	$ 39.681	$ 39.681	98,810%		Cumple	$ 39.558	$ 39.558	98,500%		Cumple
11.4.0	**CERRAMIENTO METÁLICO/MADERA**															#¡VALOR!				
11.4.1	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en tubería negra liviana con un diámetro de 2", espesor de 2.5 mm., cada 18 cm. a ejes, con tapón metálico soldado al tubo, altura total de 3.00 m. Incluye columnetas en mampostería con bloque de concreto catalán color rojo revitado ambas caras, espesor 0.15 m., altura variable según diseño, remate en lagrimal de concreto de 21 Mpa, vaciado in situ, incluye formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm. o su equivalente, aristas biseladas, cortagoteras y todo lo necesario para su correcto proceso constructivo y funcionamiento.	m	1,00	$ 614.756	$ 614.756	$ 602.461	$ 602.461	98,000%		Cumple	$ 607.426	$ 607.426	98,810%		Cumple	$ 605.535	$ 605.535	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

							01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL							**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**		**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
11.4.2	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en tubular en PTS 70 x 70 espesor 2.5mm, separado 24cm a eje, incluye anticorrosivo y pintura de poliuretano; muro en concreto 3000psi de 20cm de alto x 20cm de espesor; viga de fundación de 30cm x 40cm. Incluye acero de refuerzo según diseño y todo lo necesario para su correcta construcción.	m	1,00	$ 615.620	$ 615.620		$ 603.308	$ 603.308	98,000%		Cumple	$ 608.280	$ 608.280	98,810%		Cumple	$ 606.386	$ 606.386	98,500%		Cumple
11.4.3	Suministro, transporte y colocación de cerramiento tubular en tubería de 2.5" de diámetro espesor 2.5mm, separado 22cm a eje, altura libre 2.5m, empotrado 0.5m (altura total del tubo 3m). Incluye pintura poliuretano, catalizador, base anticorrosiva y adherente; ángulo guía de 1"x1/8", muro en concreto 3000psi de 20cm de alto x 20cm de espesor; viga de fundación de 30cm x 40cm. Incluye acero de refuerzo según diseño y todo lo necesario para su correcta construcción.	m	1,00	$ 558.579	$ 558.579		$ 547.407	$ 547.407	98,000%		Cumple	$ 551.919	$ 551.919	98,810%		Cumple	$ 550.200	$ 550.200	98,500%		Cumple
11.4.4	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, cerramiento tipo Inder. altura de 3.0m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, dos hilas de mampostería en bloque de 20x20x40, columnas cada 2m de 20cmx20cm, viga de fundación en concreto ciclópeo 40% piedra y concreto de 21Mpa al 60% de 40cm x 30cm, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 445.462	$ 445.462		$ 436.553	$ 436.553	98,000%		Cumple	$ 440.151	$ 440.151	98,810%		Cumple	$ 438.780	$ 438.780	98,500%		Cumple
11.4.5	Construcción de CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, h=3,0 m, efectivos medidos a partir de la viga de remate, incluye el suministro, transporte e instalación de: - Malla galvanizada cal. 10 ojo N°4. - Tubería galvanizada en caliente Ø 1,9" calibre 14, refuerzo: inferior, intermedio, superior, postes, vientos y diagonales en rombo (cada 2 módulos), la tubería vertical debe ir embebida en las columnetas mínimo 60 cm., todo los cortes de la tubería deben realizarse en boca de pescado, rectos o chaflaneados, los empates de la tubería deberá realizarse traslapando la tubería colocando un alma en tubería de menor diámetro y aplicando las soldaduras como se indica. - Platina de 1½"x7". - Alambre galvanizado calibre 12 para amarres de la malla a la tubería, del cual sus puntas deben quedar paralelo a la malla, cada 30 cm. - Varilla N°2 para coser la malla. - Soldadura 6011 en cordones completos tope a tope y no en puntos, retiro de escorias. - Tapones plásticos. - Anticorrosivo verde y de pintura a base de aceite (2 manos) en los nudos (sitios donde se aplica soldadura). - El anclaje de los vientos debe realizarse así: sobre pisos con platinas de 15cmx15cmx7", anclada con 4 pernos de 5/8" y sobre terreno con un dado en concreto 21 MPA. - Incluye andamio multidireccional, equipo requerido para la ejecución de la actividad y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y estabilidad, según diseño.	m	1,00	$ 433.211	$ 433.211		$ 424.547	$ 424.547	98,000%		Cumple	$ 428.046	$ 428.046	98,810%		Cumple	$ 426.713	$ 426.713	98,500%		Cumple
11.4.6	Construcción de CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, h=5,0 m, efectivos medidos a partir de la viga de remate, incluye el suministro, transporte e instalación de: - Malla galvanizada cal. 10 ojo N°5. Para el tramo superior - Malla galvanizada cal. 10 ojo N°4. Para el tramo inferior - Tubería galvanizada en caliente Ø 1,9" calibre 14, refuerzo: inferior, intermedio, superior, postes, vientos y diagonales en rombo (cada 2 módulos), la tubería vertical debe ir embebida en las columnetas mínimo 60 cm., todo los cortes de la tubería deben realizarse en boca de pescado, rectos o chaflaneados, los empates de la tubería deberá realizarse traslapando la tubería colocando un alma en tubería de menor diámetro y aplicando las soldaduras como se indica. - Platina de 1½"x7". - Alambre galvanizado calibre 12 para amarres de la malla a la tubería, del cual sus puntas deben quedar paralelo a la malla, cada 30 cm. - Varilla N°2 para coser la malla. - Soldadura 6011 en cordones completos tope a tope y no en puntos, retiro de escorias. - Tapones plásticos. - Anticorrosivo verde y de pintura a base de aceite (2 manos) en los nudos (sitios donde se aplica soldadura). - El anclaje de los vientos debe realizarse así: sobre pisos con platinas de 15cmx15cmx7", anclada con 4 pernos de 5/8" y sobre terreno con un dado en concreto 21 MPA, alerta con pintura amarilla en vientos que dan a espacios de circulacion. - Incluye andamio multidireccional, equipo requerido para la ejecución de la actividad y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y estabilidad, según diseño..	m	1,00	$ 762.585	$ 762.585		$ 747.333	$ 747.333	98,000%		Cumple	$ 753.493	$ 753.493	98,810%		Cumple	$ 751.146	$ 751.146	98,500%		Cumple
11.4.7	Construcción de CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, h=8,0 m, efectivos medidos a partir de la viga de remate, incluye el suministro, transporte e instalación de: - Malla galvanizada cal. 10 ojo N°5. Para el tramo superior - Malla galvanizada cal. 10 ojo N°4. Para el tramo inferior - Tubería galvanizada en caliente Ø 1,9" calibre 14, tubería de 1 1/4" para almas de 0,20 mts, refuerzo: inferior, intermedio, superior, postes, vientos y diagonales en rombo (cada 2 módulos), la tubería vertical debe ir embebida en las columnetas mínimo 60 cm., todo los cortes de la tubería deben realizarse en boca de pescado, rectos o chaflaneados, los empates de la tubería deberá realizarse traslapando la tubería colocando un alma en tubería de menor diámetro y aplicando las soldaduras como se indica. - Platina de 1½"x7". - Alambre galvanizado calibre 12 para amarres de la malla a la tubería, del cual sus puntas deben quedar paralelo a la malla, cada 30 cm. - Varilla N°2 para coser la malla. - Soldadura 6011 en cordones completos tope a tope y no en puntos, retiro de escorias. - Tapones plásticos. - Anticorrosivo verde y de pintura a base de aceite (2 manos) en los nudos (sitios donde se aplica soldadura). - El anclaje de los vientos debe realizarse así: sobre pisos con platinas de 15cmx15cmx7", anclada con 4 pernos de 5/8" y sobre terreno con un dado en concreto 21 MPA, alerta con pintura amarilla en vientos que dan a espacios de circulacion. - Incluye todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y estabilidad, según diseño.m1,00	m	1,00	$ 1.069.387	$ 1.069.387		$ 1.047.999	$ 1.047.999	98,000%		Cumple	$ 1.056.637	$ 1.056.637	98,810%		Cumple	$ 1.053.346	$ 1.053.346	98,500%		Cumple
11.4.8	Suministro, transporte y colocación de malla eslabonada cal 10 ojo 5, incluye grapas galvanizadas y alambre para su sujeción y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 24.872	$ 24.872		$ 24.375	$ 24.375	98,000%		Cumple	$ 24.575	$ 24.575	98,810%		Cumple	$ 24.499	$ 24.499	98,500%		Cumple
11.4.9	Suministro, transporte y colocación de malla eslabonada cal 10 ojo 5. Incluye alambre para su sujeción, vaciado de lagrimal en concreto de 21 Mpa para muro con un espesor de 20 cm, con su respectivo acero de refuerzo, con acabado a la vista y de las mismas dimensiones de los ya existentes. Y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 69.156	$ 69.156		$ 67.773	$ 67.773	98,000%		Cumple	$ 68.331	$ 68.331	98,810%		Cumple	$ 68.119	$ 68.119	98,500%		Cumple
11.4.10	Suministro, transporte y colocación de estación diámetro 9 cm y h = 2.20 m, incluye excavación para empotrar el estacón, pintura tipo bituminosa negra para proteger la parte enterrada del estacón en una longitud de 50cm, compactación del área aferente para garantizar la estabilidad del estacón y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 33.042	$ 33.042		$ 32.381	$ 32.381	98,000%		Cumple	$ 32.648	$ 32.648	98,810%		Cumple	$ 32.546	$ 32.546	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
11.4.11	Suministro, transporte y colocación de estacón diámetro 9 cm y con una altura de 3.0 m, incluye excavación para empotrar el estacón, pintura tipo bituminosa negra para proteger la parte enterrada del estacón en una longitud de 60cm, compactación del área aferente para garantizar la estabilidad del estacón y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 46.575	$ 46.575	$ 45.644	$ 45.644	98,000%		Cumple	$ 46.020	$ 46.020	98,810%		Cumple	$ 45.876	$ 45.876	98,500%		Cumple
11.4.12	Suministro, transporte y colocación de malla gallinero en polipropileno, ojo de 25x30 mm, incluye grapas metálicas para soporte, hilo nylon para unión de fajas, resistente a intemperie. Según diseño.	m2	1,00	$ 6.958	$ 6.958	$ 6.819	$ 6.819	98,000%		Cumple	$ 6.875	$ 6.875	98,810%		Cumple	$ 6.854	$ 6.854	98,500%		Cumple
11.4.13	Suministro, transporte y colocación de cerramiento para canchas polideportivas con 2 m de altura, en malla eslabonada metálica, calibre 10, ojo 5,5 cm, estructura de soporte en tubería PTS calibre 14, horizontales en tubería de 8 cm * 4 cm, verticales en tubería de 6 cm * 12 cm, platinas de anclaje de 20*20 cm * 1/4", y platina de 1*1/4" cosiendo la malla, incluye pintura anticorrosivo, acabado en esmalte para exteriores, argollas para colocar malla nylon, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 193.495	$ 193.495	$ 189.625	$ 189.625	98,000%		Cumple	$ 191.188	$ 191.188	98,810%		Cumple	$ 190.593	$ 190.593	98,500%		Cumple
11.4.14	REALCE DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA altura 2,0m., incluye el suministro, transporte e instalación de: - Malla galvanizada cal. 10 ojo N°5. para el tramo a realizar. - Varilla N°2 para coser la malla. - Tubería galvanizada en caliente Ø 1,9", calibre 14, inferior doble, superior, postes, vientos y diagonales formando rombos según diseño, (si es necesario se corregirá la modulación existente para cumplir con el diseño) todo los cortes de la tubería deben realizarse en boca de pescado, rectos o chaflaneados, los empates de la tubería deberá realizarse traslapando la tubería colocando un alma en tubería de menor diámetro y aplicando las soldaduras como se indica. - Alambre galvanizado calibre 12 para amarres de la malla a la tubería, del cual sus puntas deben quedar paralelo a la malla, cada 30 cm. - Soldadura 6011 en cordones completos tope a tope y no en puntos, retiro de escorias. - Anticorrosivo y de pintura a base de aceite (2 manos) en los nudos (sitios donde se aplica soldadura). - El anclaje de los vientos debe realizarse así: sobre pisos duros con platinas de 15cmx15cmx7", anclada con 4 pernos de 5/8" y sobre terreno con un dado en concreto 21 Mpa, alerta con pintura amarilla en vientos que dan a espacios de circulacion. Incluye andamio multidireccional, equipo requerido para la ejecución de la actividad y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento y estabilidad, según diseño.	m	1,00	$ 349.798	$ 349.798	$ 342.802	$ 342.802	98,000%		Cumple	$ 345.627	$ 345.627	98,810%		Cumple	$ 344.551	$ 344.551	98,500%		Cumple
11.4.15	Mantenimiento de CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, hasta una altura de 7,00 m, incluye las siguientes actividades:- Retiro de tubería en mal estado y/o solicitada por la supervision, varilla N°3, malla galvanizada y varilla N°2, incluye cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.Incluye el suministro, transporte e instalación de:- Malla galvanizada cal. 10 ojo N°5 en el cuerpo superior y N°4 en el cuerpo inferior, amarres con alambre galvanizado calibre 12, del cual sus puntas deben quedar paralelas a la malla, cada 30 cm.- Varilla N°2 para coser la malla.- Tubería galvanizada en caliente Ø 1,9", calibre 14, para reposición de tubería en mal estado y/o faltantes (inferior, intermedio, superior, postes, diagonales y vientos); según indicaciones de la interventoría. - Tubería galvanizada de 1 1/4" para almas de 0,20 cm - Platina de 1½"x7" - Soldadura 6011 en cordones completos tope a tope y no en puntos, retiro de escorias.- Alerta con pintura amarilla en vientos que dan a espacios de circulacion- Preparación de las superficies a intervenir (tubos y platinas), lijada, aplicación de desoxidante, de anticorrosivo y acabado en pintura esmalte para exteriores (2 manos), gris plata o aluminio a satisfacción de la interventoría, incluye andamio multidireccional y todo lo necesario para el desarrollo de la actividad, según indicaciones de interventoría, de acuerdo con los diseño.	m2	1,00	$ 160.135	$ 160.135	$ 156.932	$ 156.932	98,000%		Cumple	$ 158.226	$ 158.226	98,810%		Cumple	$ 157.733	$ 157.733	98,500%		Cumple
11.5.0	**VENTANERIA EN ALUMINIO/PVC**															#¡VALOR!				
11.5.1	Suministro, transporte y colocación de ventana proyectante en aluminio anodizado color natural, cristal templado de 4mm., color claro, de 2.20 x 0.50 m., la ventana se divide en tres cuerpos proyectantes, incluye silicona antihongos en todo el perímetro de los vidrios, empaques, pisavidrios a presión, cerradura de seguridad, tiraderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño y previa aprobación de interventoría.	un	1,00	$ 736.132	$ 736.132	$ 721.409	$ 721.409	98,000%		Cumple	$ 727.355	$ 727.355	98,810%		Cumple	$ 725.090	$ 725.090	98,500%		Cumple
11.5.2	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 6 mm., de 1.50 x 1.80 m., montante con una altura de 0.40 m., dividida en dos cuerpos verticales, un corredizo, montante en aluminio anodizado natural con cristal templado de 6mm de un cuerpo fijo, de 1.50 x 0.40 m. Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corrediza, pisavidrios a presión, empaques, silicona estructural antihongos en todo el perímetro de los vidrios, riel, rodamientos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	un	1,00	$ 1.293.511	$ 1.293.511	$ 1.267.641	$ 1.267.641	98,000%		Cumple	$ 1.278.089	$ 1.278.089	98,810%		Cumple	$ 1.274.108	$ 1.274.108	98,500%		Cumple
11.5.3	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio anodizado de 0.49x1.65 m., sistema 38-31 P de Alúmina o equivalente (P/O), persiana en ALN-315, cristal templado de 8mm. Según diseño.	un	1,00	$ 321.513	$ 321.513	$ 315.083	$ 315.083	98,000%		Cumple	$ 317.680	$ 317.680	98,810%		Cumple	$ 316.690	$ 316.690	98,500%		Cumple
11.5.4	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio anodizado de 3.45x0.30 m., tipo persiana (PPPP), sistema 38-31 P, persiana en ALN-315. Según diseño.	un	1,00	$ 625.877	$ 625.877	$ 613.359	$ 613.359	98,000%		Cumple	$ 618.415	$ 618.415	98,810%		Cumple	$ 616.489	$ 616.489	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
11.5.5	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente dos alas - persiana, sistema VP-3831 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Compuesta por montante con persiana celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. con sistema VP-3831. Alas, marco y contramarco con tubería T-103 en aluminio anodizado natural y cristal templado claro e= 6 mm. Incluye pisavidrios a presión (ref. 177), empaques, chapa de seguridad calidad yale o equivalente, cuatro (4) manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316, bisagras, picaporte y falleba de piso y cielo, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Sección diseño tipo DIS6. Ver cuadro	m2	1,00	$ 571.745	$ 571.745	$ 560.310	$ 560.310	98,000%		Cumple	$ 564.928	$ 564.928	98,810%		Cumple	$ 563.169	$ 563.169	98,500%		Cumple
11.5.6	Suministro, transporte y colocación de ventanas vidrieras fijas - reforzadas, sistema VP-3831 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Compuesta de marco y perales verticales piso-techo en tubería rectangular de 3x1½" (ref. T-103), cristal templado claro, espesor de 6 mm. Módulo con persiana celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. con sistema VP-3831. Incluye pisavidrios a presión (ref. 177), empaques, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Ver cuadro de puertas y ventanas.	m2	1,00	$ 433.123	$ 433.123	$ 424.461	$ 424.461	98,000%		Cumple	$ 427.959	$ 427.959	98,810%		Cumple	$ 426.626	$ 426.626	98,500%		Cumple
11.5.7	Suministro, transporte y colocación de ventanas fijas - corredizas, sistema PC-744 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural, cristal templado claro, espesor de 6 mm. Incluye empaques-pisavidrio de caucho en "U", cerraduras seguro chapa, rodachines, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Ver cuadro de puertas y ventanas.	m2	1,00	$ 529.121	$ 529.121	$ 518.539	$ 518.539	98,000%		Cumple	$ 522.812	$ 522.812	98,810%		Cumple	$ 521.184	$ 521.184	98,500%		Cumple
11.5.8	Suministro, transporte y colocacion de ventana vidriera fijas - proyectantes - persiana, sistema VP-3831 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Compuesta por vidriera fija con marco y perales verticales en tubería rectangular de 3x1½" (ref. T-103), cristal templado claro, espesor de 6 mm. Montantes con Persiana celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. con sistema VP-3831. Cuerpo inferior proyectante en aluminio anodizado natural y cristal templado claro espesor de 6 mm. Incluye pisavidrios a presión (ref. 177), empaques, cerradura de manija, brazos escualizables de 10", sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Ver	m2	1,00	$ 514.145	$ 514.145	$ 503.862	$ 503.862	98,000%		Cumple	$ 508.015	$ 508.015	98,810%		Cumple	$ 506.433	$ 506.433	98,500%		Cumple
11.5.9	Suministro, transporte y colocación de persiana - celosía fija, sistema VP-3831 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Compuesta por celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. Incluye tornillos, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Ver cuadro de puertas y ventanas.	m2	1,00	$ 443.217	$ 443.217	$ 434.353	$ 434.353	98,000%		Cumple	$ 437.933	$ 437.933	98,810%		Cumple	$ 436.569	$ 436.569	98,500%		Cumple
11.5.10	Suministro, transporte y colocación de fachada flotante, complementado con sistema VP-3831 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Compuesta de marco y perales verticales piso-techo en tubería rectangular de 4x1¾" (ref. T-101) , tubería de 3x1½" (ref. T-103), cristal templado claro, e= 8 mm. Módulo con Persiana celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. con sistema VP-3831. Incluye pisavidrios a presión (ref. 177), empaques, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Ver cuadro de puertas y ventanas.	m2	1,00	$ 733.521	$ 733.521	$ 718.851	$ 718.851	98,000%		Cumple	$ 724.775	$ 724.775	98,810%		Cumple	$ 722.518	$ 722.518	98,500%		Cumple
11.5.11	Suministro, transporte y colocacion de fachada flotante, complementado con sistema VP-3831 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Compuesta de marco y perales verticales piso-techo en tubería rectangular de 4x1¾" (ref. T-101) , tubería de 3x1½" (ref. T-103), cristal templado claro, espesor de 8 mm. Puerta vidriera batiente un(1) ala, de 0.95x2.30 m. Incluye pisavidrios a presión (ref. 177), empaques, chapa de seguridad calidad yale ó equivalente, dos(2) manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316mm, bisagras, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento. Ver cuadro de puertas y ventanas.	m2	1,00	$ 818.974	$ 818.974	$ 802.595	$ 802.595	98,000%		Cumple	$ 809.209	$ 809.209	98,810%		Cumple	$ 806.689	$ 806.689	98,500%		Cumple
11.5.12	Mantenimiento de ventana o puerta vidriera compuesta multiples cuerpos, se incluye empaques-pisavidrio de caucho en "U", cerraduras seguro chapa, rodachines, sellado del marco con SikaFlex 1A o equivalente (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 364.386	$ 364.386	$ 357.098	$ 357.098	98,000%		Cumple	$ 360.041	$ 360.041	98,810%		Cumple	$ 358.920	$ 358.920	98,500%		Cumple
11.6.0	**MARCOS Y PUERTAS EN MADERA**															#¡VALOR!				
11.6.1	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente de 1,05x2,25 m. ala en madera (triplex) entamborada dos caras lisas, acabado con esmalte base aceite color blanco mate, marco metálico en lámina cold rolled doblada calibre 20. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad con doble cilindro, doble cerrojo y pestillo tipo Yale o equivalente, 2 manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316mm, 3 bisagras de cobre 3", acabado marco con wash primer, pintura anticorrosiva, acabado en esmalte base aceite color gris grafito mate y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	un	1,00	$ 567.906	$ 567.906	$ 556.548	$ 556.548	98,000%		Cumple	$ 561.135	$ 561.135	98,810%		Cumple	$ 559.387	$ 559.387	98,500%		Cumple
11.6.2	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente de 0,84x2,25 m. ala en madera (triplex) entamborada dos caras lisas, acabado con esmalte base aceite color blanco mate, marco metálico en lámina cold rolled doblada calibre 20. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad con doble cilindro, doble cerrojo y pestillo tipo Yale o equivalente, 2 manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316mm, 3 bisagras de cobre 3", acabado marco con wash primer, pintura anticorrosiva, acabado en esmalte base aceite color gris grafito mate y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	un	1,00	$ 526.430	$ 526.430	$ 515.901	$ 515.901	98,000%		Cumple	$ 520.153	$ 520.153	98,810%		Cumple	$ 518.534	$ 518.534	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
11.6.3	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente de 0.90x2,25 m. ala en madera (triplex) entamborada dos caras lisas, acabado con esmalte base aceite color blanco mate, marco metálico en lámina cold rolled doblada calibre 20. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad con doble cilindro, doble cerrojo y pestillo tipo Yale o equivalente, 2 manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316mm, 3 bisagras de cobre 3", acabado marco con wash primer, pintura anticorrosiva, acabado en esmalte base aceite color gris grafito mate y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	un	1,00	$ 539.464	$ 539.464	$ 528.675	$ 528.675	98,000%		Cumple	$ 533.032	$ 533.032	98,810%		Cumple	$ 531.372	$ 531.372	98,500%		Cumple
11.6.4	Suministro, transporte y colocación de puerta pivotante de 1.20x2,25 m. ala en madera (triplex) entamborada dos caras lisas, acabado con esmalte base aceite color blanco mate, marco metálico en lámina cold rolled doblada calibre 20. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad con doble cilindro, doble cerrojo y pestillo tipo Yale o equivalente, 2 manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316mm, pivote metálico, acabado marco con wash primer, pintura anticorrosiva, acabado en esmalte base aceite color gris grafito mate y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	un	1,00	$ 625.004	$ 625.004	$ 612.504	$ 612.504	98,000%		Cumple	$ 617.552	$ 617.552	98,810%		Cumple	$ 615.629	$ 615.629	98,500%		Cumple
11.6.5	Suministro, transporte y colocación de puerta pivotante de 2.10x2,25 m. ala en madera (triplex) entamborada dos caras lisas, acabado con esmalte base aceite color blanco mate, marco metálico en lámina cold rolled doblada calibre 20. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad con doble cilindro, doble cerrojo y pestillo tipo Yale o equivalente, 2 manijas en acero inoxidable doble fin de Ø= 3/4", L= 316mm, pivote metálico, acabado marco con wash primer, pintura anticorrosiva, acabado en esmalte base aceite color gris grafito mate y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	un	1,00	$ 893.003	$ 893.003	$ 875.143	$ 875.143	98,000%		Cumple	$ 882.356	$ 882.356	98,810%		Cumple	$ 879.608	$ 879.608	98,500%		Cumple
11.7.0	**VARIOS CARPINTERIA METÁLICA**															#¡VALOR!				
11.7.1	Suministro, transporte y colocación de ventana en celosía de 0.90 x 0.50m., en lámina galvanizada calibre 18, PTS de 30 x 30 x 3 mm., incluye silicona antihongos, base adherente, pintura anticorrosiva y acabado en pintura poliuretano tipo Pintuco o equivalente, color negro semi brillante y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y previa aprobación de interventoría.	un	1,00	$ 473.952	$ 473.952	$ 464.473	$ 464.473	98,000%		Cumple	$ 468.301	$ 468.301	98,810%		Cumple	$ 466.843	$ 466.843	98,500%		Cumple
11.7.2	Suministro, transporte y colocación de tapa para cárcamo, de 0.40 x 0.40 m., medidas externas, en lámina de alfajor calibre 14, perforaciones de 1", incluye ángulos de 3 /4" x 1/8" y recibidor de 1"x 1/8" y 3/4", elementos de anclaje y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Previa aprobación de la interventoría.	un	1,00	$ 97.737	$ 97.737	$ 95.782	$ 95.782	98,000%		Cumple	$ 96.572	$ 96.572	98,810%		Cumple	$ 96.271	$ 96.271	98,500%		Cumple
11.7.3	Suministro, transporte y colocación de rejilla en aluminio anodizado natural medias aproximadas de 1.98 m x 0.4 m, tipo Alúmina o equivalente referencia 315 con marco perimetral en 244. Incluye abertura de vano, resane y pintura de superficie y todos los demás elementos requeridos para su correcta fabricación y instalación.	un	1,00	$ 378.435	$ 378.435	$ 370.866	$ 370.866	98,000%		Cumple	$ 373.923	$ 373.923	98,810%		Cumple	$ 372.758	$ 372.758	98,500%		Cumple
11.7.4	Suministro, transporte y colocación de basurera compuesta por dos partes: Un recipiente para basura formado por un cilindro en lámina de acero inoxidable 304 cal. 18 punzonada, acabado satinado, platina refuerzo en acero inoxidable ca. 14; y un fondo en acero inoxidable 304 cal. 18 fabricado por embutición, ensamblados por medio de soldadura TIG; Y un poste en lámina HR cal. 12 con platinas de e=1/2". Con sistema de giro en acero inoxidable 304 Ø=1", y sistema de cierre en acero inoxidable cal. 16 en Acero Inoxidable. Incluye excavación, cargue transporte y botada del material que resulte de la excavación en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, dado en concreto de 21 Mpa. de 0,40 x 0,40 x 0,40 m., y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 910.306	$ 910.306	$ 892.100	$ 892.100	98,000%		Cumple	$ 899.453	$ 899.453	98,810%		Cumple	$ 896.651	$ 896.651	98,500%		Cumple
11.7.5	Suministro, transporte y colocación de barra de seguridad para discapacitados, con una longitud de 60 cm. y un diámetro de 1¼" en acero inoxidable. Incluye pernos para anclaje, escudos en acero inoxidable y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño.	un	1,00	$ 147.707	$ 147.707	$ 144.753	$ 144.753	98,000%		Cumple	$ 145.946	$ 145.946	98,810%		Cumple	$ 145.491	$ 145.491	98,500%		Cumple
11.7.6	Suministro, transporte y colocación de ángulo 3"x3"x5/16" para borde de contrahuellas. Incluye soldadura a varillas de 1/2" cada 0.5m dejadas embebidas durante el vaciado del piso con una longitud mínima de 50 cm. y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 59.658	$ 59.658	$ 58.465	$ 58.465	98,000%		Cumple	$ 58.947	$ 58.947	98,810%		Cumple	$ 58.763	$ 58.763	98,500%		Cumple
11.7.7	Suministro, transporte y colocación de lamina de alfajor de 4mm de 1.25 m x 0.9 m, con dos aberturas interiores para el paso de los cables del ascensor, incluye dos perfiles PTS de 50x50x3mm de 0.70 m de longitud, ángulo de 2" x 3/16" para apoyo de los PTS, pernos de 1/2" x 3" y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 408.772	$ 408.772	$ 400.597	$ 400.597	98,000%		Cumple	$ 403.898	$ 403.898	98,810%		Cumple	$ 402.640	$ 402.640	98,500%		Cumple
11.7.8	Suministro, transporte e instalación de Cortasol tipo HunterDouglas, referencia 84R, en material Aluzinc 0.4mm, Aluminio 0.5mm, liso. Incluye elementos de fijación del panel y todos los elementos necesarios para su correcto montaje.	m2	1,00	$ 220.273	$ 220.273	$ 215.868	$ 215.868	98,000%		Cumple	$ 217.647	$ 217.647	98,810%		Cumple	$ 216.969	$ 216.969	98,500%		Cumple
11.7.9	Suministro, transporte e instalación de lagrimal metálico en lámina galvanizada calibre 20, desarrollo de 0,33 m. Incluye las pestañas de 5 cm. accesorios de instalación y amarre al muro, wash primer, base anticorrosiva y adherente acabado con pintura epóxica y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 59.560	$ 59.560	$ 58.369	$ 58.369	98,000%		Cumple	$ 58.850	$ 58.850	98,810%		Cumple	$ 58.667	$ 58.667	98,500%		Cumple
11.7.10	Suministro, transporte e instalación de lagrimal metálico en lámina galvanizada calibre 20, desarrollo de 0,50 m. Incluida las pestañas de 5 cm. Incluye accesorios de instalación y amarre al muro, wash primer, base anticorrosiva y adherente acabado con pintura epóxica y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 73.383	$ 73.383	$ 71.915	$ 71.915	98,000%		Cumple	$ 72.508	$ 72.508	98,810%		Cumple	$ 72.282	$ 72.282	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
11.7.11	Suministro, transporte y colocación de sello para ventanería con SikaFlex 1A o equivalente. Incluye fondo de junta más sello flexible de 6mm x 6mm, cinta de enmascarar y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m	1,00	$ 36.274	$ 36.274	$ 35.549	$ 35.549	98,000%		Cumple	$ 35.842	$ 35.842	98,810%		Cumple	$ 35.730	$ 35.730	98,500%		Cumple
11.7.12	Suministro, transporte y colocación de agarradera abatible para discapacitados de diámetro 1 1/2", para sanitario. Incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 253.264	$ 253.264	$ 248.199	$ 248.199	98,000%		Cumple	$ 250.244	$ 250.244	98,810%		Cumple	$ 249.465	$ 249.465	98,500%		Cumple
11.7.13	Suministro, transporte y colocación BASURERA pivotante en acero inoxidable 304, incluye estructura metálica (poste) fundición en hierro nodular según norma ASTM A536 65 45-1, con base de pintura epoxipoliamida verde y acabado con pintura poliuretanonegra semi mate. Anclaje con perno de expansión tipo chazo o cuña.	un	1,00	$ 952.212	$ 952.212	$ 933.168	$ 933.168	98,000%		Cumple	$ 940.859	$ 940.859	98,810%		Cumple	$ 937.929	$ 937.929	98,500%		Cumple
11.7.14	Suministro, transporte e Instalación de Cesta de 50 litros de capacidad formada por cuerpo, tapa y soporte. Fabricada en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y tratada contra radiaciones U.V. que le confiere alta resistencia contra golpes y vandalismo. 100% reciclable, resistente a la abrasión, percolados, lixiviados o soluciones alcalinas. El exterior del cuerpo está dotado de líneas de estilo ranuradas que de evitan la aplicación de afiches o pintura vandálica. Sus paredes internas lisas y el fondo redondeado facilitan el vaciado. La apertura y cierre es con llave de seguridad fácilmente accesible para las operaciones de lavado. Boca de 420mm x 90mm pensada para evitar la introducción de otra tipología de residuos o robo de bolsa y limitar la entrada de aguas lluvias. Resistente al fuego norma M4 y Afnor NFP 92501. Cuenta con cenicero de acero inoxidable, identificación para invidentes código Braille e incorpora también de serie "tag encapsulado" para ubicación de chip RFID de geo-localización y etiqueta electrónica para tareas de mantenimiento. Fijación segura en todo tipo de soportes.	un	1,00	$ 569.995	$ 569.995	$ 558.595	$ 558.595	98,000%		Cumple	$ 563.199	$ 563.199	98,810%		Cumple	$ 561.445	$ 561.445	98,500%		Cumple
11.7.15	Suministro, transporte e Instalación de acrílico de 5mm para ventaneria, incluye perforaciones circulares para ventilacion de espacios confinados.	m2	1,00	$ 120.348	$ 120.348	$ 117.941	$ 117.941	98,000%		Cumple	$ 118.913	$ 118.913	98,810%		Cumple	$ 118.543	$ 118.543	98,500%		Cumple
11.7.16	Suministro, transporte e Instalación de lamina perforada redonda 4.0mm Cal 16	m2	1,00	$ 285.607	$ 285.607	$ 279.895	$ 279.895	98,000%		Cumple	$ 282.202	$ 282.202	98,810%		Cumple	$ 281.323	$ 281.323	98,500%		Cumple
11.7.17	Suministro, transporte e instalación Cortagoteras en angulo de aluminio color negro en "L" de 2"x2" e= 3,18mm. Incluye fijación a viga o muro, tornillería, epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1,00	$ 108.939	$ 108.939	$ 106.760	$ 106.760	98,000%		Cumple	$ 107.640	$ 107.640	98,810%		Cumple	$ 107.305	$ 107.305	98,500%		Cumple
11.7.18	Rejilla abisagrada al marco ref: SB-30x70 h=10cm color negro. Incluye anclaje, perfiles de apoyo y todo lo neceario para su correcta instalación y funcionamieto.	un	1,00	$ 699.783	$ 699.783	$ 685.787	$ 685.787	98,000%		Cumple	$ 691.440	$ 691.440	98,810%		Cumple	$ 689.286	$ 689.286	98,500%		Cumple
11.8.0	**FACHADA METÁLICA**															#¡VALOR!				
11.8.1	Lámina machihembrada LISA de aleación de aluminio y zinc con curvatura leve convexa, con ancho de 30 cm, calibre 24 ó 0.6 mm + pintura poliéster horneable acabado liso con primer epóxico, película de fosfatizado, desengrasante activo sobre la base metálica, instalado en forma vertical con clip de fijación y tornillo autoperforante para ensitimiento de fachada. Instalación con perfilería en ce cada 1.20m. Incluye perfil en C como remate de vanos de ventanas y puertas contra la fachada, desarrollo 36 cm en aluzinc cal 24 pintado a una cara, perfil estría entre muro de concreto y fachada cal 24 pintado a una cara, medidas aproximada 10x10x8, dilatación perimetral en Z en PVC de 1x1", refuerzos en madera para fijación de carpintería metálica y/o puertas y ventanas, alfajía metálica con pintura similar a la de la fachada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Se deben seguir todas las recomendaciones y especificaciones del fabricante. Según diseño. Color Violeta 7331, Lila 7334, Púrpura 7335.	m2	1,00	$ 165.277	$ 165.277	$ 161.971	$ 161.971	98,000%		Cumple	$ 163.306	$ 163.306	98,810%		Cumple	$ 162.798	$ 162.798	98,500%		Cumple
11.8.2	Panel de fachada machihembrada en Aluzinc, calibre 0.6 mm, tipo 300 FS, tipo Hunter Duglas o equivalente, con perforaciones N110-M1 Ø 4mm, 21% abierto, instalado en forma vertical, acabado en pintura de poliéster horneable, color ocaso 21. Incluye tornillos autoperforantes.	m2	1,00	$ 123.430	$ 123.430	$ 120.961	$ 120.961	98,000%		Cumple	$ 121.958	$ 121.958	98,810%		Cumple	$ 121.579	$ 121.579	98,500%		Cumple
11.8.3	Remate inferior para fachada, desarrollo 0.61 m., Aluzinc perforado cal 26.	m	1,00	$ 42.816	$ 42.816	$ 41.960	$ 41.960	98,000%		Cumple	$ 42.306	$ 42.306	98,810%		Cumple	$ 42.174	$ 42.174	98,500%		Cumple
11.8.4	Lamina machihembrada de aleación de aluminio y zinc, con ancho de 33 cm, calibre 26 ó 0.6 mm con pintura poliéster horneable acabado liso con rigidizadores, primera capa epóxica, película de fosfatizado, desengrasante activo sobre la base metálica, instalado para cubiertas con clip de fijación (en C), con aislamiento en fibra de vidrio de 30 mm de espesor. Incluye cumbrera a dos aguas (Caballete), remates superior contra lámina en aluzinc cal 26 desarrollo 36 cm pintado a una cara y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Color Violeta 7331, Lila 7334, Púrpura 7335.	m2	1,00	$ 130.308	$ 130.308	$ 127.702	$ 127.702	98,000%		Cumple	$ 128.754	$ 128.754	98,810%		Cumple	$ 128.353	$ 128.353	98,500%		Cumple
11.8.5	Suministro, transporte e instalación Fachada en lámina de aluzinc tipo SCREEN PANEL de Hounter Douglas o equivalente, Calibre 14 color RAL 9004 para NICHOS DE FACHADA EN BRISOLCELL. Incluye estructura de nivelación, dobado, pintura horneable poliester, estructura de soporte (cajón) conformada por entramado en perfilería metálica PTR 50x50mm e=2,0mm. Incluye anclajes a estructura de soporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 513.638	$ 513.638	$ 503.365	$ 503.365	98,000%		Cumple	$ 507.514	$ 507.514	98,810%		Cumple	$ 505.933	$ 505.933	98,500%		Cumple
11.8.6	Suministro, transporte e instalación Fachada metálica en sistema BRISOLCELL de HUNTER DOUGLAS o equivalente color RAL 9004.Modulación 10x10cm e=0,4mm Incluye anclajes a estructura principal, pintura electrostatica y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1,00	$ 1.118.360	$ 1.118.360	$ 1.095.993	$ 1.095.993	98,000%		Cumple	$ 1.105.026	$ 1.105.026	98,810%		Cumple	$ 1.101.585	$ 1.101.585	98,500%		Cumple
11.9.0	**DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLES**															#¡VALOR!				

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
11.9.1	Suministro, transporte e instalación de paral central o extremo de 0.155-0.204 m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., con un espesor de 0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 401.533	$ 401.533	$ 393.502	$ 393.502	98,000%		Cumple	$ 396.746	$ 396.746	98,810%		Cumple	$ 395.510	$ 395.510	98,500%		Cumple
11.9.2	Suministro, transporte e instalación de paral central o extremo de 0.255-0.304 m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 479.269	$ 479.269	$ 469.684	$ 469.684	98,000%		Cumple	$ 473.555	$ 473.555	98,810%		Cumple	$ 472.080	$ 472.080	98,500%		Cumple
11.9.3	Suministro, transporte e instalación de paral central o extremo de 0.304-0.504 m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 719.636	$ 719.636	$ 705.243	$ 705.243	98,000%		Cumple	$ 711.056	$ 711.056	98,810%		Cumple	$ 708.841	$ 708.841	98,500%		Cumple
11.9.4	Suministro, transporte e instalación de paral central o extremo de 0.504-0.754 m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 948.378	$ 948.378	$ 929.410	$ 929.410	98,000%		Cumple	$ 937.071	$ 937.071	98,810%		Cumple	$ 934.152	$ 934.152	98,500%		Cumple
11.9.5	Suministro, transporte e instalación de puerta de 0.50-0.60 x 1.60 m, en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o su equivalente. Incluye icopor en su interior, zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada de 25 mm. en lámina galvanizada con un espesor de 0.9mm., bisagras pivotantes en acero inoxidable, con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para baños públicos.	un	1,00	$ 646.105	$ 646.105	$ 633.183	$ 633.183	98,000%		Cumple	$ 638.402	$ 638.402	98,810%		Cumple	$ 636.413	$ 636.413	98,500%		Cumple
11.9.6	Suministro, transporte e instalación de división en paral, orinal de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Ver detalle de baños.	un	1,00	$ 349.398	$ 349.398	$ 342.410	$ 342.410	98,000%		Cumple	$ 345.232	$ 345.232	98,810%		Cumple	$ 344.157	$ 344.157	98,500%		Cumple
11.9.7	Suministro, transporte e instalación de tabique Liso de 1.2-1.4 x 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., con un espesor de 0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 947.210	$ 947.210	$ 928.266	$ 928.266	98,000%		Cumple	$ 935.917	$ 935.917	98,810%		Cumple	$ 933.002	$ 933.002	98,500%		Cumple
11.10.0	**CARPINTERIA EN PVC**															#¡VALOR!				
11.10.1	Suministro, transporte e instalacion de puerta plegable en paneles de PVC PARA CONSULTORIOS h=2.00m y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 251.860	$ 251.860	$ 246.823	$ 246.823	98,000%		Cumple	$ 248.857	$ 248.857	98,810%		Cumple	$ 248.082	$ 248.082	98,500%		Cumple
12.0.0	**AIRE ACONDICIONADO**																			
12.1.0	**EQUIPO MINISPLIT TIPO PARED**															#¡VALOR!				
12.1.1	Suministro, transporte e instalación de minisplit tipo pared completo (condensadora, manejadora y control remoto) de 24000BTU 220/2/60. Refrigerante Ecológico 410.	un	1,00	$ 5.447.248	$ 5.447.248	$ 5.338.303	$ 5.338.303	98,000%		Cumple	$ 5.382.301	$ 5.382.301	98,810%		Cumple	$ 5.365.539	$ 5.365.539	98,500%		Cumple
12.2.0	**EQUIPOS MINISPLIT TIPO PISO TECHO**															#¡VALOR!				
12.2.1	Suministro, transporte e instalación de unidad condensadora tipo York/Carrier/Trade o similar de 48000BTU Descarga Vertical 220/1/60. Refrigerante Ecológico 410. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 5.351.239	$ 5.351.239	$ 5.244.214	$ 5.244.214	98,000%		Cumple	$ 5.287.437	$ 5.287.437	98,810%		Cumple	$ 5.270.970	$ 5.270.970	98,500%		Cumple
12.2.2	Suministro, transporte e instalación de unidad manejadora piso techo tipo York/Carrier/Trade o similar de 48000BTU 220/1/60, incluye control remoto y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.093.810	$ 2.093.810	$ 2.051.934	$ 2.051.934	98,000%		Cumple	$ 2.068.846	$ 2.068.846	98,810%		Cumple	$ 2.062.403	$ 2.062.403	98,500%		Cumple
12.3.0	**TUBERIAS DE REFRIGERACION CON ACCESORIOS Y SOPORTES**															#¡VALOR!				
12.3.1	Suministro, transporte e instalación de tubería de cobre tipo M 5/8, incluye accesorios, soportes necesarios para la fijación de la tubería y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 32.010	$ 32.010	$ 31.370	$ 31.370	98,000%		Cumple	$ 31.628	$ 31.628	98,810%		Cumple	$ 31.530	$ 31.530	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
12.3.2	Suministro, transporte e instalación de tubería de cobre tipo M 1/4, incluye accesorios, soportes necesarios para la fijación de la tubería y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 24.932	$ 24.932	$ 24.433	$ 24.433	98,000%		Cumple	$ 24.635	$ 24.635	98,810%		Cumple	$ 24.558	$ 24.558	98,500%		Cumple
12.3.3	Suministro, transporte e instalación de tubería de cobre tipo L 7/8, incluye accesorios, soportes necesarios para la fijación de la tubería y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 48.299	$ 48.299	$ 47.333	$ 47.333	98,000%		Cumple	$ 47.723	$ 47.723	98,810%		Cumple	$ 47.575	$ 47.575	98,500%		Cumple
12.3.4	Suministro, transporte e instalación de tubería de cobre tipo L 1/2, incluye accesorios, soportes necesarios para la fijación de la tubería y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 30.592	$ 30.592	$ 29.980	$ 29.980	98,000%		Cumple	$ 30.227	$ 30.227	98,810%		Cumple	$ 30.133	$ 30.133	98,500%		Cumple
12.4.0	**ACCESORIOS**															#¡VALOR!				
12.4.1	Suministro, transporte e instalación de bomba de condensado tipo Miniorange o similar (ASPEN) 220/1/60 16W, caudal 14 lt/h, cabeza 8m, incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 484.723	$ 484.723	$ 475.029	$ 475.029	98,000%		Cumple	$ 478.944	$ 478.944	98,810%		Cumple	$ 477.452	$ 477.452	98,500%		Cumple
12.4.2	Suministro, transporte e instalación de válvula de corte 1/2", para línea de refrigeración., incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 43.583	$ 43.583	$ 42.711	$ 42.711	98,000%		Cumple	$ 43.063	$ 43.063	98,810%		Cumple	$ 42.929	$ 42.929	98,500%		Cumple
12.5.0	**CABLEADO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA DE POTENCIA Y CONTROL**															#¡VALOR!				
12.5.1	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 3 No.12 para línea de control, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 9.129	$ 9.129	$ 8.946	$ 8.946	98,000%		Cumple	$ 9.020	$ 9.020	98,810%		Cumple	$ 8.992	$ 8.992	98,500%		Cumple
12.6.0	**EQUIPOS DE EXTRACCION**															#¡VALOR!				
12.6.1	Suministro, transporte e instalación de CAMPANA ACERO INOXIDABLE 1.5m0,9m0,45m. Tipo 430, incluido todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 3.073.551	$ 3.073.551	$ 3.012.080	$ 3.012.080	98,000%		Cumple	$ 3.036.905	$ 3.036.905	98,810%		Cumple	$ 3.027.448	$ 3.027.448	98,500%		Cumple
12.6.2	Suministro, transporte e instalación de EXTRACTOR AXIAL SIEMENS DE 14" 110 Voltios, incluido todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 802.161	$ 802.161	$ 786.118	$ 786.118	98,000%		Cumple	$ 792.597	$ 792.597	98,810%		Cumple	$ 790.129	$ 790.129	98,500%		Cumple
13.0.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**																			
13.1.0	**DUCTOS Y CANALIZACIONES**															#¡VALOR!				
13.1.1	Suministro, transporte e intalación de tubería PVC de 1/2" por piso y/o muro. Incluye obra civil con botada de material, excavación, canchada o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 19.103	$ 19.103	$ 18.721	$ 18.721	98,000%		Cumple	$ 18.875	$ 18.875	98,810%		Cumple	$ 18.816	$ 18.816	98,500%		Cumple
13.1.2	Suministro, transporte e intalación de tubería PVC de 1/2" por piso y/o muro. Incluye pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye obra civil con botada de material, excavición, canchada o demolición ni lleno o revoque.	m	1,00	$ 8.793	$ 8.793	$ 8.617	$ 8.617	98,000%		Cumple	$ 8.688	$ 8.688	98,810%		Cumple	$ 8.661	$ 8.661	98,500%		Cumple
13.1.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo DB 1Ø3" en zona verde , anden . Incluye accesorios, pega PVC, cinta plástica. No incluye (excavacion, base y sub base, rotura de pavimento y/o andén, reposicion de pavimento y/o andén).	m	1,00	$ 27.296	$ 27.296	$ 26.750	$ 26.750	98,000%		Cumple	$ 26.971	$ 26.971	98,810%		Cumple	$ 26.887	$ 26.887	98,500%		Cumple
13.1.4	Suministro, transporte instalación de tubería PVC de 3/4" por piso y/o, muro. Incluye pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero 1:5 y demás elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye obra civil con botada de material, excavición, canchada o demolición ni lleno o revoque.	m	1,00	$ 15.001	$ 15.001	$ 14.701	$ 14.701	98,000%		Cumple	$ 14.822	$ 14.822	98,810%		Cumple	$ 14.776	$ 14.776	98,500%		Cumple
13.1.5	Sti. de tubería PVC de, 3/4" por piso. Incluye accesorios, pega PVC , cinta plástica, excavación, arenilla, botada de escombros. No incluye (rotura de pavimento y/o andén, reposición de pavimento y/o andén).	m	1,00	$ 31.428	$ 31.428	$ 30.799	$ 30.799	98,000%		Cumple	$ 31.053	$ 31.053	98,810%		Cumple	$ 30.957	$ 30.957	98,500%		Cumple
13.1.6	Sti. de tubería PVC tipo DB 1Ø4" en zona verde , anden . Incluye accesorios, pega PVC, cinta plástica . No incluye (excavacion, base y sub base, rotura de pavimento y/o andén, reposicion de pavimento y/o andén).	m	1,00	$ 38.319	$ 38.319	$ 37.553	$ 37.553	98,000%		Cumple	$ 37.862	$ 37.862	98,810%		Cumple	$ 37.744	$ 37.744	98,500%		Cumple
13.1.7	Sti. de tubería PVC tipo DB 2Ø 4" en cruce de via . Incluye accesorios, pega PVC, cinta plastica. No incluye (excavacion, base y sub base, rotura de pavimento y/o andén, reposicion de pavimento y/o andén).	m	1,00	$ 73.363	$ 73.363	$ 71.896	$ 71.896	98,000%		Cumple	$ 72.488	$ 72.488	98,810%		Cumple	$ 72.263	$ 72.263	98,500%		Cumple
13.1.8	Sti. de tubería PVC tipo DB 2Ø 4" por anden . Incluye accesorios, pega PVC, cinta plástica. No incluye (excavacion, base y sub base, rotura de pavimento y/o andén, reposicion de pavimento y/o andén).	m	1,00	$ 73.363	$ 73.363	$ 71.896	$ 71.896	98,000%		Cumple	$ 72.488	$ 72.488	98,810%		Cumple	$ 72.263	$ 72.263	98,500%		Cumple
13.1.9	Sti. de bajante de 3" x 6 metros, en tubería IMC. Incluye unión, boquilla, curva PVC y zunchada al poste.	un	1,00	$ 957.872	$ 957.872	$ 938.715	$ 938.715	98,000%		Cumple	$ 946.451	$ 946.451	98,810%		Cumple	$ 943.504	$ 943.504	98,500%		Cumple
13.1.10	Sti. de bajante de 3" x 2.5 metros en tubería IMC para instalar en fachada. Incluye grapa doble , pernos de fijación, capacete y/o boquila , curva pvc y demas accesorios necesarios para sun correcta instalacion .	un	1,00	$ 477.442	$ 477.442	$ 467.893	$ 467.893	98,000%		Cumple	$ 471.750	$ 471.750	98,810%		Cumple	$ 470.280	$ 470.280	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.1.11	Sti. de tubería PVC tipo DB 1Ø2" en zona verde , anden . Incluye accesorios, pega PVC. No incluye (excavacion, base y sub base, rotura de pavimento y/o andén, reposicion de pavimento y/o andén).	m	1,00	$ 16.601	$ 16.601	$ 16.269	$ 16.269	98,000%		Cumple	$ 16.403	$ 16.403	98,810%		Cumple	$ 16.352	$ 16.352	98,500%		Cumple
13.1.12	Sti. de tubería PVC tipo DB 2Ø 3" en cruce de vía . Incluye accesorios, pega PVC. No incluye (excavacion, base y sub base, rotura de pavimento y/o andén, reposicion de pavimento y/o andén).	m	1,00	$ 52.116	$ 52.116	$ 51.074	$ 51.074	98,000%		Cumple	$ 51.495	$ 51.495	98,810%		Cumple	$ 51.334	$ 51.334	98,500%		Cumple
13.1.13	Sti. de tubería PVC tipo DB 2Ø2" en zona verde , anden . Incluye accesorios, pega PVC. No incluye (excavacion, base y sub base, rotura de pavimento y/o andén, reposicion de pavimento y/o andén).	m	1,00	$ 32.025	$ 32.025	$ 31.385	$ 31.385	98,000%		Cumple	$ 31.643	$ 31.643	98,810%		Cumple	$ 31.545	$ 31.545	98,500%		Cumple
13.1.14	Suministro, transporte e instalación de bajante de 3" x 4.5 metros en tubería IMC. Incluye cinta bandit, unión, boquilla y curva PVC de 3".	un	1,00	$ 734.543	$ 734.543	$ 719.852	$ 719.852	98,000%		Cumple	$ 725.785	$ 725.785	98,810%		Cumple	$ 723.525	$ 723.525	98,500%		Cumple
13.1.15	Sti. de bajante de 4" x 6 metros en tubería IMC expuesta por poste de concreto para transformador. Incluye cinta bandit, hebillas, curva PVC tipo DB, boquilla y/o capacete mgc, obra civil, Unión mgc y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.258.707	$ 1.258.707	$ 1.233.533	$ 1.233.533	98,000%		Cumple	$ 1.243.700	$ 1.243.700	98,810%		Cumple	$ 1.239.826	$ 1.239.826	98,500%		Cumple
13.1.16	Stc. de canalización telefónica de 10 Ø 4" en tubería PVC tipo DB en VIA. Incluye excavación y llenos en arenilla, cinta plástica atraque	m	1,00	$ 608.056	$ 608.056	$ 595.895	$ 595.895	98,000%		Cumple	$ 600.806	$ 600.806	98,810%		Cumple	$ 598.935	$ 598.935	98,500%		Cumple
13.1.17	Stc. de canalización para redes en tubería PVC tipo DB de 2". Incluye excavación, lleno, botada de escombros, reemplazos en arenilla y material base, cinta plástica, alambre guia y accesorios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 69.957	$ 69.957	$ 68.558	$ 68.558	98,000%		Cumple	$ 69.123	$ 69.123	98,810%		Cumple	$ 68.908	$ 68.908	98,500%		Cumple
13.1.18	Sti. de tubería PVC tipo TDP de 4". Incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero 1:5 y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 97.897	$ 97.897	$ 95.939	$ 95.939	98,000%		Cumple	$ 96.730	$ 96.730	98,810%		Cumple	$ 96.429	$ 96.429	98,500%		Cumple
13.1.19	Stc. de canalización para redes en tubería PVC tipo DB de 2Ø2" para cruces de vía. Incluye excavación, lleno, atraque en concreto, botada de escombros, reemplazos en arenilla y material base, cinta plástica, alambre guia y accesorios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 99.024	$ 99.024	$ 97.044	$ 97.044	98,000%		Cumple	$ 97.843	$ 97.843	98,810%		Cumple	$ 97.539	$ 97.539	98,500%		Cumple
13.1.20	Sti. de tubería PVC tipo DB de 2". Incluye obra civil, cargue y botada de escombros con derechos de botadero, arenilla con transporte para llenos, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero 1:5 y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 51.346	$ 51.346	$ 50.319	$ 50.319	98,000%		Cumple	$ 50.734	$ 50.734	98,810%		Cumple	$ 50.576	$ 50.576	98,500%		Cumple
13.1.21	Sti. de RS1-003, tubería PVC tipo DB de 1X3" por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, llenos, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, tubos y demás elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye acabado de andén o zona verde.	m	1,00	$ 101.195	$ 101.195	$ 99.171	$ 99.171	98,000%		Cumple	$ 99.988	$ 99.988	98,810%		Cumple	$ 99.677	$ 99.677	98,500%		Cumple
13.1.22	Sti. de tubería PVC tipo TDP de Ø3". Incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero 1:5 y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 96.079	$ 96.079	$ 94.157	$ 94.157	98,000%		Cumple	$ 94.933	$ 94.933	98,810%		Cumple	$ 94.638	$ 94.638	98,500%		Cumple
13.1.23	Sti. de tubería PVC tipo DB 2Ø 4" por anden . Incluye accesorios, pega PVC, cinta plástica. No incluye (excavacion, base y sub base, rotura de pavimento y/o andén, reposicion de pavimento y/o andén).	m	1,00	$ 66.779	$ 66.779	$ 65.443	$ 65.443	98,000%		Cumple	$ 65.983	$ 65.983	98,810%		Cumple	$ 65.777	$ 65.777	98,500%		Cumple
13.1.24	Sti. de tubería Ø1" galvanizada tipo pesado con accesorios.	m	1,00	$ 41.134	$ 41.134	$ 40.311	$ 40.311	98,000%		Cumple	$ 40.644	$ 40.644	98,810%		Cumple	$ 40.517	$ 40.517	98,500%		Cumple
13.1.25	Sti. de bajante de 3/4" x 3 metros en tubería IMC. Incluye boquillas, grapas doble ala y accesorios necesarios para su correcta instalación. Según diseño.	un	1,00	$ 141.488	$ 141.488	$ 138.658	$ 138.658	98,000%		Cumple	$ 139.801	$ 139.801	98,810%		Cumple	$ 139.366	$ 139.366	98,500%		Cumple
13.1.26	Sti. de tubería metálica EMT de 1-1/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 42.403	$ 42.403	$ 41.555	$ 41.555	98,000%		Cumple	$ 41.897	$ 41.897	98,810%		Cumple	$ 41.767	$ 41.767	98,500%		Cumple
13.1.27	Sti. de tubería para encamisar de 3/4". Incluye alambre recocido.	m	1,00	$ 10.601	$ 10.601	$ 10.389	$ 10.389	98,000%		Cumple	$ 10.475	$ 10.475	98,810%		Cumple	$ 10.442	$ 10.442	98,500%		Cumple
13.1.28	Sti. de tubería para encamisar PVC de 1". Incluye alambre recocido.	m	1,00	$ 12.320	$ 12.320	$ 12.074	$ 12.074	98,000%		Cumple	$ 12.173	$ 12.173	98,810%		Cumple	$ 12.135	$ 12.135	98,500%		Cumple
13.1.29	Sti. de tubería para encamisar PVC de 1-1/4" . Incluye alambre recocido.	m	1,00	$ 12.560	$ 12.560	$ 12.309	$ 12.309	98,000%		Cumple	$ 12.410	$ 12.410	98,810%		Cumple	$ 12.372	$ 12.372	98,500%		Cumple
13.1.30	Sti. de tubería para encamisar PVC de 1-1/2" . Incluye alambre recocido.	m	1,00	$ 13.211	$ 13.211	$ 12.947	$ 12.947	98,000%		Cumple	$ 13.053	$ 13.053	98,800%		Cumple	$ 13.013	$ 13.013	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024						01					02					03				
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)																				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.1.31	Sti. de tubería para encamisar de 2". Incluye alambre recocido.	m	1,00	$ 15.652	$ 15.652	$ 15.339	$ 15.339	98,000%		Cumple	$ 15.465	$ 15.465	98,810%		Cumple	$ 15.417	$ 15.417	98,500%		Cumple
13.1.32	Sti. de tubería PVC de 1" por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 43.107	$ 43.107	$ 42.245	$ 42.245	98,000%		Cumple	$ 42.593	$ 42.593	98,810%		Cumple	$ 42.460	$ 42.460	98,500%		Cumple
13.1.33	Sti. de tubería PVC tipo DB de 2X2" por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, llenos (s/n norma EPM de canalizaciones de energía en baja tensión RS1-003), pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, tubos y demás elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye acabado de andén o zona verde.	m	1,00	$ 95.119	$ 95.119	$ 93.217	$ 93.217	98,000%		Cumple	$ 93.985	$ 93.985	98,810%		Cumple	$ 93.692	$ 93.692	98,500%		Cumple
13.1.34	Sti. de tubería PVC tipo DB de 2x4". Incluye accesorios, pega PVC. No incluye (excavación, rotura de piso y/o baldosa, reposición de piso y/o baldosa).	m	1,00	$ 75.030	$ 75.030	$ 73.529	$ 73.529	98,000%		Cumple	$ 74.135	$ 74.135	98,810%		Cumple	$ 73.905	$ 73.905	98,500%		Cumple
13.1.35	Sti. de tubería metálica IMC de 1" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 41.134	$ 41.134	$ 40.311	$ 40.311	98,000%		Cumple	$ 40.644	$ 40.644	98,810%		Cumple	$ 40.517	$ 40.517	98,500%		Cumple
13.1.36	Sti. de tubería metálica flexible de 3/4" tipo coraza; incluye conectores, abrazaderas doble ala, guía en alambre dulce y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 24.140	$ 24.140	$ 23.657	$ 23.657	98,000%		Cumple	$ 23.852	$ 23.852	98,810%		Cumple	$ 23.778	$ 23.778	98,500%		Cumple
13.1.37	Sti. de conduit tipo coraza de 1/2". Incluye grapas doble ala y demás accesorios para su correcta instalación. (se utiliza para motores y el paso de juntas).	m	1,00	$ 10.349	$ 10.349	$ 10.142	$ 10.142	98,000%		Cumple	$ 10.226	$ 10.226	98,810%		Cumple	$ 10.194	$ 10.194	98,500%		Cumple
13.1.38	Sti. de conduit tipo coraza de 3/4". Incluye grapas doble ala y demás accesorios para su correcta instalación. (se utiliza para motores y el paso de juntas).	m	1,00	$ 11.307	$ 11.307	$ 11.081	$ 11.081	98,000%		Cumple	$ 11.172	$ 11.172	98,810%		Cumple	$ 11.137	$ 11.137	98,500%		Cumple
13.1.39	Sti. de conduit tipo coraza de 1". Incluye grapas doble ala y demás accesorios para su correcta instalación. (se utiliza para motores y el paso de juntas).	m	1,00	$ 13.965	$ 13.965	$ 13.686	$ 13.686	98,000%		Cumple	$ 13.798	$ 13.798	98,800%		Cumple	$ 13.756	$ 13.756	98,500%		Cumple
13.1.40	Sti. de conduit tipo coraza de 1 1/4". Incluye grapas doble ala y demás accesorios para su correcta instalación. (se utiliza para motores y el paso de juntas).	m	1,00	$ 16.422	$ 16.422	$ 16.094	$ 16.094	98,000%		Cumple	$ 16.226	$ 16.226	98,810%		Cumple	$ 16.176	$ 16.176	98,500%		Cumple
13.1.41	Sti. de conduit tipo coraza de 1 1/2". Incluye grapas doble ala y demás accesorios para su correcta instalación. (se utiliza para motores y el paso de juntas).	m	1,00	$ 19.815	$ 19.815	$ 19.419	$ 19.419	98,000%		Cumple	$ 19.579	$ 19.579	98,810%		Cumple	$ 19.518	$ 19.518	98,500%		Cumple
13.1.42	Sti. de conector recto para conduit coraza de 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 4.397	$ 4.397	$ 4.309	$ 4.309	98,000%		Cumple	$ 4.345	$ 4.345	98,820%		Cumple	$ 4.331	$ 4.331	98,500%		Cumple
13.1.43	Sti. de conector curvo para conduit coraza de 1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 4.847	$ 4.847	$ 4.750	$ 4.750	98,000%		Cumple	$ 4.789	$ 4.789	98,800%		Cumple	$ 4.774	$ 4.774	98,500%		Cumple
13.1.44	Sti. de conector curvo para conduit coraza de 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 10.957	$ 10.957	$ 10.738	$ 10.738	98,000%		Cumple	$ 10.826	$ 10.826	98,800%		Cumple	$ 10.793	$ 10.793	98,500%		Cumple
13.1.45	Sti. de conector recto para conduit coraza de 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 8.657	$ 8.657	$ 8.484	$ 8.484	98,000%		Cumple	$ 8.554	$ 8.554	98,810%		Cumple	$ 8.527	$ 8.527	98,500%		Cumple
13.1.46	Sti. de conector recto para conduit coraza de 1". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 10.674	$ 10.674	$ 10.461	$ 10.461	98,000%		Cumple	$ 10.547	$ 10.547	98,810%		Cumple	$ 10.514	$ 10.514	98,500%		Cumple
13.1.47	Sti. de conector curvo para conduit coraza de 1". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 16.474	$ 16.474	$ 16.145	$ 16.145	98,000%		Cumple	$ 16.278	$ 16.278	98,810%		Cumple	$ 16.227	$ 16.227	98,500%		Cumple
13.1.48	Sti. de conector recto para conduit coraza de 1-1/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 16.572	$ 16.572	$ 16.241	$ 16.241	98,000%		Cumple	$ 16.374	$ 16.374	98,810%		Cumple	$ 16.323	$ 16.323	98,500%		Cumple
13.1.49	Sti. de conector curvo para conduit coraza de 1-1/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 21.878	$ 21.878	$ 21.440	$ 21.440	98,000%		Cumple	$ 21.617	$ 21.617	98,810%		Cumple	$ 21.550	$ 21.550	98,500%		Cumple
13.1.50	Sti. de conector recto para conduit coraza de 1-1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 16.865	$ 16.865	$ 16.528	$ 16.528	98,000%		Cumple	$ 16.664	$ 16.664	98,810%		Cumple	$ 16.612	$ 16.612	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.1.51	Sti. de conector curvo para conduit coraza de 1-1/2". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 25.665	$ 25.665	$ 25.152	$ 25.152	98,000%		Cumple	$ 25.359	$ 25.359	98,810%		Cumple	$ 25.280	$ 25.280	98,500%		Cumple
13.1.52	Sti. de tubería PVC tipo DB de 2X2" por piso. No incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno. Incluye pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 27.500	$ 27.500	$ 26.950	$ 26.950	98,000%		Cumple	$ 27.172	$ 27.172	98,810%		Cumple	$ 27.088	$ 27.088	98,500%		Cumple
13.1.53	Sti. de tubería PVC tipo DB de 4". Incluye accesorios, pega PVC. No incluye (excavación, rotura de piso y/o baldosa, reposición de piso y/o baldosa).	m	1,00	$ 49.581	$ 49.581	$ 48.589	$ 48.589	98,000%		Cumple	$ 48.990	$ 48.990	98,810%		Cumple	$ 48.837	$ 48.837	98,500%		Cumple
13.1.54	Sti. de tubería PVC tipo DB de 4" por piso para red de energía normal. Incluye obra civil, botada de material, excavación y/o demolición, lleno y/o resane, pega pvc, curvas, adaptadores, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 53.457	$ 53.457	$ 52.388	$ 52.388	98,000%		Cumple	$ 52.820	$ 52.820	98,810%		Cumple	$ 52.655	$ 52.655	98,500%		Cumple
13.1.55	Sti. de tubería PVC tipo DB de 3" por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 42.071	$ 42.071	$ 41.230	$ 41.230	98,000%		Cumple	$ 41.569	$ 41.569	98,810%		Cumple	$ 41.440	$ 41.440	98,500%		Cumple
13.1.56	Sti. de tubería PVC de 1-1/4" por muro. Incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero 1:5 y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 13.835	$ 13.835	$ 13.558	$ 13.558	98,000%		Cumple	$ 13.670	$ 13.670	98,810%		Cumple	$ 13.627	$ 13.627	98,500%		Cumple
13.1.57	Sti. de tubería PVC de 1-1/4" por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 24.624	$ 24.624	$ 24.132	$ 24.132	98,000%		Cumple	$ 24.330	$ 24.330	98,810%		Cumple	$ 24.255	$ 24.255	98,500%		Cumple
13.1.58	Sti. de tubería PVC de 1-1/2" por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 34.537	$ 34.537	$ 33.846	$ 33.846	98,000%		Cumple	$ 34.125	$ 34.125	98,810%		Cumple	$ 34.019	$ 34.019	98,500%		Cumple
13.1.59	Sti. de tubería metálica EMT de 3". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 120.642	$ 120.642	$ 118.229	$ 118.229	98,000%		Cumple	$ 119.204	$ 119.204	98,810%		Cumple	$ 118.832	$ 118.832	98,500%		Cumple
13.1.60	Sti. de tubería metálica EMT de 2". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 59.666	$ 59.666	$ 58.473	$ 58.473	98,000%		Cumple	$ 58.955	$ 58.955	98,810%		Cumple	$ 58.771	$ 58.771	98,500%		Cumple
13.1.61	Sti. de bajante de 2" x 4.5 metros en tubería IMC expuesta por poste de concreto para telecomunicaciones o Tv. Incluye cinta bandit, hebillas, curva pvc tipo DB, boquilla y/o capacete mgc, obra civil, unión mgc y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 355.976	$ 355.976	$ 348.856	$ 348.856	98,000%		Cumple	$ 351.732	$ 351.732	98,810%		Cumple	$ 350.636	$ 350.636	98,500%		Cumple
13.1.62	Sti. de tubería metálica IMC de 2" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 78.463	$ 78.463	$ 76.894	$ 76.894	98,000%		Cumple	$ 77.527	$ 77.527	98,810%		Cumple	$ 77.286	$ 77.286	98,500%		Cumple
13.1.63	Sti. de tubería metálica IMC de 1½" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 61.552	$ 61.552	$ 60.321	$ 60.321	98,000%		Cumple	$ 60.818	$ 60.818	98,810%		Cumple	$ 60.629	$ 60.629	98,500%		Cumple
13.1.64	Sti. de tubería metálica IMC de 1¼" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 51.968	$ 51.968	$ 50.929	$ 50.929	98,000%		Cumple	$ 51.348	$ 51.348	98,810%		Cumple	$ 51.188	$ 51.188	98,500%		Cumple
13.1.65	Sti. de tubería metálica IMC de 1" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 41.793	$ 41.793	$ 40.957	$ 40.957	98,000%		Cumple	$ 41.295	$ 41.295	98,810%		Cumple	$ 41.166	$ 41.166	98,500%		Cumple
13.1.66	Sti. de tubería metálica IMC de 1/2" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 29.138	$ 29.138	$ 28.555	$ 28.555	98,000%		Cumple	$ 28.791	$ 28.791	98,810%		Cumple	$ 28.701	$ 28.701	98,500%		Cumple
13.1.67	Sti. de tubería PVC de 1X3", tipo DB por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, llenos (s/n norma EPM de canalizaciones de energía en baja tensión RS1-003), pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, tubos y demás elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye acabado de andén o zona verde.	m	1,00	$ 101.195	$ 101.195	$ 99.171	$ 99.171	98,000%		Cumple	$ 99.988	$ 99.988	98,810%		Cumple	$ 99.677	$ 99.677	98,500%		Cumple
13.1.68	Stc. de canalización subterránea, 1 tubo 2" PVC DB. Incluye mano de obra y todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 21.406	$ 21.406	$ 20.978	$ 20.978	98,000%		Cumple	$ 21.151	$ 21.151	98,810%		Cumple	$ 21.085	$ 21.085	98,500%		Cumple
13.1.69	Sti. de tubería PVC de 1-1/2" por piso y/o muro. Incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero 1:5 y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 22.960	$ 22.960	$ 22.501	$ 22.501	98,000%		Cumple	$ 22.686	$ 22.686	98,810%		Cumple	$ 22.616	$ 22.616	98,500%		Cumple
13.1.70	Sti. de tubería PVC tipo DB de 2". Incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero 1:5 y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 23.167	$ 23.167	$ 22.704	$ 22.704	98,000%		Cumple	$ 22.891	$ 22.891	98,810%		Cumple	$ 22.819	$ 22.819	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.1.71	Sti. de tubería PVC de 1" por piso y/o muro. Incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 30.267	$ 30.267	$ 29.662	$ 29.662	98,000%		Cumple	$ 29.906	$ 29.906	98,810%		Cumple	$ 29.813	$ 29.813	98,500%		Cumple
13.1.72	Sti. de tubería EMT de 1-1/2". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 50.140	$ 50.140	$ 49.137	$ 49.137	98,000%		Cumple	$ 49.542	$ 49.542	98,810%		Cumple	$ 49.388	$ 49.388	98,500%		Cumple
13.1.73	Sti. de tubería EMT de 1". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 39.641	$ 39.641	$ 38.848	$ 38.848	98,000%		Cumple	$ 39.168	$ 39.168	98,810%		Cumple	$ 39.046	$ 39.046	98,500%		Cumple
13.1.74	Sti. de tubería EMT de 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 33.745	$ 33.745	$ 33.070	$ 33.070	98,000%		Cumple	$ 33.343	$ 33.343	98,810%		Cumple	$ 33.239	$ 33.239	98,500%		Cumple
13.1.75	Sti. de tubería EMT de 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 34.165	$ 34.165	$ 33.482	$ 33.482	98,000%		Cumple	$ 33.758	$ 33.758	98,810%		Cumple	$ 33.653	$ 33.653	98,500%		Cumple
13.1.76	Sti. de tubería EMT de 1/2". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 18.252	$ 18.252	$ 17.887	$ 17.887	98,000%		Cumple	$ 18.034	$ 18.034	98,810%		Cumple	$ 17.978	$ 17.978	98,500%		Cumple
13.1.77	Sti. de tubería IMC de 3/4" expuesta. Incluye curva, unión, boquilla a y/o capacete, grapa doble ala, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 35.936	$ 35.936	$ 35.217	$ 35.217	98,000%		Cumple	$ 35.508	$ 35.508	98,810%		Cumple	$ 35.397	$ 35.397	98,500%		Cumple
13.1.78	Sti. de bajante de 2" en tubería IMC expuesta por poste de concreto para redes eléctricas, telecomunicaciones o Tv. Incluye cinta bandit, hebillas, curva pvc tipo DB, boquilla y/o capacete mgc, obra civil, unión mgc y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 81.941	$ 81.941	$ 80.302	$ 80.302	98,000%		Cumple	$ 80.964	$ 80.964	98,810%		Cumple	$ 80.712	$ 80.712	98,500%		Cumple
13.1.79	Suministro, transporte e instalación de tubería IMC de 4" expuesta, adosada a losa. Incluye elementos de fijación y accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 286.653	$ 286.653	$ 280.920	$ 280.920	98,000%		Cumple	$ 283.235	$ 283.235	98,810%		Cumple	$ 282.353	$ 282.353	98,500%		Cumple
13.1.80	Suministro, transporte e instalación de tubería IMC de 3" expuesta, adosada a losa. Incluye elementos de fijación y accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 212.865	$ 212.865	$ 208.608	$ 208.608	98,000%		Cumple	$ 210.327	$ 210.327	98,810%		Cumple	$ 209.672	$ 209.672	98,500%		Cumple
13.1.81	Sti. de bajante de 2" por 6m en poste en tubería metálica galvanizada.	m	1,00	$ 477.981	$ 477.981	$ 468.421	$ 468.421	98,000%		Cumple	$ 472.282	$ 472.282	98,810%		Cumple	$ 470.811	$ 470.811	98,500%		Cumple
13.1.82	Sti. de bajante de 2" x 2.5 metros, metálico galvanizado para instalar en fachada. Incluye grapa doble , pernos de fijación, capacete y/o boquila , curva pvc y demas accesorios necesarios para sun correcta instalacion .	un	1,00	$ 239.512	$ 239.512	$ 234.722	$ 234.722	98,000%		Cumple	$ 236.656	$ 236.656	98,810%		Cumple	$ 235.919	$ 235.919	98,500%		Cumple
13.1.83	Sti. de bandeja portacables de 60x5,4cm, tipo malla marca Cablofil o equivalente. Incluye platinas de unión, soportes tipo peldaño o tipo repisa para la fijación, espárragos y/o pernos de expansión y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 86.568	$ 86.568	$ 84.837	$ 84.837	98,000%		Cumple	$ 85.536	$ 85.536	98,810%		Cumple	$ 85.269	$ 85.269	98,500%		Cumple
13.1.84	Suministro, transporte e instalación de bandeja portacables de 20x5,4cm, tipo malla Cablofil o equivalente. Incluye: uniónes, soportes, espárragos y/o pernos de expansión, ángulos horizontales y verticales, TE´s, reducciones, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 123.568	$ 123.568	$ 121.097	$ 121.097	98,000%		Cumple	$ 122.095	$ 122.095	98,810%		Cumple	$ 121.714	$ 121.714	98,500%		Cumple
13.1.85	Suministro, transporte e instalación de bandeja metálica portacables de 20x8 cm, tipo recta lisa con tapa. Incluye platinas de unión, Tees, cruz, curvas, soportes tipo peldaño o tipo repisa para la fijación, espárragos y/o pernos de expansión y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 116.136	$ 116.136	$ 113.813	$ 113.813	98,000%		Cumple	$ 114.751	$ 114.751	98,810%		Cumple	$ 114.394	$ 114.394	98,500%		Cumple
13.1.86	Suministro, transporte e instalación de bandeja portacables de 30x8cm, tipo intemperie. Incluye: tapa, curvas, platinas de unión, soportes tipo base para anclaje de piso, pernos de expansión, cable de cobre desnudo para tierra, grapas para cable de tierra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 386.842	$ 386.842	$ 379.105	$ 379.105	98,000%		Cumple	$ 382.230	$ 382.230	98,810%		Cumple	$ 381.039	$ 381.039	98,500%		Cumple
13.1.87	Suministro, transporte e instalación de bandeja portacables de 10x5,4cm, tipo malla Cablofil o equivalente. Incluye: uniónes, soportes, espárragos y/o pernos de expansión, ángulos horizontales y verticales, TE´s, reducciones, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 114.646	$ 114.646	$ 112.353	$ 112.353	98,000%		Cumple	$ 113.279	$ 113.279	98,810%		Cumple	$ 112.926	$ 112.926	98,500%		Cumple
13.1.88	Suministro, transporte e instalación de bandeja portacables de 30x5,4cm, tipo malla Cablofil o equivalente. Incluye: uniónes, soportes, espárragos y/o pernos de expansión, ángulos horizontales y verticales, TE´s, reducciones, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 135.326	$ 135.326	$ 132.619	$ 132.619	98,000%		Cumple	$ 133.713	$ 133.713	98,810%		Cumple	$ 133.296	$ 133.296	98,500%		Cumple
13.1.89	Suministro, transporte e instalación de bandeja metálica portaequipos de 30 cm de profundidad, para instalación en rack.	un	1,00	$ 43.325	$ 43.325	$ 42.459	$ 42.459	98,000%		Cumple	$ 42.808	$ 42.808	98,810%		Cumple	$ 42.675	$ 42.675	98,500%		Cumple
13.1.90	Sti. de canaleta metálica con división de 12x5 centímetros, calibre 18 USG en lamina cold- rolled, pintura electrostática. Incluye tapa clip y atornillada, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Debe tener certificación RETIE.	m	1,00	$ 62.399	$ 62.399	$ 61.151	$ 61.151	98,000%		Cumple	$ 61.655	$ 61.655	98,810%		Cumple	$ 61.463	$ 61.463	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.1.91	Sti. de torre para soporte de canaleta de 11 x5 cm. y 40 centímetros de alto calibre 18 y base de 1/8"x1-1/2" en todo su contorno para una adecuada fijación. Incluye obra civil, pernos de expansión y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 91.804	$ 91.804	$ 89.968	$ 89.968	98,000%		Cumple	$ 90.709	$ 90.709	98,810%		Cumple	$ 90.427	$ 90.427	98,500%		Cumple
13.1.92	Sti. de torre para soporte de canaleta de 12 x5 cm. y 40 centímetros de alto calibre 18 USG en lámina cold-rolled, pintura electrostática, a base de 1/8"x1-1/2" en todo su contorno para una adecuada fijación. Incluye obra civil, pernos de expansión y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 96.804	$ 96.804	$ 94.868	$ 94.868	98,000%		Cumple	$ 95.650	$ 95.650	98,810%		Cumple	$ 95.352	$ 95.352	98,500%		Cumple
13.1.93	Sti. de troquel doble servicio en canaleta de 12 x5/11x5 cm. Calibre 18 USG en lámina cold-rolled, pintura electrostática. Incluye marcación y accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 15.850	$ 15.850	$ 15.533	$ 15.533	98,000%		Cumple	$ 15.661	$ 15.661	98,810%		Cumple	$ 15.612	$ 15.612	98,500%		Cumple
13.1.94	Sti. de troquel de un servicio en canaleta de 12 x5 /11x5cm. Calibre 18 USG en lámina cold-rolled, pintura electrostática. Incluye marcación y accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 14.149	$ 14.149	$ 13.866	$ 13.866	98,000%		Cumple	$ 13.980	$ 13.980	98,810%		Cumple	$ 13.937	$ 13.937	98,500%		Cumple
13.1.95	Sti. de canaleta metálica con división de 11x5 centímetros, calibre 18 MSG. Incluye tapa clip y atornillada, troqueles para red de energía normal, red de energía regulada, red de voz y datos, anclaje, marcación, obra civil y demás elementos necesarios.	m	1,00	$ 61.390	$ 61.390	$ 60.162	$ 60.162	98,000%		Cumple	$ 60.658	$ 60.658	98,810%		Cumple	$ 60.469	$ 60.469	98,500%		Cumple
13.2.0	**CAJAS, TABLEROS, GABINETES Y CELDAS**															#¡VALOR!				
13.2.1	Sti. de tablero de 48 circuitos conformado por 3 grupos trifásicos independientes de 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios: 2 de 9 circuitos y 1 de 18 circuitos cada uno con su totalizador, de frente muerto, lámina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra independientes por grupo, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de	un	1,00	$ 4.272.162	$ 4.272.162	$ 4.186.719	$ 4.186.719	98,000%		Cumple	$ 4.221.225	$ 4.221.225	98,810%		Cumple	$ 4.208.080	$ 4.208.080	98,500%		Cumple
13.2.2	Retiro de tablero eléctrico sobrepuesto de 12 circuitos con totalizador. Incluye el retiro de los conductores de los breakers y barrajes, el retiro de breakers y aislar las puntas del cableado.	un	1,00	$ 107.972	$ 107.972	$ 105.813	$ 105.813	98,000%		Cumple	$ 106.685	$ 106.685	98,810%		Cumple	$ 106.352	$ 106.352	98,500%		Cumple
13.2.3	Sti. de tablero monofásico de 4 circuitos 208/120V, barraje 125A, barras de neutro y tierra independientes, con RETIE.	un	1,00	$ 94.442	$ 94.442	$ 92.553	$ 92.553	98,000%		Cumple	$ 93.316	$ 93.316	98,810%		Cumple	$ 93.025	$ 93.025	98,500%		Cumple
13.2.4	Sti. de tablero de 42 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-442-TSQ 5H, 225 Amperios ,208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 814.965	$ 814.965	$ 798.666	$ 798.666	98,000%		Cumple	$ 805.248	$ 805.248	98,810%		Cumple	$ 802.741	$ 802.741	98,500%		Cumple
13.2.5	Sti. de tablero de 36 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-436-TSQ 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 850.587	$ 850.587	$ 833.575	$ 833.575	98,000%		Cumple	$ 840.446	$ 840.446	98,810%		Cumple	$ 837.828	$ 837.828	98,500%		Cumple
13.2.6	Sti. de tablero de 24 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-424TSQ, 5H,225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 589.188	$ 589.188	$ 577.404	$ 577.404	98,000%		Cumple	$ 582.163	$ 582.163	98,810%		Cumple	$ 580.350	$ 580.350	98,500%		Cumple
13.2.7	Sti. de tablero de 18 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-418TSQ, 5H,225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 524.478	$ 524.478	$ 513.988	$ 513.988	98,000%		Cumple	$ 518.225	$ 518.225	98,810%		Cumple	$ 516.611	$ 516.611	98,500%		Cumple
13.2.8	Sti. de tablero de 30 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-430-TSQ 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 682.965	$ 682.965	$ 669.306	$ 669.306	98,000%		Cumple	$ 674.822	$ 674.822	98,810%		Cumple	$ 672.721	$ 672.721	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.2.9	Sti. de tablero de 12 circuitos trifásico 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza ,barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 327.928	$ 327.928	$ 321.369	$ 321.369	98,000%		Cumple	$ 324.018	$ 324.018	98,810%		Cumple	$ 323.009	$ 323.009	98,500%		Cumple
13.2.10	Sti. de tablero de 18 circuitos trifásico 5H, 225 Amperios ,208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 367.986	$ 367.986	$ 360.626	$ 360.626	98,000%		Cumple	$ 363.599	$ 363.599	98,810%		Cumple	$ 362.466	$ 362.466	98,500%		Cumple
13.2.11	Sti. de tablero de 24 circuitos trifásico 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 435.628	$ 435.628	$ 426.915	$ 426.915	98,000%		Cumple	$ 430.434	$ 430.434	98,810%		Cumple	$ 429.094	$ 429.094	98,500%		Cumple
13.2.12	Sti. de tablero de 30 circuitos trifásico 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 504.528	$ 504.528	$ 494.437	$ 494.437	98,000%		Cumple	$ 498.513	$ 498.513	98,810%		Cumple	$ 496.960	$ 496.960	98,500%		Cumple
13.2.13	Sti. de tablero de 36 circuitos trifásico 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 544.428	$ 544.428	$ 533.539	$ 533.539	98,000%		Cumple	$ 537.937	$ 537.937	98,810%		Cumple	$ 536.262	$ 536.262	98,500%		Cumple
13.2.14	Sti. de tablero de 42 circuitos trifásico 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 618.515	$ 618.515	$ 606.145	$ 606.145	98,000%		Cumple	$ 611.141	$ 611.141	98,810%		Cumple	$ 609.237	$ 609.237	98,500%		Cumple
13.2.15	Sti. de tablero de 12 circuitos bifásico TQ-CP, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 268.409	$ 268.409	$ 263.041	$ 263.041	98,000%		Cumple	$ 265.209	$ 265.209	98,810%		Cumple	$ 264.383	$ 264.383	98,500%		Cumple
13.2.16	Sti. de tablero de 18 circuitos bifásico TQ-CP, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 369.328	$ 369.328	$ 361.941	$ 361.941	98,000%		Cumple	$ 364.925	$ 364.925	98,810%		Cumple	$ 363.788	$ 363.788	98,500%		Cumple
13.2.17	Sti. de tablero de 24 circuitos bifásico TQ-CP, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 416.736	$ 416.736	$ 408.401	$ 408.401	98,000%		Cumple	$ 411.767	$ 411.767	98,810%		Cumple	$ 410.485	$ 410.485	98,500%		Cumple
13.2.18	Sti. de tablero de 30 circuitos bifásico TQ-CP, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 404.156	$ 404.156	$ 396.073	$ 396.073	98,000%		Cumple	$ 399.337	$ 399.337	98,810%		Cumple	$ 398.094	$ 398.094	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.2.19	Sti. de tablero de 36 circuitos bifásico TQ-CP, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 544.428	$ 544.428	$ 533.539	$ 533.539	98,000%		Cumple	$ 537.937	$ 537.937	98,810%		Cumple	$ 536.262	$ 536.262	98,500%		Cumple
13.2.20	Sti. de tablero de 12 circuitos bifásico con espacio para totalizador 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 442.278	$ 442.278	$ 433.432	$ 433.432	98,000%		Cumple	$ 437.005	$ 437.005	98,810%		Cumple	$ 435.644	$ 435.644	98,500%		Cumple
13.2.21	Sti. de tablero de 18 circuitos bifásico con espacio para totalizador, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 517.728	$ 517.728	$ 507.373	$ 507.373	98,000%		Cumple	$ 511.555	$ 511.555	98,810%		Cumple	$ 509.962	$ 509.962	98,500%		Cumple
13.2.22	Sti. de tablero de 24 circuitos bifásico con espacio para totalizador, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 601.715	$ 601.715	$ 589.681	$ 589.681	98,000%		Cumple	$ 594.541	$ 594.541	98,810%		Cumple	$ 592.689	$ 592.689	98,500%		Cumple
13.2.23	Sti. de tablero de 30 circuitos bifásico con espacio para totalizador, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 670.915	$ 670.915	$ 657.497	$ 657.497	98,000%		Cumple	$ 662.916	$ 662.916	98,810%		Cumple	$ 660.851	$ 660.851	98,500%		Cumple
13.2.24	Sti. de tablero de 36 circuitos bifásico con espacio para totalizador, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 584.551	$ 584.551	$ 572.860	$ 572.860	98,000%		Cumple	$ 577.581	$ 577.581	98,810%		Cumple	$ 575.783	$ 575.783	98,500%		Cumple
13.2.25	Sti. de tablero de 2 circuitos bifásico 4H, 150 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye conexión, marcación de riesgo eléctrico y tarjetero para marcación de los circuitos, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 75.582	$ 75.582	$ 74.070	$ 74.070	98,000%		Cumple	$ 74.681	$ 74.681	98,810%		Cumple	$ 74.448	$ 74.448	98,500%		Cumple
13.2.26	Sti. de tablero de 30 circuitos trifásico 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, con espacio para totalizador, lámina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 669.978	$ 669.978	$ 656.578	$ 656.578	98,000%		Cumple	$ 661.990	$ 661.990	98,810%		Cumple	$ 659.928	$ 659.928	98,500%		Cumple
13.2.27	Sti. de tablero de 12 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-412-TSQ 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 327.028	$ 327.028	$ 320.487	$ 320.487	98,000%		Cumple	$ 323.129	$ 323.129	98,810%		Cumple	$ 322.123	$ 322.123	98,500%		Cumple
13.2.28	Sti. de tablero de fabricación especial, trifásico, 5H ,250 Amperios ,208/120 voltios, 10KA, con espacio para totalizador y 8 interruptores termomagnéticos de caja moldeada, lámina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave ,tarjetero , obra civil ,botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE.	un	1,00	$ 2.298.137	$ 2.298.137	$ 2.252.174	$ 2.252.174	98,000%		Cumple	$ 2.270.737	$ 2.270.737	98,810%		Cumple	$ 2.263.665	$ 2.263.665	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.2.29	Sti. de caja rawelt de 12x12x5 cms, empotrada en muro.	un	1,00	$ 19.620	$ 19.620	$ 19.228	$ 19.228	98,000%		Cumple	$ 19.386	$ 19.386	98,810%		Cumple	$ 19.326	$ 19.326	98,500%		Cumple
13.2.30	Sti. de caja 40x40x15 cm, de distribución con tapa atornillada para energía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones tipo metálico con lámina calibre 18 USG con fondo en madera y pintura electrostática.	un	1,00	$ 166.067	$ 166.067	$ 162.746	$ 162.746	98,000%		Cumple	$ 164.087	$ 164.087	98,810%		Cumple	$ 163.576	$ 163.576	98,500%		Cumple
13.2.31	Sti. de caja multitoma, ref CPE 30-15-8, 3 espacios para tomas 2x20A, 3x50A y leviton doble con polo a tierra. Incluye los tomas y el cableado interior y los accesorios para la instalación.	Un	1,00	$ 283.343	$ 283.343	$ 277.676	$ 277.676	98,000%		Cumple	$ 279.965	$ 279.965	98,810%		Cumple	$ 279.093	$ 279.093	98,500%		Cumple
13.2.32	Sti. de caja rawelt 4x4 4 salidas de 1/2 RC-0486-M. Incluye accesorios de instalación.	UN	1,00	$ 24.473	$ 24.473	$ 23.984	$ 23.984	98,000%		Cumple	$ 24.181	$ 24.181	98,810%		Cumple	$ 24.106	$ 24.106	98,500%		Cumple
13.2.33	Sti. de caja de derivación de 190X150X77mm, serie T de OBO, BLANCO OBO Grado de protección: IP66 , Sin halógenos: sin cloro, flúor ni bromo Antiinflamable: 650°C o 960°C , Tapa de la caja: tapa con cierres giratorios. Incluye accesorios de instalación.	m	1,00	$ 57.575	$ 57.575	$ 56.424	$ 56.424	98,000%		Cumple	$ 56.889	$ 56.889	98,810%		Cumple	$ 56.711	$ 56.711	98,500%		Cumple
13.2.34	Sti. de caja para medidor monofásico de energía en policarbonato, sencilla con certificación RETIE, que cumpla normas EPM.	un	1,00	$ 162.735	$ 162.735	$ 159.480	$ 159.480	98,000%		Cumple	$ 160.795	$ 160.795	98,810%		Cumple	$ 160.294	$ 160.294	98,500%		Cumple
13.2.35	Sti. de caja con puerta para teléfono o sonido, tipo metálico con lamina calibre 18 USG con fondo en madera y pintura electrostática de 80x60x15 centímetros. Incluye chapa, llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 353.290	$ 353.290	$ 346.224	$ 346.224	98,000%		Cumple	$ 349.078	$ 349.078	98,810%		Cumple	$ 347.991	$ 347.991	98,500%		Cumple
13.2.36	Sti. de caja con puerta para teléfono o sonido, tipo metálico con lamina calibre 18 USG con fondo en madera y pintura electrostática de 60x40x15 centímetros. Incluye chapa, llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 251.673	$ 251.673	$ 246.640	$ 246.640	98,000%		Cumple	$ 248.672	$ 248.672	98,810%		Cumple	$ 247.898	$ 247.898	98,500%		Cumple
13.2.37	Sti. de caja de distribución con puerta para TV tipo metálico con lamina calibre 18 USG con fondo en madera y pintura electrostática de 40x40x20 centímetros. Incluye chapa, llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 201.567	$ 201.567	$ 197.536	$ 197.536	98,000%		Cumple	$ 199.164	$ 199.164	98,810%		Cumple	$ 198.543	$ 198.543	98,500%		Cumple
13.2.38	Sti. de caja con puerta para anergía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones tipo metálico con lamina calibre 18 USG con fondo en madera y pintura electrostática de 30x30x15 centímetros. Incluye chapa, llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 151.167	$ 151.167	$ 148.144	$ 148.144	98,000%		Cumple	$ 149.365	$ 149.365	98,810%		Cumple	$ 148.899	$ 148.899	98,500%		Cumple
13.2.39	Sti. de caja con puerta para energía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones tipo metálico con lamina calibre 18 USG con fondo en madera y pintura electrostática de 20x20x10centímetros. Incluye chapa, llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 124.867	$ 124.867	$ 122.370	$ 122.370	98,000%		Cumple	$ 123.378	$ 123.378	98,810%		Cumple	$ 122.994	$ 122.994	98,500%		Cumple
13.2.40	Sti. de caja metálica con tapa atornillada para energía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones, con lámina calibre 20 USG con fondo metálico y pintura electrostática de 20x20x10 centímetros. Incluye obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 89.661	$ 89.661	$ 87.868	$ 87.868	98,000%		Cumple	$ 88.592	$ 88.592	98,810%		Cumple	$ 88.316	$ 88.316	98,500%		Cumple
13.2.41	Sti. de caja metálica con tapa atornillada para energía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones, con lámina calibre 20 USG con fondo metálico y pintura electrostática de 20x20x15 centímetros. Incluye obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 115.867	$ 115.867	$ 113.550	$ 113.550	98,000%		Cumple	$ 114.486	$ 114.486	98,810%		Cumple	$ 114.129	$ 114.129	98,500%		Cumple
13.2.42	Sti. de caja metálica atornillada de 13x13x8 cm de sobreponer en cold rold, pintura epóxica en lámina calibre 20 USG con fondo metálico. Incluye accesorios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 25.558	$ 25.558	$ 25.047	$ 25.047	98,000%		Cumple	$ 25.253	$ 25.253	98,810%		Cumple	$ 25.175	$ 25.175	98,500%		Cumple
13.2.43	Sti. de caja metálica galvanizada en caliente 4"x4" de empotrar, calibre No 20 USG. Incluye tapa lisa o tapa suplemento, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 9.105	$ 9.105	$ 8.923	$ 8.923	98,000%		Cumple	$ 8.996	$ 8.996	98,800%		Cumple	$ 8.968	$ 8.968	98,500%		Cumple
13.2.44	Sti. de caja metálica 40x40x15 cm. con puerta para energía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones tipo metálico con lamina calibre 18 USG con fondo en madera y pintura electrostática de . Incluye chapa, llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 179.567	$ 179.567	$ 175.976	$ 175.976	98,000%		Cumple	$ 177.426	$ 177.426	98,810%		Cumple	$ 176.873	$ 176.873	98,500%		Cumple
13.2.45	Sti. de caja metálica 15x15x10 cm bisagra troquelada de sobreponer en cold roled, pintura epóxica en lámina calibre 20 USG con fondo metálico. Incluye accesorios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 30.307	$ 30.307	$ 29.701	$ 29.701	98,000%		Cumple	$ 29.946	$ 29.946	98,810%		Cumple	$ 29.852	$ 29.852	98,500%		Cumple
13.2.46	Sti. de caja rawelt 4x4, 4 salidas de 3/4". Incluye accesorios de instalación.	UN	1,00	$ 27.857	$ 27.857	$ 27.300	$ 27.300	98,000%		Cumple	$ 27.525	$ 27.525	98,810%		Cumple	$ 27.439	$ 27.439	98,500%		Cumple
13.2.47	Sti. de caja metálica 12x12x5 cm de sobreponer en cold roled, pintura epóxica con tapa lisa, con lámina calibre 20 USG con fondo metálico. Incluye accesorios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 20.547	$ 20.547	$ 20.136	$ 20.136	98,000%		Cumple	$ 20.302	$ 20.302	98,810%		Cumple	$ 20.239	$ 20.239	98,500%		Cumple
13.2.48	Sti. de caja para medidor monofásico de energía en policarbonato, sencilla con certificación RETIE, que cumpla normas EPM.	un	1,00	$ 162.735	$ 162.735	$ 159.480	$ 159.480	98,000%		Cumple	$ 160.795	$ 160.795	98,810%		Cumple	$ 160.294	$ 160.294	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.2.49	Suministro, transporte e instalación de caja metálica de inspección "TIPO B" 60x80x20 cm, de sobreponer, fabricadas en lámina de acero tipo Cold Rolled con calibre no inferior a BWG 16 (1.65mm), IP 43, con puerta bisagrada y tornillo de seguridad tipo EP de 1/4"X1", para energía,y pintura electrostática de . Incluye elementos de sujeción. (Norma RA8-004 - numeral 5.3.2)	un	1,00	$ 383.851	$ 383.851	$ 376.174	$ 376.174	98,000%		Cumple	$ 379.274	$ 379.274	98,810%		Cumple	$ 378.093	$ 378.093	98,500%		Cumple
13.2.50	Suministro, transporte e instalación de caja metálica para breaker industria 30X19X11l, de sobreponer, con tapa abisagrada, calibre 20, fondo metálico y pintura electrostática gris. Incluye accesorios de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 67.301	$ 67.301	$ 65.955	$ 65.955	98,000%		Cumple	$ 66.499	$ 66.499	98,810%		Cumple	$ 66.291	$ 66.291	98,500%		Cumple
13.2.51	Sti. de tablero ML principal torre1 autosoportado para uso interior (IP 40), en lámina Cold Rolled calibres 16 y 14, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. Barraje trifásico principal en Cu electrolítico rojo de 1600A, 26KA, tipo ML, frente muerto abatible; barras de neutro y tierra aisladas. Dimensiones aprox.: 2200X1400X800 mm. Incluye protecciones, DPS´s, bornera de interconexión, transformadores de corriente, contador de energía y transporte en Medellín hasta la obra, sobre plataforma de camión.	Un	1,00	$ 33.916.826	$ 33.916.826	$ 33.238.489	$ 33.238.489	98,000%		Cumple	$ 33.512.439	$ 33.512.439	98,810%		Cumple	$ 33.408.074	$ 33.408.074	98,500%		Cumple
13.2.52	Sti. de tablero ML piso 1 para medida y portección, uso interior (IP 43), en lámina Cold Rolled calibre 16, puerta con bisagras y cerradura para llave, visores en policarbonato, barraje principal en Cu. electrolítico rojo 379A, 19KA y acabado final de pintura en polvo de aplicación electostática, color gris claro RAL 7035. Tablero completamente cableado para 34 contadores de medida directa, cableado en calibre 8 AWG. Dimensiones aprox.: 2200X2400X350 mm. Cumple norma EPM. Incluye protección principal, y transporte en Medellín hasta la obra, sobre plataforma de camión.	Un	1,00	$ 13.931.546	$ 13.931.546	$ 13.652.915	$ 13.652.915	98,000%		Cumple	$ 13.765.441	$ 13.765.441	98,810%		Cumple	$ 13.722.573	$ 13.722.573	98,500%		Cumple
13.2.53	Sti. de tablero ML piso 2 para medida y portección, uso interior (IP 43), en lámina Cold Rolled calibre 16, puerta con bisagras y cerradura para llave, visores en policarbonato, barraje principal en Cu. electrolítico rojo 274A, 18KA y acabado final de pintura en polvo de aplicación electostática, color gris claro RAL 7035. Tablero completamente cableado para 57 contadores de medida directa, en calibre 8 AWG. Dimensiones aprox.: 2200X3800X300 mm. Cumple norma EPM. Incluye protección principal, y transporte en Medellín hasta la obra, sobre plataforma de camión.	Un	1,00	$ 25.387.960	$ 25.387.960	$ 24.880.201	$ 24.880.201	98,000%		Cumple	$ 25.085.262	$ 25.085.262	98,810%		Cumple	$ 25.007.141	$ 25.007.141	98,500%		Cumple
13.2.54	Sti. de tablero ML apartamentos torre 1 para medida y portección, uso interior (IP 43), en lámina Cold Rolled calibre 16, puerta con bisagras y cerradura para llave, visores en policarbonato, barraje principal en Cu. electrolítico rojo 162A, 10KA y acabado final de pintura en polvo de aplicación electostática, color gris claro RAL 7035. Tablero completamente cableado para 64 contadores de medida directa, en calibre 8 AWG. Dimensiones aprox.: 2200X4000X350 mm. Cumple norma EPM. Incluye protección principal y ramales, y transporte en Medellín hasta la obra, sobre plataforma de camión.	Un	1,00	$ 22.018.406	$ 22.018.406	$ 21.578.038	$ 21.578.038	98,000%		Cumple	$ 21.755.883	$ 21.755.883	98,810%		Cumple	$ 21.688.130	$ 21.688.130	98,500%		Cumple
13.2.55	Sti. de tablero ML apartamentos torre 2 para medida y portección, uso interior (IP 43), en lámina Cold Rolled calibre 16, puerta con bisagras y cerradura para llave, visores en policarbonato, barraje principal en Cu. electrolítico rojo 162A, 10KA y acabado final de pintura en polvo de aplicación electostática, color gris claro RAL 7035. Tablero completamente cableado para 56 contadores de medida directa, en calibre 8 AWG. Dimensiones aprox.: 2200X3600X350 mm. Cumple norma EPM. Incluye protección principal y transporte en Medellín hasta la obra, sobre plataforma de camión.	Un	1,00	$ 20.059.401	$ 20.059.401	$ 19.658.213	$ 19.658.213	98,000%		Cumple	$ 19.820.235	$ 19.820.235	98,810%		Cumple	$ 19.758.510	$ 19.758.510	98,500%		Cumple
13.2.56	Sti. de ML general de medida y distribución en lamina coll-rolled calibre 16, dimensiones aproximadas de 195 x 150x 25 cms, pintura en polvo electrostático RAL 7035. Incluye breaker totalizador industrial de 3x75A ABB o equivalente, barraje para tres fases de 165A, barra de neutro y tierra independientes, interior de 12 ctos. trifasico, un contador trifasico de medida directa 15(60) A, 14 contadores monofasicos 15(60)A, 120V clase 0,5 electronico. 6 contadores bifasicos 15(60)A, 208/ 120V clase 0,5 electrónico, 1 breaker tripolar tipo riel de 3x40A ABB o equivalente, 14 breaker tipo riel de 1x30A ABB o equivalente, 6 breaker bipolar tipo riel de 2x30A ABB o equivalente, 1 breaker tripolar industrial de 3x30A ABB o equivalente, 1 DPS clase I+II, pedestal en concreto y accesorios de instalación. (ver diagrama unifilar).	un	1,00	$ 13.490.458	$ 13.490.458	$ 13.220.649	$ 13.220.649	98,000%		Cumple	$ 13.329.613	$ 13.329.613	98,810%		Cumple	$ 13.288.101	$ 13.288.101	98,500%		Cumple
13.2.57	Sti. de tablero de 2 circuitos bifásico 4H, 150 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye conexión, marcación de riesgo eléctrico y tarjetero para marcación de los circuitos, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 75.582	$ 75.582	$ 74.070	$ 74.070	98,000%		Cumple	$ 74.681	$ 74.681	98,810%		Cumple	$ 74.448	$ 74.448	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.2.58	Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos bifásico 4H, 75 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 205.378	$ 205.378	$ 201.270	$ 201.270	98,000%		Cumple	$ 202.929	$ 202.929	98,810%		Cumple	$ 202.297	$ 202.297	98,500%		Cumple
13.2.59	Suministro transporte e instalación de tablero con puerta, de frente muerto, 12 circuitos bifásico 4H, 125 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 265.078	$ 265.078	$ 259.776	$ 259.776	98,000%		Cumple	$ 261.918	$ 261.918	98,810%		Cumple	$ 261.102	$ 261.102	98,500%		Cumple
13.2.60	Suministro, transporte e intalación de tablero de 18 circuitos bifásico TQ-CP, 4H, 125 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	1,00	$ 312.578	$ 312.578	$ 306.326	$ 306.326	98,000%		Cumple	$ 308.851	$ 308.851	98,810%		Cumple	$ 307.889	$ 307.889	98,500%		Cumple
13.2.61	Suministro, transporte e instalación de GABINETE PRINCIPAL TGA: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 2000A, 25KA, TIPO ML DE 7 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X(1000-2500)A 65KA/220/440V SCH MVS ABIER ET6G(1) - BRK 3X60A 25KA/240V 12.5KA/440V SCHNEIDER o equivalente (1) - DPS 3P+N+PE 5H 40KA(8/20) 150VFATECH (1)- BRK 3X(320-800)A 50KA220/440V UNID2,0E NS800N SCH(1) - BRK 3X(420-600)A 40KA/220V SCHNEIDER CVS TMD600 o equivalente(1).	un	1,00	$ 86.020.404	$ 86.020.404	$ 84.299.996	$ 84.299.996	98,000%		Cumple	$ 84.994.791	$ 84.994.791	98,810%		Cumple	$ 84.730.098	$ 84.730.098	98,500%		Cumple
13.2.62	Suministro, transporte e instalación de ML normal: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 100A, 10KA, TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X60A 10KA/220/440V MCCB(1) - BRK 3X20A 10KA/220V MCCB o equivalente (3), marcación exterior e interior, cableado interios, fijación y anclaje.	un	1,00	$ 6.427.840	$ 6.427.840	$ 6.299.283	$ 6.299.283	98,000%		Cumple	$ 6.351.201	$ 6.351.201	98,810%		Cumple	$ 6.331.422	$ 6.331.422	98,500%		Cumple
13.2.63	Suministro, transporte e instalación de ML Regulado: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 100A, 10KA, TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO, METÁLICO, ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X80A 10KA/220/440V MCCB(1) - BRK 3X30A 10KA/220V MCCB o equivalente (4), marcación exterior e interior, cableado interios, fijación y anclaje.	un	1,00	$ 6.771.545	$ 6.771.545	$ 6.636.114	$ 6.636.114	98,000%		Cumple	$ 6.690.809	$ 6.690.809	98,810%		Cumple	$ 6.669.972	$ 6.669.972	98,500%		Cumple
13.2.64	Suministro, transporte e instalación de ML: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 100A, 10KA, TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO, METÁLICO, ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X80A 10KA/220/440V MCCB(1) - BRK 3X30A 10KA/220V MCCB o equivalente (6), marcación exterior e interior, cableado interios, fijación y anclaje.	un	1,00	$ 7.487.561	$ 7.487.561	$ 7.337.810	$ 7.337.810	98,000%		Cumple	$ 7.398.288	$ 7.398.288	98,810%		Cumple	$ 7.375.248	$ 7.375.248	98,500%		Cumple
13.2.65	Suministro, transporte e instalación de GABINETE PRINCIPAL TGA: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 2000A, 25KA, TIPO ML DE 7 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X(1000-2500)A 65KA/220/440V SCH MVS ABIER ET6G(1) - BRK 3X60A 25KA/240V 12.5KA/440V SCHNEIDER o equivalente (1) - DPS 3P+N+PE 5H 40KA(8/20) 150VFATECH (1)- BRK 3X(320-800)A 50KA220/440V UNID2,0E NS800N SCH(1) - BRK 3X(420-600)A 40KA/220V SCHNEIDER CVS TMD600 o equivalente(1) - Analizador de redes con multimetro digital, 344 parámetros, 96 x 96 mm, pantalla LCD 128 x 80 pixel, tensión de medida 20-830 VAC (opción de usar TV para sistemas de media y alta tensión). Tensión auxiliar de alimentación 90-484 VAC /93-300 VDC, con 4 ranuras para	un	1,00	$ 89.851.756	$ 89.851.756	$ 88.054.721	$ 88.054.721	98,000%		Cumple	$ 88.780.462	$ 88.780.462	98,810%		Cumple	$ 88.503.980	$ 88.503.980	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.2.66	Suministro, transporte e instalación de ML: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 100A, 10KA, TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO, METÁLICO, ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X100A 10KA/220/440V MCCB(1) - BRK 3X80A 10KA/220/440V MCCB(1) - BRK 3X20A 10KA/220V MCCB o equivalente (1), marcación exterior e interior, cableado interios, fijación y anclaje.	un	1,00	$ 6.162.292	$ 6.162.292	$ 6.039.046	$ 6.039.046	98,000%		Cumple	$ 6.088.820	$ 6.088.820	98,810%		Cumple	$ 6.069.858	$ 6.069.858	98,500%		Cumple
13.2.67	Suministro, transporte e instalación de ML regulado principal: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 300A, 10KA, TIPO ML DE 4 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X150A 10KA/220/440V MCCB(1) - BRK 3X80A 10KA/220V MCCB o equivalente (2), Supresor de transientes categoría I+II, trifásico, sistema Y, 4 hilos más tierra, I imp=2 kA, 10/350, In = 20kA, 8/20, Vm= 240V, mcov: 300V (1), Transferencia manual con disyuntor de 4 polos, 150A, 208V, marcación exterior e interior, cableado interior, fijación y anclaje.	un	1,00	$ 13.555.951	$ 13.555.951	$ 13.284.832	$ 13.284.832	98,000%		Cumple	$ 13.394.325	$ 13.394.325	98,810%		Cumple	$ 13.352.612	$ 13.352.612	98,500%		Cumple
13.2.68	Suministro, transporte e instalación de ML: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 300A, 10KA, TETRAPOLAR, 12 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X300A 10KA/220/440V MCCB(1) - BRK 3X100A 10KA/220V MCCB o equivalente (1) - BRK 3X40A 10KA/220V MCCB o equivalente (2) - BRK 3X30A 10KA/220V MCCB o equivalente (7), marcación exterior e interior, cableado interior, fijación y anclaje.	un	1,00	$ 21.781.485	$ 21.781.485	$ 21.345.855	$ 21.345.855	98,000%		Cumple	$ 21.521.786	$ 21.521.786	98,810%		Cumple	$ 21.454.763	$ 21.454.763	98,500%		Cumple
13.2.69	Suministro, transporte e instalación de M.L NORMAL: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 500A, 10KA, TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X500A 10KA/220/440V MCCB(1) - BRK 3X125A 10KA/220V MCCB o equivalente (2) - BRK 3X300A 10KA/220V MCCB o equivalente (1), - BRK 3X20A 10KA/220V MCCB o equivalente (2) marcación exterior e interior, cableado interior, fijación y anclaje.	un	1,00	$ 18.421.333	$ 18.421.333	$ 18.052.906	$ 18.052.906	98,000%		Cumple	$ 18.201.697	$ 18.201.697	98,810%		Cumple	$ 18.145.013	$ 18.145.013	98,500%		Cumple
13.2.70	Suministro, transporte e instalación de M.L: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 500A, 10KA, TIPO ML DE 16 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X500A 10KA/220/440V MCCB(1) - BRK 3X150A 10KA/220V MCCB o equivalente (1), - BRK 3X80A 10KA/220V MCCB o equivalente (1) - BRK 3X60A 10KA/220V MCCB o equivalente (3), - BRK 3X30A 10KA/220V MCCB o equivalente (6), marcación exterior e interior, cableado interior, fijación y anclaje.	un	1,00	$ 32.543.359	$ 32.543.359	$ 31.892.492	$ 31.892.492	98,000%		Cumple	$ 32.155.348	$ 32.155.348	98,810%		Cumple	$ 32.055.209	$ 32.055.209	98,500%		Cumple
13.2.71	Suministro, transporte e instalación de Tablero de transferencia automática de 1500A, 220V. Incluye: - Tablero auto soportado en Cold Rolled de 1600X800X600 mm con sus protecciones, pintura RAL7035 (1), - Placa de montaje 1600x800mm de frente muerto metálico (1) - Aisladores para barraje de 51mm, 15KV / SM-51 (16) - Kit de Transferencia 640-1600A con Interruptor de Potencia 3WT (1) - Kit Transferencia automática 220V /ATL610 (1), marcación exterior e interior, cableado interior, fijación, anclaje, pruebas y puesta en funcionamiento.	un	1,00	$ 59.146.261	$ 59.146.261	$ 57.963.336	$ 57.963.336	98,000%		Cumple	$ 58.441.066	$ 58.441.066	98,810%		Cumple	$ 58.259.067	$ 58.259.067	98,500%		Cumple
13.2.72	Suministro, transporte e instalación de GABINETE ML: TABLERO AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 65), EN LÁMINA ALVANIZADA CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 900A, 25KA, TIPO ML DE 12 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. Incluye: - BRK 3X(400-1000)A 50KA/240/440V NS1000N(1) - BRK 3X(397-630)A 100/70KA/240V/440V MCCB o equivalente (1) - BRK 3X150A 40KA/220V SCHNEIDER CVS TMD600 o equivalente(2), - BRK 3X100A 35/16KA/220V/440V MCCB o equivalente(1), - BRK 3X30A 10KA/220V MCCB o equivalente (6) marcación exterior e interior, cableado interior, fijación y anclaje.	un	1,00	$ 52.353.110	$ 52.353.110	$ 51.306.048	$ 51.306.048	98,000%		Cumple	$ 51.728.909	$ 51.728.909	98,810%		Cumple	$ 51.567.813	$ 51.567.813	98,500%		Cumple
13.2.73	Suministro, transporte e instalación de gabinete tipo ML de 10 circuitos, de uso interior (IP 44), en lámina Col Rolled calibre 16 y 18, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrolítica, color gris claro RAL 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico principal de cobre electrolítico rojo de 250A, 15KA, de frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas.	un	1,00	$ 10.205.731	$ 10.205.731	$ 10.001.616	$ 10.001.616	98,000%		Cumple	$ 10.084.049	$ 10.084.049	98,810%		Cumple	$ 10.052.645	$ 10.052.645	98,500%		Cumple
13.2.74	Sti. de caja metálica 30x30x15 cm. con puerta para energía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones tipo metálico con lamina calibre 18 USG con fondo en madera y pintura electrostática de . Incluye chapa, llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 151.167	$ 151.167	$ 148.144	$ 148.144	98,000%		Cumple	$ 149.365	$ 149.365	98,810%		Cumple	$ 148.899	$ 148.899	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.2.75	Sti. de celda para seccionador en media tensión de uso interior (IP 2X), 17.5KV, en lámina Cold Rolled calibre 12 para perfilería y 14 para puertas y tapas, con barra de tierra no aislada 5X30mm, visor de policarbonato, placa de peligro y rejilla de protección. Acabado final de la celda en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. Dimensiones: 2200X1100X1200 mm. Celda certificada bajo Retie 2013. Incluye secc. 3P Int 17,5KV+PF+cuchilla puesta tierra SOCOL, fusible tipo HH 31.5A, 24KV y transporte en Medellín hasta la obra, sobre plataforma de camión.	Un	1,00	$ 13.971.569	$ 13.971.569	$ 13.692.138	$ 13.692.138	98,000%		Cumple	$ 13.804.987	$ 13.804.987	98,810%		Cumple	$ 13.761.995	$ 13.761.995	98,500%		Cumple
13.2.76	Sti. de celda para transformador seco de 400 400KVA, uso interior (IP 2X), 17.5KV, en lámina Cold Rolled calibre 14 para perfilería y 16 para puertas y tapas, con barra de tierra no aislada 5X30mm, 2 visores en vidrio templado con empaque, sistema de iluminación, placa de peligro y rejilla de protección. Acabado final de la celda en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. Dimensiones aprox.: 2200X2300X1600 mm. Celda certificada bajo0 Retie 2013. Incluye pararrayos poliméricos de 12KV, 10KA, montaje y conectividad del transformador y transporte en Medellín hasta la obra, sobre plataforma de camión.	Un	1,00	$ 8.342.868	$ 8.342.868	$ 8.176.011	$ 8.176.011	98,000%		Cumple	$ 8.243.397	$ 8.243.397	98,810%		Cumple	$ 8.217.725	$ 8.217.725	98,500%		Cumple
13.2.77	Suministro, transporte e instalación de CELDA DE MEDIDA 17.5KV: CELDA PARA EQUIPO DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 14 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, VISOR EN POLICARBONATO, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES: 1600X750X940 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.BORNERA INTERCONEXION(1), MODEM PARA MEDIDOR ELECTRONICO ETHERNET(1), TC INT 1VA C0,5S 17.5KV ITH/DIN:8/20KA 7.5/15/5A(3), TP USO INT 2.5VA CL0.5 17.5KV 13200V3/120V3(3), CONT ELECT 3F CL0.5S 5H CON MODEM CALIBRADO(1)	un	1,00	$ 30.661.827	$ 30.661.827	$ 30.048.590	$ 30.048.590	98,000%		Cumple	$ 30.296.249	$ 30.296.249	98,810%		Cumple	$ 30.201.900	$ 30.201.900	98,500%		Cumple
13.2.78	Sti. de gabinete de medida para distribución general. Incluye; Breaker 3X100A 20KA (General), Medidor Trifásico 3F-4H 3*120/208V, 20-100A, gabinete para instalación de medidor trifásico con espacio para totalizador, Supresor de transientes modular tipo 1 + 2, 4p, 120/208v, mcov 150v, up < 0.9kv, in 30ka, imáx 60ka 8/20 - 7ka 10/350, t. de respuesta 25 ns, fv30h+c/4-150s, fatech.	un	1,00	$ 4.496.496	$ 4.496.496	$ 4.406.566	$ 4.406.566	98,000%		Cumple	$ 4.442.885	$ 4.442.885	98,810%		Cumple	$ 4.429.049	$ 4.429.049	98,500%		Cumple
13.2.79	Suministro, transporte e instalación de CELDA DE SECCIONADOR EN SF6 - 24KV: CELDA DE PROTECCIÓN (QM) CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA Y BASE PORTAFUSIBLES, 24KV. INCLUYE EL SIGUIENTE EQUIPO BASE: 1 SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 630 A (SF6) DE TRES POSICIONES (CONECTADO-DESCONECTADO-TIERRA), 1 SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA INFERIOR (AIRE), 1 JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXIÓN SUPERIOR 630 A, 1 MANDO MANUAL CI1, 1 DISPOSITIVO DE BLOQUE CON 3 LÁMPARAS DE PRESENCIA DE TENSIÓN, 1 DISPOSITIVO DE DISPARO TRIPOLAR POR FUSIÓN FUSIBLES, 1 BASE PORTAFUSIBLES PARA 3 FUSIBLES NORMAS DIN, 1 SEÑALIZACIÓN MECÁNICA FUSIÓN FUSIBLE, BORNES PARA CONEXIÓN INFERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR, 1 RESISTENCIA DE CALEFACCIÓN. DIMENSIONES: 1600X375X940 MM. , QM, SCHNEIDER (NO INCLUYE ZÓCALO DE ELEVACIÓN). FUSIBLE TIPO HH 50A, 24KV(3)	un	1,00	$ 26.198.148	$ 26.198.148	$ 25.674.185	$ 25.674.185	98,000%		Cumple	$ 25.885.790	$ 25.885.790	98,810%		Cumple	$ 25.805.176	$ 25.805.176	98,500%		Cumple
13.2.80	Suministro, transporte e instalación de CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 750 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LAPERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2200X2300X1600 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE. PARARRAYO POLIMERICO 12KV 10KA(3).	un	1,00	$ 15.353.327	$ 15.353.327	$ 15.046.260	$ 15.046.260	98,000%		Cumple	$ 15.170.271	$ 15.170.271	98,810%		Cumple	$ 15.123.027	$ 15.123.027	98,500%		Cumple
13.3.0	**SALIDAS DE ENERGÍA**															#¡VALOR!				
13.3.1	Sti. de salida de alumbrado (4m) expuesta en tubería EMT de 1/2", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Levinton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12"12"5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 118.237	$ 118.237	$ 115.872	$ 115.872	98,000%		Cumple	$ 116.827	$ 116.827	98,810%		Cumple	$ 116.463	$ 116.463	98,500%		Cumple
13.3.2	Sti. de materiales para salida eléctrica de alumbrado con plafón de loza, en ducto pvc. Incluye bombilla LED de 12W, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THNW-90ºC(incluyendo tierra), cajas metálica galvanizada 4"x4" con tapa suplemento, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.(salida promedio de 4 m).	un	1,00	$ 90.558	$ 90.558	$ 88.747	$ 88.747	98,000%		Cumple	$ 89.478	$ 89.478	98,810%		Cumple	$ 89.200	$ 89.200	98,500%		Cumple
13.3.3	Sti. de salida de interruptor monopolar(4m), expuesta en tubería EMT de 1/2", de alumbrado 10-15 A, 125V, TIPO LEV 1451 o equivalente. Incluye interruptor, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12"12"5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 125.137	$ 125.137	$ 122.634	$ 122.634	98,000%		Cumple	$ 123.645	$ 123.645	98,810%		Cumple	$ 123.260	$ 123.260	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.3.4	Sti. de salida de toma doble regulado (4m) expuesto, con polo a tierra aislada, color naranja, en tubería EMT de 1/2", 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5262 - IG y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 135.736	$ 135.736	$ 133.021	$ 133.021	98,000%		Cumple	$ 134.118	$ 134.118	98,810%		Cumple	$ 133.700	$ 133.700	98,500%		Cumple
13.3.5	Sti. de toma doble con polo a tierra lev 5320, 15 A, 125V NEMA 5-15R para instalar en caja. Incluye toma, encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 26.980	$ 26.980	$ 26.440	$ 26.440	98,000%		Cumple	$ 26.658	$ 26.658	98,810%		Cumple	$ 26.575	$ 26.575	98,500%		Cumple
13.3.6	Sti. de toma doble con polo a tierra aislada color naranja 10-15 A .LEV ref 5262-IG, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, prueba de conformidad UL y RETIE y reconocido por la S.I.C, . Incluye caja metálica galvanizada de 4"x4", encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 48.380	$ 48.380	$ 47.412	$ 47.412	98,000%		Cumple	$ 47.803	$ 47.803	98,810%		Cumple	$ 47.654	$ 47.654	98,500%		Cumple
13.3.7	Sti. de toma doble con polo a tierra GFCI-15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, Incluye accesorios de instalación y marcación y retiro del toma dañado.	un	1,00	$ 92.981	$ 92.981	$ 91.121	$ 91.121	98,000%		Cumple	$ 91.872	$ 91.872	98,810%		Cumple	$ 91.586	$ 91.586	98,500%		Cumple
13.3.8	Sti. de toma y clavija de seguridad, 30A, L5-30R, 2 polos y tierra, 127 V, incluye adaptadores, accesorios de sujeción, caja de paso o conexión de sobreponer, aparatos certificados y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 185.363	$ 185.363	$ 181.656	$ 181.656	98,000%		Cumple	$ 183.153	$ 183.153	98,810%		Cumple	$ 182.583	$ 182.583	98,500%		Cumple
13.3.9	Suministro, transporte e instalación de tomacorriente industrial de incrustar de 63 Amp, 230 Volt, 3P+T , 4H, IP67. La garantía del producto deberá ser de mínimo 2 años por defectos de fabricación y certificada directamente por el fabricante.	un	1,00	$ 269.570	$ 269.570	$ 264.179	$ 264.179	98,000%		Cumple	$ 266.356	$ 266.356	98,810%		Cumple	$ 265.526	$ 265.526	98,500%		Cumple
13.3.10	Sti. de Salida de alumbrado con toma doble con polo a tierra 15A. 120 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye tubería IMC (metálica galvanizada en caliente), uniones, boquillas, curvas, conectores de conexión y empalme, CAJA RAWELT 4x4 2 SALIDAS DE 1/2 RC-0482-M inyección de aluminio con tapa suplemento para toma doble, cable 12 AWG-CU, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, marcación con pintura de acuerdo a la norma, y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio 3 m). Para los módulos y locales	Un	1,00	$ 139.735	$ 139.735	$ 136.940	$ 136.940	98,000%		Cumple	$ 138.069	$ 138.069	98,810%		Cumple	$ 137.639	$ 137.639	98,500%		Cumple
13.3.11	Sti. de salida de alumbrado (6m) expuesta en tubería EMT de 1/2", con toma doble con polo a tierra 15A, 120 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 159.152	$ 159.152	$ 155.969	$ 155.969	98,000%		Cumple	$ 157.254	$ 157.254	98,810%		Cumple	$ 156.765	$ 156.765	98,500%		Cumple
13.3.12	Sti. de salida de alumbrado embebida en tubería PVC de 1/2", con plafón de loza. Incluye bombilla led 12W, ducto pvc, plafón loza, conectores de conexión y empalme, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C (incluyendo tierra), cajas metálica galvanizada 4"x4" con tapa suplemento, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.(salida promedio de 3 m). Locales	un	1,00	$ 75.991	$ 75.991	$ 74.471	$ 74.471	98,000%		Cumple	$ 75.085	$ 75.085	98,810%		Cumple	$ 74.851	$ 74.851	98,500%		Cumple
13.3.13	Sti. de salida de interruptor (3m), embebida, en tubería PVC de 1/2", 15 A. TIPO Lévinton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 75.381	$ 75.381	$ 73.873	$ 73.873	98,000%		Cumple	$ 74.482	$ 74.482	98,810%		Cumple	$ 74.250	$ 74.250	98,500%		Cumple
13.3.14	Sti. de salida de interruptor doble de alumbrado(5m), embebida en tubería PVC de 1/2", tipo Lévinton, referencia ref 5224 según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL por ducto pvc. Incluye interruptor, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento (salida promedio 3 m).	un	1,00	$ 130.781	$ 130.781	$ 128.165	$ 128.165	98,000%		Cumple	$ 129.222	$ 129.222	98,810%		Cumple	$ 128.819	$ 128.819	98,500%		Cumple
13.3.15	Sti. de salida de alumbrado. Incluye tubería IMC de 1/2" (metálica galvanizada en caliente), uniones, boquillas, curvas, conectores de conexión y empalme, CAJA RAWELT 4x4 2 SALIDAS DE 1/2 RC-0482-M inyección de aluminio con tapa suplemento para toma doble , cable 12 AWG-CU, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, marcación con pintura de acuerdo a la norma y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio 3 m). Para los módulos y locales	Un	1,00	$ 134.635	$ 134.635	$ 131.942	$ 131.942	98,000%		Cumple	$ 133.030	$ 133.030	98,810%		Cumple	$ 132.615	$ 132.615	98,500%		Cumple
13.3.16	Sti. de salida de alumbrado, expuesta en tubería EMT de 1/2". Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. (Salida promedio 6 m). Zonas comunes	un	1,00	$ 149.052	$ 149.052	$ 146.071	$ 146.071	98,000%		Cumple	$ 147.275	$ 147.275	98,810%		Cumple	$ 146.816	$ 146.816	98,500%		Cumple
13.3.17	Sti. de Aviso Salida emergencia Autonomia 90 minutos 1,6W Señalizador de salida con tecnológia LED de alta luminosidad, cuerpo plástico inyectado en material ignífugo Sylvania o similar. certificada de conformidad RETILAP. Marca SYLVANIA. 1 año de Garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 214.950	$ 214.950	$ 210.651	$ 210.651	98,000%		Cumple	$ 212.387	$ 212.387	98,810%		Cumple	$ 211.726	$ 211.726	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.3.18	Sti. de salida de toma doble GFCI con polo a tierra embebida en tubería PVC de 1/2", -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, por ducto pvc empotrado. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 3 m).	un	1,00	$ 140.893	$ 140.893	$ 138.075	$ 138.075	98,000%		Cumple	$ 139.213	$ 139.213	98,810%		Cumple	$ 138.780	$ 138.780	98,500%		Cumple
13.3.19	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (3m), embebida en tubería PVC de 1/2" , 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 71.088	$ 71.088	$ 69.666	$ 69.666	98,000%		Cumple	$ 70.240	$ 70.240	98,810%		Cumple	$ 70.022	$ 70.022	98,500%		Cumple
13.3.20	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (4m), empotrado, 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 88.137	$ 88.137	$ 86.374	$ 86.374	98,000%		Cumple	$ 87.086	$ 87.086	98,810%		Cumple	$ 86.815	$ 86.815	98,500%		Cumple
13.3.21	Sti. de salida de interruptor monopolar de alumbrado 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, pega pvc, conductores 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 4 m).	un	1,00	$ 92.687	$ 92.687	$ 90.833	$ 90.833	98,000%		Cumple	$ 91.582	$ 91.582	98,810%		Cumple	$ 91.297	$ 91.297	98,500%		Cumple
13.3.22	Sti. de salida de alumbrado con plafón de loza, en ducto pvc. Incluye bombilla LED de 12W, ducto pvc, plafón loza, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THNW-90ºC(incluyendo tierra), cajas metálica galvanizada 4"x4" con tapa suplemento, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.(salida promedio de 4 m).	un	1,00	$ 89.369	$ 89.369	$ 87.582	$ 87.582	98,000%		Cumple	$ 88.303	$ 88.303	98,810%		Cumple	$ 88.028	$ 88.028	98,500%		Cumple
13.3.23	Sti. de salida de alumbrado expuesta con plafón de loza, en ducto EMT. Incluye bombilla compacta ahorradora de energía de 20W(normas de fabricación IEC 968/969, Vida media de 10000horas), ducto EMT, plafón loza, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THNW-90ºC(incluyendo tierra), cajas metálica galvanizada 12"x12" con tapa suplemento, curvas, adaptadores terminales, uniones, grapa doble ala, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio de 4 metros).	un	1,00	$ 127.536	$ 127.536	$ 124.985	$ 124.985	98,000%		Cumple	$ 126.015	$ 126.015	98,810%		Cumple	$ 125.623	$ 125.623	98,500%		Cumple
13.3.24	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (5m) empotrado, 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 1No10+2No12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 5 m).	un	1,00	$ 141.561	$ 141.561	$ 138.730	$ 138.730	98,000%		Cumple	$ 139.873	$ 139.873	98,810%		Cumple	$ 139.438	$ 139.438	98,500%		Cumple
13.3.25	Sti. de salida de alumbrado. Incluye tubería IMC (metálica galvanizada en caliente), uniones, boquillas, curvas, conectores de conexión y empalme, CAJA RAWELT 4x4 2 SALIDAS DE 1/2 RC-0482-M inyección de aluminio con tapa suplemento lisa, prensaestopa, cable 12 AWG-CU, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, marcación con pintura de acuerdo a la norma y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio 3 m). Para los proyectores	Un	1,00	$ 137.185	$ 137.185	$ 134.441	$ 134.441	98,000%		Cumple	$ 135.549	$ 135.549	98,810%		Cumple	$ 135.127	$ 135.127	98,500%		Cumple
13.3.26	Sti. de salida de alumbrado. Incluye tubería IMC (metálica galvanizada en caliente), uniones, boquillas, curvas, conectores de conexión y empalme, CAJA RAWELT 4x4 2 SALIDAS DE 1/2 RC-0482-M inyección de aluminio con tapa suplemento lisa, prensaestopa, cable 12 AWG-CU, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, marcación con pintura de acuerdo a la norma y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio 3 m). Para los proyectores	Un	1,00	$ 137.590	$ 137.590	$ 134.838	$ 134.838	98,000%		Cumple	$ 135.950	$ 135.950	98,810%		Cumple	$ 135.526	$ 135.526	98,500%		Cumple
13.3.27	Sti. de salida de alumbrado en tubería IMC de 1/2" (3m). Incluye uniones, boquillas, curvas, conectores de conexión y empalme, CAJA RAWELT 4x4 2 SALIDAS DE 1/2 RC-0482-M inyección de aluminio con tapa suplemento lisa, prensaestopa, cable 12 AWG-CU, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, marcación con pintura de acuerdo a la norma y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	Un	1,00	$ 164.420	$ 164.420	$ 161.132	$ 161.132	98,000%		Cumple	$ 162.460	$ 162.460	98,810%		Cumple	$ 161.954	$ 161.954	98,500%		Cumple
13.3.28	Sti. de salida de toma trifilar 50A. Incluye toma trifilar, caja RAWELT 4"X4" con 2 salidas de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, tornillos, y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 129.428	$ 129.428	$ 126.839	$ 126.839	98,000%		Cumple	$ 127.885	$ 127.885	98,810%		Cumple	$ 127.487	$ 127.487	98,500%		Cumple
13.3.29	Sti. de materiales para salida eléctrica de alumbrado con plafón de loza, en ducto pvc. Incluye bombilla LED de 12W, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THNW-90ºC(incluyendo tierra), cajas metálica galvanizada 4"x4" con tapa suplemento, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.(salida promedio de 4 m).	un	1,00	$ 112.329	$ 112.329	$ 110.082	$ 110.082	98,000%		Cumple	$ 110.990	$ 110.990	98,810%		Cumple	$ 110.644	$ 110.644	98,500%		Cumple
13.3.30	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (3m) empotrado, 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 82.528	$ 82.528	$ 80.877	$ 80.877	98,000%		Cumple	$ 81.544	$ 81.544	98,810%		Cumple	$ 81.290	$ 81.290	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.3.31	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (4m) empotrado, 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 92.009	$ 92.009	$ 90.169	$ 90.169	98,000%		Cumple	$ 90.912	$ 90.912	98,810%		Cumple	$ 90.629	$ 90.629	98,500%		Cumple
13.3.32	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (5m) empotrado, 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 101.725	$ 101.725	$ 99.691	$ 99.691	98,000%		Cumple	$ 100.512	$ 100.512	98,810%		Cumple	$ 100.199	$ 100.199	98,500%		Cumple
13.3.33	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (5m) empotrado, 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 1No10+2No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 110.343	$ 110.343	$ 108.136	$ 108.136	98,000%		Cumple	$ 109.027	$ 109.027	98,810%		Cumple	$ 108.688	$ 108.688	98,500%		Cumple
13.3.34	Sti. de interruptor sencillo de alumbrado 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, pega pvc, conductores 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 4 m).	un	1,00	$ 97.559	$ 97.559	$ 95.608	$ 95.608	98,000%		Cumple	$ 96.396	$ 96.396	98,810%		Cumple	$ 96.096	$ 96.096	98,500%		Cumple
13.3.35	Sti. de interruptor sencillo de alumbrado 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, pega pvc, conductores 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 3 m).	un	1,00	$ 88.078	$ 88.078	$ 86.316	$ 86.316	98,000%		Cumple	$ 87.028	$ 87.028	98,810%		Cumple	$ 86.757	$ 86.757	98,500%		Cumple
13.3.36	Sti. de interruptor doble de alumbrado. TIPO LEV referencia ref 5224 según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL por ducto pvc. Incluye el interruptor, tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, ducto pvc, adaptadores terminal, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 4 m).	un	1,00	$ 117.591	$ 117.591	$ 115.239	$ 115.239	98,000%		Cumple	$ 116.189	$ 116.189	98,810%		Cumple	$ 115.827	$ 115.827	98,500%		Cumple
13.3.37	Sti. de salida de interruptor(4m) conmutable sencillo de alumbrado 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, pega pvc, conductores 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 92.259	$ 92.259	$ 90.414	$ 90.414	98,000%		Cumple	$ 91.159	$ 91.159	98,810%		Cumple	$ 90.875	$ 90.875	98,500%		Cumple
13.3.38	Sti. de salida de interruptor(3m) conmutable sencillo de alumbrado con tubo EMT 3/4", 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, ducto EMT, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, conductores 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 142.098	$ 142.098	$ 139.256	$ 139.256	98,000%		Cumple	$ 140.404	$ 140.404	98,810%		Cumple	$ 139.967	$ 139.967	98,500%		Cumple
13.3.39	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra GFCI (4m) -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, por ducto pvc empotrado. Incluye el tomacorriente con tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 156.146	$ 156.146	$ 153.023	$ 153.023	98,000%		Cumple	$ 154.284	$ 154.284	98,810%		Cumple	$ 153.804	$ 153.804	98,500%		Cumple
13.3.40	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra GFCI (5m) -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, por ducto pvc empotrado. Incluye el tomacorriente con tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, conductores de cobre 1No 10+ 2No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 163.876	$ 163.876	$ 160.598	$ 160.598	98,000%		Cumple	$ 161.922	$ 161.922	98,810%		Cumple	$ 161.418	$ 161.418	98,500%		Cumple
13.3.41	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra GFCI (6m) -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, por ducto pvc empotrado. Incluye el tomacorriente con tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 175.107	$ 175.107	$ 171.605	$ 171.605	98,000%		Cumple	$ 173.019	$ 173.019	98,810%		Cumple	$ 172.480	$ 172.480	98,500%		Cumple
13.3.42	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra GFCI (3m) -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, por ducto pvc empotrado. Incluye el tomacorriente con tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 146.665	$ 146.665	$ 143.732	$ 143.732	98,000%		Cumple	$ 144.916	$ 144.916	98,810%		Cumple	$ 144.465	$ 144.465	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.3.43	Sti. de salida de toma trifásico (5m) de incrustar, 32A, 3P+T+N, 220V, IP67, por ducto EMT de 3/4". Incluye toma trifásico, caja metálica galvanizada 10x10, ducto EMT, conductores de cobre 3 No12 + 1No12+1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 404.321	$ 404.321	$ 396.235	$ 396.235	98,000%		Cumple	$ 399.500	$ 399.500	98,810%		Cumple	$ 398.256	$ 398.256	98,500%		Cumple
13.3.44	Sti. de salida de toma trifilar 50A por ducto pvc Ø3/4"., Incluye toma trifilar, cajas metálica galvanizada 10x10, ducto pvc, conductores de cobre 2No10+ 1no12 + 1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio de 4 m).	un	1,00	$ 199.252	$ 199.252	$ 195.267	$ 195.267	98,000%		Cumple	$ 196.876	$ 196.876	98,810%		Cumple	$ 196.263	$ 196.263	98,500%		Cumple
13.3.45	Sti. de salida de toma trifilar 20A por ducto pvc,. Incluye toma trifilar, cajas metálica galvanizada con tapa suplemento, ducto pvc, conductores de cobre 2No12+1No12+1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio de 6 m).	un	1,00	$ 140.841	$ 140.841	$ 138.024	$ 138.024	98,000%		Cumple	$ 139.162	$ 139.162	98,810%		Cumple	$ 138.728	$ 138.728	98,500%		Cumple
13.3.46	Sti. de salida de toma trifilar 20A por ducto pvc,. Incluye toma trifilar, cajas metálica galvanizada con tapa suplemento, ducto pvc, conductores de cobre 2No12+1No12+1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio de 4m).	un	1,00	$ 119.214	$ 119.214	$ 116.830	$ 116.830	98,000%		Cumple	$ 117.793	$ 117.793	98,810%		Cumple	$ 117.426	$ 117.426	98,500%		Cumple
13.3.47	Sti. de salida de toma trifilar 20A por ducto pvc,. Incluye toma trifilar, cajas metálica galvanizada con tapa suplemento, ducto pvc, conductores de cobre 2No12+1No12+1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio de 3m).	un	1,00	$ 108.400	$ 108.400	$ 106.232	$ 106.232	98,000%		Cumple	$ 107.108	$ 107.108	98,810%		Cumple	$ 106.774	$ 106.774	98,500%		Cumple
13.3.48	Sti. de salida de toma pata trabada (5m) empotrado, con polo a tierra de 20A, 250V por ducto pvc de 1/2", ref. Incluye toma, cajas metálica galvanizada con tapa suplemento, ducto pvc, conductores de cobre 2 No12 + 1No12 +1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 126.469	$ 126.469	$ 123.940	$ 123.940	98,000%		Cumple	$ 124.961	$ 124.961	98,810%		Cumple	$ 124.572	$ 124.572	98,500%		Cumple
13.3.49	Sti. de salida de toma pata trabada (4m) empotrado, con polo a tierra de 20A, 250V por ducto pvc de 1/2", ref. Incluye toma, cajas metálica galvanizada con tapa suplemento, ducto pvc, conductores de cobre 2 No12 + 1No12 +1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	un	1,00	$ 115.656	$ 115.656	$ 113.343	$ 113.343	98,000%		Cumple	$ 114.277	$ 114.277	98,810%		Cumple	$ 113.921	$ 113.921	98,500%		Cumple
13.3.50	Sti. de salida de toma pata trabada (3m) empotrado, con polo a tierra de 20A, 250V por ducto pvc de 1/2", ref. Incluye toma, cajas metálica galvanizada con tapa suplemento, ducto pvc, conductores de cobre 2 No12 + 1No12 +1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 3 m).	un	1,00	$ 104.842	$ 104.842	$ 102.745	$ 102.745	98,000%		Cumple	$ 103.592	$ 103.592	98,810%		Cumple	$ 103.269	$ 103.269	98,500%		Cumple
13.3.51	Sti. de salida de toma doble regulado (4m) empotrado, con polo a tierra aislada color naranja, 10-15 A .LEV ref 5262-IG, 125 V y según la norma NEMA 5-15R y prueba de conformidad UL y RETIE. Incluye toma, tapa, ducto pvc de 1/2", adaptadores, pega pvc, cajas 4x4 con tapa suplemento, curvas, conectores de conexión y empalme, conductores 3No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 108.608	$ 108.608	$ 106.436	$ 106.436	98,000%		Cumple	$ 107.313	$ 107.313	98,810%		Cumple	$ 106.979	$ 106.979	98,500%		Cumple
13.3.52	Sti. de salida de toma doble regulado (3m) empotrado, con polo a tierra aislada color naranja, 10-15 A .LEV ref 5262-IG, 125 V y según la norma NEMA 5-15R y prueba de conformidad UL y RETIE. Incluye toma, tapa, ducto pvc de 1/2", adaptadores, pega pvc, cajas 4x4 con tapa suplemento, curvas, conectores de conexión y empalme, conductores 3No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 100.127	$ 100.127	$ 98.124	$ 98.124	98,000%		Cumple	$ 98.933	$ 98.933	98,810%		Cumple	$ 98.625	$ 98.625	98,500%		Cumple
13.3.53	Sti. de salida de toma doble prokids(tamper resistent) (4m) empotrado, con polo a tierra , 15 A - 125V, .LEV ref T5320, norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 4 m).	un	1,00	$ 100.507	$ 100.507	$ 98.497	$ 98.497	98,000%		Cumple	$ 99.309	$ 99.309	98,810%		Cumple	$ 98.999	$ 98.999	98,500%		Cumple
13.3.54	Sti. de salida de toma doble prokids(tamper resistent) (3m) empotrado, con polo a tierra 15 A - 125V, .LEV ref T5320, norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 4 m).	un	1,00	$ 92.026	$ 92.026	$ 90.185	$ 90.185	98,000%		Cumple	$ 90.929	$ 90.929	98,810%		Cumple	$ 90.646	$ 90.646	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.3.55	Sti. de salida de alumbrado(4m) con plafón de loza, en ducto pvc. Incluye ducto pvc, plafón loza, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC(incluyendo tierra), cajas metálica galvanizada 4"x4" con tapa suplemento, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, tornillos, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 91.690	$ 91.690	$ 89.856	$ 89.856	98,000%		Cumple	$ 90.597	$ 90.597	98,810%		Cumple	$ 90.315	$ 90.315	98,500%		Cumple
13.3.56	Sti. de salida de alumbrado con plafón de loza, en ducto pvc. Incluye ducto pvc, plafón loza, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC(incluyendo tierra), cajas metálica galvanizada 4"x4" con tapa suplemento, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, tornillos, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.(salida promedio de 3 m).	un	1,00	$ 82.209	$ 82.209	$ 80.565	$ 80.565	98,000%		Cumple	$ 81.229	$ 81.229	98,810%		Cumple	$ 80.976	$ 80.976	98,500%		Cumple
13.3.57	Sti. de salida de pulsador para timbre /campanilla(3m) por ducto pvc empotrado. Incluye el pulsador, tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, conductores de cobre en cable No 14 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 83.861	$ 83.861	$ 82.184	$ 82.184	98,000%		Cumple	$ 82.861	$ 82.861	98,810%		Cumple	$ 82.603	$ 82.603	98,500%		Cumple
13.3.58	Sti. de salida de campanilla industrial por ducto pvc empotrado. Incluye la campanilla, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, conductores de cobre en cable No 14 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	un	1,00	$ 139.309	$ 139.309	$ 136.523	$ 136.523	98,000%		Cumple	$ 137.648	$ 137.648	98,810%		Cumple	$ 137.219	$ 137.219	98,500%		Cumple
13.3.59	Sti. de salida de timbre ding-dong(6m) por ducto pvc empotrado. Incluye la campanilla, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, conductores de cobre en cable No 14 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	un	1,00	$ 115.409	$ 115.409	$ 113.101	$ 113.101	98,000%		Cumple	$ 114.033	$ 114.033	98,810%		Cumple	$ 113.678	$ 113.678	98,500%		Cumple
13.3.60	Sti. de salida de alumbrado con TOMA DOBLE polo a tierra, lev ref 5320 por ducto PVC empotrado. Incluye el toma, tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 4 m).	un	1,00	$ 96.476	$ 96.476	$ 94.546	$ 94.546	98,000%		Cumple	$ 95.326	$ 95.326	98,810%		Cumple	$ 95.029	$ 95.029	98,500%		Cumple
13.3.61	Sti. de salida de alumbrado con TOMA DOBLE polo a tierra, lev ref 5320 por ducto PVC empotrado. Incluye el toma, tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 3 m).	un	1,00	$ 86.995	$ 86.995	$ 85.255	$ 85.255	98,000%		Cumple	$ 85.958	$ 85.958	98,810%		Cumple	$ 85.690	$ 85.690	98,500%		Cumple
13.3.62	Sti. de salida de alumbrado(4m), empotrado, con caja 4"x4". Incluye las cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 4 m).	un	1,00	$ 91.376	$ 91.376	$ 89.548	$ 89.548	98,000%		Cumple	$ 90.287	$ 90.287	98,810%		Cumple	$ 90.005	$ 90.005	98,500%		Cumple
13.3.63	Sti. de salida de alumbrado(3m), empotrado, con caja 4"x4". Incluye las cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 81.895	$ 81.895	$ 80.257	$ 80.257	98,000%		Cumple	$ 80.919	$ 80.919	98,810%		Cumple	$ 80.667	$ 80.667	98,500%		Cumple
13.3.64	Sti. de salida de alumbrado de lámpara de emergencia, con TOMA DOBLE polo a tierra ref 5320 por ducto PVC empotrado. Incluye el toma, tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 10 m).	un	1,00	$ 154.770	$ 154.770	$ 151.675	$ 151.675	98,000%		Cumple	$ 152.925	$ 152.925	98,810%		Cumple	$ 152.448	$ 152.448	98,500%		Cumple
13.3.65	Sti. de salida de alumbrado de lámpara de emergencia, con TOMA DOBLE polo a tierra ref 5320 por ducto PVC empotrado. Incluye el toma, tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 5 m).	un	1,00	$ 141.288	$ 141.288	$ 138.462	$ 138.462	98,000%		Cumple	$ 139.603	$ 139.603	98,810%		Cumple	$ 139.169	$ 139.169	98,500%		Cumple
13.3.66	Sti. de salida de alumbrado para proyector(15m), por ducto PVC empotrado. Incluye cajas 4"x4" PVC con tapa lisa, ducto pvc, adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, prensaestopa, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 213.740	$ 213.740	$ 209.465	$ 209.465	98,000%		Cumple	$ 211.192	$ 211.192	98,810%		Cumple	$ 210.534	$ 210.534	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.3.67	Sti. de salida de alumbrado, para proyector, por ducto PVC empotrado. Incluye cajas 4"x4" PVC con tapa lisa, ducto pvc, adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, prensaestopa, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio 10 metros).	un	1,00	$ 169.386	$ 169.386	$ 165.998	$ 165.998	98,000%		Cumple	$ 167.366	$ 167.366	98,810%		Cumple	$ 166.845	$ 166.845	98,500%		Cumple
13.3.68	Sti. de salida de alumbrado, para proyector, por ducto PVC empotrado. Incluye cajas 4"x4" PVC con tapa lisa, ducto pvc, adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, prensaestopa, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio 5 metros).	un	1,00	$ 119.908	$ 119.908	$ 117.510	$ 117.510	98,000%		Cumple	$ 118.478	$ 118.478	98,810%		Cumple	$ 118.109	$ 118.109	98,500%		Cumple
13.3.69	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (4m) expuesto con tubería EMT de 1/2", 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente, expuesta en tubería EMT de 1/2". Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 121.833	$ 121.833	$ 119.396	$ 119.396	98,000%		Cumple	$ 120.380	$ 120.380	98,810%		Cumple	$ 120.006	$ 120.006	98,500%		Cumple
13.3.70	Sti. de salida de toma doble regulado (5m) expuesto con tubería EMT de 3/4", con polo a tierra 15A, 125V, ref Lev 5262-0IG naranja, certificación RETIE y pruebas de conformidad U120V. Incluye marcación, tubería EMT de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Hasta 5 MTS de salida.	un	1,00	$ 196.225	$ 196.225	$ 192.301	$ 192.301	98,000%		Cumple	$ 193.885	$ 193.885	98,810%		Cumple	$ 193.282	$ 193.282	98,500%		Cumple
13.3.71	Sti. de salida de alumbrado(5m) en tubería IMC de 1/2". Incluye tubería IMC uniones, boquillas, curvas, conectores de conexión y empalme, CAJA RAWELT 4x4 2 SALIDAS DE 1/2 RC-0482-M inyección de aluminio con tapa suplemento lisa, prensaestopa, cable 12 AWG-CU, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, marcación con pintura de acuerdo a la norma y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	Un	1,00	$ 203.231	$ 203.231	$ 199.166	$ 199.166	98,000%		Cumple	$ 200.808	$ 200.808	98,810%		Cumple	$ 200.183	$ 200.183	98,500%		Cumple
13.3.72	Sti. de salida de toma pata trabada, expuesto con tubería EMT de 3/4" (5m), con polo a tierra MARFIL 20A, 250 V, certificación RETIE y pruebas de conformidad. Incluye marcación, tubería EMT de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 182.980	$ 182.980	$ 179.320	$ 179.320	98,000%		Cumple	$ 180.798	$ 180.798	98,810%		Cumple	$ 180.235	$ 180.235	98,500%		Cumple
13.3.73	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (4m) expuesto con tubería EMT de 3/4", 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente, expuesta en tubería EMT de 3/4". Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 159.091	$ 159.091	$ 155.909	$ 155.909	98,000%		Cumple	$ 157.194	$ 157.194	98,810%		Cumple	$ 156.705	$ 156.705	98,500%		Cumple
13.3.74	Sti. de salida de toma y clavija de seguridad, (4m) expuesto, 30A, L5-30R, 2 polos y tierra, 127 V; incluye tubería expuesta EMT de 3/4", adaptadores, uniones, curvas, pintura de identificación, cables 3N°10 AWG HFFR, accesorios de sujeción, caja de paso o conexión de sobreponer, aparatos certificados y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 307.283	$ 307.283	$ 301.137	$ 301.137	98,000%		Cumple	$ 303.619	$ 303.619	98,810%		Cumple	$ 302.674	$ 302.674	98,500%		Cumple
13.3.75	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (4m), empotrado, 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye tubería, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplementk, ducto pvc de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 4 m).	un	1,00	$ 106.213	$ 106.213	$ 104.089	$ 104.089	98,000%		Cumple	$ 104.947	$ 104.947	98,810%		Cumple	$ 104.620	$ 104.620	98,500%		Cumple
13.3.76	Sti. de salida de toma doble regulado (4m) expuesto, con polo a tierra, 15A, 125V, ref Lev 5262-0IG naranja, certificación RETIE y pruebas de conformidad U120V. Incluye marcación, tubería EMT de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 177.836	$ 177.836	$ 174.279	$ 174.279	98,000%		Cumple	$ 175.716	$ 175.716	98,810%		Cumple	$ 175.168	$ 175.168	98,500%		Cumple
13.3.77	Sti. de salida de toma doble regulado (4m) empotrado, con polo a tierra, 15A, 125V, ref Lev 5262-0IG naranja, certificación RETIE y pruebas de conformidad U120V. Incluye marcación, tubería PVC de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 127.999	$ 127.999	$ 125.439	$ 125.439	98,000%		Cumple	$ 126.473	$ 126.473	98,810%		Cumple	$ 126.079	$ 126.079	98,500%		Cumple
13.3.78	Sti. de salida de toma trifilar (3m) expuesto, 30A por ducto EMT de 3/4"., Incluye toma trifilar, cajas metálica galvanizada 10x10, conductores de cobre 2No10+ 1no12 + 1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 173.917	$ 173.917	$ 170.439	$ 170.439	98,000%		Cumple	$ 171.843	$ 171.843	98,810%		Cumple	$ 171.308	$ 171.308	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.3.79	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra GFCI (4m) empotrado -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, por ducto pvc empotrado. Incluye el tomacorriente con tapa, ducto pvc 3/4", cajas 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 175.014	$ 175.014	$ 171.514	$ 171.514	98,000%		Cumple	$ 172.927	$ 172.927	98,810%		Cumple	$ 172.389	$ 172.389	98,500%		Cumple
13.3.80	Sti. de salida de alumbrado (3m) expuesta en tubería EMT de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Levinton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12"12"5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 137.816	$ 137.816	$ 135.060	$ 135.060	98,000%		Cumple	$ 136.173	$ 136.173	98,810%		Cumple	$ 135.749	$ 135.749	98,500%		Cumple
13.3.81	Sti. de salida de luminaria de emergencia (3m) expuesta en tubería EMT de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Levinton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12"12"5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 137.816	$ 137.816	$ 135.060	$ 135.060	98,000%		Cumple	$ 136.173	$ 136.173	98,810%		Cumple	$ 135.749	$ 135.749	98,500%		Cumple
13.3.82	Sti. de salida de interruptor sencillo (3m), embebida, en tubería PVC de 1/2", 15 A. TIPO Lévinton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Ilncluye interruptor, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 104.933	$ 104.933	$ 102.834	$ 102.834	98,000%		Cumple	$ 103.682	$ 103.682	98,810%		Cumple	$ 103.359	$ 103.359	98,500%		Cumple
13.3.83	Sti. de salida de interruptor doble (3m), embebida, en tubería PVC de 1/2", 15 A. TIPO Lévinton, referencia 5224, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Ilncluye interruptor, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 115.633	$ 115.633	$ 113.320	$ 113.320	98,000%		Cumple	$ 114.254	$ 114.254	98,810%		Cumple	$ 113.899	$ 113.899	98,500%		Cumple
13.3.84	Sti. de salida de interruptor sencillo (3m), expuesta, en tubería EMT de 1/2", 15 A. TIPO Lévinton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Ilncluye interruptor, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 131.715	$ 131.715	$ 129.081	$ 129.081	98,000%		Cumple	$ 130.145	$ 130.145	98,810%		Cumple	$ 129.739	$ 129.739	98,500%		Cumple
13.3.85	Sti. de salida de interruptor doble (3m), expuesto, en tubería EMT de 1/2", 15 A. TIPO Lévinton, referencia 5224, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Ilncluye interruptor, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 142.415	$ 142.415	$ 139.567	$ 139.567	98,000%		Cumple	$ 140.717	$ 140.717	98,810%		Cumple	$ 140.279	$ 140.279	98,500%		Cumple
13.3.86	Sti. de salida de toma y clavija de seguridad, (3m) expuesto, 30A, L5-30R, 2 polos y tierra, 127 V; incluye tubería expuesta EMT de 3/4", adaptadores, uniones, curvas, pintura de identificación, cables 3N°10 AWG HFFR, accesorios de sujeción, caja de paso o conexión de sobreponer, aparatos certificados y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 302.840	$ 302.840	$ 296.783	$ 296.783	98,000%		Cumple	$ 299.229	$ 299.229	98,810%		Cumple	$ 298.297	$ 298.297	98,500%		Cumple
13.3.87	Sti. de salida de toma doble regulado (3m) expuesto con tubería EMT de 3/4", con polo a tierra 15A, 125V, ref Lev 5262-0IG naranja, certificación RETIE y pruebas de conformidad U120V. Incluye marcación, tubería EMT de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 155.908	$ 155.908	$ 152.790	$ 152.790	98,000%		Cumple	$ 154.049	$ 154.049	98,810%		Cumple	$ 153.569	$ 153.569	98,500%		Cumple
13.3.88	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (3m) expuesto 20A, 125 V Tipo LEV referencia CR20-W y según norma NEMA 5-20R o equivalente, en tubería EMT de 3/4". Incluye toma, ducto EMT de 3/4", conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, caja metálicas galvanizadas 12x12x5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 180.157	$ 180.157	$ 176.554	$ 176.554	98,000%		Cumple	$ 178.009	$ 178.009	98,810%		Cumple	$ 177.455	$ 177.455	98,500%		Cumple
13.3.89	Sti. de salida de toma y clavija de seguridad de incrustar, (3m) expuesto, 30A, L5-30R, 2 polos y tierra, 127 V; incluye tubería expuesta EMT de 3/4", adaptadores, uniones, curvas, pintura de identificación, cables 3N°10 AWG HFFR, accesorios de sujeción, caja de paso o conexión de sobreponer, aparatos certificados y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 369.463	$ 369.463	$ 362.074	$ 362.074	98,000%		Cumple	$ 365.058	$ 365.058	98,810%		Cumple	$ 363.921	$ 363.921	98,500%		Cumple
13.3.90	Sti. de salida de alumbrado (5m) con plafón de loza, expuesta en ducto EMT de 3/4". Incluye ducto EMT, plafón loza, conectores, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC(incluyendo tierra), cajas metálica galvanizada 4"x4" con tapa suplemento, curvas, adaptadores terminales, tornillos, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 163.324	$ 163.324	$ 160.058	$ 160.058	98,000%		Cumple	$ 161.377	$ 161.377	98,810%		Cumple	$ 160.874	$ 160.874	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.3.91	Sti. de salida de alumbrado (5m) expuesta en tubería EMT de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Levinton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 202.395	$ 202.395	$ 198.347	$ 198.347	98,000%		Cumple	$ 199.982	$ 199.982	98,810%		Cumple	$ 199.359	$ 199.359	98,500%		Cumple
13.3.92	Sti. de salida de interruptor doble(3m), conmutable y monopolar, expuesta, en tubería EMT de 3/4", 15 A. TIPO Lévinton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, caja 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, abrazaderas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 163.219	$ 163.219	$ 159.955	$ 159.955	98,000%		Cumple	$ 161.273	$ 161.273	98,810%		Cumple	$ 160.771	$ 160.771	98,500%		Cumple
13.3.93	Sti. de salida de sensor (3m) expuesta en tubería EMT de 3/4". Incluye ducto EMT, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, caja metálica galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 132.716	$ 132.716	$ 130.062	$ 130.062	98,000%		Cumple	$ 131.134	$ 131.134	98,810%		Cumple	$ 130.725	$ 130.725	98,500%		Cumple
13.3.94	Sti. de salida de sensor (5m) expuesta en tubería EMT de 3/4". Incluye ducto EMT, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, caja metálica galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 183.935	$ 183.935	$ 180.256	$ 180.256	98,000%		Cumple	$ 181.742	$ 181.742	98,810%		Cumple	$ 181.176	$ 181.176	98,500%		Cumple
13.3.95	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (5m) expuesto con tubería EMT 3/4", 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente, en tubería EMT de 3/4". Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, caja metálica galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 177.569	$ 177.569	$ 174.018	$ 174.018	98,000%		Cumple	$ 175.452	$ 175.452	98,810%		Cumple	$ 174.905	$ 174.905	98,500%		Cumple
13.3.96	Sti. de salida de alumbrado (4m) expuesta en tubería EMT de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Levinton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 183.031	$ 183.031	$ 179.370	$ 179.370	98,000%		Cumple	$ 180.849	$ 180.849	98,810%		Cumple	$ 180.286	$ 180.286	98,500%		Cumple
13.3.97	Sti. de salida de interruptor sencillo (3m), expuesta, en tubería EMT de 3/4", 15 A. TIPO Lévinton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, caja 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 145.508	$ 145.508	$ 142.598	$ 142.598	98,000%		Cumple	$ 143.773	$ 143.773	98,810%		Cumple	$ 143.325	$ 143.325	98,500%		Cumple
13.3.98	Sti. de salida de toma de incrustar y clavija de seguridad(5m), expuesta en tubería EMT de 3/4"; 30A, L5-30R, 2 polos y tierra, 240 V, incluye tubería EMT, adaptadores, accesorios de sujeción, caja de paso o conexión de sobreponer, aparatos certificados y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 392.056	$ 392.056	$ 384.215	$ 384.215	98,000%		Cumple	$ 387.382	$ 387.382	98,810%		Cumple	$ 386.175	$ 386.175	98,500%		Cumple
13.3.99	Sti. de salida de alumbrado(5m) empotrada, con tub PVC de 1/2". Incluye las cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc de 1/2", adaptadores terminal, curvas, pega pvc, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, andamios, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 135.766	$ 135.766	$ 133.051	$ 133.051	98,000%		Cumple	$ 134.147	$ 134.147	98,810%		Cumple	$ 133.730	$ 133.730	98,500%		Cumple
13.3.100	Sti. de salida de interruptor sencillo (5m), expuesta, en tubería EMT de 3/4", 15 A. TIPO Lévinton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, caja 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 186.847	$ 186.847	$ 183.110	$ 183.110	98,000%		Cumple	$ 184.619	$ 184.619	98,810%		Cumple	$ 184.044	$ 184.044	98,500%		Cumple
13.3.101	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (5m) por canaleta existente, 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 1No10+2No12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 83.651	$ 83.651	$ 81.978	$ 81.978	98,000%		Cumple	$ 82.654	$ 82.654	98,810%		Cumple	$ 82.396	$ 82.396	98,500%		Cumple
13.3.102	Sti. de salida de toma doble regulado (5m) por canaleta existente, con polo a tierra aislada, color naranja,15 A, .LEV ref 5262-IG, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, tapa, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 2No12+1No12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 101.150	$ 101.150	$ 99.127	$ 99.127	98,000%		Cumple	$ 99.944	$ 99.944	98,810%		Cumple	$ 99.633	$ 99.633	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.3.103	Sti. de salida de alumbrado (5m) expuesta en tubería PVC-SCH40 3/4" por cielo falso de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Levinton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 164.623	$ 164.623	$ 161.331	$ 161.331	98,000%		Cumple	$ 162.660	$ 162.660	98,810%		Cumple	$ 162.154	$ 162.154	98,500%		Cumple
13.3.104	Sti. de salida de interruptor doble monopolar (5m), expuesta, en tubería EMT de 3/4", 15 A. TIPO Lévinton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, caja 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 196.147	$ 196.147	$ 192.224	$ 192.224	98,000%		Cumple	$ 193.808	$ 193.808	98,810%		Cumple	$ 193.205	$ 193.205	98,500%		Cumple
13.3.105	Sti. de salida de toma trifásico (5m) de incrustar, 32A, 3P+T+N, 220V, IP67, por ducto EMT de 3/4". Incluye toma trifásico, caja metálica galvanizada 10x10, ducto EMT, conductores de cobre 3 No12 + 1No12+1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 404.321	$ 404.321	$ 396.235	$ 396.235	98,000%		Cumple	$ 399.500	$ 399.500	98,810%		Cumple	$ 398.256	$ 398.256	98,500%		Cumple
13.3.106	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra GFCI (3m), expuesta, -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493. Incluye el tomacorriente con tapa, ducto EMT de 3/4", caja 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, conductores de cobre 1No 10+ 2No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 243.325	$ 243.325	$ 238.459	$ 238.459	98,000%		Cumple	$ 240.424	$ 240.424	98,810%		Cumple	$ 239.675	$ 239.675	98,500%		Cumple
13.3.107	Sti. de salida de toma doble con polo a tierra (5m) expuesto, para intemperie, con tubería IMC 3/4", 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto IMC, cables de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, caja rawelt 4X4 de 3 salidas de 3/4" con tapa para toma, tapa para toma tipo intemperie, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 272.285	$ 272.285	$ 266.839	$ 266.839	98,000%		Cumple	$ 269.039	$ 269.039	98,810%		Cumple	$ 268.201	$ 268.201	98,500%		Cumple
13.3.108	Sti. de salida de interruptor(5m) conmutable, 4 vías, sencillo de alumbrado con tubo EMT 3/4"; 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, ducto EMT, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, conductores 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 214.034	$ 214.034	$ 209.753	$ 209.753	98,000%		Cumple	$ 211.482	$ 211.482	98,810%		Cumple	$ 210.823	$ 210.823	98,500%		Cumple
13.3.109	Suministro, transporte e instalación de salida para toma doble con polo a tierra + voz o datos sencilla (5m), con caja con placa ecualizable bronce para piso, IP44, 15A, 125 V, según norma NEMA 5-15R o equivalente, por ductos de PVC de 3/4". Incluye toma, encintada alrededor de la parte viva del toma, tubería PVC de 3/4", marcación y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 312.564	$ 312.564	$ 306.313	$ 306.313	98,000%		Cumple	$ 308.837	$ 308.837	98,810%		Cumple	$ 307.876	$ 307.876	98,500%		Cumple
13.3.110	Sti. de salida de toma trifilar 50A por ducto metálico EMT de Ø3/4". Incluye toma trifilar, cajas metálica galvanizada 12x12, ducto metálico EMT, conductores de cobre 2No8+ 1no10 + 1No10 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio de 5m).	un	1,00	$ 301.221	$ 301.221	$ 295.197	$ 295.197	98,000%		Cumple	$ 297.630	$ 297.630	98,810%		Cumple	$ 296.703	$ 296.703	98,500%		Cumple
13.3.111	Suministro, transporte e instalación de salida para toma 3F lavadora empotrado con tubería PVC de 1", 50A, 250 V, 3P+N+T. Incluye toma, encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación, tubería PVC de 1", caja metálica galvanizada 4X4 con tapa suplemento, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.245.395	$ 1.245.395	$ 1.220.487	$ 1.220.487	98,000%		Cumple	$ 1.230.546	$ 1.230.546	98,810%		Cumple	$ 1.226.714	$ 1.226.714	98,500%		Cumple
13.3.112	Suministro, transporte e instalación de salida para toma 3F lavadora, empotrado con tubería PVC de 1", 63A, 220 V, 3P+N+T. Incluye toma, encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación, tubería PVC de 1", caja metálica galvanizada 4X4 con tapa suplemento, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 936.499	$ 936.499	$ 917.769	$ 917.769	98,000%		Cumple	$ 925.333	$ 925.333	98,810%		Cumple	$ 922.452	$ 922.452	98,500%		Cumple
13.3.113	Suministro transporte e instalación de salida de toma doble regulado (5m) empotrado, con polo a tierra, 15A, 125V, ref Lev 5262-0IG naranja, certificación RETIE y pruebas de conformidad U120V. Incluye marcación, tubería PVC de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 137.414	$ 137.414	$ 134.666	$ 134.666	98,000%		Cumple	$ 135.776	$ 135.776	98,810%		Cumple	$ 135.353	$ 135.353	98,500%		Cumple
13.3.114	Suministr, transporte e instalación de salida de toma pata trabada, expuesto con tubería EMT de 3/4" (5m), con polo a tierra MARFIL 20A, 250 V, certificación RETIE y pruebas de conformidad. Incluye marcación, tubería EMT de 3/4", cables 3No10 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 207.660	$ 207.660	$ 203.507	$ 203.507	98,000%		Cumple	$ 205.184	$ 205.184	98,810%		Cumple	$ 204.545	$ 204.545	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**
13.3.115	Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble GFCI con polo a tierra embebida en tubería PVC de 1/2", -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, por ducto pvc empotrado. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (salida normal a 5 m)	un	1,00	$ 164.441	$ 164.441	$ 161.152	$ 161.152	98,000%		Cumple	$ 162.480	$ 162.480	98,810%		Cumple	$ 161.974	$ 161.974	98,500%		Cumple
13.3.116	Suministro, transporte e instalación de salida de interruptor doble (5m), embebida, en tubería PVC de 1/2", 15 A. TIPO Leviton, referencia 5224, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc de 1/2", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 135.412	$ 135.412	$ 132.704	$ 132.704	98,000%		Cumple	$ 133.797	$ 133.797	98,810%		Cumple	$ 133.381	$ 133.381	98,500%		Cumple
13.3.117	Suministro, transporte e instalación de salida de toma pata trabada (5m) empotrado, con polo a tierra de 20A, 250V por ducto pvc de 1/2", ref. Incluye toma, cajas metálica galvanizada con tapa suplemento, ducto pvc, conductores de cobre 2 No10 + 1No10 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 136.568	$ 136.568	$ 133.837	$ 133.837	98,000%		Cumple	$ 134.940	$ 134.940	98,810%		Cumple	$ 134.519	$ 134.519	98,500%		Cumple
13.3.118	Suministro, transporte e instalación de salida en bocatubo (5m) con tubería PVC 3/4". Incluye: ducto PVC, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, caja metálica galvanizada 4x4 con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 141.069	$ 141.069	$ 138.248	$ 138.248	98,000%		Cumple	$ 139.387	$ 139.387	98,810%		Cumple	$ 138.953	$ 138.953	98,500%		Cumple
13.3.119	Suministro, transporte e instalación de salida de interruptor triple monopolar (4m), expuesta, en tubería EMT de 3/4", 15 A. TIPO Leviton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, caja 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 195.616	$ 195.616	$ 191.704	$ 191.704	98,000%		Cumple	$ 193.284	$ 193.284	98,810%		Cumple	$ 192.682	$ 192.682	98,500%		Cumple
13.3.120	Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble con polo a tierra (5m) expuesto 20A, 125 V Tipo LEV referencia CR20-W y según norma NEMA 5-20R o equivalente, en tubería EMT de 3/4". Incluye toma, ducto EMT de 3/4", conductores de cobre 10 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, caja metálicas galvanizadas 12x12x5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 219.535	$ 219.535	$ 215.144	$ 215.144	98,000%		Cumple	$ 216.918	$ 216.918	98,810%		Cumple	$ 216.242	$ 216.242	98,500%		Cumple
13.3.121	Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble regulado (5m) con tubería EMT y PVC de 3/4", con polo a tierra 15A, 125V, ref Lev 5262-0IG naranja, certificación RETIE y pruebas de conformidad U120V. Incluye marcación, tubería EMT y PVC de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 164.460	$ 164.460	$ 161.171	$ 161.171	98,000%		Cumple	$ 162.499	$ 162.499	98,810%		Cumple	$ 161.993	$ 161.993	98,500%		Cumple
13.3.122	Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble con polo a tierra (5m) con tubería EMT y PVC de 3/4", 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT y PVC, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, caja metálica galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 144.604	$ 144.604	$ 141.712	$ 141.712	98,000%		Cumple	$ 142.880	$ 142.880	98,810%		Cumple	$ 142.435	$ 142.435	98,500%		Cumple
13.3.123	Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble con polo a tierra (5m) por canaleta existente, 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, troquel, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 1No10+2No12 AWG-CU-HF FR-80ºC y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 92.651	$ 92.651	$ 90.798	$ 90.798	98,000%		Cumple	$ 91.546	$ 91.546	98,810%		Cumple	$ 91.261	$ 91.261	98,500%		Cumple
13.3.124	Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble prokids(tamper resistent) (5m) con tubería EMT y PVC de 3/4" empotrado, con polo a tierra , 15 A - 125V., LEV ref T5320, norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT y PVC de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, grapas doble ala, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 147.522	$ 147.522	$ 144.572	$ 144.572	98,000%		Cumple	$ 145.763	$ 145.763	98,810%		Cumple	$ 145.309	$ 145.309	98,500%		Cumple
13.3.125	Suministro, transporte e instalación de salida de toma y clavija trifásicos (5m) de incrustar, 16A, 3P+T, 220VAC, IP67, por ducto EMT y PVC de 3/4". Incluye toma y clavija trifásicos, caja metálica galvanizada 10x10, ducto EMT y PVC, conductores de cobre 3 No12 + 1No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, grapas tornillos y chazos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 410.425	$ 410.425	$ 402.217	$ 402.217	98,000%		Cumple	$ 405.532	$ 405.532	98,810%		Cumple	$ 404.269	$ 404.269	98,500%		Cumple
13.3.126	Suministro, transporte e instalacion de salida de toma doble con polo a tierra GFCI (5m),con tubería EMT y PVC, -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493, Incluye el tomacorriente con tapa, ducto EMT y PVC de 3/4", caja 4"x4" con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, conductores de cobre 12+12+12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, grapas y tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 195.212	$ 195.212	$ 191.308	$ 191.308	98,000%		Cumple	$ 192.885	$ 192.885	98,810%		Cumple	$ 192.284	$ 192.284	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.3.127	Suministro, transporte e instalación de salida de luminaria de emergencia (5m) expuesta en tubería EMT de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Levinton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-HF FR, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 177.890	$ 177.890	$ 174.332	$ 174.332	98,000%		Cumple	$ 175.769	$ 175.769	98,810%		Cumple	$ 175.222	$ 175.222	98,500%		Cumple
13.3.128	Suministro, transporte e instalación de salida de interruptor sencillo (5m), con tubería EMTy PVC de 3/4", tipo Lévinton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, caja 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT y PVC de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 152.532	$ 152.532	$ 149.481	$ 149.481	98,000%		Cumple	$ 150.713	$ 150.713	98,810%		Cumple	$ 150.244	$ 150.244	98,500%		Cumple
13.3.129	Suministro, transporte e instalación de salida de interruptor doble (5m), con tubería EMTy PVC de 3/4", tipo Lévinton, referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye interruptor, la tapa, caja 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT y PVC de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 175.780	$ 175.780	$ 172.264	$ 172.264	98,000%		Cumple	$ 173.684	$ 173.684	98,810%		Cumple	$ 173.143	$ 173.143	98,500%		Cumple
13.3.130	Suministro, transporte e instalación de toma doble con polo a tierra para instalar en canaleta y/o caja existentes 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación, retiro del tomacorriente existente y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 34.091	$ 34.091	$ 33.409	$ 33.409	98,000%		Cumple	$ 33.685	$ 33.685	98,810%		Cumple	$ 33.580	$ 33.580	98,500%		Cumple
13.3.131	Suministro, transporte e instalación de toma doble con polo a tierra GFCI para instalar en canaleta y/o caja existentes, -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493. Incluye toma GFCI con tapa, encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación, retiro del tomacorriente GFCI existente y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 97.992	$ 97.992	$ 96.032	$ 96.032	98,000%		Cumple	$ 96.824	$ 96.824	98,810%		Cumple	$ 96.522	$ 96.522	98,500%		Cumple
13.3.132	Suministro, transporte e instalación de toma doble con polo a tierra para instalar en canaleta y/o caja existentes 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación, retiro del tomacorriente existente y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 39.259	$ 39.259	$ 38.474	$ 38.474	98,000%		Cumple	$ 38.791	$ 38.791	98,810%		Cumple	$ 38.670	$ 38.670	98,500%		Cumple
13.3.133	Suministro, transporte e instalación de toma doble regulado con polo a tierra para instalar en canaleta y/o caja existentes, 15A, 125V, ref Lev 5262-0IG naranja, certificación RETIE y pruebas de conformidad U120V. Incluye toma regulado, encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación, retiro del tomacorriente regulado existente y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 56.758	$ 56.758	$ 55.623	$ 55.623	98,000%		Cumple	$ 56.081	$ 56.081	98,810%		Cumple	$ 55.907	$ 55.907	98,500%		Cumple
13.3.134	Sti. de Sensor Dual de Movimiento y luz día, para Techo 360°, alcance 6 Metros, ref HL-95512.	un	1,00	$ 47.553	$ 47.553	$ 46.602	$ 46.602	98,000%		Cumple	$ 46.986	$ 46.986	98,810%		Cumple	$ 46.840	$ 46.840	98,500%		Cumple
13.3.135	Suministro, transporte e instalación de Sensor de presencia de montaje en pared de tecnología múltiple (ultrasónica + infrarroja) de doble relevo y cable neutro, 120/208/220/230/240/277 V; 50/60 Hz, , Retardo de tiempo de 30 s-30 m, Anulación de luz ambiental (fotocelda), Autoajustable, cobertura de 111 metros cuadrados. Color blanco. Garantía de mínimo 4 anos. Incluye programación de sensor y placa de pared de formato Decora	un	1,00	$ 1.124.161	$ 1.124.161	$ 1.101.678	$ 1.101.678	98,000%		Cumple	$ 1.110.758	$ 1.110.758	98,810%		Cumple	$ 1.107.299	$ 1.107.299	98,500%		Cumple
13.3.136	Sti. de conmutador de llave selectora By Pass para conmutación energía Normal-Regulada para tomas, de 30A.	un	1,00	$ 231.360	$ 231.360	$ 226.733	$ 226.733	98,000%		Cumple	$ 228.602	$ 228.602	98,810%		Cumple	$ 227.890	$ 227.890	98,500%		Cumple
13.3.137	Suministro, transporte e instalación de conmutador de llave selectora By Pass para conmutación energía de 3 posiciones, 4 polos, de 63A, en caja termoplástica IP65. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.418.690	$ 1.418.690	$ 1.390.316	$ 1.390.316	98,000%		Cumple	$ 1.401.775	$ 1.401.775	98,810%		Cumple	$ 1.397.410	$ 1.397.410	98,500%		Cumple
13.3.138	Suministro, transporte e instalación de conmutador de llave selectora By Pass de 3 posiciones, 4 polos, de 63A, en caja termoplástica IP65. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 3.548.547	$ 3.548.547	$ 3.477.576	$ 3.477.576	98,000%		Cumple	$ 3.506.238	$ 3.506.238	98,810%		Cumple	$ 3.495.319	$ 3.495.319	98,500%		Cumple
13.3.139	Suministro, transporte e instalación materiales para instalación de UPS de 6KVA; (5m) expuesto con tubería EMT 3/4", cable 10 AWG, llave bypass de 32A con caja 4X4. Incluye , ducto EMT, encintada, conductores de cobre No 10 AWG-CuPE HF FR LC CT-80ºC, cajas metálica galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa, tomacorrientes y clavijas de seguridad, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación de tubería con pintura de acuerdo a la norma, marcación de la salida, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.440.792	$ 1.440.792	$ 1.411.976	$ 1.411.976	98,000%		Cumple	$ 1.423.614	$ 1.423.614	98,810%		Cumple	$ 1.419.180	$ 1.419.180	98,500%		Cumple
13.3.140	Suministro, transporte e instalación de clavija industrial de 63 Amp, 230 Volt, 3P+T (3P, 4H), tipo Legrand o similar. La garantía del producto deberá ser de mínimo 2 años por defectos de fabricación y certificada directamente por el fabricante.	un	1,00	$ 262.570	$ 262.570	$ 257.319	$ 257.319	98,000%		Cumple	$ 259.439	$ 259.439	98,810%		Cumple	$ 258.631	$ 258.631	98,500%		Cumple
13.4.0	**PROTECCIONES ELÉCTRICAS**															#¡VALOR!				

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.4.1	Sti. de interruptor automático de riel bipolar 2X40A 10kA, marcación y señalización según RETIE, anclajes, fijaciones, conexiones, pruebas y ensayos. Incluye caja metálica para instalación de totalizador principal para módulos en cicla.	un	1,00	$ 95.015	$ 95.015	$ 93.115	$ 93.115	98,000%		Cumple	$ 93.882	$ 93.882	98,810%		Cumple	$ 93.590	$ 93.590	98,500%		Cumple
13.4.2	Sti. de interruptor automático tripolar industria de 3x75A ABB o equivalente.	un	1,00	$ 290.774	$ 290.774	$ 284.959	$ 284.959	98,000%		Cumple	$ 287.307	$ 287.307	98,810%		Cumple	$ 286.412	$ 286.412	98,500%		Cumple
13.4.3	Sti. de interruptor automático bipolar enchufable de 2x30A, 120/240V, 10KA	un	1,00	$ 44.063	$ 44.063	$ 43.182	$ 43.182	98,000%		Cumple	$ 43.538	$ 43.538	98,810%		Cumple	$ 43.402	$ 43.402	98,500%		Cumple
13.4.4	Sti. de interruptor automático tripolar 3x30A, tipo caja moldeada industrial, no regulable, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 166.495	$ 166.495	$ 163.165	$ 163.165	98,000%		Cumple	$ 164.510	$ 164.510	98,810%		Cumple	$ 163.998	$ 163.998	98,500%		Cumple
13.4.5	Sti. de interruptor automático monopolar enchufable (Breaker) de 15 - 50 Amp, tipo SWD, ICC=10 KA,120/240V no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	un	1,00	$ 32.800	$ 32.800	$ 32.144	$ 32.144	98,000%		Cumple	$ 32.409	$ 32.409	98,810%		Cumple	$ 32.308	$ 32.308	98,500%		Cumple
13.4.6	Sti. de interruptor automático tripolar 3x(15A-50A) enchufable (Breaker), tipo SWD, ICC=10 KA,120/240V no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	un	1,00	$ 130.217	$ 130.217	$ 127.613	$ 127.613	98,000%		Cumple	$ 128.664	$ 128.664	98,810%		Cumple	$ 128.264	$ 128.264	98,500%		Cumple
13.4.7	Sti. de interruptor automático tripolar 3x(80A-100A) tipo caja moldeada industrial (breaker), no regulable tipo EZC100N, ICC=25 KA, a 240 Voltios, no reparable, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 281.896	$ 281.896	$ 276.258	$ 276.258	98,000%		Cumple	$ 278.535	$ 278.535	98,810%		Cumple	$ 277.668	$ 277.668	98,500%		Cumple
13.4.8	Sti. de interruptor automático tripolar 3x250A, tipo caja moldeada industrial(Breaker) no regulable tipo EZC250N, ICC=50 KA, a 240 Voltios, no reparable, sellado y contramarcado. Incluye elementos para su fijación.	un	1,00	$ 830.996	$ 830.996	$ 814.376	$ 814.376	98,000%		Cumple	$ 821.088	$ 821.088	98,810%		Cumple	$ 818.531	$ 818.531	98,500%		Cumple
13.4.9	Sti. de interruptor automático tripolar regulable 3x(150A-300A), tipo caja moldeada industrial, ICC=50 KA, 240V. Incluye accesorios de fijación y demas elementos para su instalación.	un	1,00	$ 1.210.260	$ 1.210.260	$ 1.186.055	$ 1.186.055	98,000%		Cumple	$ 1.195.830	$ 1.195.830	98,810%		Cumple	$ 1.192.106	$ 1.192.106	98,500%		Cumple
13.4.10	Sti. de interruptor automático tripolar 3x(40A-60A), tipo caja moldeada industrial, no regulable, EZC100N, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 176.110	$ 176.110	$ 172.588	$ 172.588	98,000%		Cumple	$ 174.010	$ 174.010	98,810%		Cumple	$ 173.468	$ 173.468	98,500%		Cumple
13.4.11	Sti. de interruptor automático tripolar 3x80A, tipo caja moldeada industrial, no regulable, EZC100N, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 213.210	$ 213.210	$ 208.946	$ 208.946	98,000%		Cumple	$ 210.668	$ 210.668	98,810%		Cumple	$ 210.012	$ 210.012	98,500%		Cumple
13.4.12	Sti. de interruptor automático tripolar 3x100A, tipo caja moldeada industrial, no regulable, EZC100N, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 193.510	$ 193.510	$ 189.640	$ 189.640	98,000%		Cumple	$ 191.203	$ 191.203	98,810%		Cumple	$ 190.607	$ 190.607	98,500%		Cumple
13.4.13	Sti. de interruptor automático tripolar 3x400A, tipo caja moldeada industrial, no regulable, EZC100N, ICC=85 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 655.760	$ 655.760	$ 642.645	$ 642.645	98,000%		Cumple	$ 647.941	$ 647.941	98,810%		Cumple	$ 645.924	$ 645.924	98,500%		Cumple
13.4.14	Sti. de interruptor automático tripolar 3x200A, tipo caja moldeada industrial, no regulable, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 396.060	$ 396.060	$ 388.139	$ 388.139	98,000%		Cumple	$ 391.338	$ 391.338	98,810%		Cumple	$ 390.119	$ 390.119	98,500%		Cumple
13.4.15	Sti. de interruptor automático tripolar 3x350A, tipo caja moldeada (industrial), no regulable, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 681.060	$ 681.060	$ 667.439	$ 667.439	98,000%		Cumple	$ 672.940	$ 672.940	98,810%		Cumple	$ 670.844	$ 670.844	98,500%		Cumple
13.4.16	Sti. de interruptor automático bipolar 2x80A enchufable, ICC=10 KA, 120/240V no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	un	1,00	$ 122.175	$ 122.175	$ 119.732	$ 119.732	98,000%		Cumple	$ 120.718	$ 120.718	98,810%		Cumple	$ 120.342	$ 120.342	98,500%		Cumple
13.4.17	Sti. de interruptor automático tripolar 3x125A, tipo caja moldeada (industrial), no regulable, ICC=25 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 525.240	$ 525.240	$ 514.735	$ 514.735	98,000%		Cumple	$ 518.978	$ 518.978	98,810%		Cumple	$ 517.361	$ 517.361	98,500%		Cumple
13.4.18	Sti. de interruptor automático tripolar 3x250A, tipo caja moldeada (industrial), no regulable, ICC=50 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 452.810	$ 452.810	$ 443.754	$ 443.754	98,000%		Cumple	$ 447.411	$ 447.411	98,810%		Cumple	$ 446.018	$ 446.018	98,500%		Cumple
13.4.19	Sti. de interruptor automático bipolar 2x60A, tipo caja moldeada, no regulable, ICC=10 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 133.160	$ 133.160	$ 130.497	$ 130.497	98,000%		Cumple	$ 131.572	$ 131.572	98,810%		Cumple	$ 131.163	$ 131.163	98,500%		Cumple
13.4.20	Sti. de interruptor automático bipolar 2x125A, tipo caja moldeada, no regulable, ICC=10 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 266.060	$ 266.060	$ 260.739	$ 260.739	98,000%		Cumple	$ 262.888	$ 262.888	98,810%		Cumple	$ 262.069	$ 262.069	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.4.21	Sti. de interruptor automático bipolar 2x(15A-50A) enchufable (Breaker), tipo SWD, ICC=10 KA,120/240V no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	un	1,00	$ 44.063	$ 44.063	$ 43.182	$ 43.182	98,000%		Cumple	$ 43.538	$ 43.538	98,810%		Cumple	$ 43.402	$ 43.402	98,500%		Cumple
13.4.22	Sti. de interruptor automático tripolar 3x(15A-80A) tipo caja moldeada industrial(Breaker) no regulable tipo EZC100N, ICC=25 KA a 240Voltios, no reparable, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 254.495	$ 254.495	$ 249.405	$ 249.405	98,000%		Cumple	$ 251.461	$ 251.461	98,810%		Cumple	$ 250.678	$ 250.678	98,500%		Cumple
13.4.23	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático bipolar 2x60A enchufable (Breaker), tipo SWD, ICC=10 KA,120/240V no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	un	1,00	$ 73.112	$ 73.112	$ 71.650	$ 71.650	98,000%		Cumple	$ 72.240	$ 72.240	98,810%		Cumple	$ 72.015	$ 72.015	98,500%		Cumple
13.4.24	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático tripolar 3x(25-63)A, tipo caja moldeada industrial, no regulable, EZC100N, ICC=35 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 364.865	$ 364.865	$ 357.568	$ 357.568	98,000%		Cumple	$ 360.515	$ 360.515	98,810%		Cumple	$ 359.392	$ 359.392	98,500%		Cumple
13.4.25	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático tripolar 3x150A, tipo caja moldeada (industrial) MCCB, no regulable, ICC=85 KA a 240V, sellado y contramarcado. Incluye accesorios de conexión.	un	1,00	$ 1.297.230	$ 1.297.230	$ 1.271.285	$ 1.271.285	98,000%		Cumple	$ 1.281.763	$ 1.281.763	98,810%		Cumple	$ 1.277.772	$ 1.277.772	98,500%		Cumple
13.4.26	Sti. de interruptor monopolar de incrustar, de alumbrado 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, caja metálica galvanizada de 4"x4", tapa, tornillos, encintada alrededor de partes vivas, marcación y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 39.881	$ 39.881	$ 39.083	$ 39.083	98,000%		Cumple	$ 39.406	$ 39.406	98,810%		Cumple	$ 39.283	$ 39.283	98,500%		Cumple
13.4.27	Sti. de interruptor bipolar de incrustar, de alumbrado 15 A, TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, tornillos, encintada alrededor de partes vivas, marcación y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 46.680	$ 46.680	$ 45.746	$ 45.746	98,000%		Cumple	$ 46.123	$ 46.123	98,810%		Cumple	$ 45.980	$ 45.980	98,500%		Cumple
13.4.28	Sti. de interruptor monopolar de incrustar, de alumbrado 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, tornillos, encintada alrededor de partes vivas, marcación y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 27.434	$ 27.434	$ 26.885	$ 26.885	98,000%		Cumple	$ 27.107	$ 27.107	98,810%		Cumple	$ 27.022	$ 27.022	98,500%		Cumple
13.5.0	**REDES DE DETECCIÓN Y CONTROL DE INCENDIO**															#¡VALOR!				
13.5.1	Sti. de Cable de incendio 18 AWG 2/C SHIELDED FPLR RED 75ºC	m	1,00	$ 3.456	$ 3.456	$ 3.387	$ 3.387	98,000%		Cumple	$ 3.415	$ 3.415	98,810%		Cumple	$ 3.404	$ 3.404	98,500%		Cumple
13.5.2	Suministro, transporte e instalacion de cable de cobre FPL 2X16 (Cable de alarma contra incendio de potencia limitada), por ducto existente.	m	1,00	$ 6.902	$ 6.902	$ 6.764	$ 6.764	98,000%		Cumple	$ 6.820	$ 6.820	98,810%		Cumple	$ 6.798	$ 6.798	98,500%		Cumple
13.5.3	Sti. de Sirena con luz Estrobo, 12V/24V , 2W, 8 Cd, Pared, Rojo.	un	1,00	$ 278.474	$ 278.474	$ 272.905	$ 272.905	98,000%		Cumple	$ 275.154	$ 275.154	98,810%		Cumple	$ 274.297	$ 274.297	98,500%		Cumple
13.5.4	Sti. de Detector de Humo Fotoeléctrico Direccionable con base , 2H	un	1,00	$ 229.610	$ 229.610	$ 225.018	$ 225.018	98,000%		Cumple	$ 226.872	$ 226.872	98,810%		Cumple	$ 226.166	$ 226.166	98,500%		Cumple
13.5.5	Sti. de detector de temperatura. Incluye base	un	1,00	$ 327.518	$ 327.518	$ 320.968	$ 320.968	98,000%		Cumple	$ 323.613	$ 323.613	98,810%		Cumple	$ 322.605	$ 322.605	98,500%		Cumple
13.5.6	Sti. de Avisador Manual direccionable, Acción Doble, Rojo	un	1,00	$ 259.953	$ 259.953	$ 254.754	$ 254.754	98,000%		Cumple	$ 256.854	$ 256.854	98,810%		Cumple	$ 256.054	$ 256.054	98,500%		Cumple
13.6.0	**ACOMETIDAS Y BARRAJES DE ENERGÍA**															#¡VALOR!				
13.6.1	Sti. de acometida monofásica aérea en 2 No 8 +1 N° 8 AWG-CU-antifraude expuesta. Incluye conectores, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 40.552	$ 40.552	$ 39.741	$ 39.741	98,000%		Cumple	$ 40.069	$ 40.069	98,810%		Cumple	$ 39.944	$ 39.944	98,500%		Cumple
13.6.2	Sti. de cable aislado antifraude 1N°8+1N°8 AWG, Cu, THWN 600V, por ducto exixtente.	m	1,00	$ 19.022	$ 19.022	$ 18.642	$ 18.642	98,000%		Cumple	$ 18.795	$ 18.795	98,810%		Cumple	$ 18.737	$ 18.737	98,500%		Cumple
13.6.3	Sti. de acometida monofásica en cables 2No2 + 1No4 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 69.016	$ 69.016	$ 67.636	$ 67.636	98,000%		Cumple	$ 68.193	$ 68.193	98,810%		Cumple	$ 67.981	$ 67.981	98,500%		Cumple
13.6.4	Sti. de acometida monofásica en cables 2No6+1No8 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 29.099	$ 29.099	$ 28.517	$ 28.517	98,000%		Cumple	$ 28.752	$ 28.752	98,810%		Cumple	$ 28.663	$ 28.663	98,500%		Cumple
13.6.5	Sti. de acometida monofásica en cables 1No8F+1No8N+1No12T cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye ducto EMT de 1/2", conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 29.949	$ 29.949	$ 29.350	$ 29.350	98,000%		Cumple	$ 29.592	$ 29.592	98,810%		Cumple	$ 29.500	$ 29.500	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.6.6	Sti. de acometida monofásica en cables 2No6+1No8+1No8 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC por ducto existente. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 35.002	$ 35.002	$ 34.302	$ 34.302	98,000%		Cumple	$ 34.585	$ 34.585	98,810%		Cumple	$ 34.477	$ 34.477	98,500%		Cumple
13.6.7	Sti. de acometida monofásica en cables 2No8F+1No8N+1No8T cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye ducto EMT de 3/4", conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 45.338	$ 45.338	$ 44.431	$ 44.431	98,000%		Cumple	$ 44.797	$ 44.797	98,810%		Cumple	$ 44.658	$ 44.658	98,500%		Cumple
13.6.8	Sti. de acometida monofásica en cables 2No8F+1No10N+1No10T cobre Sintox. Incluye, conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 27.596	$ 27.596	$ 27.044	$ 27.044	98,000%		Cumple	$ 27.267	$ 27.267	98,810%		Cumple	$ 27.182	$ 27.182	98,500%		Cumple
13.6.9	Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en cables 2No10 + 1No10 + 1No10 AWG- cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 23.126	$ 23.126	$ 22.663	$ 22.663	98,000%		Cumple	$ 22.850	$ 22.850	98,810%		Cumple	$ 22.779	$ 22.779	98,500%		Cumple
13.6.10	Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en cables 1No8F+1No8N+1No10T cobre THHN/THWN-90ºC, por ducto existente. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 25.266	$ 25.266	$ 24.761	$ 24.761	98,000%		Cumple	$ 24.965	$ 24.965	98,810%		Cumple	$ 24.887	$ 24.887	98,500%		Cumple
13.6.11	Sti. de acometida en 2N°8+1N°8 AWG, Cu, THWN 600V. Incluye conectores para empalme y conexión.	m	1,00	$ 21.870	$ 21.870	$ 21.433	$ 21.433	98,000%		Cumple	$ 21.609	$ 21.609	98,810%		Cumple	$ 21.542	$ 21.542	98,500%		Cumple
13.6.12	Sti. de acometida en alambre 3No12 cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 8.880	$ 8.880	$ 8.702	$ 8.702	98,000%		Cumple	$ 8.774	$ 8.774	98,810%		Cumple	$ 8.747	$ 8.747	98,500%		Cumple
13.6.13	Sti. de acometida en alambre 3No14 cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 7.148	$ 7.148	$ 7.005	$ 7.005	98,000%		Cumple	$ 7.063	$ 7.063	98,810%		Cumple	$ 7.041	$ 7.041	98,500%		Cumple
13.6.14	Sti. de acometida en cable blando 4No12 cobre THHN/THWN-90ºC. Por ducto o canaleta. Incluye conectores, marcación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 9.285	$ 9.285	$ 9.099	$ 9.099	98,000%		Cumple	$ 9.174	$ 9.174	98,800%		Cumple	$ 9.146	$ 9.146	98,500%		Cumple
13.6.15	Sti. de acometida en cable 3no.12 de cobre, THHN/THWN-90ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 7.305	$ 7.305	$ 7.159	$ 7.159	98,000%		Cumple	$ 7.218	$ 7.218	98,810%		Cumple	$ 7.195	$ 7.195	98,500%		Cumple
13.6.16	Sti. de acometida en cable 4No12 cobre THHN/THWN-90ºC. Por ducto o canaleta. Incluye conectores, marcación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 9.280	$ 9.280	$ 9.094	$ 9.094	98,000%		Cumple	$ 9.169	$ 9.169	98,800%		Cumple	$ 9.141	$ 9.141	98,500%		Cumple
13.6.17	Sti. de acometida en cable encauchetado 3X12AWG, en cobre, HFFR-75ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 12.187	$ 12.187	$ 11.943	$ 11.943	98,000%		Cumple	$ 12.042	$ 12.042	98,810%		Cumple	$ 12.004	$ 12.004	98,500%		Cumple
13.6.18	Sti. de acometida en cable de cobre, 5No12, THHN/THWN-90ºC. Por ducto existente. Incluye conectores, marcación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 11.128	$ 11.128	$ 10.905	$ 10.905	98,000%		Cumple	$ 10.995	$ 10.995	98,800%		Cumple	$ 10.961	$ 10.961	98,500%		Cumple
13.6.19	Sti. de acometida en cables 3No6 + 1No10 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 38.214	$ 38.214	$ 37.450	$ 37.450	98,000%		Cumple	$ 37.758	$ 37.758	98,810%		Cumple	$ 37.641	$ 37.641	98,500%		Cumple
13.6.20	Sti. de acometida en cable encauchetado 3X12, cobre, HFFR-75ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 12.301	$ 12.301	$ 12.055	$ 12.055	98,000%		Cumple	$ 12.154	$ 12.154	98,800%		Cumple	$ 12.116	$ 12.116	98,500%		Cumple
13.6.21	Sti. de acometida en cables 3No10 AWG cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 15.059	$ 15.059	$ 14.758	$ 14.758	98,000%		Cumple	$ 14.879	$ 14.879	98,800%		Cumple	$ 14.833	$ 14.833	98,500%		Cumple
13.6.22	Sti. de acometida en cables 3no4+1No6+1No8 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC., por ducto existente. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 68.249	$ 68.249	$ 66.884	$ 66.884	98,000%		Cumple	$ 67.435	$ 67.435	98,810%		Cumple	$ 67.225	$ 67.225	98,500%		Cumple
13.6.23	Sti. de acometida en cables 2No6+1No8+1No10 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC., por ducto existente. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 34.984	$ 34.984	$ 34.284	$ 34.284	98,000%		Cumple	$ 34.567	$ 34.567	98,810%		Cumple	$ 34.459	$ 34.459	98,500%		Cumple
13.6.24	Sti. de acometida en cables 3No10+1No10+1No10 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 26.097	$ 26.097	$ 25.575	$ 25.575	98,000%		Cumple	$ 25.786	$ 25.786	98,810%		Cumple	$ 25.706	$ 25.706	98,500%		Cumple
13.6.25	Suministro, transporte e instalación de acometida en cables 3No6+1No6+1No8 AWG-cobre LSHF por ducto existente. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 54.228	$ 54.228	$ 53.143	$ 53.143	98,000%		Cumple	$ 53.581	$ 53.581	98,810%		Cumple	$ 53.415	$ 53.415	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.6.26	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable 3X12 AWG de cobre, LSHF-90ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 9.614	$ 9.614	$ 9.422	$ 9.422	98,000%		Cumple	$ 9.499	$ 9.499	98,800%		Cumple	$ 9.470	$ 9.470	98,500%		Cumple
13.6.27	Sumiistro, transporte e instalación de acometida en cable encauchetado 3X14 AWG, en cobre, HFFR-75ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 7.777	$ 7.777	$ 7.621	$ 7.621	97,990%		Cumple	$ 7.684	$ 7.684	98,800%		Cumple	$ 7.660	$ 7.660	98,500%		Cumple
13.6.28	Sti. de cable encauchetado 5x8 AWG. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 53.461	$ 53.461	$ 52.392	$ 52.392	98,000%		Cumple	$ 52.824	$ 52.824	98,810%		Cumple	$ 52.659	$ 52.659	98,500%		Cumple
13.6.29	Sti. de cable encauchetado 4x8 AWG. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 35.034	$ 35.034	$ 34.333	$ 34.333	98,000%		Cumple	$ 34.616	$ 34.616	98,810%		Cumple	$ 34.508	$ 34.508	98,500%		Cumple
13.6.30	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado 4x4 AWG. Incluye conectores y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 82.836	$ 82.836	$ 81.179	$ 81.179	98,000%		Cumple	$ 81.848	$ 81.848	98,810%		Cumple	$ 81.593	$ 81.593	98,500%		Cumple
13.6.31	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable 3X12+12 AWG de cobre, LSHF-90ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE	m	1,00	$ 12.857	$ 12.857	$ 12.600	$ 12.600	98,000%		Cumple	$ 12.704	$ 12.704	98,810%		Cumple	$ 12.664	$ 12.664	98,500%		Cumple
13.6.32	Suministro, transporte e instalación de acometida en cables 10+10+10 AWG- cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 16.492	$ 16.492	$ 16.162	$ 16.162	98,000%		Cumple	$ 16.295	$ 16.295	98,810%		Cumple	$ 16.245	$ 16.245	98,500%		Cumple
13.6.33	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable 4X12+12+12 AWG de cobre, LSHF-90ºC, por ducto existente. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 18.928	$ 18.928	$ 18.549	$ 18.549	98,000%		Cumple	$ 18.702	$ 18.702	98,810%		Cumple	$ 18.644	$ 18.644	98,500%		Cumple
13.6.34	Sti. de acometida trifásica en cables 3No2/0 + 1No1/0 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 201.442	$ 201.442	$ 197.413	$ 197.413	98,000%		Cumple	$ 199.040	$ 199.040	98,810%		Cumple	$ 198.420	$ 198.420	98,500%		Cumple
13.6.35	Sti. de acometida trifásica en 6 No 2/0+ 2 No 1/0 AWG THHN/THWN. Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas RETIE y EPM.	m	1,00	$ 401.383	$ 401.383	$ 393.355	$ 393.355	98,000%		Cumple	$ 396.597	$ 396.597	98,810%		Cumple	$ 395.362	$ 395.362	98,500%		Cumple
13.6.36	Sti. de acometida trifásica en cables 3No2 + 1No4 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 94.164	$ 94.164	$ 92.281	$ 92.281	98,000%		Cumple	$ 93.041	$ 93.041	98,810%		Cumple	$ 92.752	$ 92.752	98,500%		Cumple
13.6.37	Sti. de acometida trifásica en 2N°2/0AWG-CU-THHN/THWN-90ºC+2N°1/0 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC; inlcuye todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución.	m	1,00	$ 436.779	$ 436.779	$ 428.043	$ 428.043	98,000%		Cumple	$ 431.571	$ 431.571	98,810%		Cumple	$ 430.227	$ 430.227	98,500%		Cumple
13.6.38	Sti. de acometida trifásica 3No4/0 (F) + 1No2/0 (N) AWG- cobre THHN/THWN tipo TC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 298.277	$ 298.277	$ 292.311	$ 292.311	98,000%		Cumple	$ 294.721	$ 294.721	98,810%		Cumple	$ 293.803	$ 293.803	98,500%		Cumple
13.6.39	Sti. de acometida trifásica en cables 3No4(F) + 1No4(T) + 1No6(T) AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 78.375	$ 78.375	$ 76.808	$ 76.808	98,000%		Cumple	$ 77.441	$ 77.441	98,810%		Cumple	$ 77.199	$ 77.199	98,500%		Cumple
13.6.40	Sti. de acometida trifásica en cables 3No4(F) + 1No8(T) AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 59.114	$ 59.114	$ 57.932	$ 57.932	98,000%		Cumple	$ 58.409	$ 58.409	98,810%		Cumple	$ 58.227	$ 58.227	98,500%		Cumple
13.6.41	Sti. de acometida trifásica en cables 3No6(F) + 1No8(T) AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 40.148	$ 40.148	$ 39.345	$ 39.345	98,000%		Cumple	$ 39.669	$ 39.669	98,810%		Cumple	$ 39.546	$ 39.546	98,500%		Cumple
13.6.42	Sti. de acometida trifásica en cables 3No8(F) + 1No8(T) + 1No10(T) AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 31.924	$ 31.924	$ 31.286	$ 31.286	98,000%		Cumple	$ 31.543	$ 31.543	98,810%		Cumple	$ 31.445	$ 31.445	98,500%		Cumple
13.6.43	Sti. de acometida trifásica en cables 4No10 AWG cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 19.952	$ 19.952	$ 19.553	$ 19.553	98,000%		Cumple	$ 19.714	$ 19.714	98,810%		Cumple	$ 19.653	$ 19.653	98,500%		Cumple
13.6.44	Sti. de acometida trifásica en cables 3No2/0 + 1No1/0 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 203.780	$ 203.780	$ 199.704	$ 199.704	98,000%		Cumple	$ 201.350	$ 201.350	98,810%		Cumple	$ 200.723	$ 200.723	98,500%		Cumple
13.6.45	Sti. de acometida trifásica en cables 3No10 + 2No10 AWG cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 23.673	$ 23.673	$ 23.200	$ 23.200	98,000%		Cumple	$ 23.391	$ 23.391	98,810%		Cumple	$ 23.318	$ 23.318	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.6.46	Sti. de acometida trifásica canalizada en 3 No4 +1N°4 + 1No8 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 77.031	$ 77.031	$ 75.490	$ 75.490	98,000%		Cumple	$ 76.113	$ 76.113	98,810%		Cumple	$ 75.876	$ 75.876	98,500%		Cumple
13.6.47	Sti. de acometida trifásica canalizada en 3 No2 +1N° 4 + 1No.8 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 99.642	$ 99.642	$ 97.649	$ 97.649	98,000%		Cumple	$ 98.454	$ 98.454	98,810%		Cumple	$ 98.147	$ 98.147	98,500%		Cumple
13.6.48	Sti. de acometida trifásica en cables 6No1/0 + 1No1/0 AWG- cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 278.580	$ 278.580	$ 273.008	$ 273.008	98,000%		Cumple	$ 275.259	$ 275.259	98,810%		Cumple	$ 274.401	$ 274.401	98,500%		Cumple
13.6.49	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica canalizada en 3 No4 +1N°4 + 1No10 AWG-CU-LSHF por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 92.955	$ 92.955	$ 91.096	$ 91.096	98,000%		Cumple	$ 91.847	$ 91.847	98,810%		Cumple	$ 91.561	$ 91.561	98,500%		Cumple
13.6.50	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en cables 3No6 + 1No8 + 1No10 AWG- cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 49.429	$ 49.429	$ 48.440	$ 48.440	98,000%		Cumple	$ 48.840	$ 48.840	98,810%		Cumple	$ 48.688	$ 48.688	98,500%		Cumple
13.6.51	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en cables 3No6 + 1No6 + 1No6 AWG- cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 62.331	$ 62.331	$ 61.084	$ 61.084	98,000%		Cumple	$ 61.588	$ 61.588	98,810%		Cumple	$ 61.396	$ 61.396	98,500%		Cumple
13.6.52	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en cables 3No8 + 1No10 + 1No10 AWG- cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 34.562	$ 34.562	$ 33.871	$ 33.871	98,000%		Cumple	$ 34.150	$ 34.150	98,810%		Cumple	$ 34.044	$ 34.044	98,500%		Cumple
13.6.53	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en cables 2No8 + 1No8 + 1No10 AWG- cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 30.374	$ 30.374	$ 29.767	$ 29.767	98,000%		Cumple	$ 30.012	$ 30.012	98,810%		Cumple	$ 29.918	$ 29.918	98,500%		Cumple
13.6.54	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en cables 3No10 + 1No10 + 1No10 AWG- cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 27.340	$ 27.340	$ 26.793	$ 26.793	98,000%		Cumple	$ 27.014	$ 27.014	98,810%		Cumple	$ 26.930	$ 26.930	98,500%		Cumple
13.6.55	Retiro de acometida trifásica en 6 No 2/0+ 2 No 1/0 AWG THHN/THWN. Incluye el reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	m	1,00	$ 30.280	$ 30.280	$ 29.674	$ 29.674	98,000%		Cumple	$ 29.919	$ 29.919	98,810%		Cumple	$ 29.826	$ 29.826	98,500%		Cumple
13.6.56	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica canalizada en 3 No2 +1N° 4 + 1No.8 AWG-CU- LS HF FR por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 124.737	$ 124.737	$ 122.242	$ 122.242	98,000%		Cumple	$ 123.250	$ 123.250	98,810%		Cumple	$ 122.866	$ 122.866	98,500%		Cumple
13.6.57	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica canalizada en 3 No2 + 1No.8 AWG-CU- LS HF FR por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 105.368	$ 105.368	$ 103.261	$ 103.261	98,000%		Cumple	$ 104.112	$ 104.112	98,810%		Cumple	$ 103.787	$ 103.787	98,500%		Cumple
13.6.58	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en cables 3No10 + 1No12 + 1No12 AWG- cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 23.885	$ 23.885	$ 23.407	$ 23.407	98,000%		Cumple	$ 23.600	$ 23.600	98,810%		Cumple	$ 23.527	$ 23.527	98,500%		Cumple
13.6.59	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en cables 3No10 + 1No12 + 1No10 AWG- cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE	m	1,00	$ 25.536	$ 25.536	$ 25.025	$ 25.025	98,000%		Cumple	$ 25.232	$ 25.232	98,810%		Cumple	$ 25.153	$ 25.153	98,500%		Cumple
13.6.60	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en cables 3No8 + 1No10 AWG- cobre LSHF-90ºC, por tubo IMC de 1". Incluye tubo IMC, conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 76.002	$ 76.002	$ 74.482	$ 74.482	98,000%		Cumple	$ 75.096	$ 75.096	98,810%		Cumple	$ 74.862	$ 74.862	98,500%		Cumple
13.6.61	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en cables 3x8+8+10 AWG-cobre LSHF-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 36.537	$ 36.537	$ 35.806	$ 35.806	98,000%		Cumple	$ 36.101	$ 36.101	98,810%		Cumple	$ 35.989	$ 35.989	98,500%		Cumple
13.6.62	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en 3x2/0+2/0 AWG-CU-LSHF por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 228.764	$ 228.764	$ 224.189	$ 224.189	98,000%		Cumple	$ 226.036	$ 226.036	98,810%		Cumple	$ 225.333	$ 225.333	98,500%		Cumple
13.6.63	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6 No4/0 +2N° 2/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 587.957	$ 587.957	$ 576.198	$ 576.198	98,000%		Cumple	$ 580.947	$ 580.947	98,810%		Cumple	$ 579.138	$ 579.138	98,500%		Cumple
13.6.64	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 3 No2/0 +1N° 1/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 196.137	$ 196.137	$ 192.214	$ 192.214	98,000%		Cumple	$ 193.798	$ 193.798	98,810%		Cumple	$ 193.195	$ 193.195	98,500%		Cumple
13.6.65	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 3 No2 +1N° 4 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 93.737	$ 93.737	$ 91.862	$ 91.862	98,000%		Cumple	$ 92.619	$ 92.619	98,810%		Cumple	$ 92.331	$ 92.331	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.6.66	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6 No2/0 +3N° 1/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 441.238	$ 441.238	$ 432.413	$ 432.413	98,000%		Cumple	$ 435.977	$ 435.977	98,810%		Cumple	$ 434.619	$ 434.619	98,500%		Cumple
13.6.67	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 4 No2/0 +2N° 1/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 294.660	$ 294.660	$ 288.767	$ 288.767	98,000%		Cumple	$ 291.147	$ 291.147	98,810%		Cumple	$ 290.240	$ 290.240	98,500%		Cumple
13.6.68	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 2 No4/0 +1N°2/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 219.661	$ 219.661	$ 215.268	$ 215.268	98,000%		Cumple	$ 217.042	$ 217.042	98,810%		Cumple	$ 216.366	$ 216.366	98,500%		Cumple
13.6.69	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 2 No2/0 +1N° 1/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 148.079	$ 148.079	$ 145.117	$ 145.117	98,000%		Cumple	$ 146.313	$ 146.313	98,810%		Cumple	$ 145.858	$ 145.858	98,500%		Cumple
13.6.70	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 2 No 1/0 +1N° 2 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 109.579	$ 109.579	$ 107.387	$ 107.387	98,000%		Cumple	$ 108.272	$ 108.272	98,810%		Cumple	$ 107.935	$ 107.935	98,500%		Cumple
13.6.71	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 2 No 2 +1N° 4 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 69.390	$ 69.390	$ 68.002	$ 68.002	98,000%		Cumple	$ 68.563	$ 68.563	98,810%		Cumple	$ 68.349	$ 68.349	98,500%		Cumple
13.6.72	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 2 No 6 +1 N° 8 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 28.263	$ 28.263	$ 27.698	$ 27.698	98,000%		Cumple	$ 27.926	$ 27.926	98,810%		Cumple	$ 27.839	$ 27.839	98,500%		Cumple
13.6.73	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6 No4/0 +2N° 2/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 587.957	$ 587.957	$ 576.198	$ 576.198	98,000%		Cumple	$ 580.947	$ 580.947	98,810%		Cumple	$ 579.138	$ 579.138	98,500%		Cumple
13.6.74	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 3 No6 +1N°8 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 49.283	$ 49.283	$ 48.297	$ 48.297	98,000%		Cumple	$ 48.695	$ 48.695	98,810%		Cumple	$ 48.544	$ 48.544	98,500%		Cumple
13.6.75	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6 No2/0 +3N° 1/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 441.238	$ 441.238	$ 432.413	$ 432.413	98,000%		Cumple	$ 435.977	$ 435.977	98,810%		Cumple	$ 434.619	$ 434.619	98,500%		Cumple
13.6.76	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 4 No2/0 +2N° 1/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 294.660	$ 294.660	$ 288.767	$ 288.767	98,000%		Cumple	$ 291.147	$ 291.147	98,810%		Cumple	$ 290.240	$ 290.240	98,500%		Cumple
13.6.77	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 2 No4/0 +1N°2/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 219.661	$ 219.661	$ 215.268	$ 215.268	98,000%		Cumple	$ 217.042	$ 217.042	98,810%		Cumple	$ 216.366	$ 216.366	98,500%		Cumple
13.6.78	Sti. de acometida eléctrica monofásica canalizada en 2 No2/0 +1N° 1/0 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 148.079	$ 148.079	$ 145.117	$ 145.117	98,000%		Cumple	$ 146.313	$ 146.313	98,810%		Cumple	$ 145.858	$ 145.858	98,500%		Cumple
13.6.79	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 2 No 1/0 +1N° 2 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 109.579	$ 109.579	$ 107.387	$ 107.387	98,000%		Cumple	$ 108.272	$ 108.272	98,810%		Cumple	$ 107.935	$ 107.935	98,500%		Cumple
13.6.80	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 2 No 4 +1 N° 6 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 45.440	$ 45.440	$ 44.531	$ 44.531	98,000%		Cumple	$ 44.898	$ 44.898	98,810%		Cumple	$ 44.758	$ 44.758	98,500%		Cumple
13.6.81	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 2 No 6 +1 N° 8 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 28.263	$ 28.263	$ 27.698	$ 27.698	98,000%		Cumple	$ 27.926	$ 27.926	98,810%		Cumple	$ 27.839	$ 27.839	98,500%		Cumple
13.6.82	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 2 No 6 +1 N° 6 AWG-CU-antifraude por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 47.222	$ 47.222	$ 46.278	$ 46.278	98,000%		Cumple	$ 46.659	$ 46.659	98,810%		Cumple	$ 46.514	$ 46.514	98,500%		Cumple
13.6.83	Sti. de acometida primaria en cable cobre, XLPE, 3 No 350MCM, 15KV, IL 133%. Incluye accesorios de instalación.	m	1,00	$ 418.337	$ 418.337	$ 409.970	$ 409.970	98,000%		Cumple	$ 413.349	$ 413.349	98,810%		Cumple	$ 412.062	$ 412.062	98,500%		Cumple
13.6.84	Sti. de acometida en 3N°2+1N°4+1N°6 Cu-THWN.	m	1,00	$ 103.448	$ 103.448	$ 101.379	$ 101.379	98,000%		Cumple	$ 102.215	$ 102.215	98,810%		Cumple	$ 101.896	$ 101.896	98,500%		Cumple
13.6.85	Sti. de acometidas en 4#10 Cu-THWN (2F+1N+1T).	m	1,00	$ 20.141	$ 20.141	$ 19.738	$ 19.738	98,000%		Cumple	$ 19.901	$ 19.901	98,810%		Cumple	$ 19.839	$ 19.839	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.6.86	Sti. de acometida primaria, 3 No 350MCM, 15KV, IL 133%, Cu, XLPE. Incluye accesorios de instalación.	m	1,00	$ 418.337	$ 418.337	$ 409.970	$ 409.970	98,000%		Cumple	$ 413.349	$ 413.349	98,810%		Cumple	$ 412.062	$ 412.062	98,500%		Cumple
13.6.87	Sti. de acometida primaria , 3x1/0, 15KV, IL 133% Cu, XLPE+ 1x2 Cu THWN. Incluye accesorios de instalación.	m	1,00	$ 263.534	$ 263.534	$ 258.263	$ 258.263	98,000%		Cumple	$ 260.392	$ 260.392	98,810%		Cumple	$ 259.581	$ 259.581	98,500%		Cumple
13.6.88	Sti. de acometida, 13.2KV, en 3N°1/0 XLPE Cu-15KV, 133% + 1N°2 Cu desnudo. No incluye terminales premoldeadas.	m	1,00	$ 266.386	$ 266.386	$ 261.058	$ 261.058	98,000%		Cumple	$ 263.210	$ 263.210	98,810%		Cumple	$ 262.390	$ 262.390	98,500%		Cumple
13.6.89	Sti. de acometida monfásica en cables 2No10 + 2no10 AWG cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye conectores, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 19.735	$ 19.735	$ 19.340	$ 19.340	98,000%		Cumple	$ 19.500	$ 19.500	98,810%		Cumple	$ 19.439	$ 19.439	98,500%		Cumple
13.6.90	Sti. de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 3 No4/0F+1Nº 4/0N AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 329.634	$ 329.634	$ 323.041	$ 323.041	98,000%		Cumple	$ 325.704	$ 325.704	98,810%		Cumple	$ 324.689	$ 324.689	98,500%		Cumple
13.6.91	Sti. de acometida expuesta en cable 3No.12 de cobre, por tubo EMT de 3/4", THHN/THWN-90ºC. Incluye tubo EMT y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 36.989	$ 36.989	$ 36.249	$ 36.249	98,000%		Cumple	$ 36.548	$ 36.548	98,810%		Cumple	$ 36.434	$ 36.434	98,500%		Cumple
13.6.92	Sti. de acometida eléctrica monofasica en 2No4+1No6+1No6 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 54.723	$ 54.723	$ 53.629	$ 53.629	98,000%		Cumple	$ 54.071	$ 54.071	98,810%		Cumple	$ 53.902	$ 53.902	98,500%		Cumple
13.6.93	Sti. de acometida eléctrica monofasica canalizada en 3 No4+1 Nº4+1Nº8 AWG-CU-THWN-2 por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 71.946	$ 71.946	$ 70.507	$ 70.507	98,000%		Cumple	$ 71.088	$ 71.088	98,810%		Cumple	$ 70.867	$ 70.867	98,500%		Cumple
13.6.94	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6 No4/0 +2Nº 2/0 AWG-CU-LSHF por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 622.614	$ 622.614	$ 610.162	$ 610.162	98,000%		Cumple	$ 615.191	$ 615.191	98,810%		Cumple	$ 613.275	$ 613.275	98,500%		Cumple
13.6.95	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6 No2/0 +2 Nº 1/0 AWG-CU-LSHF por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 439.453	$ 439.453	$ 430.664	$ 430.664	98,000%		Cumple	$ 434.213	$ 434.213	98,810%		Cumple	$ 432.861	$ 432.861	98,500%		Cumple
13.6.96	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6 No4/0+2 No 2/0+1 No 1/0 AWG-CU-LSHF por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 679.287	$ 679.287	$ 665.701	$ 665.701	98,000%		Cumple	$ 671.188	$ 671.188	98,810%		Cumple	$ 669.098	$ 669.098	98,500%		Cumple
13.6.97	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6 No2/0+2 Nº 1/0+1 No 2 AWG-CU-LSHF por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 468.741	$ 468.741	$ 459.366	$ 459.366	98,000%		Cumple	$ 463.152	$ 463.152	98,810%		Cumple	$ 461.710	$ 461.710	98,500%		Cumple
13.6.98	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica trifasica canalizada en 3 No1/0 +1Nº 2 + 1N°6 AWG-CU- LS HF FR, por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 185.674	$ 185.674	$ 181.961	$ 181.961	98,000%		Cumple	$ 183.460	$ 183.460	98,810%		Cumple	$ 182.889	$ 182.889	98,500%		Cumple
13.6.99	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica trifasica canalizada en 3 No1/0 +1Nº 2 + 1N°8 AWG-CU- LS HF FR, por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 181.507	$ 181.507	$ 177.877	$ 177.877	98,000%		Cumple	$ 179.343	$ 179.343	98,810%		Cumple	$ 178.784	$ 178.784	98,500%		Cumple
13.6.100	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6 No2/0 +1Nº 2/0 +1No6 AWG-CU-LS HF FR por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 415.954	$ 415.954	$ 407.635	$ 407.635	98,000%		Cumple	$ 410.995	$ 410.995	98,810%		Cumple	$ 409.715	$ 409.715	98,500%		Cumple
13.6.101	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 3 No2/0 +1Nº 1/0 +1No6 AWG-CU-LS HF FR por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 234.304	$ 234.304	$ 229.618	$ 229.618	98,000%		Cumple	$ 231.510	$ 231.510	98,810%		Cumple	$ 230.789	$ 230.789	98,500%		Cumple
13.6.102	Suministro, transporte e instalación de acometida expuesta en cable 3No12 + 1No12, de cobre LS HF FR, por tubo IMC de 3/4". Incluye tubo IMC y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 58.386	$ 58.386	$ 57.218	$ 57.218	98,000%		Cumple	$ 57.690	$ 57.690	98,810%		Cumple	$ 57.510	$ 57.510	98,500%		Cumple
13.6.103	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica trifasica canalizada en 12No300KCM + 6No250KCM + 1No2/0AWG, CU- LS HF FR 600V, por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 2.392.988	$ 2.392.988	$ 2.345.128	$ 2.345.128	98,000%		Cumple	$ 2.364.457	$ 2.364.457	98,810%		Cumple	$ 2.357.093	$ 2.357.093	98,500%		Cumple
13.6.104	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica trifasica canalizada en 6No350KCM + 2No300KCM + 1No2AWG, CU- LS HF FR 600V, por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 1.212.883	$ 1.212.883	$ 1.188.625	$ 1.188.625	98,000%		Cumple	$ 1.198.422	$ 1.198.422	98,810%		Cumple	$ 1.194.690	$ 1.194.690	98,500%		Cumple
13.6.105	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica trifasica canalizada en 6No2/0AWG, CU- LS HF FR 600V, por tubería EMT de 3". Incluye tubo EMT de 3", conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 474.487	$ 474.487	$ 464.997	$ 464.997	98,000%		Cumple	$ 468.830	$ 468.830	98,810%		Cumple	$ 467.370	$ 467.370	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.6.106	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica trifasica canalizada en 6No300KCM + 2No250KCM + 1No2AWG, CU- LS HF FR 600V, por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 1.092.033	$ 1.092.033	$ 1.070.192	$ 1.070.192	98,000%		Cumple	$ 1.079.013	$ 1.079.013	98,810%		Cumple	$ 1.075.653	$ 1.075.653	98,500%		Cumple
13.6.107	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica trifasica canalizada en 18No350KCM + 6No3000KCM + 1No4/0AWG, CU- LS HF FR 600V, por ducto 50X5 cm . Incluye ducto de 50X5 cm, conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 3.634.060	$ 3.634.060	$ 3.561.379	$ 3.561.379	98,000%		Cumple	$ 3.590.731	$ 3.590.731	98,810%		Cumple	$ 3.579.549	$ 3.579.549	98,500%		Cumple
13.6.108	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 6N° 1/0 +1No4 AWG-CU-LS HF FR con tubería IMC de 3". Incluye tubería y sus accesorios, conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 507.612	$ 507.612	$ 497.460	$ 497.460	98,000%		Cumple	$ 501.560	$ 501.560	98,810%		Cumple	$ 499.998	$ 499.998	98,500%		Cumple
13.6.109	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 3N° 2 +1No 8 AWG-CU-LS HF FR con tubería IMC de 1-1/2". Incluye tubería y sus accesorios, conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 170.598	$ 170.598	$ 167.186	$ 167.186	98,000%		Cumple	$ 168.564	$ 168.564	98,810%		Cumple	$ 168.039	$ 168.039	98,500%		Cumple
13.6.110	Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica Trifasica canalizada en 3 No1/0 +1N° 1/0 +1No2 AWG-CU-LS HF FR por ducto existente . Incluye conectores ,terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 224.629	$ 224.629	$ 220.136	$ 220.136	98,000%		Cumple	$ 221.951	$ 221.951	98,810%		Cumple	$ 221.260	$ 221.260	98,500%		Cumple
13.6.111	Suministro, transporte e instalación de cable concéntrico antifraude 2N°8+1N°8, para alimentación de usuarios finales. Incluye elementos necesarios para su correcta instalación (grapas doble ala, correhillas, chazos, tornillos, cinta bandit, hebillas, etc).	m	1,00	$ 30.043	$ 30.043	$ 29.442	$ 29.442	98,000%		Cumple	$ 29.685	$ 29.685	98,810%		Cumple	$ 29.592	$ 29.592	98,500%		Cumple
13.6.112	Sti. de cable concéntrico 2x4+4 AWG, Cu.	m	1,00	$ 72.658	$ 72.658	$ 71.205	$ 71.205	98,000%		Cumple	$ 71.792	$ 71.792	98,810%		Cumple	$ 71.568	$ 71.568	98,500%		Cumple
13.6.113	Sti. de cable 1No8, cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 10.489	$ 10.489	$ 10.279	$ 10.279	98,000%		Cumple	$ 10.364	$ 10.364	98,810%		Cumple	$ 10.332	$ 10.332	98,500%		Cumple
13.6.114	Sti. de cable de cobre No.12 AWG.-CU-THHN/THWN-90ºC.	m	1,00	$ 4.664	$ 4.664	$ 4.571	$ 4.571	98,010%		Cumple	$ 4.608	$ 4.608	98,800%		Cumple	$ 4.594	$ 4.594	98,500%		Cumple
13.6.115	Sti. de cable de cobre No. 10 AWG.-CU-THHN/THWN-90ºC.	m	1,00	$ 6.922	$ 6.922	$ 6.784	$ 6.784	98,010%		Cumple	$ 6.839	$ 6.839	98,800%		Cumple	$ 6.818	$ 6.818	98,500%		Cumple
13.6.116	Sti. de cable No.12 de cobre, THHN/THWN-90ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 2.527	$ 2.527	$ 2.476	$ 2.476	97,980%		Cumple	$ 2.497	$ 2.497	98,810%		Cumple	$ 2.489	$ 2.489	98,500%		Cumple
13.6.117	Sti. de cable 1No8, cobre THHN/THWN-90ºC. Incluye, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 10.489	$ 10.489	$ 10.279	$ 10.279	98,000%		Cumple	$ 10.364	$ 10.364	98,810%		Cumple	$ 10.332	$ 10.332	98,500%		Cumple
13.6.118	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre 1No 6 THHN/THWN-90ºC, color verde para puesta a tierra (TBB: cable de interconexiónde barras de puesta a tierra). Incluye, encintada, comas y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 17.986	$ 17.986	$ 17.626	$ 17.626	98,000%		Cumple	$ 17.772	$ 17.772	98,810%		Cumple	$ 17.716	$ 17.716	98,500%		Cumple
13.6.119	Suministro, transporte e instalacion de Cable de control 4X18+20 de cobre, por canalización existente.	m	1,00	$ 11.637	$ 11.637	$ 11.404	$ 11.404	98,000%		Cumple	$ 11.498	$ 11.498	98,810%		Cumple	$ 11.462	$ 11.462	98,500%		Cumple
13.6.120	Stc. de canalización subterránea, 2 tub 2" PVC DB. Inclye mano de obra y todos los materiales necesrios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 27.917	$ 27.917	$ 27.359	$ 27.359	98,000%		Cumple	$ 27.584	$ 27.584	98,810%		Cumple	$ 27.498	$ 27.498	98,500%		Cumple
13.6.121	Stc. de canalización subterránea, 2 tub 1" PVC DB. Inclye mano de obra y todos los materiales necesrios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 19.454	$ 19.454	$ 19.065	$ 19.065	98,000%		Cumple	$ 19.222	$ 19.222	98,810%		Cumple	$ 19.162	$ 19.162	98,500%		Cumple
13.6.122	Sti. de conductor de Aluminio aislado THW - 75ºC, 19H, (calibre 1/0 AWG) para instalar en ducto o expuesto, Según norma NTC 1332, UL-83 y RETIE. Incluye grapas doble ala y los accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 14.543	$ 14.543	$ 14.252	$ 14.252	98,000%		Cumple	$ 14.370	$ 14.370	98,810%		Cumple	$ 14.325	$ 14.325	98,500%		Cumple
13.6.123	Sti. de terminal de compresión para ponchar, bimetálico, calibre 1/0 AWG.	un	1,00	$ 18.960	$ 18.960	$ 18.581	$ 18.581	98,000%		Cumple	$ 18.734	$ 18.734	98,810%		Cumple	$ 18.676	$ 18.676	98,500%		Cumple
13.6.124	Suministro, transporte e intalación de barraje de cobre TGB de 250x50x6.35mm. Incluye elementos de fijación aislados y pernos para perforaciones.	un	1,00	$ 133.458	$ 133.458	$ 130.789	$ 130.789	98,000%		Cumple	$ 131.867	$ 131.867	98,810%		Cumple	$ 131.456	$ 131.456	98,500%		Cumple
13.6.125	Suministro, transporte e instalación de barras flexibles de cobre 2000A, 30kA, para conexión entre transformador y breaker general. Incluye: 3 fases, neutro, tierra y incluye flejes.	m	1,00	$ 28.520.532	$ 28.520.532	$ 27.950.121	$ 27.950.121	98,000%		Cumple	$ 28.180.484	$ 28.180.484	98,810%		Cumple	$ 28.092.724	$ 28.092.724	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.6.126	Suministro, transporte e instalación de barras flexibles de cobre 1500A, 30kA, para conexión entre gabinete principal y gabinete de respaldo. Incluye: 3 fases, neutro, tierra y flejes.	m	1,00	$ 14.592.543	$ 14.592.543	$ 14.300.692	$ 14.300.692	98,000%		Cumple	$ 14.418.557	$ 14.418.557	98,810%		Cumple	$ 14.373.655	$ 14.373.655	98,500%		Cumple
13.7.0	**LUMINARIAS**															#¡VALOR!				
13.7.1	Stl. de APLIQUE TORTUGA LED 6W/4.100°K/IP65 SOBREPONER, Chasis Termoplastico Inyectado, difusor en Policarbonato opalizado resistente a rayones. Instalación de Sobreponer, tensión de alimentación 120...265V±10%, Lumen efectivos de Luminaria 350 Lm. Factor de potencia de la luminaria > 0,90, Distorsión armónica de corriente = 20%, CRI = 80%, Vida útil 15.000 hrs (). Certificada RETILAP - 2 años de garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 50 cm prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 43.000	$ 43.000	$ 42.140	$ 42.140	98,000%		Cumple	$ 42.487	$ 42.487	98,810%		Cumple	$ 42.355	$ 42.355	98,500%		Cumple
13.7.2	Stl. de luminaria TALVIK HERMETICA LED 40W/IP65, Cuerpo central en Aluminio con un Revestimiento reforzado de oxido anodico para evitar la corrosión y facilitar una rapida disipación de calor y Difusor opalizado en Policarbonato resistente a rayones. 5.600 Lm/Temperatura de Color 4.000°K. Tensión de alimentación 100...277V±10%, 50/60 HZ, PF 0.95, CRI >80, Vida útil 50.000 hrs (). Certificada RETILAP. 5 años de garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 231.909	$ 231.909	$ 227.271	$ 227.271	98,000%		Cumple	$ 229.144	$ 229.144	98,810%		Cumple	$ 228.430	$ 228.430	98,500%		Cumple
13.7.3	Stl. de Luminaria de Emergencia LED BERGEN 2X1W, cuerpo en plástico de alta resistencia a los impactos, batería niquel cadmio Ni-Cd, con recarga automática, libre de mantenimiento con auto diagnostico, autonomía 90 minutos. POSEE BOTÓN DE PRUEBA. Certificada RETILAP. Marca: CIGLA. 2 años de Garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	Un	1,00	$ 84.943	$ 84.943	$ 83.244	$ 83.244	98,000%		Cumple	$ 83.930	$ 83.930	98,810%		Cumple	$ 83.669	$ 83.669	98,500%		Cumple
13.7.4	Stl. de lámpara Panel Led de 60X60Cm de sobreponer, 36W, luz blanca, cable encauchetado 3x14(Promedio 100 cms, clavija con polo de tierra, esparrago 3/8"(promedio 1.68 m), tuerca expansiva 3/8"(4) y demás elementos de fijación. Esta luminaria debe cumplir con el RETILAP y el RETIE y se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 169.518	$ 169.518	$ 166.128	$ 166.128	98,000%		Cumple	$ 167.497	$ 167.497	98,810%		Cumple	$ 166.975	$ 166.975	98,500%		Cumple
13.7.5	Stl. de APLIQUE TORTUGA LED 9W/6.500°K/IP65 SOBREPONER, Chasis Termoplástico Inyectado, difusor en Policarbonato opalizado resistente a rayones. Instalación de Sobreponer, tensión de alimentación 95...265V±10%, Lumen efectivos de Luminaria 810 Lm. Factor de potencia de la luminaria > 0,90, Distorsión armónica de corriente = 20%, CRI = 80%, Vida útil 25.000 hrs ().Certificada RETILAP.	un	1,00	$ 53.459	$ 53.459	$ 52.390	$ 52.390	98,000%		Cumple	$ 52.822	$ 52.822	98,810%		Cumple	$ 52.657	$ 52.657	98,500%		Cumple
13.7.6	Stl. de luminaria antiexplosión, fluorescente de 2X40W, 120-227 VAC, entrada conduit 3/4", certificada por UL y RETIE para usos en clase I, DIV 1 y 2, grupos C, D.LUM HERMET LED 20W POLIC 65°K 100-240. Incluye accesorios de instalación.	un	1,00	$ 5.560.261	$ 5.560.261	$ 5.449.056	$ 5.449.056	98,000%		Cumple	$ 5.493.967	$ 5.493.967	98,810%		Cumple	$ 5.476.857	$ 5.476.857	98,500%		Cumple
13.7.7	Stl. de luminaria HERMETICA DUNA LED 29W/IP65, chasis moldeado por inyección en policarbonato resistente a los rayos UV reforzado en fibra de vidrio, mínimo 8 cierres (4 cierres por cada lado) de presión y Difusor opalizado en Policarbonato resistente a rayones. Flujo efectivo de la Luminaria 3.600 Lm/Temperatura de Color 4.000°K, Tensión de alimentación 100...277V±10% DIM 0-10V, 50/60 HZ, PF 0.95, CRI >80, Vida útil 50.000 hrs (). Eficacia de 120 lm/W, Certificada RETILAP. 5 años de garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	Un	1,00	$ 139.409	$ 139.409	$ 136.621	$ 136.621	98,000%		Cumple	$ 137.747	$ 137.747	98,810%		Cumple	$ 137.318	$ 137.318	98,500%		Cumple
13.7.8	Stl. de luminaria de emergencia de autonomía de 90 minutos con dos bombilla de 5.4 W, a 120V, entrada de voltaje dual 120/277V). Incluye batería de plomo-calcio, cargador de batería, carcasa termoplástica de alto impacto, para montaje en pared ó techo, señalización de su estado, suiche de chequeo, cofre incorporado o aislado, platinas de anclaje, fijación, cable encauchetado 3x14 AWG(1 metro) y clavija con polo a tierra y demás accesorios para su correcto funcionamiento, REF modelo PAR-1. Además de cumplir con RETIE, certificación UL y últimas disposiciones de la URE.	un	1,00	$ 134.338	$ 134.338	$ 131.651	$ 131.651	98,000%		Cumple	$ 132.736	$ 132.736	98,810%		Cumple	$ 132.323	$ 132.323	98,500%		Cumple
13.7.9	Stl. de Proyector LED 100W/IP65, chasis fabricado en aluminio para permitir una mejor disipación del calor y óptico de vidrio templado. Dimensiones 335X 290X68 mm. flujo de la luminaria 8.000 Lm, Driver de alimentación constante. tensión de alimentación 85...265Vs10% Temperatura de Color 8.000°K, CRI = 80%, vida útil 30.000 hrs. 120º de Apertura.3 años de garantía. Certificada RETILAP - (RFL70601BL). Incluye Fotocontrol individual y base, caja rawelt 4x4 2 salidas para fotocelda, prensa estopa, accesorios de Fijación y Conexión y demás elementos para una correcta instalación y Funcionamiento.	un	1,00	$ 290.112	$ 290.112	$ 284.310	$ 284.310	98,000%		Cumple	$ 286.653	$ 286.653	98,810%		Cumple	$ 285.760	$ 285.760	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.7.10	Sti. de Proyector LED 100W/IP65 de sobreponer con fotocontrol, chasis en aluminio extruido, óptica semiespecular de proyección uniforme, 9103 LM, 91Lm/W, con Driver incorporado, 100...240V, 50/60Hz, 6.500ºK, CRI > 80%, vida útil 30.000 hrs., 120º de Apertura, certificado RETILAP -. (RFL70601BL). Incluye Fotocontrol individual con base, caja rawelt 4x4, 2 salidas, prensa estopa, accesorios de Fijación y Conexión y demás elementos para una correcta instalación y Funcionamiento.	un	1,00	$ 293.808	$ 293.808	$ 287.932	$ 287.932	98,000%		Cumple	$ 290.305	$ 290.305	98,810%		Cumple	$ 289.401	$ 289.401	98,500%		Cumple
13.7.11	Sti. de Proyector LED 100W/IP65 de sobreponer sin fotocontrol, chasis en aluminio extruido, óptica semiespecular de proyección uniforme, 8500 LM, 85LM/W, con Driver incorporado, 100...240V, 50/60Hz, 6.500ºK, CRI > 80%, Fp>0.9, vida útil 30.000 hrs., 120º de Apertura, certificado RETILAP -. (RFL70601BL). Incluye Fotocontrol individual con base, caja rawelt 4x4, 2 salidas, prensa estopa, accesorios de Fijación y Conexión y demás elementos para una correcta instalación y Funcionamiento.	un	1,00	$ 225.552	$ 225.552	$ 221.041	$ 221.041	98,000%		Cumple	$ 222.863	$ 222.863	98,810%		Cumple	$ 222.169	$ 222.169	98,500%		Cumple
13.7.12	Sti. de Proyector LED 200W/IP66 de sobreponer con fotocontrol, chasis en aluminio extruido, óptica semiespecular de proyección uniforme, 24000 LM, 120LM/W, con Driver incorporado, 100...277V, 50/60Hz, 5.000ºK, CRI > 80%, Fp>0.9, vida útil 50.000 hrs., 90º de Apertura, certificado RETILAP -. (RFL70601BL). Incluye Fotocontrol individual con base, caja rawelt 4x4, 2 salidas, prensa estopa, accesorios de Fijación y Conexión y demás elementos para una correcta instalación y Funcionamiento.	un	1,00	$ 396.356	$ 396.356	$ 388.429	$ 388.429	98,000%		Cumple	$ 391.630	$ 391.630	98,810%		Cumple	$ 390.411	$ 390.411	98,500%		Cumple
13.7.13	Sti. de Proyector led integrado, RGB 50W/IP65, chasis fabricado en aluminio de acabado negro y óptico de vidrio templado. Dimensiones 210X150X32 mm. Tensión de alimentación 85...265V±10%,. 120º de Apertura. Certificada RETILAP. Incluye caja rawelt 4x4 2 salidas, prensa estopa, accesorios de Fijación y demás elementos para una correcta instalación y Funcionamiento.	un	1,00	$ 144.512	$ 144.512	$ 141.622	$ 141.622	98,000%		Cumple	$ 142.789	$ 142.789	98,810%		Cumple	$ 142.344	$ 142.344	98,500%		Cumple
13.7.14	Sti. de luminaria PANEL LED DE SOBREPONER, 30X120X1.05Cm, 45W, 100-227V,Grado de protección ip 20.Certificada RETILAP. Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado. Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado. Opción de instalación colgante.	un	1,00	$ 124.802	$ 124.802	$ 122.306	$ 122.306	98,000%		Cumple	$ 123.314	$ 123.314	98,810%		Cumple	$ 122.930	$ 122.930	98,500%		Cumple
13.7.15	Sti. de luminaria ojo de buey RETIE Recesado LED 30W, cuerpo en Aluminio inyectado de alta pureza, difusor en policarbonato opalizado resistente a rayones, Aro color BLANCO. Diametro 8 pulgadas, Instalación de INCRUSTAR. tensión de alimentación 85...265V±10%, frecuencia de entrada 50/60Hz, Factor de potencia de la luminaria > 0,90, Distorsión armónica de corriente = 20%, CRI = 80%, Flujo de la luminaria 3.000 Lm, Eficacia = 100 Lm/W, vida útil 50.000 hrs. Certificada RETILAP. Temperatura de color 4.000°K. INCLUYE Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10, APERTURA DEL DRYWALL Y MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO, ANDAMIOS CERTIFICADOS y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE	un	1,00	$ 183.279	$ 183.279	$ 179.613	$ 179.613	98,000%		Cumple	$ 181.094	$ 181.094	98,810%		Cumple	$ 180.530	$ 180.530	98,500%		Cumple
13.7.16	Sti. de Aviso Salida emergencia Autonomia 90 minutos 1,6W Señalizador de salida con tecnológia LED de alta luminosidad, cuerpo plástico inyectado en material ignifugo Sylvania o similar. certificada de conformidad RETILAP. Marca SYLVANIA. 1 año de Garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 196.280	$ 196.280	$ 192.354	$ 192.354	98,000%		Cumple	$ 193.940	$ 193.940	98,810%		Cumple	$ 193.336	$ 193.336	98,500%		Cumple
13.7.17	Sti. de Luminaria Minipole fabricada en lamina de acero Cold Rolled Cal. 16, acabado con pintura electrostática, conjunto óptico en lámina de acero Cold Rolled, difusor en acrílico opal mate, distribución de la luz volumétrica, apta para uso exterior IP54, flujo luminico de 902 lúmenes, potencia de 14.3 W (pérdidas del driver incluidas), eficacia de 63.1 Lm/W, temperatura de color 4000°K e IRC 80%, vida útil de la fuente de 50.000 horas en L70B50 a 35 grados de temperatura en el TC. 3 en el Step Macadam; con Driver multivoltaje, programable, con un factor de driver entre 0.84 y 0.86 a 120V, con protección de sobrevoltajes, con opción de conexión para protección sobre temperatura del módulo led y protección contra transistores ANSI C62.41 Cat. A 2.5 kV, dimerización de 0-10V (DALI opcional), temperatura de trabajo entre -20 a 30 ºC. Incluye además toma aéreo macho, conector resorte rojo h-35, cable encauchetado 3 x 14 y todos los elementos necesarios para su correcto	un	1,00	$ 489.652	$ 489.652	$ 479.859	$ 479.859	98,000%		Cumple	$ 483.814	$ 483.814	98,810%		Cumple	$ 482.307	$ 482.307	98,500%		Cumple
13.7.18	Sti. de luminaria peatonal tipo carabobo de 70W, Na o MH, 208/240 VAC, con base incorporada para fotocontrol, en poste de fibra de vidrio de 5,5 m, 200 Kgf, monolítico. Incluye poste con pedestal, hincado y aplomado; luminaria con bombilla de Na de 70W; fotocontrol NC polivoltaje (105-305V) y brazo para luminaria peatonal tipo caraboboo.	Un	1,00	$ 1.840.307	$ 1.840.307	$ 1.803.501	$ 1.803.501	98,000%		Cumple	$ 1.818.365	$ 1.818.365	98,810%		Cumple	$ 1.812.702	$ 1.812.702	98,500%		Cumple
13.7.19	Sti. de luminaria PANEL LED DE SOBREPONER, 60X120X3Cm, 50W, 100-227V, 100-227VAC, 4000-5000Lm, 100Lm/W, IRC 80%, 4000-5000ºK, 50.000hr, ángulo de apertura 120º,Grado de protección ip 20.Certificada RETILAP. difusor opalizado. Opción de instalación colgante.	un	1,00	$ 460.498	$ 460.498	$ 451.288	$ 451.288	98,000%		Cumple	$ 455.008	$ 455.008	98,810%		Cumple	$ 453.591	$ 453.591	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

				PRESUPUESTO OFICIAL		01					02					03				
						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.7.20	Sti. de luminaria Panel Led redonda de sobreponer, 30W, IP20, 6500°K, 110-220V, 2460LM, ángulo de apertura 120°, 20,000 horas de vida útil, no dimerizable, de 28cm de diámetro, 2.8cm de alto, chasis en Aluminio fundido color blanco. Incluye cable sj multiconductor 3x14(1m promedio), clavija con polo a tierra, espaárago de 3/8"(promedio 1.68 m), tuerca expansiva 3/8"(4) y demás elementos de fijación. Debe cumplir RETILAP y el RETIE y se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 113.467	$ 113.467	$ 111.198	$ 111.198	98,000%		Cumple	$ 112.114	$ 112.114	98,810%		Cumple	$ 111.765	$ 111.765	98,500%		Cumple
13.7.21	Sti. de luminaria industrial hermética con tubos T8 LED difusor en vidrio 2x18W, de alta eficacia, IP65, chasis en Policarbonato resistente al impacto, acabado profesional con soportes tipo clip de Policarbonato, mínimo 8 cierres de presión (4 cierres por cada lado). Flujo efectivo de la Luminaria 3.200 Lm, temperatura de Color 6500°K, ángulo de apertura 120°, tensión de alimentación 100....240V, 50/60 HZ, FP 0.7, CRI >70, no dimerizable, vida útil 25.000 hrs, eficacia 88 lm/W,. Incluye cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 1m), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE.	Un	1,00	$ 157.493	$ 157.493	$ 154.343	$ 154.343	98,000%		Cumple	$ 155.615	$ 155.615	98,810%		Cumple	$ 155.131	$ 155.131	98,500%		Cumple
13.7.22	Sti. de luminaria Panel Led redonda de incrustar o sobreponer, 18W, IP20, 6500°K, 110-220V, 1170LM, ángulo de apertura 120°, 25,000 horas de vida útil, marco con difusor opalizado. Incluye cable sj multiconductor 3x14(1m promedio), clavija con polo a tierra, y demás elementos de fijación. Debe cumplir RETILAP y RETIE y se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 66.985	$ 66.985	$ 65.645	$ 65.645	98,000%		Cumple	$ 66.186	$ 66.186	98,810%		Cumple	$ 65.980	$ 65.980	98,500%		Cumple
13.7.23	Sti. de luminaria Panel Led redonda de incrustar o sobreponer, con balasto batería, 18W, IP20, 6500°K, 110-220V, 1170LM, ángulo de apertura 120°, 25,000 horas de vida útil, marco con difusor opalizado. Incluye cable sj multiconductor 3x14(1m promedio), clavija con polo a tierra, y demás elementos de fijación. Debe cumplir RETILAP y RETIE y se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 252.344	$ 252.344	$ 247.297	$ 247.297	98,000%		Cumple	$ 249.335	$ 249.335	98,810%		Cumple	$ 248.559	$ 248.559	98,500%		Cumple
13.7.24	Sti. de luminaria Panel Led de 60X60 cm de incrustar o colgar, 45W, 6500°K, Flujo luminoso 3400 lumens, 100v-240v, 10.000 horas de vida útil. Incluye cable encauchetado 3x14(Promedio 100 cms), clavija con polo de tierra y demás elementos de fijación. Esta luminaria debe cumplir con el RETILAP y el RETIE y se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 172.679	$ 172.679	$ 169.225	$ 169.225	98,000%		Cumple	$ 170.620	$ 170.620	98,810%		Cumple	$ 170.089	$ 170.089	98,500%		Cumple
13.7.25	Sti. de luminaria Panel Led de 60X60 cm de incrustar o colgar con balasto batería, 45W, 6500°K, Flujo luminoso 3400 lumens, 100v-240v, 10.000 horas de vida útil. Incluye cable encauchetado 3x14(Promedio 100 cms), clavija con polo de tierra y demás elementos de fijación. Esta luminaria debe cumplir con el RETILAP y el RETIE y se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 357.136	$ 357.136	$ 349.993	$ 349.993	98,000%		Cumple	$ 352.878	$ 352.878	98,810%		Cumple	$ 351.779	$ 351.779	98,500%		Cumple
13.7.26	Sti. de Luminaria antivandálica para espacios de alta seguridad. Fuente luminosa en LED 120X300CM/40W -52W/ sobreponer en losa, COLOR BLANCO,120-240V/4000-7000LM/ 40.000 - 50.000 HORAS DE VIDA ÚTIL. Chasis de acero #18 reforzado, difusor externo en policarbonato de 3mm, el ensamble de la luminaria es con tornillos de alta seguridad. Certificación RETILAP. Incluye cable sj multiconductor 3x14, toma macho polo a tierra y demas elementos de fijación.	un	1,00	$ 721.772	$ 721.772	$ 707.337	$ 707.337	98,000%		Cumple	$ 713.166	$ 713.166	98,810%		Cumple	$ 710.945	$ 710.945	98,500%		Cumple
13.7.27	Sti. de Luminaria antivandálica (1170X260X85)mm, para espacios de alta seguridad, IP 20, 2 fuentes LED de 2230LM, CRI>80%, Fp 0.9, 50W, de sobreponer, temperatura de Color: 30K - 40K - 50K - 65K,120-227V, 50,000 horas de vida útil, chasis fabricado en chapa de acero CR MSG calibre 18, según RETILAP, placa de acrílico prismático y tornillos de seguridad, pintura electrostática, difusor en policarbonato de 5mm resistente a altos impactos, ensamblada con tornillos de alta seguridad, Certificación RETILAP. Incluye cable sj multiconductor 3x14, toma macho polo a tierra y demás elementos de fijación.	un	1,00	$ 480.018	$ 480.018	$ 470.418	$ 470.418	98,000%		Cumple	$ 474.295	$ 474.295	98,810%		Cumple	$ 472.818	$ 472.818	98,500%		Cumple
13.7.28	Sti. de luminaria peatonal tipo carabobo de 70W, Na o MH, 208/240 VAC, con base incorporada para fotocontrol, en poste de fibra de vidrio de 5,5 m, 200 Kgf, monolítico. Incluye poste con pedestal, hincado y aplomado; luminaria con bombilla de Na de 70W; fotocontrol NC polivoltaje (105-305V) y brazo para luminaria peatonal tipo carabobo.	Un	1,00	$ 1.917.207	$ 1.917.207	$ 1.878.863	$ 1.878.863	98,000%		Cumple	$ 1.894.348	$ 1.894.348	98,810%		Cumple	$ 1.888.449	$ 1.888.449	98,500%		Cumple
13.7.29	Sti. de luminaria senderita de 98X16.5cm, Sodio 70W 208/220V, IP44, cuerpo de tubería en aluminio de excelente acabado, alta resistencia al impacto y livianos, Pintura electroestática homeable; reflector construido en aluminio de alta pureza con acabado superficial de brillo químico y tratamiento anódico para garantizar su brillo en el tiempo; refractor en policarbonato con protección UV, resistente al impacto mecánico y al choque térmico. Incluye sistema de anclaje, cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 1m), conectores, prensaestopa, y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE.	Un	1,00	$ 235.304	$ 235.304	$ 230.598	$ 230.598	98,000%		Cumple	$ 232.498	$ 232.498	98,810%		Cumple	$ 231.774	$ 231.774	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.7.30	Sti. de RAS-207, luminaria peatonal tipo Carabobo de 70 W Na O MH, 208/240 VAC, con base incorporada para fotocontrol, poste de concreto tipo carabobo DE 5m, RAS-109. incluye hincado, aplomado y apizonado de poste; luminaria con bombilla Na de 70W; fotocontrol NC polivoltaje (105-305V) y brazo para luminaria peatonal tipo carabobo.	un	1,00	$ 1.394.103	$ 1.394.103	$ 1.366.221	$ 1.366.221	98,000%		Cumple	$ 1.377.481	$ 1.377.481	98,810%		Cumple	$ 1.373.191	$ 1.373.191	98,500%		Cumple
13.7.31	Sti. de luminaria de alumbrado público de 150 W, Na, 208/220 VAC, con base incorporada para fotocontrol. incluye luminaria con bombilla Na o MH de 150W, fotocontrol NC polivoltaje (105-305V) y brazo para luminaria de 1-1/2" X 1,5m.	un	1,00	$ 567.473	$ 567.473	$ 556.124	$ 556.124	98,000%		Cumple	$ 560.707	$ 560.707	98,810%		Cumple	$ 558.961	$ 558.961	98,500%		Cumple
13.7.32	Suministro, transporte e instalación de luminaria panel LED de sobreponer o descolgar, 30X120X1.05Cm, 48W, 100-227V,Grado de protección ip 20.Certificada RETILAP. Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado. Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado. Incluye marco para incrustar o sobreponer.	un	1,00	$ 167.052	$ 167.052	$ 163.711	$ 163.711	98,000%		Cumple	$ 165.060	$ 165.060	98,810%		Cumple	$ 164.546	$ 164.546	98,500%		Cumple
13.7.33	Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética LED de 2 tubos por 18W, IP65, chasis moldeado por inyección en policarbonato resistente a los rayos UV reforzado en fibra de vidrio, mínimo 8 cierres (4 cierres por cada lado) de presión y Difusor opalizado en Policarbonato resistente a rayones. Flujo efectivo de la Luminaria 3.600 Lm/Temperatura de Color 4.000°K, Tensión de alimentación 100....277V±10% DIM 0-10V, 50/60 HZ, PF 0.95, CRI >80, Vida útil 50.000 hrs (). Eficacia de 120 lm/W, Certificada RETILAP. 5 años de garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 156.441	$ 156.441	$ 153.312	$ 153.312	98,000%		Cumple	$ 154.576	$ 154.576	98,810%		Cumple	$ 154.094	$ 154.094	98,500%		Cumple
13.7.34	Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo tortuga para bombilla de rosca E27, 100 - 240V , chasis y rejilla en Aluminio con acabado en pintura poliéster electrostática en polvo, dimensiones 21X11X10 cm, de sobreponer, IP54, difusor en vidrio templado sandblasteado, con bombilla Led de 15W, 1350 Lm, luz día, tipo Distecsa o similar. Certificada RETILAP.	un	1,00	$ 60.559	$ 60.559	$ 59.348	$ 59.348	98,000%		Cumple	$ 59.837	$ 59.837	98,810%		Cumple	$ 59.651	$ 59.651	98,500%		Cumple
13.7.35	Sti. de aplique tipo tortuga ovalada con rejilla en Aluminio inyectado, Cubierta de vidrio, 60W, rosca E27, IP44 de sobreponer. tensión de alimentación 95...265V±10%.Certificada RETILAP.	un	1,00	$ 57.031	$ 57.031	$ 55.890	$ 55.890	98,000%		Cumple	$ 56.351	$ 56.351	98,810%		Cumple	$ 56.176	$ 56.176	98,500%		Cumple
13.7.36	Suministro, transporte e instalación de luminaria Easy Atus de Luxicon 28.8W, 1145mm, sobrepuesta o descolgada, IP20, Flujo efectivo de la Luminaria 3.740 Lm, Temperatura de Color 6.500°K, Tensión de alimentación 120....277V±10% DIM 0-10V, 50/60 HZ, PF 0.95, CRI >80, Vida útil 50.000 hrs. Eficacia de 129.4 lm/W, Certificada RETILAP. 5 años de garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 632.877	$ 632.877	$ 620.219	$ 620.219	98,000%		Cumple	$ 625.331	$ 625.331	98,810%		Cumple	$ 623.384	$ 623.384	98,500%		Cumple
13.7.37	Suministro, transporte e instalación de luminaria Easy Atus de Luxicon 14.1W, 1145mm, sobrepuesta o descolgada, IP20, Flujo efectivo de la Luminaria 1.870 Lm, Temperatura de Color 6.500°K, Tensión de alimentación 120....277V±10% DIM 0-10V, 50/60 HZ, PF 0.95, CRI >80, Vida útil 50.000 hrs. Eficacia de 132.6 lm/W, Certificada RETILAP. 5 años de garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 540.558	$ 540.558	$ 529.747	$ 529.747	98,000%		Cumple	$ 534.113	$ 534.113	98,810%		Cumple	$ 532.450	$ 532.450	98,500%		Cumple
13.7.38	Suministro, transporte e instalación de luminaria Wallpacp 80W, IP65, Temperatura de Color 6.500°K, Tensión de alimentación 100....277V±10% DIM 0-10V, 50/60 HZ, PF 0.9, CRI >80, Vida útil 50.000 hrs. Eficacia de 120 lm/W, Certificada RETILAP. 5 años de garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra o prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica.	un	1,00	$ 509.585	$ 509.585	$ 499.393	$ 499.393	98,000%		Cumple	$ 503.509	$ 503.509	98,810%		Cumple	$ 501.941	$ 501.941	98,500%		Cumple
13.7.39	Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo spot (2 luminarias) escualizable con cuerpo de Aluminio para sobreponer en riel 3P (1m). Incluye riel, cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 1m), clavija con polo a tierra o prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 200.962	$ 200.962	$ 196.943	$ 196.943	98,000%		Cumple	$ 198.566	$ 198.566	98,810%		Cumple	$ 197.948	$ 197.948	98,500%		Cumple
13.7.40	Suministro, transporte e instalación de luminaria Led para ambientes con riesgo de explosión por presencia de vapores, gases y/o polvos inflamables o combustibles; alta humedad, sucuedad, corrosión y vibración. Chasis en aleación de Aluminio, sin cobre, y con vidrio templado, IP66 , 80W, 120-277V, 10.960 Lm, 137Lm/W, 5000°K, vida útil 100.000 h. Incluye cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 1m), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir certificación UL844, RETILAP y RETIE.	un	1,00	$ 4.668.641	$ 4.668.641	$ 4.575.268	$ 4.575.268	98,000%		Cumple	$ 4.612.977	$ 4.612.977	98,810%		Cumple	$ 4.598.611	$ 4.598.611	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.7.41	Suministro, transporte e instalación de luminaria industrial hermética para descolgar o sobreponer, de Led integrado 50W, IP65, chasis en ABS, difusor en policarbonato opalizado, cubierta opalizada, flujo efectivo de la Luminaria 5.300 Lm, eficacia 106 Lm/W, temperatura de Color 6500°K, ángulo de apertura 100°, tensión de alimentación 100....277V, 50/60 HZ, FP> 0.9, CRI >80, no dimerizable, vida útil 50.000 hrs. Incluye cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 1m), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE.	un	1,00	$ 247.479	$ 247.479	$ 242.529	$ 242.529	98,000%		Cumple	$ 244.528	$ 244.528	98,810%		Cumple	$ 243.767	$ 243.767	98,500%		Cumple
13.7.42	Suministro, transporte e instalación de luminaria Led de alumbrado público de 200W, con panel solar incorporado, sensor, batería, color negro, IP65, 24000lm, Luz día. Incluye brazo y control remoto.	un	1,00	$ 594.347	$ 594.347	$ 582.460	$ 582.460	98,000%		Cumple	$ 587.261	$ 587.261	98,810%		Cumple	$ 585.432	$ 585.432	98,500%		Cumple
13.7.43	Sti. de panel LED, RD, 24W, 1700LM, 100-240V, 65°K .Certificada RETILAP.	un	1,00	$ 65.287	$ 65.287	$ 63.981	$ 63.981	98,000%		Cumple	$ 64.509	$ 64.509	98,810%		Cumple	$ 64.308	$ 64.308	98,500%		Cumple
13.7.44	Suministro, transporte e instalación de luminaria de alumbrado público Lyra Led de 80W, estructura externa en aluminio, acabado en pintura TGIC electrostática, difusor con lente, 5000°K, 50.000 h de vida útil.	un	1,00	$ 1.343.850	$ 1.343.850	$ 1.316.973	$ 1.316.973	98,000%		Cumple	$ 1.327.827	$ 1.327.827	98,810%		Cumple	$ 1.323.692	$ 1.323.692	98,500%		Cumple
13.7.45	Suministro, transporte e instalación de luminaria EPIC66 Distecsa o similar, de sobreponer o suspender, diseñada con módulos de LED, disipadores y cuerpo de aluminio, acabado en pintura poliéster electrostática en polvo, difusor en acrílico opal, 110° de apertura, IP20, 660mm de diámetro por 120mm de alto, 36.6W, 3441 Lm, 5000ºK, IRC> 80%, vida útil 50.000 horas, temperatura de trabajo de 0-55ºC, certificado RETILAP.	un	1,00	$ 911.412	$ 911.412	$ 893.184	$ 893.184	98,000%		Cumple	$ 900.545	$ 900.545	98,810%		Cumple	$ 897.741	$ 897.741	98,500%		Cumple
13.7.46	Suministro, transporte e instalación de luminaria EPIC90 negra, Distecsa o similar, de sobreponer o suspender, diseñada con módulos de LED, disipadores y cuerpo de aluminio, acabado en pintura poliéster electrostática en polvo, difusor en acrílico opal, 110° de apertura, IP20, 900mm de diámetro por 120mm de alto, 100W, 6500ºK, IRC> 80%, vida útil 50.000 horas, temperatura de trabajo de 0-55ºC, certificado RETILAP.	un	1,00	$ 1.529.689	$ 1.529.689	$ 1.499.095	$ 1.499.095	98,000%		Cumple	$ 1.511.451	$ 1.511.451	98,810%		Cumple	$ 1.506.744	$ 1.506.744	98,500%		Cumple
13.7.47	Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo sendero, poste cilíndrico negro de 60X16 cm, con rejilla de acrílico en la parte superior, casquete E27, estructura externa en aluminio, acabado en pintura TGIC electrostática.	un	1,00	$ 228.510	$ 228.510	$ 223.940	$ 223.940	98,000%		Cumple	$ 225.785	$ 225.785	98,810%		Cumple	$ 225.082	$ 225.082	98,500%		Cumple
13.7.48	Suministro, transporte e instalación de luminaria lineal LED de interior, para suspender, sobreponer o incrustar, 1200X65X42 mm (largoXaltoXancho), 40W, 3200LM, luz neutra, CRI 80, 100-277V, no dimerizable, 35KHRS, Sylvania o similar. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y RETIE.	un	1,00	$ 357.751	$ 357.751	$ 350.596	$ 350.596	98,000%		Cumple	$ 353.486	$ 353.486	98,810%		Cumple	$ 352.385	$ 352.385	98,500%		Cumple
13.7.49	Suministro, transporte e instalación de luminaria luminaria lineal LED interiorde suspender, sobreponer o incrustar, 1150X58X70 mm, 36W, 3400LM, 4000K, CRI 80, 100-277V, no dimerizable, 50KHRS, L70, IP20. ILTEC o similar. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	1,00	$ 398.585	$ 398.585	$ 390.613	$ 390.613	98,000%		Cumple	$ 393.833	$ 393.833	98,810%		Cumple	$ 392.606	$ 392.606	98,500%		Cumple
13.7.50	Sti. de bala de piso, Led 1200 Lúmenes, 15w IP65, de incrustar. Incluye cable encauchetado 3x12, toma macho polo a tierra y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 174.590	$ 174.590	$ 171.098	$ 171.098	98,000%		Cumple	$ 172.508	$ 172.508	98,810%		Cumple	$ 171.971	$ 171.971	98,500%		Cumple
13.7.51	Suministro, transporte e instalación de luminaria EPIC40 Distecsa o similar, de sobreponer o suspender, diseñada con módulos de LED, disipadores y cuerpo de aluminio, acabado en pintura poliéster electrostática en polvo, difusor en acrílico opal, 110° de apertura, IP20, 405mm de diámetro por 120mm de alto, 44.9W, 6057 Lm, 5000ºK, IRC> 80%, vida útil 50.000 horas, temperatura de trabajo de 0-55ºC, certificado RETILAP.	un	1,00	$ 697.973	$ 697.973	$ 684.014	$ 684.014	98,000%		Cumple	$ 689.651	$ 689.651	98,810%		Cumple	$ 687.503	$ 687.503	98,500%		Cumple
13.7.52	Suministro, transporte e instalación de luminaria LED de alumbrado público para montaje en brazo horizontal chasis robusto en Aluminio inyectadocon disipador de calor integrado, con fuente LED SMDy lentes en policarbonato, IP66, 50W, 100-277 V, 7500 Lm, 4000ºK, IRC> 70%, vida útil 100.000 horas, certificado RETILAP.	un	1,00	$ 423.651	$ 423.651	$ 415.178	$ 415.178	98,000%		Cumple	$ 418.600	$ 418.600	98,810%		Cumple	$ 417.296	$ 417.296	98,500%		Cumple
13.7.53	Suministro, transporte e instalación de luminaria peatonal tipo Carabobo LED de 50 W, 120-240 VAC, con base incorporada para fotocontrol, poste de concreto tipo carabobo DE 5m. incluye hincado, aplomado y apisonado de poste; luminaria LED de 50W; fotocontrol y brazo para luminaria peatonal tipo carabobo.	un	1,00	$ 1.393.702	$ 1.393.702	$ 1.365.828	$ 1.365.828	98,000%		Cumple	$ 1.377.085	$ 1.377.085	98,810%		Cumple	$ 1.372.796	$ 1.372.796	98,500%		Cumple
13.7.54	Suministro, transporte e instalación de luminaria vial solar VIASO-RBLAN o similar,de 40W con sensor y batería de 12000mAh-9.6V en poste de concreto tipo carabobo DE 5m. incluye hincado, aplomado y apisonado de poste, luminaria solar LED de 40W l y brazo para luminaria peatonal tipo carabobo.	un	1,00	$ 1.944.658	$ 1.944.658	$ 1.905.765	$ 1.905.765	98,000%		Cumple	$ 1.921.472	$ 1.921.472	98,810%		Cumple	$ 1.915.488	$ 1.915.488	98,500%		Cumple
13.7.55	Suministro, transporte e instalación de luminaria vial solar de LED de alumbrado público para montaje en brazo horizontal, con cuerpo de Aluminio, IP65, 40W, con batería de 12000 mAh/9.6 V, 4800 Lm, 4000ºK, vida útil 100.000 horas, certificado RETILAP.	un	1,00	$ 967.057	$ 967.057	$ 947.716	$ 947.716	98,000%		Cumple	$ 955.527	$ 955.527	98,810%		Cumple	$ 952.551	$ 952.551	98,500%		Cumple
13.7.56	Suministro, transporte e instalación de bombillo de Led UFO 15W, luz día, disco en acrílico de 12cm, rosca E27, 100-240V, 120° de apertura de haz.	un	1,00	$ 21.350	$ 21.350	$ 20.923	$ 20.923	98,000%		Cumple	$ 21.095	$ 21.095	98,810%		Cumple	$ 21.030	$ 21.030	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.7.57	Sti. de bombilla tipo LED roscada E27, de 15W, 1350 LM, 100-240V, 6500ºK	un	1,00	$ 14.550	$ 14.550	$ 14.259	$ 14.259	98,000%		Cumple	$ 14.377	$ 14.377	98,810%		Cumple	$ 14.332	$ 14.332	98,500%		Cumple
13.7.58	Sti. de tubo LED T8 de vidrio, 18W, 1600LM, 100-240V, 65°K. Incluye los sockets.	un	1,00	$ 28.432	$ 28.432	$ 27.863	$ 27.863	98,000%		Cumple	$ 28.093	$ 28.093	98,810%		Cumple	$ 28.006	$ 28.006	98,500%		Cumple
13.7.59	Sti. de tubo LED T5 de vidrio, 25W, 3500LM, 100-240V, luz blanca. Incluye los sockets.	un	1,00	$ 40.384	$ 40.384	$ 39.576	$ 39.576	98,000%		Cumple	$ 39.903	$ 39.903	98,810%		Cumple	$ 39.778	$ 39.778	98,500%		Cumple
13.7.60	Sti. de tubo fluorescente T8 de vidrio, 32W, 2784LM, 100-240V, 65°K. Incluye los sockets.	un	1,00	$ 26.284	$ 26.284	$ 25.758	$ 25.758	98,000%		Cumple	$ 25.971	$ 25.971	98,810%		Cumple	$ 25.890	$ 25.890	98,500%		Cumple
13.8.0	**APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**															#¡VALOR!				
13.8.1	Sti. de cable de cobre desnudo calibre No. 4 AWG según norma RA6-010, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. Incluye la excavación y el lleno.	m	1,00	$ 34.374	$ 34.374	$ 33.687	$ 33.687	98,000%		Cumple	$ 33.964	$ 33.964	98,810%		Cumple	$ 33.858	$ 33.858	98,500%		Cumple
13.8.2	Sti. de cable de cobre desnudo calibre No.4 AWG, cableado clase B.	m	1,00	$ 17.548	$ 17.548	$ 17.197	$ 17.197	98,000%		Cumple	$ 17.339	$ 17.339	98,810%		Cumple	$ 17.285	$ 17.285	98,500%		Cumple
13.8.3	Sti. de cable calibre 1/0AWG desnudo en aluminio ACSR. Incluye elementos de fijación y demás accesorios de instalación.	m	1,00	$ 10.278	$ 10.278	$ 10.072	$ 10.072	98,000%		Cumple	$ 10.155	$ 10.155	98,800%		Cumple	$ 10.124	$ 10.124	98,500%		Cumple
13.8.4	Sti. de bajante en cable 1/0 AWG, THW de aluminio por ducto PVC de 3/4" empotrado. Incluye elementos de fijación y demás accesorios de instalación.	m	1,00	$ 20.329	$ 20.329	$ 19.922	$ 19.922	98,000%		Cumple	$ 20.087	$ 20.087	98,810%		Cumple	$ 20.024	$ 20.024	98,500%		Cumple
13.8.5	Sti. de cable 1/0 AWG, THW de aluminio, para anillo superior. Incluye elementos de fijación y demás accesorios de instalación.	m	1,00	$ 10.679	$ 10.679	$ 10.465	$ 10.465	98,000%		Cumple	$ 10.552	$ 10.552	98,810%		Cumple	$ 10.519	$ 10.519	98,500%		Cumple
13.8.6	Sti. de Punta captadora de aluminio sólido de 16X500mm con rosca en la base marca OBO o DELARCO de 50cm. Incluye: base para fijación a cubierta, elementos de anclaje inoxidables.	un	1,00	$ 199.874	$ 199.874	$ 195.877	$ 195.877	98,000%		Cumple	$ 197.491	$ 197.491	98,810%		Cumple	$ 196.876	$ 196.876	98,500%		Cumple
13.8.7	Sti. de soldadura por reacción exotérmica de 90gr, incluye carga, molde, pinzas de sujeción del molde y del cable, chispero y todos los demás elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 90.140	$ 90.140	$ 88.337	$ 88.337	98,000%		Cumple	$ 89.065	$ 89.065	98,810%		Cumple	$ 88.788	$ 88.788	98,500%		Cumple
13.8.8	Sti. de cable de cobre desnudo calibre No. 1/0 AWG, cableado clase B, Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM.	m	1,00	$ 41.136	$ 41.136	$ 40.313	$ 40.313	98,000%		Cumple	$ 40.646	$ 40.646	98,810%		Cumple	$ 40.519	$ 40.519	98,500%		Cumple
13.8.9	Sti. de cable de cobre desnudo calibre No. 1/0 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. Incluye la excavación y el lleno.	m	1,00	$ 55.787	$ 55.787	$ 54.671	$ 54.671	98,000%		Cumple	$ 55.122	$ 55.122	98,810%		Cumple	$ 54.950	$ 54.950	98,500%		Cumple
13.8.10	Sti. de soldadura para Conexión al acero de refuerzo. Incluye soldadura exotérmica de 115, soldadura eléctrica y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 93.830	$ 93.830	$ 91.953	$ 91.953	98,000%		Cumple	$ 92.711	$ 92.711	98,810%		Cumple	$ 92.423	$ 92.423	98,500%		Cumple
13.8.11	Suministro, transporte e instalación de cola de equipotencialización para equipos y estructura en cable de cobre desnudo scalibre No. 1/0 AWG, cableado clase B, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. Incluye conectores y terminales. (1.5 m por cola)	un	1,00	$ 70.720	$ 70.720	$ 69.306	$ 69.306	98,000%		Cumple	$ 69.877	$ 69.877	98,810%		Cumple	$ 69.659	$ 69.659	98,500%		Cumple
13.8.12	Suministro, transporte e instalación de punta captadora de aluminio sólido de 16X600mm con base-Dx.	un	1,00	$ 161.423	$ 161.423	$ 158.195	$ 158.195	98,000%		Cumple	$ 159.498	$ 159.498	98,810%		Cumple	$ 159.002	$ 159.002	98,500%		Cumple
13.8.13	Suministro, transporte e instalación de punta captadora de aluminio sólido de 16X1000mm con base-Dx.	un	1,00	$ 178.223	$ 178.223	$ 174.659	$ 174.659	98,000%		Cumple	$ 176.098	$ 176.098	98,810%		Cumple	$ 175.550	$ 175.550	98,500%		Cumple
13.8.14	Suministro, transporte e instalación de alambrón de Aluminio de 8mm para apantallamiento. Incluye elementos de fijación y demás accesorios de instalación.	m	1,00	$ 12.321	$ 12.321	$ 12.075	$ 12.075	98,000%		Cumple	$ 12.174	$ 12.174	98,810%		Cumple	$ 12.136	$ 12.136	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.8.15	Suministro, transporte e instalación de varilla copperweld de 5/8", longitud de 2.4 metros, de cobre macizo, Norma ASTM B - 187 sin sulfatación ni oxidación por efecto catódico. Incluye la varilla y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 263.602	$ 263.602	$ 258.330	$ 258.330	98,000%		Cumple	$ 260.459	$ 260.459	98,810%		Cumple	$ 259.648	$ 259.648	98,500%		Cumple
13.8.16	Suministro, transporte e instalación de punta captadora de aluminio sólido de 5/8X3m sin base. Incluye soportes de fijación vertical a muro.	un	1,00	$ 295.043	$ 295.043	$ 289.142	$ 289.142	98,000%		Cumple	$ 291.525	$ 291.525	98,810%		Cumple	$ 290.617	$ 290.617	98,500%		Cumple
13.8.17	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 2/0 AWG, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM.	m	1,00	$ 69.387	$ 69.387	$ 67.999	$ 67.999	98,000%		Cumple	$ 68.560	$ 68.560	98,810%		Cumple	$ 68.346	$ 68.346	98,500%		Cumple
13.8.18	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 2 AWG, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. Incluye el lleno.	m	1,00	$ 43.294	$ 43.294	$ 42.428	$ 42.428	98,000%		Cumple	$ 42.778	$ 42.778	98,810%		Cumple	$ 42.645	$ 42.645	98,500%		Cumple
13.8.19	Suministro, transporte e instalación de soldadura por reacción exotérmica de 115gr, incluye carga, molde, pinzas de sujeción del molde y del cable, chispero y todos los demás elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 95.141	$ 95.141	$ 93.238	$ 93.238	98,000%		Cumple	$ 94.007	$ 94.007	98,810%		Cumple	$ 93.714	$ 93.714	98,500%		Cumple
13.8.20	Suministro, transporte e instalación de conector tubular recto de ponchar para empalmes, de cobre estañado, calibre 1/0 AWG.	un	1,00	$ 7.910	$ 7.910	$ 7.752	$ 7.752	98,000%		Cumple	$ 7.816	$ 7.816	98,810%		Cumple	$ 7.791	$ 7.791	98,500%		Cumple
13.8.21	Suministro, transporte e intalación de aviso de peligo-riesgo eléctrico en acrílico.	un	1,00	$ 69.544	$ 69.544	$ 68.153	$ 68.153	98,000%		Cumple	$ 68.715	$ 68.715	98,810%		Cumple	$ 68.501	$ 68.501	98,500%		Cumple
13.8.22	Suministro, transporte e instalación de conector en cruz Rd 8-10 x Rd 16 en acero galvanizado para conductores redondos y puntas captoras/varillas de puesta a tierra.	un	1,00	$ 79.163	$ 79.163	$ 77.580	$ 77.580	98,000%		Cumple	$ 78.219	$ 78.219	98,810%		Cumple	$ 77.976	$ 77.976	98,500%		Cumple
13.8.23	Suministro, transporte e instalación de conector bimetálico de un perno, para conductores con calibres de 6 - 2/0 AWG.	m	1,00	$ 25.598	$ 25.598	$ 25.086	$ 25.086	98,000%		Cumple	$ 25.293	$ 25.293	98,810%		Cumple	$ 25.214	$ 25.214	98,500%		Cumple
13.8.24	Sti. de pararrayos tipo "Punta de Franklin" de acero inoxidable de una sola punta. Fabricado en Acero Inoxidable no magnético en todas sus piezas, Norma IEC 1024. Longitud 600mm, diámetro 1/2", base roscada con conector para cable calibre 1/0AWG. Incluye pernos de fijación y demás accesorios de instalación.	un	1,00	$ 126.132	$ 126.132	$ 123.609	$ 123.609	98,000%		Cumple	$ 124.628	$ 124.628	98,810%		Cumple	$ 124.240	$ 124.240	98,500%		Cumple
13.8.25	Suministro, transporte e instalación de soporte DEHN SNAP, plástico H36, Grau M6, gris, largo, para sujetar conductor 1/0 sobre la cubierta.	un	1,00	$ 74.385	$ 74.385	$ 72.897	$ 72.897	98,000%		Cumple	$ 73.498	$ 73.498	98,810%		Cumple	$ 73.269	$ 73.269	98,500%		Cumple
13.8.26	Suministro, transporte e instalación de soporte convencional para punta captadora.	un	1,00	$ 184.538	$ 184.538	$ 180.847	$ 180.847	98,000%		Cumple	$ 182.338	$ 182.338	98,810%		Cumple	$ 181.770	$ 181.770	98,500%		Cumple
13.8.27	Sti. de RA6-010, Puesta a tierra para transformadores.	un	1,00	$ 209.895	$ 209.895	$ 205.697	$ 205.697	98,000%		Cumple	$ 207.392	$ 207.392	98,810%		Cumple	$ 206.747	$ 206.747	98,500%		Cumple
13.8.28	Sti. de RA6-010, Puesta a tierra para transformadores.	un	1,00	$ 234.945	$ 234.945	$ 230.246	$ 230.246	98,000%		Cumple	$ 232.144	$ 232.144	98,810%		Cumple	$ 231.421	$ 231.421	98,500%		Cumple
13.8.29	Sti. de RA6-010 (puesta a tierra para trafos)	un	1,00	$ 213.778	$ 213.778	$ 209.502	$ 209.502	98,000%		Cumple	$ 211.229	$ 211.229	98,810%		Cumple	$ 210.571	$ 210.571	98,500%		Cumple
13.8.30	Sti. de RA6-013, puesta a tierra según con varilla copperweld 5/8" de 2.4 metros (1 electrodo). Incluye la varilla y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 101.285	$ 101.285	$ 99.259	$ 99.259	98,000%		Cumple	$ 100.077	$ 100.077	98,810%		Cumple	$ 99.766	$ 99.766	98,500%		Cumple
13.8.31	Sti. de RA6-010, sistema de puesta a tierra.	un	1,00	$ 209.895	$ 209.895	$ 205.697	$ 205.697	98,000%		Cumple	$ 207.392	$ 207.392	98,810%		Cumple	$ 206.747	$ 206.747	98,500%		Cumple
13.8.32	Sti. de puesta a tierra para medidor de energía.	un	1,00	$ 157.580	$ 157.580	$ 154.428	$ 154.428	98,000%		Cumple	$ 155.701	$ 155.701	98,810%		Cumple	$ 155.216	$ 155.216	98,500%		Cumple
13.8.33	Sti. de RA6-013, puesta a tierra con varilla copperweld 5/8" de 2.4 metros. Incluye la varilla y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 80.160	$ 80.160	$ 78.557	$ 78.557	98,000%		Cumple	$ 79.204	$ 79.204	98,810%		Cumple	$ 78.958	$ 78.958	98,500%		Cumple
13.8.34	Sti. de RA6-010, Puesta a tierra para transformadores.	un	1,00	$ 269.508	$ 269.508	$ 264.118	$ 264.118	98,000%		Cumple	$ 266.295	$ 266.295	98,810%		Cumple	$ 265.465	$ 265.465	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.8.35	Sti. de RA6-010, Puesta a tierra para transformadores.	un	1,00	$ 460.530	$ 460.530	$ 451.319	$ 451.319	98,000%		Cumple	$ 455.039	$ 455.039	98,810%		Cumple	$ 453.622	$ 453.622	98,500%		Cumple
13.8.36	Sti. de RA6-010 (puesta a tierra para transformadores). Incluye varilla copperweld, cable, soldadura exotermica y demás accesorios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 325.042	$ 325.042	$ 318.541	$ 318.541	98,000%		Cumple	$ 321.167	$ 321.167	98,810%		Cumple	$ 320.166	$ 320.166	98,500%		Cumple
13.8.37	Sti. de RA4-020, tierra para contadores ubicados en poste según.	un	1,00	$ 203.646	$ 203.646	$ 199.573	$ 199.573	98,000%		Cumple	$ 201.218	$ 201.218	98,810%		Cumple	$ 200.591	$ 200.591	98,500%		Cumple
13.8.38	Sti. de soldadura por reacción exotérmica de hasta 150 gr, en CRUZ CABLE VARILLA incluye carga, molde, pinzas de sujeción del molde y del cable, chispero y todos los demás elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	un	1,00	$ 101.099	$ 101.099	$ 99.077	$ 99.077	98,000%		Cumple	$ 99.894	$ 99.894	98,810%		Cumple	$ 99.583	$ 99.583	98,500%		Cumple
13.9.0	**SONIDO**															#¡VALOR!				
13.9.1	Sti. de salida de sonido (3m). Incluye toma sencillo de la línea Luminex KORA, caja metálica galvanizada/PVC 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, curva, adaptadores, pega pvc y demás accesorios necesarios para su correcta instalación,(Salida promedio de 7 metros).	un	1,00	$ 61.304	$ 61.304	$ 60.078	$ 60.078	98,000%		Cumple	$ 60.573	$ 60.573	98,810%		Cumple	$ 60.384	$ 60.384	98,500%		Cumple
13.9.2	Sti. de acometida para amplificación en cable de sonido (2x16) polarizado. Incluye identificación de cables con anillos, encintada, chequeo de continuidad (megger) y demás elementos necesarios para su correcta instalación por tubería existente.	m	1,00	$ 4.799	$ 4.799	$ 4.703	$ 4.703	98,000%		Cumple	$ 4.742	$ 4.742	98,810%		Cumple	$ 4.727	$ 4.727	98,500%		Cumple
13.9.3	Sti. de acometida para amplificación en cable de sonido (2x18) polarizado. Incluye identificación de cables con anillos, encintada, chequeo de continuidad (megger) y demás elementos necesarios para su correcta instalación por tubería existente.	m	1,00	$ 3.392	$ 3.392	$ 3.324	$ 3.324	98,000%		Cumple	$ 3.352	$ 3.352	98,820%		Cumple	$ 3.341	$ 3.341	98,500%		Cumple
13.9.4	Suministro, transporte e instalación de acometida para amplificación en cable de sonido (2x14) transparente polarizado, por ducto, canaleta o bandeja existentes. Incluye identificación de cables, encintada, chequeo de continuidad y demás elementos necesarios para su correcta instalación por tubería existente.	m	1,00	$ 9.185	$ 9.185	$ 9.001	$ 9.001	98,000%		Cumple	$ 9.075	$ 9.075	98,800%		Cumple	$ 9.047	$ 9.047	98,500%		Cumple
13.9.5	Suministro, transporte e instalación de salida de sonido (5m). Incluye toma sencillo de la línea Luminex KORA, caja metálica galvanizada/PVC 4"x4" con tapa suplemento, ductos EMT y PVC de 1/2", curva, adaptadores, pega pvc y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 87.553	$ 87.553	$ 85.802	$ 85.802	98,000%		Cumple	$ 86.509	$ 86.509	98,810%		Cumple	$ 86.240	$ 86.240	98,500%		Cumple
13.9.6	Suministro, transporte e instalación de parlante para sonido ambiental, de impedancia/transformador, de 20 watts, 8 ohmios para instalación de interior.	un	1,00	$ 198.183	$ 198.183	$ 194.219	$ 194.219	98,000%		Cumple	$ 195.820	$ 195.820	98,810%		Cumple	$ 195.210	$ 195.210	98,500%		Cumple
13.9.7	Sti. de parlante de 16 watts, 8 ohmios para instalación en interiores.	un	1,00	$ 196.704	$ 196.704	$ 192.770	$ 192.770	98,000%		Cumple	$ 194.359	$ 194.359	98,810%		Cumple	$ 193.753	$ 193.753	98,500%		Cumple
13.9.8	Sti. de amplificador ambiental PRO DJ RA 2150, 150W RMS por canal a 4 Ohms, conexión A,B Y A+B, ecualizador gráfico de 7 bandas por canal, doble entrada de micrófono, radio FM, lector de memorias USB/SD, BLUETOOTH, 2 entradas de línea, display digital.	un	1,00	$ 850.738	$ 850.738	$ 833.723	$ 833.723	98,000%		Cumple	$ 840.595	$ 840.595	98,810%		Cumple	$ 837.977	$ 837.977	98,500%		Cumple
13.9.9	Suministro, transporte e instalación de matriz-amplificador de 4 zonas, con capacidad de 1000 W (MATRIZ-1000D).	UN	1,00	$ 3.944.835	$ 3.944.835	$ 3.865.938	$ 3.865.938	98,000%		Cumple	$ 3.897.801	$ 3.897.801	98,810%		Cumple	$ 3.885.662	$ 3.885.662	98,500%		Cumple
13.9.10	Sti. de micrófono de mesa TOA PM 166 con pulsador y conector TS.	un	1,00	$ 315.231	$ 315.231	$ 308.926	$ 308.926	98,000%		Cumple	$ 311.473	$ 311.473	98,810%		Cumple	$ 310.503	$ 310.503	98,500%		Cumple
13.10.0	**CCTV**															#¡VALOR!				
13.10.1	Suministro e Instalación Disco Duro de 2 TB para NVR, certificados para CCTV, garantía mínima de 2 años.; Incluye todos los accesorios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 489.932	$ 489.932	$ 480.133	$ 480.133	98,000%		Cumple	$ 484.091	$ 484.091	98,810%		Cumple	$ 482.583	$ 482.583	98,500%		Cumple
13.10.2	Suministro e Instalación Disco Duro de 4 TB para NVR, certificados para CCTV, garantía mínima de 2 años.; Incluye todos los accesorios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 699.074	$ 699.074	$ 685.093	$ 685.093	98,000%		Cumple	$ 690.739	$ 690.739	98,810%		Cumple	$ 688.588	$ 688.588	98,500%		Cumple
13.10.3	Suministro, transporte e instalación de grabador de video NVR de 8 canales (puertos POE)DS-7608NXI-K2/8P, ancho de banda entrante de hasta 80 Mbps, análisis de vídeo de 2 canales para el reconocimiento de personas y vehículos para reducir falsas alarmas, Reconocimiento facial de 1 canal para transmisión de video, o reconocimiento facial de 4 canales para imagen facial. Incluye todos los elementos necesarios para su instalación, configuración y la puesta en marcha.	un	1,00	$ 1.297.442	$ 1.297.442	$ 1.271.493	$ 1.271.493	98,000%		Cumple	$ 1.281.973	$ 1.281.973	98,810%		Cumple	$ 1.277.980	$ 1.277.980	98,500%		Cumple
13.10.4	Suministro, transporte e instalación de grabador de video NVR de 32 canales (puertos POE)DS-7732NXI-4K, ancho de banda entrante de hasta 256 Mbps, análisis de vídeo de 2 canales para el reconocimiento de personas y vehículos para reducir falsas alarmas, Reconocimiento facial de 1 canal para transmisión de video, o reconocimiento facial de 4 canales para imagen facial. Incluye todos los elementos necesarios para su instalación, configuración y la puesta en marcha.	un	1,00	$ 1.979.168	$ 1.979.168	$ 1.939.585	$ 1.939.585	98,000%		Cumple	$ 1.955.571	$ 1.955.571	98,810%		Cumple	$ 1.949.480	$ 1.949.480	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.10.5	Sti. de salida de TV (3m) por tubería pvc de 3/4" empotrada. Incluye toma TOMA TV COAXIAL S3B14680, ducto pvc, caja 4x4 con tapa suplemento, tornillos y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación. (No incluye spliters, ni el cable.).	un	1,00	$ 56.336	$ 56.336	$ 55.209	$ 55.209	98,000%		Cumple	$ 55.664	$ 55.664	98,810%		Cumple	$ 55.491	$ 55.491	98,500%		Cumple
13.10.6	Sti. de cable coaxial RG-6 al 90% para circuito cerrado de televisión red de televisión tipo TFC, BELDEN o similar por tubería. Incluye terminales y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(No incluye spliters, ni toma).	m	1,00	$ 3.137	$ 3.137	$ 3.074	$ 3.074	97,990%		Cumple	$ 3.100	$ 3.100	98,820%		Cumple	$ 3.090	$ 3.090	98,500%		Cumple
13.10.7	Suministro, transporte e instalación de cable HDMI de alta velocidad CL2 activo, M/M preensamblado en fábrica, con amplificadores integrados para transmisiones más largas.	un	1,00	$ 36.474	$ 36.474	$ 35.745	$ 35.745	98,000%		Cumple	$ 36.039	$ 36.039	98,810%		Cumple	$ 35.927	$ 35.927	98,500%		Cumple
13.10.8	Suministro, transporte e instalación de salida de audio y video (5m),HDMI. incluye el toma HDMI, caja 12x12x5 con tapa suplemento, faceplate, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto EMT de 3/4", curvas, adaptadoresl, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 459.442	$ 459.442	$ 450.253	$ 450.253	98,000%		Cumple	$ 453.964	$ 453.964	98,810%		Cumple	$ 452.550	$ 452.550	98,500%		Cumple
13.10.9	Suministro, tranporte e instalación de monitor de videovigilancia,de 32", Hikvisio o similar, DSD5032QE-1, HDMI-15, SM-223. Incluye soporte y accesorios reqeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.263.922	$ 2.263.922	$ 2.218.644	$ 2.218.644	98,000%		Cumple	$ 2.236.929	$ 2.236.929	98,810%		Cumple	$ 2.229.963	$ 2.229.963	98,500%		Cumple
13.10.10	Suministro, transporte e instalación de Cámara IP fija tipo domo IP67, DS-2CD1123G2-I 2,8 mm, POE, resolución de 2 MP, admite la detección de personas y vhículos, compresión H.265+, tecnología Infra Rojo avanzada de largo alcance. Incluye todos los elementos necesarios para su instalación y la puesta en marcha.	un	1,00	$ 383.234	$ 383.234	$ 375.569	$ 375.569	98,000%		Cumple	$ 378.665	$ 378.665	98,810%		Cumple	$ 377.485	$ 377.485	98,500%		Cumple
13.10.11	Suministro, transporte e instalación de Cámara IP fija tipo bala para exteriores (IP67) DS-2CD1027G2-L 2,8 mm, POE, resolución de 2 MP, admite la detección de personas y vehículos, compresión H.265+, admite almacenamiento interno de hasta 256 GB (ranura para tarjetas SD_Opcional), micrófono incorporado para seguridad de audio en tiempo real (opcional). Incluye todos los elementos necesarios para su instalación y la puesta en marcha.	un	1,00	$ 411.548	$ 411.548	$ 403.317	$ 403.317	98,000%		Cumple	$ 406.641	$ 406.641	98,810%		Cumple	$ 405.375	$ 405.375	98,500%		Cumple
13.10.12	Suministro, transporte e instalación de estación de trabajo para visualización y administración de cámaras de video-vigilancia. Incluye equipo de cómputo portatil con las siguientes cartcteristicas mínimas: core I5, RAM 16 Gb, pantalla FHD de 17.3".	un	1,00	$ 3.524.521	$ 3.524.521	$ 3.454.031	$ 3.454.031	98,000%		Cumple	$ 3.482.498	$ 3.482.498	98,810%		Cumple	$ 3.471.653	$ 3.471.653	98,500%		Cumple
13.11.0	**TELECOMUNICACIONES**															#¡VALOR!				
13.11.1	Sti. de salida de voz y datos RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz y datos, caja 4x4 con tapa suplemento, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto pvc, curvas, adaptadores terminal, pega pvc, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(Salida promedio 3 metros)	un	1,00	$ 183.146	$ 183.146	$ 179.483	$ 179.483	98,000%		Cumple	$ 180.962	$ 180.962	98,810%		Cumple	$ 180.399	$ 180.399	98,500%		Cumple
13.11.2	Sti. de salida de voz y datos RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz y datos, caja 4x4 con tapa suplemento, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto pvc, curvas, adaptadores terminal, pega pvc, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 152.075	$ 152.075	$ 149.034	$ 149.034	98,000%		Cumple	$ 150.262	$ 150.262	98,810%		Cumple	$ 149.794	$ 149.794	98,500%		Cumple
13.11.3	Suministro, transporte e instalación de salida de voz o datos para instalar en canaleta y/o caja existentes, RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz o datos, faceplates, ponchado, retiro del toma de voz o datos existente, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 64.564	$ 64.564	$ 63.273	$ 63.273	98,000%		Cumple	$ 63.794	$ 63.794	98,810%		Cumple	$ 63.596	$ 63.596	98,500%		Cumple
13.11.4	Suministro, transporte e instalación de salida de voz y datos (5m), RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz y datos, caja 4x4 con tapa suplemento, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto EMT de 3/4", curvas, adaptadores terminal, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(No incluye cable UTP)	un	1,00	$ 208.272	$ 208.272	$ 204.107	$ 204.107	98,000%		Cumple	$ 205.789	$ 205.789	98,810%		Cumple	$ 205.148	$ 205.148	98,500%		Cumple
13.11.5	Suministro, transporte e instalación de salida de voz o datos MPTL(5m) expuesta para cámara y/o Acces point, conector RJ45 macho Cat6A blindado de aleación de zinc con conector de terminación modular 10G fáciles de conectar sin herramientas de Internet para cable Ethernet S/FTP de Cat6A hasta 22 AWG, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el MPTL, caja 12x12x5cm de sobreponer, cable UTP cat 6A, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto EMT 3/4", curvas, adaptadores terminal, presnsaestopa, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 300.071	$ 300.071	$ 294.070	$ 294.070	98,000%		Cumple	$ 296.493	$ 296.493	98,810%		Cumple	$ 295.570	$ 295.570	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.11.6	Sti. de punto de voz o datos sencillo para caja o canaleta, RJ 45 cat 6, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, que cumpla estándares industriales y esté en el listado UL y además, que sea marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz o datos, faceplate sencillo, módulo, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 53.431	$ 53.431	$ 52.362	$ 52.362	98,000%		Cumple	$ 52.794	$ 52.794	98,810%		Cumple	$ 52.630	$ 52.630	98,500%		Cumple
13.11.7	Suministro, transporte e instalación de salida doble de voz o datos para instalar en canaleta y/o caja existentes, RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz o datos, faceplates, ponchado, retiro del toma de voz o datos existente, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 158.329	$ 158.329	$ 155.162	$ 155.162	98,000%		Cumple	$ 156.441	$ 156.441	98,810%		Cumple	$ 155.954	$ 155.954	98,500%		Cumple
13.11.8	Suministro, transporte e instalación de salida doble de voz y datos (5m), RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz y datos, caja 4x4 con tapa suplemento, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto pvc, curvas, adaptadores terminal, pega pvc, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(No incluye cable UTP)	un	1,00	$ 236.820	$ 236.820	$ 232.084	$ 232.084	98,000%		Cumple	$ 233.996	$ 233.996	98,810%		Cumple	$ 233.268	$ 233.268	98,500%		Cumple
13.11.9	Suministro, transporte e instalación de salida para datos (4m), RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de datos, caja 4x4 con tapa suplemento, faceplate, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto EMT de 3/4" con alambre de guía, curvas, adaptadores terminales, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(No incluye cable UTP)	un	1,00	$ 193.489	$ 193.489	$ 189.619	$ 189.619	98,000%		Cumple	$ 191.182	$ 191.182	98,810%		Cumple	$ 190.587	$ 190.587	98,500%		Cumple
13.11.10	Suministro, transporte e instalación de salida de datos MPTL(5m) expuesta para cámara, conector RJ45 macho Cat6A blindado de aleación de zinc con conector de terminación modular 10G fáciles de conectar sin herramientas de Internet para cable Ethernet S/FTP de Cat6A hasta 22 AWG, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, que cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el MPTL, caja 12x12x5cm de empotrar, marcación con placa en acrílico o térmica, ductos EMT y PVC de 3/4", curvas, adaptadoresl, presnsaestopa, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 230.949	$ 230.949	$ 226.330	$ 226.330	98,000%		Cumple	$ 228.195	$ 228.195	98,810%		Cumple	$ 227.485	$ 227.485	98,500%		Cumple
13.11.11	Suministro, transporte e instalación de salida de datos (5m), RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de datos, caja 4x4 con tapa suplemento, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ductos EMT y PVC de 3/4", curvas, adaptadores, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(No incluye cable UTP).	un	1,00	$ 171.361	$ 171.361	$ 167.934	$ 167.934	98,000%		Cumple	$ 169.318	$ 169.318	98,810%		Cumple	$ 168.791	$ 168.791	98,500%		Cumple
13.11.12	Sti. de Rack cerrado de PISO 210x60x60 Cm en lámina cold rolled calibre 16 y 18 MSG (perfilería y tapa respectivamente). Incluye puerta frontal bisagrada con chapa manija con llave y vidrio templado de seguridad, tapas laterales y superiores desmontables e intercambiables, bandeja portacable de 15x3 cm. con peldaños, multitoma de 6 salidas 1800 vatios como mínimo, 2 extractores 4" con cable encauchetado, además debe ser removible (abatible) para abrir la mitad del cuerpo con el fin de cablear por detrás, puesta a tierra según norma ANSI/TIA/EIA - 607 y otros elementos necesarios para su correcta instalación. debe cumplir con las normas IEC 297, IEC 297-2 EIA RS310-D (Racks, panel and associated equipment).	un	1,00	$ 4.304.532	$ 4.304.532	$ 4.218.441	$ 4.218.441	98,000%		Cumple	$ 4.253.209	$ 4.253.209	98,810%		Cumple	$ 4.239.964	$ 4.239.964	98,500%		Cumple
13.11.13	Sti. de Rack cerrado de piso de 18 ru, 90 Cm, en lámina cold rolled calibre 16 y 18 MSG (perfilería y tapa respectivamente). Incluye puerta frontal bisagrada con chapa manija con llave y vidrio templado de seguridad, tapas laterales y superiores desmontables e intercambiables, bandeja portacable de 15x3 cm. con peldaños, multitoma de 6 salidas 1800 vatios como mínimo, 2 extractores 4" con cable encauchetado, además debe ser removible (abatible) para abrir la mitad del cuerpo con el fin de cablear por detrás, puesta a tierra según norma ANSI/TIA/EIA - 607 y otros elementos necesarios para su correcta instalación. debe cumplir con las normas IEC 297, IEC 297-2 EIA RS310-D (Racks, panel and associated equipment).	un	1,00	$ 1.117.991	$ 1.117.991	$ 1.095.631	$ 1.095.631	98,000%		Cumple	$ 1.104.661	$ 1.104.661	98,810%		Cumple	$ 1.101.221	$ 1.101.221	98,500%		Cumple
13.11.14	Sti. de Rack ABATIBLE, cerrado de muro 60x55x44 cms, * Fabricados en acero laminado en frío, * Parales internos ajustables con tornillería para montaje de equipos, * Puerta frontal con lámina perforada, Cerradura chapa llave en puerta y en la cara lateral, * Ranuras laterales para ventilación, * Perforaciones para instalar extractores de aire, * Incluye bandeja de fibra de 6 puertos duplex multimodo, multitoma para rack de 12 salidas grado hospitalario cable y enchufe, * Tapa trasera abatible con perforaciones para fijar en pared y entrada de cables en la parte superior e inferior, * Acabado pintura electrostática en polvo, * Color: Negro, * Cumplen especificaciones según normas EIA 310D y IEC 297	un	1,00	$ 1.079.340	$ 1.079.340	$ 1.057.753	$ 1.057.753	98,000%		Cumple	$ 1.066.471	$ 1.066.471	98,810%		Cumple	$ 1.063.150	$ 1.063.150	98,500%		Cumple
13.11.15	Sti. de Rack cerrado de piso o pared, 24 ru, 120 Alto 60 Ancho 60 Profundo, puerta punzonada con chapa tipo bombín pequeña, laterales desmontable con cierres 1/4 de vuelta triangular; tapa superior punzonada para instalación de 2 ventiladores de 4". El Calibre del cajon es 18 Coll Roll, 2 parales en Cal. 14 Cold Rolled, perforacion en la parte posterior para anclar a pared o 4 rodachinas de 2", pintura electrostática color Negro golfrado. debe cumplir con las normas IEC 297, IEC 297-2 EIA RS310-D (Racks, panel and associated equipment).	un	1,00	$ 1.225.695	$ 1.225.695	$ 1.201.181	$ 1.201.181	98,000%		Cumple	$ 1.211.081	$ 1.211.081	98,810%		Cumple	$ 1.207.310	$ 1.207.310	98,500%		Cumple
13.11.16	Suministro, transporte e instalación de rack de 12 UR, (60x53x51cm), puerta delantera en malla con cerradura de seguridad, puerta delantera y lateral desmontables, 4 rejillas para unidades de ventilación; incluye: ventiladores y multitoma 12 salidas para rack de 19".	un	1,00	$ 1.030.250	$ 1.030.250	$ 1.009.645	$ 1.009.645	98,000%		Cumple	$ 1.017.966	$ 1.017.966	98,810%		Cumple	$ 1.014.796	$ 1.014.796	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.11.17	Suministro, transporte e instalación de Rack cerrado de PISO 45 UR, 71x99 Cm en lámina cold rolled calibre 16 y 18 MSG (perfilería y tapa respectivamente). Incluye puerta frontal bisagrada en malla, con chapa manija con llave, tapas laterales y superiores desmontables e intercambiables, puesta a tierra según norma ANSI/TIA/EIA - 607. debe cumplir con las normas IEC 297, IEC 297-2 EIA RS310-D (Racks, panel and associated equipment).	un	1,00	$ 3.655.783	$ 3.655.783	$ 3.582.667	$ 3.582.667	98,000%		Cumple	$ 3.612.195	$ 3.612.195	98,810%		Cumple	$ 3.600.946	$ 3.600.946	98,500%		Cumple
13.11.18	Suministro, transporte e instalación de Rack cerrado de PISO 25 UR, 61x106 Cm en lámina cold rolled calibre 16 y 18 MSG (perfilería y tapa respectivamente). Incluye puerta frontal bisagrada en malla, con chapa manija con llave, tapas laterales y superiores desmontables e intercambiables, puesta a tierra según norma ANSI/TIA/EIA - 607. debe cumplir con las normas IEC 297, IEC 297-2 EIA RS310-D (Racks, panel and associated equipment).	un	1,00	$ 2.892.096	$ 2.892.096	$ 2.834.254	$ 2.834.254	98,000%		Cumple	$ 2.857.614	$ 2.857.614	98,810%		Cumple	$ 2.848.715	$ 2.848.715	98,500%		Cumple
13.11.19	Sti. de Patch panel descargado angular ref 35050274; con 24 posiciones independientes categoría 6A, 19x1U. incluye los 24 jacks, elementos de fijación en Rack y marcación de los puertos.	un	1,00	$ 1.655.055	$ 1.655.055	$ 1.621.954	$ 1.621.954	98,000%		Cumple	$ 1.635.322	$ 1.635.322	98,810%		Cumple	$ 1.630.229	$ 1.630.229	98,500%		Cumple
13.11.20	Sti. de Patch panel de 24 puertos independientes RJ45, categoría 6, 1RU. Incluye los 24 jacks, elementos de fijación en el Rack y marcación de los puertos.	un	1,00	$ 598.191	$ 598.191	$ 586.227	$ 586.227	98,000%		Cumple	$ 591.059	$ 591.059	98,810%		Cumple	$ 589.218	$ 589.218	98,500%		Cumple
13.11.21	Suministro, transporte e instalación de Patch panel descargado con 48 posiciones independientes categoría 6A, 2U X 19". incluye los 48 jacks, elementos de fijación en Rack y marcación de los puertos.	un	1,00	$ 3.342.397	$ 3.342.397	$ 3.275.549	$ 3.275.549	98,000%		Cumple	$ 3.302.546	$ 3.302.546	98,810%		Cumple	$ 3.292.261	$ 3.292.261	98,500%		Cumple
13.11.22	Sti. de switch Ethernet, 1UR 19", 48 puertos (48 x 10/100/1000BASE-T, 4 x 10/100/1000 GbE/SFP, protección sobre volatje 6kV, Conmutación 104Gbps,. Incluye la marcación de los puertos en el switch.	un	1,00	$ 6.292.087	$ 6.292.087	$ 6.166.245	$ 6.166.245	98,000%		Cumple	$ 6.217.067	$ 6.217.067	98,810%		Cumple	$ 6.197.706	$ 6.197.706	98,500%		Cumple
13.11.23	Suministro, transporte e instalación de Switch Poe Administrable, 24 Ptos Gigabit, Gestión En Nube, 10/100/1000 Mbps de 24 puertos, con 2 puertos a 1000 + 2 slop mgbit para fibra. Incluye la marcación de los puertos en el switch.	un	1,00	$ 842.632	$ 842.632	$ 825.779	$ 825.779	98,000%		Cumple	$ 832.585	$ 832.585	98,810%		Cumple	$ 829.993	$ 829.993	98,500%		Cumple
13.11.24	Suministro, transporte e instalación de Switch CISCO SG300-28PP-K9-NA:SG 300-28P 26 puertos 10/100/1000+ PoE+Vlan+QoS+2 Modulo TranceiverSFP MM LC; INCLUYE Garantia de Switch CISCO SG 300 de 24 puertos Administrable Business Day - SNT – 1 Año; Gigabit Ethernet SX Mini-GBIC SFP Transceiver (Multimodo - 550mts)- Base 1000	un	1,00	$ 3.588.974	$ 3.588.974	$ 3.517.195	$ 3.517.195	98,000%		Cumple	$ 3.546.183	$ 3.546.183	98,810%		Cumple	$ 3.535.139	$ 3.535.139	98,500%		Cumple
13.11.25	Sti. de patch cord cable flexible 4 pares con conectores RJ-45 en ambos extremos, cat 6A de 150 cm; preensamblado en fábrica.	un	1,00	$ 33.907	$ 33.907	$ 33.229	$ 33.229	98,000%		Cumple	$ 33.503	$ 33.503	98,810%		Cumple	$ 33.398	$ 33.398	98,500%		Cumple
13.11.26	Sti. de patch cord cable flexible 4 pares con conectores RJ-45 blindado en ambos extremos, cat 6A de 90 cm; preensamblado en fábrica.	un	1,00	$ 107.305	$ 107.305	$ 105.159	$ 105.159	98,000%		Cumple	$ 106.026	$ 106.026	98,810%		Cumple	$ 105.695	$ 105.695	98,500%		Cumple
13.11.27	Sti. de patch cord, cable flexible de 4 pares, con conectores RJ-45 blindado en ambos extremos, cat 6A, de 7 pies (210 cm), preensamblado en fábrica.	un	1,00	$ 125.446	$ 125.446	$ 122.937	$ 122.937	98,000%		Cumple	$ 123.950	$ 123.950	98,810%		Cumple	$ 123.564	$ 123.564	98,500%		Cumple
13.11.28	Suministro, transporte e instalación de Patch cord de Fibra Óptica, duplex multimodo OM4 LC/LC, 1m, LSOH.	un	1,00	$ 118.802	$ 118.802	$ 116.426	$ 116.426	98,000%		Cumple	$ 117.386	$ 117.386	98,810%		Cumple	$ 117.020	$ 117.020	98,500%		Cumple
13.11.29	Sti. de cable UTP Categoría 6A de cuatro pares, cumpla normas EIA/TIA568B. Incluye plug RJ-45, certificación y resultados en medio impreso y magnético, Marcación y Ficho de Identificación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 6.399	$ 6.399	$ 6.271	$ 6.271	98,000%		Cumple	$ 6.323	$ 6.323	98,810%		Cumple	$ 6.303	$ 6.303	98,500%		Cumple
13.11.30	Sti. de cable UTP Categoría 6A de cuatro pares, cumpla normas EIA/TIA568B. Incluye plug RJ-45, certificación y resultados en medio impreso y magnético, Marcación y Ficho de Identificación y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye jack de base metálica AMP cat 6A.	un	1,00	$ 8.178	$ 8.178	$ 8.014	$ 8.014	97,990%		Cumple	$ 8.080	$ 8.080	98,800%		Cumple	$ 8.055	$ 8.055	98,500%		Cumple
13.11.31	Suministro, transporte e instalación de conector de Fibra Óptica LC multimodeo OM3/OM4 QW/K II AQUA	UN	1,00	$ 89.546	$ 89.546	$ 87.755	$ 87.755	98,000%		Cumple	$ 88.478	$ 88.478	98,810%		Cumple	$ 88.203	$ 88.203	98,500%		Cumple
13.11.32	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica 12h 50/125, OM4 10G DSP01 LSZH multimodo, con sus respectivos accesorios de conexión para un óptimo funcionamiento (Fibra Certificada)	m	1,00	$ 52.213	$ 52.213	$ 51.169	$ 51.169	98,000%		Cumple	$ 51.590	$ 51.590	98,810%		Cumple	$ 51.430	$ 51.430	98,500%		Cumple
13.11.33	Suministro, transporte e instalación de organizador horizontal de cables 40x60 para instalar en Rack. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 143.819	$ 143.819	$ 140.943	$ 140.943	98,000%		Cumple	$ 142.104	$ 142.104	98,810%		Cumple	$ 141.662	$ 141.662	98,500%		Cumple
13.11.34	Suministro, transporte e instalación de organizador sencillo vertical de cables 100x100mm, 2.04m, plástico, para instalar en Rack. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 682.052	$ 682.052	$ 668.411	$ 668.411	98,000%		Cumple	$ 673.920	$ 673.920	98,810%		Cumple	$ 671.821	$ 671.821	98,500%		Cumple
13.11.35	Suministro, transporte e instalación de organizador de cable Vertical doble tipo ducto, altura de 2,1 mt, ducto de 80mm de alto y 85 mm de fondo, uso para gabinete de piso de 45UR, base en acero laminado en frio y ductos con tapa en PVC	un	1,00	$ 280.539	$ 280.539	$ 274.928	$ 274.928	98,000%		Cumple	$ 277.194	$ 277.194	98,810%		Cumple	$ 276.331	$ 276.331	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.11.36	Sti. de ventilador de 1U de Rack de 19"x11,5"x1.75", con 4 ventiladores de 4,75"x4,75"x1,5, display digital, rango de temperatura de 0ºC a 50ºC, 0.3A, 110V, 50/60 Hz.	un	1,00	$ 553.574	$ 553.574	$ 542.503	$ 542.503	98,000%		Cumple	$ 546.974	$ 546.974	98,810%		Cumple	$ 545.270	$ 545.270	98,500%		Cumple
13.11.37	Sti. de Multitoma horizontal de 10 puntos, con breaker de 15 amp, con supresor de picos, cable de alimentacion electrica en cable encauchetadode 3x14.	un	1,00	$ 160.169	$ 160.169	$ 156.966	$ 156.966	98,000%		Cumple	$ 158.259	$ 158.259	98,810%		Cumple	$ 157.766	$ 157.766	98,500%		Cumple
13.11.38	Sti. de Multitoma grado hospitalario horizontal para Rack de 6 tomacorrientes dobles, cable de alimentacion electrica en cable encauchetadode 3x14. . Incluye fijación.	un	1,00	$ 232.430	$ 232.430	$ 227.781	$ 227.781	98,000%		Cumple	$ 229.659	$ 229.659	98,810%		Cumple	$ 228.944	$ 228.944	98,500%		Cumple
13.11.39	Suministro, transporte e instalación. de Multitoma horizontal para Rack, de 8 entradas Nema 5-15R, polo aislado a tierra, grado hospitalario. Incluye fijación	un	1,00	$ 257.030	$ 257.030	$ 251.889	$ 251.889	98,000%		Cumple	$ 253.965	$ 253.965	98,810%		Cumple	$ 253.175	$ 253.175	98,500%		Cumple
13.11.40	Suministro, transporte e instalación de Acess Point, 4x4 Dual-Band PoE, velocidad combinada 2300 Mbps(600 Mbps + 1700Mbps en 5Ghz) administración (NUCLIAS CONNECT, CENTRAL WIFI MANAGER, WEB, TELNET, SSH), soporta AP ARRAY, WPA & WPA2 &WPA3 (Wi-Fi Protected Access), conntroladora por software y por hardware (DNH-100), montaje en pared y techo. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 2.884.021	$ 2.884.021	$ 2.826.341	$ 2.826.341	98,000%		Cumple	$ 2.849.635	$ 2.849.635	98,810%		Cumple	$ 2.840.761	$ 2.840.761	98,500%		Cumple
13.11.41	Sti. de Acess Point Ubiquiti Unifi Ap Ac Lr.Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 520.931	$ 520.931	$ 510.512	$ 510.512	98,000%		Cumple	$ 514.720	$ 514.720	98,810%		Cumple	$ 513.117	$ 513.117	98,500%		Cumple
13.11.42	Sti. de regleta S66 M1-25 pares AMP aprobada por E.E.PP.M para instalar en tablero de distribución telefónico. incluye fichos de puenteo, identificación y marcación de pares de teleomunicaciones.	un	1,00	$ 136.454	$ 136.454	$ 133.725	$ 133.725	98,000%		Cumple	$ 134.827	$ 134.827	98,810%		Cumple	$ 134.407	$ 134.407	98,500%		Cumple
13.12.0	**REDES EXTERNAS**															#¡VALOR!				
13.12.1	Sti. de poste de concreto de 12 m, 1050 KG F. incluye hincado, aplomado, apizonado y pintura según norma de EPM.	un	1,00	$ 2.449.042	$ 2.449.042	$ 2.400.061	$ 2.400.061	98,000%		Cumple	$ 2.419.842	$ 2.419.842	98,810%		Cumple	$ 2.412.306	$ 2.412.306	98,500%		Cumple
13.12.2	Sti. de poste de concreto de 12 m, 550 KG F. incluye hincado, aplomado, apizonado y pintura según norma de EPM.	un	1,00	$ 1.884.889	$ 1.884.889	$ 1.847.191	$ 1.847.191	98,000%		Cumple	$ 1.862.416	$ 1.862.416	98,810%		Cumple	$ 1.856.616	$ 1.856.616	98,500%		Cumple
13.12.3	Sti. poste de concreto de 12 metros - 510 KG.F . incluye hincada, aplomada, pintura, transporte según norma ET-TD-ME-04-01 de EPM.	un	1,00	$ 1.616.518	$ 1.616.518	$ 1.584.188	$ 1.584.188	98,000%		Cumple	$ 1.597.244	$ 1.597.244	98,810%		Cumple	$ 1.592.270	$ 1.592.270	98,500%		Cumple
13.12.4	Sti. de poste de concreto de 14 m, 1050 KG F. incluye hincado, aplomado, apizonado y pintura según norma de EPM.	un	1,00	$ 3.311.881	$ 3.311.881	$ 3.245.643	$ 3.245.643	98,000%		Cumple	$ 3.272.394	$ 3.272.394	98,810%		Cumple	$ 3.262.203	$ 3.262.203	98,500%		Cumple
13.12.5	Sti. poste de concreto de 14 metros 750kg. Incluye pintura de acuerdo a normas EPM.	un	1,00	$ 2.871.687	$ 2.871.687	$ 2.814.253	$ 2.814.253	98,000%		Cumple	$ 2.837.448	$ 2.837.448	98,810%		Cumple	$ 2.828.612	$ 2.828.612	98,500%		Cumple
13.12.6	Sti. de poste de concreto de 10 m., 510 Kgf. incluye hincado, aplomado, apizonado y pintura según norma de EPM.	Un	1,00	$ 1.607.379	$ 1.607.379	$ 1.575.231	$ 1.575.231	98,000%		Cumple	$ 1.588.214	$ 1.588.214	98,810%		Cumple	$ 1.583.268	$ 1.583.268	98,500%		Cumple
13.12.7	Sti. de poste de concreto de 14 m, 750kgf. incluye hincado, aplomado, apizonado y pintura según norma de EPM.	un	1,00	$ 2.804.811	$ 2.804.811	$ 2.748.715	$ 2.748.715	98,000%		Cumple	$ 2.771.370	$ 2.771.370	98,810%		Cumple	$ 2.762.739	$ 2.762.739	98,500%		Cumple
13.12.8	Sti. de poste de concreto de 14 m, 1050kg. incluye hincado, aplomado, apizonado y pintura según norma de EPM.	un	1,00	$ 3.188.227	$ 3.188.227	$ 3.124.462	$ 3.124.462	98,000%		Cumple	$ 3.150.214	$ 3.150.214	98,810%		Cumple	$ 3.140.404	$ 3.140.404	98,500%		Cumple
13.12.9	Sti. de poste de concreto de 12 m, 750kgf. incluye hincado, aplomado, apizonado y pintura según norma de EPM.	un	1,00	$ 2.027.782	$ 2.027.782	$ 1.987.226	$ 1.987.226	98,000%		Cumple	$ 2.003.605	$ 2.003.605	98,810%		Cumple	$ 1.997.365	$ 1.997.365	98,500%		Cumple
13.12.10	Sti. de poste de concreto tipo carabobo, 5m, RA5-109. incluye hincado, aplomado y apizonado.	un	1,00	$ 790.092	$ 790.092	$ 774.290	$ 774.290	98,000%		Cumple	$ 780.672	$ 780.672	98,810%		Cumple	$ 778.241	$ 778.241	98,500%		Cumple
13.12.11	Sti. de poste metálico de 14 m, seccionado, 1050 Kgf.	un	1,00	$ 2.763.048	$ 2.763.048	$ 2.707.787	$ 2.707.787	98,000%		Cumple	$ 2.730.104	$ 2.730.104	98,810%		Cumple	$ 2.721.602	$ 2.721.602	98,500%		Cumple
13.12.12	Sti. de poste metálico de 14 m, seccionado, 750 Kgf.	un	1,00	$ 2.189.629	$ 2.189.629	$ 2.145.836	$ 2.145.836	98,000%		Cumple	$ 2.163.522	$ 2.163.522	98,810%		Cumple	$ 2.156.785	$ 2.156.785	98,500%		Cumple
13.12.13	Sti. de poste metálico de 14 m, seccionado, poligonal, 750 Kgf, galvanizado en caliente, con tapa antihundimiento. Incluye excavación, hincada, aplomada y pintura según norma ET-TD-ME-04-01 de EPM.	un	1,00	$ 2.884.258	$ 2.884.258	$ 2.826.573	$ 2.826.573	98,000%		Cumple	$ 2.849.869	$ 2.849.869	98,810%		Cumple	$ 2.840.994	$ 2.840.994	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024																					
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)							01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL							CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.12.14	Sti. de poste metálico de 12 m, seccionado, 750 Kgf, con placa antihundimeinto. Incluye aplomado, apizonado y pintura acorde a normas EPM.	un	1,00	$ 2.560.288	$ 2.560.288	$ 2.509.082	$ 2.509.082	98,000%		Cumple	$ 2.529.762	$ 2.529.762	98,810%		Cumple	$ 2.521.884	$ 2.521.884	98,500%		Cumple
13.12.15	Suministro, transporte e instalación de poste metálico circular para iluminación de 6m x 2", calibre 3 mm, galvanizado en caliente y pintado; contiene pernos de anclaje y plantilla. Incluye dado pedestal.	un	1,00	$ 971.921	$ 971.921	$ 952.483	$ 952.483	98,000%		Cumple	$ 960.333	$ 960.333	98,810%		Cumple	$ 957.342	$ 957.342	98,500%		Cumple
13.12.16	Stc. de dados en concreto de 21 Mpa para luminaria. Incluye Perno de expansión ref TEA10x070 de 1/2"X 3" Marca mecano o equivalente, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 1.139.316	$ 1.139.316	$ 1.116.530	$ 1.116.530	98,000%		Cumple	$ 1.125.732	$ 1.125.732	98,810%		Cumple	$ 1.122.226	$ 1.122.226	98,500%		Cumple
13.12.17	Suministro, transporte y construcción de dado pedestal para poste metálico de 4, 6, 8 y 10 metros (ver detalle), incluye concreto 210 kgf, acero de refuerzo, excavación y botada de escombros.	un	1,00	$ 249.235	$ 249.235	$ 244.250	$ 244.250	98,000%		Cumple	$ 246.263	$ 246.263	98,810%		Cumple	$ 245.496	$ 245.496	98,500%		Cumple
13.12.18	Sti. de poste de fibra de vidrio de 14 m, 750 Kgf, 2 secciones, con tapa inferior. Incluye excavación, hincada, aplomada y pintura según norma ET-TD-ME-04-01 de EPM.	un	1,00	$ 3.440.479	$ 3.440.479	$ 3.371.669	$ 3.371.669	98,000%		Cumple	$ 3.399.458	$ 3.399.458	98,810%		Cumple	$ 3.388.872	$ 3.388.872	98,500%		Cumple
13.12.19	Sti. de poste de fibra de vidrio de 8 m, 750 Kgf, seccionado.	un	1,00	$ 1.140.979	$ 1.140.979	$ 1.118.159	$ 1.118.159	98,000%		Cumple	$ 1.127.375	$ 1.127.375	98,810%		Cumple	$ 1.123.864	$ 1.123.864	98,500%		Cumple
13.12.20	Sti. de poste de fibra de vidrio de 8 m, monolítico. Incluye aplomado y pintura de acuerdo a normas EPM.	un	1,00	$ 1.542.543	$ 1.542.543	$ 1.511.692	$ 1.511.692	98,000%		Cumple	$ 1.524.151	$ 1.524.151	98,810%		Cumple	$ 1.519.405	$ 1.519.405	98,500%		Cumple
13.12.21	Sti. de poste de fibra de vidrio de 12 m, Monolítico, 750Kgf. Incluye aplomado, apizonado y pintura de acuerdo a normas EPM.	Un	1,00	$ 2.593.722	$ 2.593.722	$ 2.541.848	$ 2.541.848	98,000%		Cumple	$ 2.562.797	$ 2.562.797	98,810%		Cumple	$ 2.554.816	$ 2.554.816	98,500%		Cumple
13.12.22	Sti. de poste de fibra de vidrio de 5,5 m, 200 Kgf, monolítico. Incluye pedestal y aplomado.	Un	1,00	$ 1.373.163	$ 1.373.163	$ 1.345.700	$ 1.345.700	98,000%		Cumple	$ 1.356.791	$ 1.356.791	98,810%		Cumple	$ 1.352.566	$ 1.352.566	98,500%		Cumple
13.12.23	Sti. de RA6-003 Viento primario con poste auxiliar. No incluye el poste	un	1,00	$ 151.940	$ 151.940	$ 148.901	$ 148.901	98,000%		Cumple	$ 150.128	$ 150.128	98,810%		Cumple	$ 149.661	$ 149.661	98,500%		Cumple
13.12.24	Sti. de RA6-003 Viento primario con poste auxiliar. No incluye el poste	un	1,00	$ 320.461	$ 320.461	$ 314.052	$ 314.052	98,000%		Cumple	$ 316.640	$ 316.640	98,810%		Cumple	$ 315.654	$ 315.654	98,500%		Cumple
13.12.25	Sti. de RA6-003 Viento primario con poste auxiliar. No incluye el poste	Un	1,00	$ 276.077	$ 276.077	$ 270.555	$ 270.555	98,000%		Cumple	$ 272.785	$ 272.785	98,810%		Cumple	$ 271.936	$ 271.936	98,500%		Cumple
13.12.26	Sti. de RA6-002 (viento primario farol)	un	1,00	$ 467.413	$ 467.413	$ 458.065	$ 458.065	98,000%		Cumple	$ 461.840	$ 461.840	98,810%		Cumple	$ 460.402	$ 460.402	98,500%		Cumple
13.12.27	Sti. de RA6-001 (viento primario convencional)	un	1,00	$ 315.313	$ 315.313	$ 309.007	$ 309.007	98,000%		Cumple	$ 311.554	$ 311.554	98,810%		Cumple	$ 310.583	$ 310.583	98,500%		Cumple
13.12.28	Sti. de RA6-003 Viento primario con poste auxiliar. No incluye el poste	un	1,00	$ 251.352	$ 251.352	$ 246.325	$ 246.325	98,000%		Cumple	$ 248.355	$ 248.355	98,810%		Cumple	$ 247.582	$ 247.582	98,500%		Cumple
13.12.29	Sti. de RA6-001 Viento secundario convencional	un	1,00	$ 284.287	$ 284.287	$ 278.601	$ 278.601	98,000%		Cumple	$ 280.897	$ 280.897	98,810%		Cumple	$ 280.023	$ 280.023	98,500%		Cumple
13.12.30	Sti. de RA6-002 Viento secundario farol	un	1,00	$ 370.428	$ 370.428	$ 363.019	$ 363.019	98,000%		Cumple	$ 366.011	$ 366.011	98,810%		Cumple	$ 364.872	$ 364.872	98,500%		Cumple
13.12.31	Sti. de porta bomera de 8 salidas para acometida domiciliaria en poste y/o fachada segun diseño. Incluye conectores ,terminales en cobre y/o aluminio, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 405.666	$ 405.666	$ 397.553	$ 397.553	98,000%		Cumple	$ 400.829	$ 400.829	98,810%		Cumple	$ 399.581	$ 399.581	98,500%		Cumple
13.12.32	Sti. de porta bomera de 4 salidas para acometida domiciliaria en poste y/o fachada segun diseño. Incluye conectores ,terminales en cobre y/o aluminio, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 361.697	$ 361.697	$ 354.463	$ 354.463	98,000%		Cumple	$ 357.385	$ 357.385	98,810%		Cumple	$ 356.272	$ 356.272	98,500%		Cumple
13.12.33	Sti. de RA7-200, porta bornera de 8 salidas para acometida domiciliaria en poste y/o fachada segun diseño. Incluye conexión de usuarios, conectores, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 612.518	$ 612.518	$ 600.268	$ 600.268	98,000%		Cumple	$ 605.215	$ 605.215	98,810%		Cumple	$ 603.330	$ 603.330	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.12.34	Sti. de RA7-200, porta bornera de 4 salidas para acometida domiciliaria en poste y/o fachada segun diseño. Incluye conexión de usuarios, conectores, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 536.286	$ 536.286	$ 525.560	$ 525.560	98,000%		Cumple	$ 529.892	$ 529.892	98,810%		Cumple	$ 528.242	$ 528.242	98,500%		Cumple
13.12.35	Sti. de RA7-200, caja protabornera de 4 salidas.	un	1,00	$ 385.736	$ 385.736	$ 378.021	$ 378.021	98,000%		Cumple	$ 381.137	$ 381.137	98,810%		Cumple	$ 379.950	$ 379.950	98,500%		Cumple
13.12.36	Sti. de RA7-200, caja protabornera de 8 salidas.	un	1,00	$ 457.907	$ 457.907	$ 448.749	$ 448.749	98,000%		Cumple	$ 452.447	$ 452.447	98,810%		Cumple	$ 451.038	$ 451.038	98,500%		Cumple
13.12.37	Sti. de RA7-200, caja protabornera de 8 salidas.	un	1,00	$ 429.705	$ 429.705	$ 421.111	$ 421.111	98,000%		Cumple	$ 424.582	$ 424.582	98,810%		Cumple	$ 423.259	$ 423.259	98,500%		Cumple
13.12.38	Sti. de línea primaria trifasica canalizada 15 KV en Cable XLPE 3 No.1/0 CU 133% + 1 No 1/0 CU para Acometidas primarias proyectadas por ducto existente y según diseño	m	1,00	$ 288.151	$ 288.151	$ 282.388	$ 282.388	98,000%		Cumple	$ 284.715	$ 284.715	98,810%		Cumple	$ 283.829	$ 283.829	98,500%		Cumple
13.12.39	Sti. de línea primaria trifásica aislada, en cable Cu 3No. 266.8 133% de aislamiento	m	1,00	$ 175.787	$ 175.787	$ 172.271	$ 172.271	98,000%		Cumple	$ 173.691	$ 173.691	98,810%		Cumple	$ 173.150	$ 173.150	98,500%		Cumple
13.12.40	Retiro de Linea primaria 1f, 7620 Voltios, aérea y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	m	1,00	$ 5.543	$ 5.543	$ 5.432	$ 5.432	98,000%		Cumple	$ 5.477	$ 5.477	98,810%		Cumple	$ 5.460	$ 5.460	98,500%		Cumple
13.12.41	Sti. de línea primaria en cable compacto, 4/0 AWG, 13.2 Kv, incluye separadores.	m	1,00	$ 93.110	$ 93.110	$ 91.248	$ 91.248	98,000%		Cumple	$ 92.000	$ 92.000	98,810%		Cumple	$ 91.713	$ 91.713	98,500%		Cumple
13.12.42	Sti. de línea primaria en cable compacto, 266.8 KCM, 13.2 Kv, incluye separadores	m	1,00	$ 109.752	$ 109.752	$ 107.557	$ 107.557	98,000%		Cumple	$ 108.443	$ 108.443	98,810%		Cumple	$ 108.106	$ 108.106	98,500%		Cumple
13.12.43	Sti. de transformador monofásico de 10 KVA 7.65KV/240/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA3-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 8.569.547	$ 8.569.547	$ 8.398.156	$ 8.398.156	98,000%		Cumple	$ 8.467.373	$ 8.467.373	98,810%		Cumple	$ 8.441.004	$ 8.441.004	98,500%		Cumple
13.12.44	Sti. de transformador monofásico de 15 KVA 7.65KV/240/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA3-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 10.842.097	$ 10.842.097	$ 10.625.255	$ 10.625.255	98,000%		Cumple	$ 10.712.828	$ 10.712.828	98,810%		Cumple	$ 10.679.466	$ 10.679.466	98,500%		Cumple
13.12.45	Sti. de transformador monofásico de 37.5 KVA 7.65KV/240/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA3-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 13.337.097	$ 13.337.097	$ 13.070.355	$ 13.070.355	98,000%		Cumple	$ 13.178.080	$ 13.178.080	98,810%		Cumple	$ 13.137.041	$ 13.137.041	98,500%		Cumple
13.12.46	Sti. de transformador monofásico de 50 KVA 7.65KV/240/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA3-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 14.765.597	$ 14.765.597	$ 14.470.285	$ 14.470.285	98,000%		Cumple	$ 14.589.548	$ 14.589.548	98,810%		Cumple	$ 14.544.113	$ 14.544.113	98,500%		Cumple
13.12.47	Sti. de transformador monofásico de 75 KVA 7.65KV/240/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA3-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 19.716.047	$ 19.716.047	$ 19.321.726	$ 19.321.726	98,000%		Cumple	$ 19.480.974	$ 19.480.974	98,810%		Cumple	$ 19.420.306	$ 19.420.306	98,500%		Cumple
13.12.48	Sti. de transformador monofásico de 100 KVA -240 Voltios tipo convencional según norma RA3-026 de EPM. Incluye el transformador, protocolo, vestida monofásico del poste según norma RA3-026 de EPM y todos elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 8.084.947	$ 8.084.947	$ 7.923.248	$ 7.923.248	98,000%		Cumple	$ 7.988.551	$ 7.988.551	98,810%		Cumple	$ 7.963.673	$ 7.963.673	98,500%		Cumple
13.12.49	Sti. de transformador monofásico de 5 KVA 7.62KV/240/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA3-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 6.341.947	$ 6.341.947	$ 6.215.108	$ 6.215.108	98,000%		Cumple	$ 6.266.333	$ 6.266.333	98,810%		Cumple	$ 6.246.818	$ 6.246.818	98,500%		Cumple
13.12.50	Sti. de transformador trifásico de 15 KVA 13.2KV/208/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA2-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 13.970.802	$ 13.970.802	$ 13.691.386	$ 13.691.386	98,000%		Cumple	$ 13.804.229	$ 13.804.229	98,810%		Cumple	$ 13.761.240	$ 13.761.240	98,500%		Cumple
13.12.51	Sti. de transformador trifásico de 30 KVA 13.2KV/208/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA2-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 17.504.352	$ 17.504.352	$ 17.154.265	$ 17.154.265	98,000%		Cumple	$ 17.295.649	$ 17.295.649	98,810%		Cumple	$ 17.241.787	$ 17.241.787	98,500%		Cumple
13.12.52	Sti. de transformador trifásico de 45 KVA 13.2KV/208/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA2-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 18.205.102	$ 18.205.102	$ 17.841.000	$ 17.841.000	98,000%		Cumple	$ 17.988.044	$ 17.988.044	98,810%		Cumple	$ 17.932.025	$ 17.932.025	98,500%		Cumple
13.12.53	Sti. de transformador trifásico de 75 KVA 13.2KV/208/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA2-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 23.096.373	$ 23.096.373	$ 22.634.446	$ 22.634.446	98,000%		Cumple	$ 22.820.997	$ 22.820.997	98,810%		Cumple	$ 22.749.927	$ 22.749.927	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.12.54	Sti. de transformador trifásico de 112.5 KVA 13.2KV/208/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA2-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 29.644.552	$ 29.644.552	$ 29.051.661	$ 29.051.661	98,000%		Cumple	$ 29.291.103	$ 29.291.103	98,810%		Cumple	$ 29.199.884	$ 29.199.884	98,500%		Cumple
13.12.55	Sti. de transformador trifásico de 150 KVA 13.2KV/208/120V tipo convencional para montar en poste según norma RA2-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 30.928.552	$ 30.928.552	$ 30.309.981	$ 30.309.981	98,000%		Cumple	$ 30.559.794	$ 30.559.794	98,810%		Cumple	$ 30.464.624	$ 30.464.624	98,500%		Cumple
13.12.56	Suministro, transporte e instalación de transformador tipo seco abierto clase F, bobinas de alta tensión encapsuladas en resina epóxica, bobinas de baja tensión impregnadas al vacío, devanados en cobre, trifásico de 750kVA con relación 13200/208-120V.	un	1,00	$ 192.064.281	$ 192.064.281	$ 188.222.995	$ 188.222.995	98,000%		Cumple	$ 189.774.317	$ 189.774.317	98,810%		Cumple	$ 189.183.317	$ 189.183.317	98,500%		Cumple
13.12.57	Suministro, transporte e instalación de la norma RA8-028 ("INSTALACIÓN Y MONTAJE DE SISTEMA DE MEDICIÓN ACTIVOS DE CONEXIÓN TRANSFORMADORES MONOUSUARIOS) para transformador trifásico de 45 KVA, con cruceta al centro. Incluye el transformador de potencia y todos los elementos de la norma.	un	1,00	$ 35.485.402	$ 35.485.402	$ 34.775.694	$ 34.775.694	98,000%		Cumple	$ 35.062.313	$ 35.062.313	98,810%		Cumple	$ 34.953.121	$ 34.953.121	98,500%		Cumple
13.12.58	Suministro, transporte e instalación de la norma RA8-028 ("INSTALACIÓN Y MONTAJE DE SISTEMA DE MEDICIÓN ACTIVOS DE CONEXIÓN TRANSFORMADORES MONOUSUARIOS) trifásico con cruceta al centro	un	1,00	$ 20.520.988	$ 20.520.988	$ 20.110.568	$ 20.110.568	98,000%		Cumple	$ 20.276.318	$ 20.276.318	98,810%		Cumple	$ 20.213.173	$ 20.213.173	98,500%		Cumple
13.12.59	Sti. de RA2-026 con todos sus elementos y accesorios de la norma, excluyendo la terminal de la red aérea. No incluye el costo del transformador ni su montaje.	un	1,00	$ 2.349.812	$ 2.349.812	$ 2.302.816	$ 2.302.816	98,000%		Cumple	$ 2.321.795	$ 2.321.795	98,810%		Cumple	$ 2.314.565	$ 2.314.565	98,500%		Cumple
13.12.60	Sti. de RA2-026 con todos sus elementos y accesorios de la norma incluyendo la terminal de la red aérea. No incluye el costo del transformador ni su montaje.	un	1,00	$ 3.519.667	$ 3.519.667	$ 3.449.274	$ 3.449.274	98,000%		Cumple	$ 3.477.702	$ 3.477.702	98,810%		Cumple	$ 3.466.872	$ 3.466.872	98,500%		Cumple
13.12.61	Sti. de transformador trifásico de 30 KVA 13.2KV/208/120V tipo convencional y norma RA2-026: Incluye calibración en EPM y todos los elementos y accesorios de la norma.	un	1,00	$ 17.787.245	$ 17.787.245	$ 17.431.500	$ 17.431.500	98,000%		Cumple	$ 17.575.169	$ 17.575.169	98,810%		Cumple	$ 17.520.436	$ 17.520.436	98,500%		Cumple
13.12.62	Sti. de RA3-026, montaje de transformadores monofásicos convencionales. No incluye el costo del transformador ni su montaje.	un	1,00	$ 1.067.754	$ 1.067.754	$ 1.046.399	$ 1.046.399	98,000%		Cumple	$ 1.055.023	$ 1.055.023	98,810%		Cumple	$ 1.051.738	$ 1.051.738	98,500%		Cumple
13.12.63	Sti. de RA3-026, vestida de poste para transformador monofásico; incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	1,00	$ 1.187.183	$ 1.187.183	$ 1.163.439	$ 1.163.439	98,000%		Cumple	$ 1.173.028	$ 1.173.028	98,810%		Cumple	$ 1.169.375	$ 1.169.375	98,500%		Cumple
13.12.64	Sti. de RA3-026, montaje de transformador monofásico tipo convencional. Incluye todos los elementos para su correcta instalación (no incluye el transformador)	un	1,00	$ 1.161.073	$ 1.161.073	$ 1.137.852	$ 1.137.852	98,000%		Cumple	$ 1.147.230	$ 1.147.230	98,810%		Cumple	$ 1.143.657	$ 1.143.657	98,500%		Cumple
13.12.65	Sti. de RA3-001, suspensión con neutro inferior.	un	1,00	$ 125.598	$ 125.598	$ 123.086	$ 123.086	98,000%		Cumple	$ 124.101	$ 124.101	98,810%		Cumple	$ 123.714	$ 123.714	98,500%		Cumple
13.12.66	Sti. de RA4-021 Suspensión secundaria en cruceta volada de 1000 mm. (terminal).	un	1,00	$ 366.718	$ 366.718	$ 359.384	$ 359.384	98,000%		Cumple	$ 362.346	$ 362.346	98,810%		Cumple	$ 361.217	$ 361.217	98,500%		Cumple
13.12.67	Sti. de RA2-301/3 DISPOSICION EN SUSPENSION CABLE CUBIERTO RED COMPACTA CON DERIVACIONES, UTILIZANDO CRUCETA VOLADA DE 1500 mm.	un	1,00	$ 741.068	$ 741.068	$ 726.247	$ 726.247	98,000%		Cumple	$ 732.232	$ 732.232	98,810%		Cumple	$ 729.952	$ 729.952	98,500%		Cumple
13.12.68	Sti. de RA4-001, suspensión secundaria	Un	1,00	$ 102.166	$ 102.166	$ 100.123	$ 100.123	98,000%		Cumple	$ 100.948	$ 100.948	98,810%		Cumple	$ 100.634	$ 100.634	98,500%		Cumple
13.12.69	Sti. de Percha de un puesto con aislador RA7-019.	un	1,00	$ 19.845	$ 19.845	$ 19.448	$ 19.448	98,000%		Cumple	$ 19.608	$ 19.608	98,810%		Cumple	$ 19.547	$ 19.547	98,500%		Cumple
13.12.70	Sti. de RA2-311 DISPOSICION DE SUSPENSION- CRUCETA VOLADA DE 1500mm-CABLE CUBIERTO RED COMP ACTA.	un	1,00	$ 680.671	$ 680.671	$ 667.058	$ 667.058	98,000%		Cumple	$ 672.555	$ 672.555	98,810%		Cumple	$ 670.461	$ 670.461	98,500%		Cumple
13.12.71	Sti. de suspensión en cruceta volada de 2400mm para línea aérea monofásica a 7620v, en cable cubierto.	un	1,00	$ 566.080	$ 566.080	$ 554.758	$ 554.758	98,000%		Cumple	$ 559.331	$ 559.331	98,810%		Cumple	$ 557.589	$ 557.589	98,500%		Cumple
13.12.72	Sti. de línea primaria aérea trifásica 13.2 KV sistema compacto en tres(3) cables AAAC No 266.8 Kcmil cubierto y un (1) No 2/0 ACSR AWAC(Incluye espaciadores, amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación)	m	1,00	$ 121.936	$ 121.936	$ 119.497	$ 119.497	98,000%		Cumple	$ 120.482	$ 120.482	98,810%		Cumple	$ 120.107	$ 120.107	98,500%		Cumple
13.12.73	Sti. de línea primaria aérea trifásica 13.2 KV sistema compacto en tres(3) cables AAAC No 1/0 cubierto y un (1) No 1/0 AL ACSR AWAC(Incluye espaciadores poliméricos, amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación).	m	1,00	$ 67.558	$ 67.558	$ 66.207	$ 66.207	98,000%		Cumple	$ 66.753	$ 66.753	98,810%		Cumple	$ 66.545	$ 66.545	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.12.74	Sti. de línea primaria aérea trifásica 13.2 KV sistema compacto en tres(3) cables AAAC No 4/0 cubierto y un (1) No 1/0 ACSR AWAC(Incluye espaciadores, amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación)	m	1,00	$ 94.502	$ 94.502	$ 92.612	$ 92.612	98,000%		Cumple	$ 93.375	$ 93.375	98,810%		Cumple	$ 93.084	$ 93.084	98,500%		Cumple
13.12.75	Sti. de línea primaria aérea monofásica, 7.62 KV, Un(1) 1/0 cable cubierto AL-ACSR y un (1) No 1/0 desnudo AL ACSR .Incluye amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación).	m	1,00	$ 26.084	$ 26.084	$ 25.562	$ 25.562	98,000%		Cumple	$ 25.773	$ 25.773	98,810%		Cumple	$ 25.693	$ 25.693	98,500%		Cumple
13.12.76	Sti. de línea primaria aérea trifásica 13.2 KV sistema compacto en tres(3) cables AAAC No 266.8 Kcmil cubierto y un (1) No 2/0 ACSR AWAC(Incluye espaciadores, amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación)	m	1,00	$ 115.207	$ 115.207	$ 112.903	$ 112.903	98,000%		Cumple	$ 113.833	$ 113.833	98,810%		Cumple	$ 113.479	$ 113.479	98,500%		Cumple
13.12.77	Sti. de línea primaria aérea monofásica 7,6 KV Un(1) cable cubierto AL-ACSR y un (1) No 1/0 desnudo AL ACSR .Incluye amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación)	m	1,00	$ 26.318	$ 26.318	$ 25.792	$ 25.792	98,000%		Cumple	$ 26.004	$ 26.004	98,810%		Cumple	$ 25.923	$ 25.923	98,500%		Cumple
13.12.78	Sti. de línea monofásica primaria, 1X1/0 cubierto Al + 1/0 ACSR desnudo.	m	1,00	$ 29.220	$ 29.220	$ 28.636	$ 28.636	98,000%		Cumple	$ 28.872	$ 28.872	98,810%		Cumple	$ 28.782	$ 28.782	98,500%		Cumple
13.12.79	Sti. de línea primaria aérea monofásica 7,6 KV Un(1) cable cubierto AL-ACSR y un (1) No 1/0 desnudo AL ACSR .Incluye amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación)	m	1,00	$ 26.146	$ 26.146	$ 25.623	$ 25.623	98,000%		Cumple	$ 25.834	$ 25.834	98,810%		Cumple	$ 25.754	$ 25.754	98,500%		Cumple
13.12.80	Sti. de línea primaria aérea 13.2 KV convencional, 4N°2 AWG ACSR desnudo.	m	1,00	$ 35.046	$ 35.046	$ 34.345	$ 34.345	98,000%		Cumple	$ 34.628	$ 34.628	98,810%		Cumple	$ 34.520	$ 34.520	98,500%		Cumple
13.12.81	Sti. de línea en 1/0 cubierto + 1/0 desudo ACSR área monofásica.	m	1,00	$ 51.768	$ 51.768	$ 50.733	$ 50.733	98,000%		Cumple	$ 51.151	$ 51.151	98,810%		Cumple	$ 50.991	$ 50.991	98,500%		Cumple
13.12.82	Sti. de línea primaria aérea monofásica 7,6 KV Un(1) cable cubierto AL-ACSR y un (1) No 1/0 desnudo AL ACSR .Incluye amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación)	m	1,00	$ 25.922	$ 25.922	$ 25.404	$ 25.404	98,000%		Cumple	$ 25.613	$ 25.613	98,810%		Cumple	$ 25.533	$ 25.533	98,500%		Cumple
13.12.83	Sti. de cable aislado 1 x 1/0 AWG, Cu, XLPE, 15 Kv, IL 133% + 1/0 AWAC, línea 7.62 KV.	m	1,00	$ 53.027	$ 53.027	$ 51.966	$ 51.966	98,000%		Cumple	$ 52.395	$ 52.395	98,810%		Cumple	$ 52.232	$ 52.232	98,500%		Cumple
13.12.84	Sti. de línea primaria aérea monofásica, 7.62 KV, Un(1) 1/0 cable aislado AL-ACSR, 133%, y un (1) No 1/0 desnudo AL ACSR.	m	1,00	$ 47.157	$ 47.157	$ 46.214	$ 46.214	98,000%		Cumple	$ 46.595	$ 46.595	98,810%		Cumple	$ 46.450	$ 46.450	98,500%		Cumple
13.12.85	Suministro, transporte e instalación de línea primaria aérea monofásica 7,6 KV Un(1) No 2 cable cubierto AL-ACSR y un (1) No 2 desnudo AL ACSR. Incluye amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación)	m	1,00	$ 22.269	$ 22.269	$ 21.824	$ 21.824	98,000%		Cumple	$ 22.003	$ 22.003	98,810%		Cumple	$ 21.935	$ 21.935	98,500%		Cumple
13.12.86	Sti. de cable super GX	m	1,00	$ 8.353	$ 8.353	$ 8.186	$ 8.186	98,000%		Cumple	$ 8.253	$ 8.253	98,800%		Cumple	$ 8.228	$ 8.228	98,500%		Cumple
13.12.87	Sti. de RA2-001, Suspensión - 13.2 kV - Neutro Inferior - Cruceta de 1500 mm, al centro.	Un	1,00	$ 528.646	$ 528.646	$ 518.073	$ 518.073	98,000%		Cumple	$ 522.343	$ 522.343	98,810%		Cumple	$ 520.716	$ 520.716	98,500%		Cumple
13.12.88	Sti. de RA2-041 (suspensión - neutro inferior en cruceta volada de 1500 mm).	un	1,00	$ 517.846	$ 517.846	$ 507.489	$ 507.489	98,000%		Cumple	$ 511.672	$ 511.672	98,810%		Cumple	$ 510.078	$ 510.078	98,500%		Cumple
13.12.89	Sti. de RA2-201/A (DOS TIPOS DE SUSPENSIÓN EN CIRCUITOS AÉREOS AISLADOS).	un	1,00	$ 173.243	$ 173.243	$ 169.778	$ 169.778	98,000%		Cumple	$ 171.177	$ 171.177	98,810%		Cumple	$ 170.644	$ 170.644	98,500%		Cumple
13.12.90	Sti. de RA2-301/1 Disposición en suspensión, cable cubierto, red compacta sin derivación.	un	1,00	$ 392.320	$ 392.320	$ 384.474	$ 384.474	98,000%		Cumple	$ 387.642	$ 387.642	98,810%		Cumple	$ 386.435	$ 386.435	98,500%		Cumple
13.12.91	Sti. de RA2-321/2 DISPOSICION DE SUSPENSION- CRUCETA VOLADA DE 2400mm- CABLE CUBIERTO RED COMP ACTA	un	1,00	$ 744.371	$ 744.371	$ 729.484	$ 729.484	98,000%		Cumple	$ 735.496	$ 735.496	98,810%		Cumple	$ 733.205	$ 733.205	98,500%		Cumple
13.12.92	Sti. de RA2-301/3, DISPOSICION EN SUSPENSION CABLE CUBIERTO RED COMPACTA CON DERIVACIONES, UTILIZANDO CRUCETA VOLADA DE 1500 mm.	un	1,00	$ 902.370	$ 902.370	$ 884.323	$ 884.323	98,000%		Cumple	$ 891.611	$ 891.611	98,810%		Cumple	$ 888.834	$ 888.834	98,500%		Cumple
13.12.93	Sti. de RA3-204A, DOS TIPOS DE SUSPENSION EN CIRCUITOS AEREOS A ISLADOS.	un	1,00	$ 146.728	$ 146.728	$ 143.793	$ 143.793	98,000%		Cumple	$ 144.979	$ 144.979	98,810%		Cumple	$ 144.527	$ 144.527	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024																					
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)							01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL							CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.12.94	Sti. de RA2-303/1, Disposición en suspensión cable cubierto - Red compacta con derivaciones, utilizando cruceta a centro de 1500 mm . incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.493.757	$ 1.493.757	$ 1.463.882	$ 1.463.882	98,000%		Cumple	$ 1.475.947	$ 1.475.947	98,810%		Cumple	$ 1.471.351	$ 1.471.351	98,500%		Cumple
13.12.95	Sti. de RA3-021, suspensión con cruceta volada de 1500 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 502.146	$ 502.146	$ 492.103	$ 492.103	98,000%		Cumple	$ 496.159	$ 496.159	98,810%		Cumple	$ 494.614	$ 494.614	98,500%		Cumple
13.12.96	Sti. de RA3-204B, DOS TIPOS DE SUSPENSION EN CIRCUITOS AEREOS AISLADOS.	un	1,00	$ 355.984	$ 355.984	$ 348.864	$ 348.864	98,000%		Cumple	$ 351.740	$ 351.740	98,810%		Cumple	$ 350.644	$ 350.644	98,500%		Cumple
13.12.97	Suministro, transporte e instalación de NC-RA2-736, Estructura Compacta, configuración suspensión, con cruceta de 1500 mm volada, red aérea nivel de tensión 13.2 KV. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 802.051	$ 802.051	$ 786.010	$ 786.010	98,000%		Cumple	$ 792.488	$ 792.488	98,810%		Cumple	$ 790.020	$ 790.020	98,500%		Cumple
13.12.98	Sti. de RA4-022 ángulo secundario en cruceta volada de 1000 mm.	un	1,00	$ 233.351	$ 233.351	$ 228.684	$ 228.684	98,000%		Cumple	$ 230.569	$ 230.569	98,810%		Cumple	$ 229.851	$ 229.851	98,500%		Cumple
13.12.99	Sti. de RA4-002, ángulo secundario. Incluye viento faro secundario.	Un	1,00	$ 518.910	$ 518.910	$ 508.532	$ 508.532	98,000%		Cumple	$ 512.723	$ 512.723	98,810%		Cumple	$ 511.126	$ 511.126	98,500%		Cumple
13.12.100	Sti. de RA3-002B. ÁNGULO CON NEUTRO INFERIOR PARA VIROS DE 30º A 60º.	un	1,00	$ 175.273	$ 175.273	$ 171.768	$ 171.768	98,000%		Cumple	$ 173.183	$ 173.183	98,810%		Cumple	$ 172.644	$ 172.644	98,500%		Cumple
13.12.101	Sti. de RA1-022, Disposición en ángulo horizontal, cruceta volada de 3600mm. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.109.858	$ 2.109.858	$ 2.067.661	$ 2.067.661	98,000%		Cumple	$ 2.084.702	$ 2.084.702	98,810%		Cumple	$ 2.078.210	$ 2.078.210	98,500%		Cumple
13.12.102	Sti. de RA2-022, Disposición en ángulo horizontal, cruceta volada de 3600mm. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.378.208	$ 1.378.208	$ 1.350.644	$ 1.350.644	98,000%		Cumple	$ 1.361.776	$ 1.361.776	98,810%		Cumple	$ 1.357.535	$ 1.357.535	98,500%		Cumple
13.12.103	Sti. de RA2-022, Disposición en ángulo horizontal, cruceta volada de 2400mm. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.061.685	$ 1.061.685	$ 1.040.451	$ 1.040.451	98,000%		Cumple	$ 1.049.027	$ 1.049.027	98,810%		Cumple	$ 1.045.760	$ 1.045.760	98,500%		Cumple
13.12.104	Sti. de RA4-002, Ángulo secundario. No incluye el viento.	Un	1,00	$ 110.923	$ 110.923	$ 108.705	$ 108.705	98,000%		Cumple	$ 109.600	$ 109.600	98,810%		Cumple	$ 109.259	$ 109.259	98,500%		Cumple
13.12.105	Sti. de RA4-022, ángulo secundario en cruceta volada de 2400 mm.	un	1,00	$ 398.383	$ 398.383	$ 390.415	$ 390.415	98,000%		Cumple	$ 393.633	$ 393.633	98,810%		Cumple	$ 392.407	$ 392.407	98,500%		Cumple
13.12.106	Sti. de RA3-022: ANGULO CON CRUCETA VOLADA DE 2400 mm	un	1,00	$ 808.735	$ 808.735	$ 792.560	$ 792.560	98,000%		Cumple	$ 799.093	$ 799.093	98,810%		Cumple	$ 796.604	$ 796.604	98,500%		Cumple
13.12.107	Sti. de RA2-302 - DISPOSICION EN ANGULO CABLE CUBIERTO RED COMPACTA.	un	1,00	$ 788.946	$ 788.946	$ 773.167	$ 773.167	98,000%		Cumple	$ 779.539	$ 779.539	98,810%		Cumple	$ 777.112	$ 777.112	98,500%		Cumple
13.12.108	Sti. de RA2-302/2 - DISPOSICION EN ANGULO DOBLE, CABLE CUBIERTO, RED COMPACTA.	un	1,00	$ 976.591	$ 976.591	$ 957.059	$ 957.059	98,000%		Cumple	$ 964.947	$ 964.947	98,810%		Cumple	$ 961.942	$ 961.942	98,500%		Cumple
13.12.109	Sti. de RA2-302 - DISPOSICION EN ANGULO CABLE CUBIERTO RED COMPACTA.	un	1,00	$ 766.143	$ 766.143	$ 750.820	$ 750.820	98,000%		Cumple	$ 757.008	$ 757.008	98,810%		Cumple	$ 754.651	$ 754.651	98,500%		Cumple
13.12.110	Sti. de RA3-004: REFERENCIA CON NEUTRO INFERIOR	un	1,00	$ 844.289	$ 844.289	$ 827.403	$ 827.403	98,000%		Cumple	$ 834.223	$ 834.223	98,810%		Cumple	$ 831.625	$ 831.625	98,500%		Cumple
13.12.111	Sti. de RA3-024: REFERENCIA CON CRUCETA VOLADA DE 2400mm	un	1,00	$ 1.303.990	$ 1.303.990	$ 1.277.910	$ 1.277.910	98,000%		Cumple	$ 1.288.443	$ 1.288.443	98,810%		Cumple	$ 1.284.430	$ 1.284.430	98,500%		Cumple
13.12.112	Sti. de RA4-004, referencia secundaria. No incluye vientos.	Un	1,00	$ 153.277	$ 153.277	$ 150.211	$ 150.211	98,000%		Cumple	$ 151.449	$ 151.449	98,810%		Cumple	$ 150.978	$ 150.978	98,500%		Cumple
13.12.113	Sti. de RA1-024, Disposición en referencia horizontal, cruceta volada de 3600mm. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 3.677.011	$ 3.677.011	$ 3.603.471	$ 3.603.471	98,000%		Cumple	$ 3.633.170	$ 3.633.170	98,810%		Cumple	$ 3.621.856	$ 3.621.856	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.12.114	Sti. de RA2-024, Disposición en referencia horizontal, cruceta volada de 3600mm. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.511.562	$ 2.511.562	$ 2.461.331	$ 2.461.331	98,000%		Cumple	$ 2.481.617	$ 2.481.617	98,810%		Cumple	$ 2.473.889	$ 2.473.889	98,500%		Cumple
13.12.115	Sti. de RA2-024, Disposición en referencia horizontal, cruceta volada de 2400mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.223.718	$ 2.223.718	$ 2.179.244	$ 2.179.244	98,000%		Cumple	$ 2.197.205	$ 2.197.205	98,810%		Cumple	$ 2.190.362	$ 2.190.362	98,500%		Cumple
13.12.116	Sti. de RA2-204/B (REFERENCIA PARA ÁNGULO ENTRE 0º Y 35º DE UN CIRCUITO AÉREO AISLADO). No incluye viento ni poste.	un	1,00	$ 398.927	$ 398.927	$ 390.948	$ 390.948	98,000%		Cumple	$ 394.171	$ 394.171	98,810%		Cumple	$ 392.943	$ 392.943	98,500%		Cumple
13.12.117	Stc. de RA3-203, Referencia en un circuito aéreo aislado.	un	1,00	$ 303.977	$ 303.977	$ 297.897	$ 297.897	98,000%		Cumple	$ 300.353	$ 300.353	98,810%		Cumple	$ 299.417	$ 299.417	98,500%		Cumple
13.12.118	Sti. de RA2-324, referencia para cable cubierto compacto 3N°1/0+ 1N°1/0 AWAC.	un	1,00	$ 2.306.038	$ 2.306.038	$ 2.259.917	$ 2.259.917	98,000%		Cumple	$ 2.278.543	$ 2.278.543	98,810%		Cumple	$ 2.271.447	$ 2.271.447	98,500%		Cumple
13.12.119	Sti. de RA2-344 (disposición en referencia con cruceta volada de 1500 mm, cable cubierto, red compacta). No incluye viento ni poste.	un	1,00	$ 2.031.890	$ 2.031.890	$ 1.991.252	$ 1.991.252	98,000%		Cumple	$ 2.007.664	$ 2.007.664	98,810%		Cumple	$ 2.001.412	$ 2.001.412	98,500%		Cumple
13.12.120	Sti. de RA2-324, DISPOSICIÓN EN REFERENCIA CON CRUCETA VOLADA DE 2400 mm, CABLE CUBIERTO RED COMPACTA. No incluye viento ni poste.	un	1,00	$ 2.268.928	$ 2.268.928	$ 2.223.549	$ 2.223.549	98,000%		Cumple	$ 2.241.876	$ 2.241.876	98,810%		Cumple	$ 2.234.894	$ 2.234.894	98,500%		Cumple
13.12.121	Sti. de RA3-203, Referencia en un circuito aéreo aislado.	un	1,00	$ 373.068	$ 373.068	$ 365.607	$ 365.607	98,000%		Cumple	$ 368.620	$ 368.620	98,810%		Cumple	$ 367.472	$ 367.472	98,500%		Cumple
13.12.122	Sti. de RA3-024: REFERENCIA CON CRUCETA VOLADA DE 1500mm	un	1,00	$ 1.248.164	$ 1.248.164	$ 1.223.201	$ 1.223.201	98,000%		Cumple	$ 1.233.282	$ 1.233.282	98,810%		Cumple	$ 1.229.442	$ 1.229.442	98,500%		Cumple
13.12.123	Sti. de RA3-014: REFERENCIA CON NEUTRO SUPERIOR	un	1,00	$ 794.332	$ 794.332	$ 778.445	$ 778.445	98,000%		Cumple	$ 784.861	$ 784.861	98,810%		Cumple	$ 782.417	$ 782.417	98,500%		Cumple
13.12.124	Sti. de RA3-206, REFERENCIA SIN ÁNGULO DE UN CIRCUITO AEREO AISLADO. No incluye viento.	un	1,00	$ 398.927	$ 398.927	$ 390.948	$ 390.948	98,000%		Cumple	$ 394.171	$ 394.171	98,810%		Cumple	$ 392.943	$ 392.943	98,500%		Cumple
13.12.125	Sti. de RA4-004, referencia secundaria en cruceta volada de 1500mm. No incluye vientos.	Un	1,00	$ 592.893	$ 592.893	$ 581.035	$ 581.035	98,000%		Cumple	$ 585.824	$ 585.824	98,810%		Cumple	$ 584.000	$ 584.000	98,500%		Cumple
13.12.126	Sti. de RA2-304/1, DISPOSICIOIN EN R EFERENCIA CON CRUCETA DE 2400 mm CABLE CUBIERTO RED COM PACTA	un	1,00	$ 1.722.173	$ 1.722.173	$ 1.687.730	$ 1.687.730	98,000%		Cumple	$ 1.701.640	$ 1.701.640	98,810%		Cumple	$ 1.696.340	$ 1.696.340	98,500%		Cumple
13.12.127	Sti. de RA2-304/1, DISPOSICIOIN EN R EFERENCIA CON CRUCETA DE 1500 mm CABLE CUBIERTO RED COM PACTA	un	1,00	$ 1.623.246	$ 1.623.246	$ 1.590.781	$ 1.590.781	98,000%		Cumple	$ 1.603.892	$ 1.603.892	98,810%		Cumple	$ 1.598.897	$ 1.598.897	98,500%		Cumple
13.12.128	Sti. de RA3 -023 TERMINAL CON CRUCETA VOLADA DE 1500 m m.	un	1,00	$ 846.709	$ 846.709	$ 829.775	$ 829.775	98,000%		Cumple	$ 836.614	$ 836.614	98,810%		Cumple	$ 834.008	$ 834.008	98,500%		Cumple
13.12.129	Sti. de RA3-003 Terminal con neutro inferior,	un	1,00	$ 371.978	$ 371.978	$ 364.538	$ 364.538	98,000%		Cumple	$ 367.543	$ 367.543	98,810%		Cumple	$ 366.398	$ 366.398	98,500%		Cumple
13.12.130	Sti. de RA4-003 Terminal secundaria. No incluye el viento.	un	1,00	$ 76.219	$ 76.219	$ 74.695	$ 74.695	98,000%		Cumple	$ 75.310	$ 75.310	98,810%		Cumple	$ 75.076	$ 75.076	98,500%		Cumple
13.12.131	Sti. de RA2-043 (terminal - neutro inferior en cruceta volada de 1500 mm).	un	1,00	$ 1.364.922	$ 1.364.922	$ 1.337.624	$ 1.337.624	98,000%		Cumple	$ 1.348.648	$ 1.348.648	98,810%		Cumple	$ 1.344.448	$ 1.344.448	98,500%		Cumple
13.12.132	Sti. de RA2-203, Doble Terminal De Un Circuito Aéreo Aislado Mayor De 35°	un	1,00	$ 407.426	$ 407.426	$ 399.277	$ 399.277	98,000%		Cumple	$ 402.568	$ 402.568	98,810%		Cumple	$ 401.315	$ 401.315	98,500%		Cumple
13.12.133	Sti. de RA2-323 DISPOSICION EN TERMINAL CON CRUCETA VOLADA DE 2400 mm CABLE CUBIERTO RED COMPACTA. No incluye vientos.	un	1,00	$ 1.622.350	$ 1.622.350	$ 1.589.903	$ 1.589.903	98,000%		Cumple	$ 1.603.007	$ 1.603.007	98,810%		Cumple	$ 1.598.015	$ 1.598.015	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.12.134	Sti. de RA2-003, Disposición en terminal, neutro inferior, cruceta de 1500mm al centro. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.325.171	$ 1.325.171	$ 1.298.668	$ 1.298.668	98,000%		Cumple	$ 1.309.371	$ 1.309.371	98,810%		Cumple	$ 1.305.293	$ 1.305.293	98,500%		Cumple
13.12.135	Sti. de RA3-205, DOBLE TERMINAL DE UN CIRCUITO AEREO AISLADO . No incluye viento ni poste.	un	1,00	$ 342.617	$ 342.617	$ 335.765	$ 335.765	98,000%		Cumple	$ 338.532	$ 338.532	98,810%		Cumple	$ 337.478	$ 337.478	98,500%		Cumple
13.12.136	Sti. de RA2-343 (disposición en terminal con cruceta volada de 1500 mm, cable cubierto, red compacta). No incluye viento ni poste.	un	1,00	$ 1.405.164	$ 1.405.164	$ 1.377.061	$ 1.377.061	98,000%		Cumple	$ 1.388.410	$ 1.388.410	98,810%		Cumple	$ 1.384.087	$ 1.384.087	98,500%		Cumple
13.12.137	Sti. de RA3-013: TERMINAL CON NEUTRO SUPERIOR	un	1,00	$ 407.271	$ 407.271	$ 399.126	$ 399.126	98,000%		Cumple	$ 402.415	$ 402.415	98,810%		Cumple	$ 401.162	$ 401.162	98,500%		Cumple
13.12.138	Sti. de RA2-003, Disposición en terminal, neutro inferior, cruceta de 1500mm al centro. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.440.856	$ 1.440.856	$ 1.412.039	$ 1.412.039	98,000%		Cumple	$ 1.423.677	$ 1.423.677	98,810%		Cumple	$ 1.419.243	$ 1.419.243	98,500%		Cumple
13.12.139	Sti. de RA3 -023 TERMINAL CON CRUCETA VOLADA DE 1500 m m.	un	1,00	$ 1.582.828	$ 1.582.828	$ 1.551.171	$ 1.551.171	98,000%		Cumple	$ 1.563.956	$ 1.563.956	98,810%		Cumple	$ 1.559.086	$ 1.559.086	98,500%		Cumple
13.12.140	Sti. de RA3-023, terminal, 7620 V, en cruceta volada de 1500mm. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 793.275	$ 793.275	$ 777.410	$ 777.410	98,000%		Cumple	$ 783.817	$ 783.817	98,810%		Cumple	$ 781.376	$ 781.376	98,500%		Cumple
13.12.141	Sti. de RA2-202 doble terminal de un circuito aéreo aislado	un	1,00	$ 313.860	$ 313.860	$ 307.583	$ 307.583	98,000%		Cumple	$ 310.118	$ 310.118	98,810%		Cumple	$ 309.152	$ 309.152	98,500%		Cumple
13.12.142	Sti. de RA6-009 estribo 1/0. Incluye conectores de compresión tipo derivación.	un	1,00	$ 48.088	$ 48.088	$ 47.126	$ 47.126	98,000%		Cumple	$ 47.515	$ 47.515	98,810%		Cumple	$ 47.367	$ 47.367	98,500%		Cumple
13.12.143	Sti. de RA6-009, estribo 1/0. Incluye conectores de compresión tipo derivación.	un	1,00	$ 51.614	$ 51.614	$ 50.582	$ 50.582	98,000%		Cumple	$ 50.999	$ 50.999	98,810%		Cumple	$ 50.840	$ 50.840	98,500%		Cumple
13.12.144	Sti. de RA6-009, estribo 1/0. Incluye conectores de compresión tipo derivación.	un	1,00	$ 87.029	$ 87.029	$ 85.288	$ 85.288	98,000%		Cumple	$ 85.991	$ 85.991	98,810%		Cumple	$ 85.724	$ 85.724	98,500%		Cumple
13.12.145	Sti. de RA6-009 (estribos de conexión, incluye cable, conectores y reconexion de puentes).	un	1,00	$ 48.138	$ 48.138	$ 47.175	$ 47.175	98,000%		Cumple	$ 47.564	$ 47.564	98,810%		Cumple	$ 47.416	$ 47.416	98,500%		Cumple
13.12.146	Suministro, transporte e instalación de RA2-033, disposición en terminal horizontal, cruceta de 2400mm al centro. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.083.852	$ 1.083.852	$ 1.062.175	$ 1.062.175	98,000%		Cumple	$ 1.070.929	$ 1.070.929	98,810%		Cumple	$ 1.067.594	$ 1.067.594	98,500%		Cumple
13.12.147	Suministro, transporte e instalación de NC-RA2-749, Estructura Compacta, configuración terminal, con cruceta de 1500 mm al centro red aérea nivel de tensión 13.2 KV. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.179.250	$ 1.179.250	$ 1.155.665	$ 1.155.665	98,000%		Cumple	$ 1.165.190	$ 1.165.190	98,810%		Cumple	$ 1.161.561	$ 1.161.561	98,500%		Cumple
13.12.148	Sti. de RA3-040, aisladero monofásico y DPS.	un	1,00	$ 771.949	$ 771.949	$ 756.510	$ 756.510	98,000%		Cumple	$ 762.745	$ 762.745	98,810%		Cumple	$ 760.370	$ 760.370	98,500%		Cumple
13.12.149	Suministro, transporte e instalción de DPS tipo distribucion en M.T. 15 kV, 10 KA, ZNO, instalados en la celda del transformador.	un	1,00	$ 975.225	$ 975.225	$ 955.721	$ 955.721	98,000%		Cumple	$ 963.597	$ 963.597	98,810%		Cumple	$ 960.597	$ 960.597	98,500%		Cumple
13.12.150	Sti. de RA2-007 AISLADERO TRIFFASICO EN CRUCETA METALICA	un	1,00	$ 1.530.131	$ 1.530.131	$ 1.499.528	$ 1.499.528	98,000%		Cumple	$ 1.511.887	$ 1.511.887	98,810%		Cumple	$ 1.507.179	$ 1.507.179	98,500%		Cumple
13.12.151	Sti. de RA3-007 Aisladero monofásico. Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	un	1,00	$ 536.957	$ 536.957	$ 526.218	$ 526.218	98,000%		Cumple	$ 530.555	$ 530.555	98,810%		Cumple	$ 528.903	$ 528.903	98,500%		Cumple
13.12.152	Sumiistro, transporte e instalación de la norma EPM RA3-008 - INSTALACIÓN DE RECONECTADORT MONOFÁSICO. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según dicha norma.	un	1,00	$ 1.331.280	$ 1.331.280	$ 1.304.654	$ 1.304.654	98,000%		Cumple	$ 1.315.407	$ 1.315.407	98,810%		Cumple	$ 1.311.311	$ 1.311.311	98,500%		Cumple
13.12.153	Suministro, transporte e instalación de RA2-040 INSTALACIÓN DE AISLADERO TRIFFASICO CON DPS.	UN	1,00	$ 2.014.501	$ 2.014.501	$ 1.974.211	$ 1.974.211	98,000%		Cumple	$ 1.990.482	$ 1.990.482	98,810%		Cumple	$ 1.984.283	$ 1.984.283	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.12.154	Sti. de RA2-017, acometida primarias para 13.2 Kv ; Incluye todos los elementos y accesorios de la norma según manual de normas de EE.PP.MM	un	1,00	$ 4.750.117	$ 4.750.117	$ 4.655.115	$ 4.655.115	98,000%		Cumple	$ 4.693.482	$ 4.693.482	98,810%		Cumple	$ 4.678.865	$ 4.678.865	98,500%		Cumple
13.12.155	Sti. de RA2-017, acometida primaria para 13.2 Kv.	un	1,00	$ 5.026.511	$ 5.026.511	$ 4.925.981	$ 4.925.981	98,000%		Cumple	$ 4.966.580	$ 4.966.580	98,810%		Cumple	$ 4.951.113	$ 4.951.113	98,500%		Cumple
13.12.156	Sti. de RA2-017 (acometida primaria para 13.2KV). No incluye poste, vestida de la red primaria ni bajante IMC.	Un	1,00	$ 2.708.431	$ 2.708.431	$ 2.654.262	$ 2.654.262	98,000%		Cumple	$ 2.676.139	$ 2.676.139	98,810%		Cumple	$ 2.667.805	$ 2.667.805	98,500%		Cumple
13.12.157	Sti. de RA2-010, desconectadores monopolares de 13.2KV, juego de 3 cuchillas. Incluye la norma de la red.	un	1,00	$ 3.790.905	$ 3.790.905	$ 3.715.087	$ 3.715.087	98,000%		Cumple	$ 3.745.706	$ 3.745.706	98,810%		Cumple	$ 3.734.041	$ 3.734.041	98,500%		Cumple
13.12.158	Sti. de RA2-010, desconectadores monopolares de 13.2KV, juego de 3 cuchillas. No incluye la norma de la red.	un	1,00	$ 2.005.868	$ 2.005.868	$ 1.965.751	$ 1.965.751	98,000%		Cumple	$ 1.981.952	$ 1.981.952	98,810%		Cumple	$ 1.975.780	$ 1.975.780	98,500%		Cumple
13.12.159	Sti. de RA3-029, montaje de transformador autoprotegido	Un	1,00	$ 700.681	$ 700.681	$ 686.667	$ 686.667	98,000%		Cumple	$ 692.327	$ 692.327	98,810%		Cumple	$ 690.171	$ 690.171	98,500%		Cumple
13.12.160	Stc. de RS1-019, 13.2KV- 44KV- 4 ductos Ø 6" - 4 ductos de Ø 4" - CRUCE DE VÍA.	m	1,00	$ 667.980	$ 667.980	$ 654.620	$ 654.620	98,000%		Cumple	$ 660.016	$ 660.016	98,810%		Cumple	$ 657.960	$ 657.960	98,500%		Cumple
13.12.161	Stc. de RS1-020, 13.2KV- 44KV- 6 ductos Ø 6" - 4 ductos de Ø 4" - ANDEN.	m	1,00	$ 805.319	$ 805.319	$ 789.213	$ 789.213	98,000%		Cumple	$ 795.717	$ 795.717	98,810%		Cumple	$ 793.239	$ 793.239	98,500%		Cumple
13.12.162	Stc. de RS1-008, 13.2KV- 44KV- 6 ductos Ø 6" - ANDEN .	m	1,00	$ 632.950	$ 632.950	$ 620.291	$ 620.291	98,000%		Cumple	$ 625.403	$ 625.403	98,810%		Cumple	$ 623.456	$ 623.456	98,500%		Cumple
13.12.163	Stc. de RS3-008, caja para derivación de 2 acometidas primarias, con tapa RS4-004	un	1,00	$ 19.649.374	$ 19.649.374	$ 19.256.387	$ 19.256.387	98,000%		Cumple	$ 19.415.096	$ 19.415.096	98,810%		Cumple	$ 19.354.633	$ 19.354.633	98,500%		Cumple
13.12.164	Stc. de RS2-002, cámara de 2 accesos superior con tapa RS4-003.	un	1,00	$ 18.167.330	$ 18.167.330	$ 17.803.983	$ 17.803.983	98,000%		Cumple	$ 17.950.723	$ 17.950.723	98,810%		Cumple	$ 17.894.820	$ 17.894.820	98,500%		Cumple
13.12.165	Stc. de RS2-007, cámara para derivación de 2 acometidas primarias con tapa RS4-003.	un	1,00	$ 16.684.711	$ 16.684.711	$ 16.351.017	$ 16.351.017	98,000%		Cumple	$ 16.485.781	$ 16.485.781	98,810%		Cumple	$ 16.434.440	$ 16.434.440	98,500%		Cumple
13.12.166	Stc. de RS2-008, cámara para suiche tripolar sumergible.	un	1,00	$ 20.053.875	$ 20.053.875	$ 19.652.798	$ 19.652.798	98,000%		Cumple	$ 19.814.775	$ 19.814.775	98,810%		Cumple	$ 19.753.067	$ 19.753.067	98,500%		Cumple
13.12.167	Stc. de RS1-016, centro parrilla - 3 ductos de Ø 4" - 4 ductos de Ø 6" - ANDEN.	m	1,00	$ 515.847	$ 515.847	$ 505.530	$ 505.530	98,000%		Cumple	$ 509.697	$ 509.697	98,810%		Cumple	$ 508.109	$ 508.109	98,500%		Cumple
13.12.168	Stc. de RS1-016, centro parrilla - 3 ductos de Ø 4" - 4 ductos de Ø 6" - CRUCE DE VÍA.	m	1,00	$ 806.126	$ 806.126	$ 790.003	$ 790.003	98,000%		Cumple	$ 796.515	$ 796.515	98,810%		Cumple	$ 794.034	$ 794.034	98,500%		Cumple
13.12.169	Stc. de RS1-004, baja tensión, 3 ductos Ø 3" - ANDEN.	m	1,00	$ 187.653	$ 187.653	$ 183.900	$ 183.900	98,000%		Cumple	$ 185.416	$ 185.416	98,810%		Cumple	$ 184.838	$ 184.838	98,500%		Cumple
13.12.170	Stc. de RS1-004, baja tensión, 3 ductos Ø 3" - CRUCE DE VÍA.	m	1,00	$ 304.272	$ 304.272	$ 298.187	$ 298.187	98,000%		Cumple	$ 300.644	$ 300.644	98,810%		Cumple	$ 299.708	$ 299.708	98,500%		Cumple
13.12.171	Stc. de RS1-010, 13.2KV- 9 ductos Ø 6" - ANDEN.	m	1,00	$ 866.353	$ 866.353	$ 849.026	$ 849.026	98,000%		Cumple	$ 856.024	$ 856.024	98,810%		Cumple	$ 853.358	$ 853.358	98,500%		Cumple
13.12.172	Stc. de RS2-003, cámara de 3 accesos normal con tapa RS4-003.	un	1,00	$ 18.411.467	$ 18.411.467	$ 18.043.238	$ 18.043.238	98,000%		Cumple	$ 18.191.949	$ 18.191.949	98,810%		Cumple	$ 18.135.295	$ 18.135.295	98,500%		Cumple
13.12.173	Stc. de RS2-006, cámara de 4 accesos superior con tapa RS4-003.	un	1,00	$ 21.256.995	$ 21.256.995	$ 20.831.855	$ 20.831.855	98,000%		Cumple	$ 21.003.550	$ 21.003.550	98,810%		Cumple	$ 20.938.140	$ 20.938.140	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.12.174	Stc. de RS2-010, cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo A, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 988.385	$ 988.385	$ 968.617	$ 968.617	98,000%		Cumple	$ 976.601	$ 976.601	98,810%		Cumple	$ 973.559	$ 973.559	98,500%		Cumple
13.12.175	Stc. de RS2-010, cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo B, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 1.085.447	$ 1.085.447	$ 1.063.738	$ 1.063.738	98,000%		Cumple	$ 1.072.505	$ 1.072.505	98,810%		Cumple	$ 1.069.165	$ 1.069.165	98,500%		Cumple
13.12.176	Stc. de RS2-010, cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo C, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 1.228.403	$ 1.228.403	$ 1.203.835	$ 1.203.835	98,000%		Cumple	$ 1.213.757	$ 1.213.757	98,810%		Cumple	$ 1.209.977	$ 1.209.977	98,500%		Cumple
13.12.177	Stc. de RS2-010, cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo D, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 320.199	$ 320.199	$ 313.795	$ 313.795	98,000%		Cumple	$ 316.381	$ 316.381	98,810%		Cumple	$ 315.396	$ 315.396	98,500%		Cumple
13.12.178	Stc. de RS2-010, cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo E, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 130.808	$ 130.808	$ 128.192	$ 128.192	98,000%		Cumple	$ 129.248	$ 129.248	98,810%		Cumple	$ 128.846	$ 128.846	98,500%		Cumple
13.12.179	Stc. de RS3-001, caja de unión para alumbrado público. Incluye tapa 50x50 antiraude RS4 -001.	un	1,00	$ 363.191	$ 363.191	$ 355.927	$ 355.927	98,000%		Cumple	$ 358.861	$ 358.861	98,810%		Cumple	$ 357.743	$ 357.743	98,500%		Cumple
13.12.180	Stc. de RS3-004 Caja De Distribución Para Instalación En Vías y Zonas De Tráfico Vehicular	un	1,00	$ 801.957	$ 801.957	$ 785.918	$ 785.918	98,000%		Cumple	$ 792.395	$ 792.395	98,810%		Cumple	$ 789.928	$ 789.928	98,500%		Cumple
13.12.181	Stc. de RS3-005, caja para acometidas y salida de circuitos para 13.2 Kv, con tapa RS4-001. Incluye obra civil y todos los materiales.	un	1,00	$ 2.962.001	$ 2.962.001	$ 2.902.761	$ 2.902.761	98,000%		Cumple	$ 2.926.685	$ 2.926.685	98,810%		Cumple	$ 2.917.571	$ 2.917.571	98,500%		Cumple
13.12.182	Stc. de RS4 -006, Realce De Cuello En Cámaras De Energía.	un	1,00	$ 494.955	$ 494.955	$ 485.056	$ 485.056	98,000%		Cumple	$ 489.054	$ 489.054	98,810%		Cumple	$ 487.531	$ 487.531	98,500%		Cumple
13.12.183	Stc. de RS5-009, Empalme premoldeado desconectable 15kV.	un	1,00	$ 4.766.726	$ 4.766.726	$ 4.671.391	$ 4.671.391	98,000%		Cumple	$ 4.709.893	$ 4.709.893	98,810%		Cumple	$ 4.695.225	$ 4.695.225	98,500%		Cumple
13.12.184	Sti. de terminal premoldeada exterior 15 kv, para cable de 2AWG - 3/0AWG y según las normas de EE.PP.MM. Juego por 3 unidades.	un	1,00	$ 647.376	$ 647.376	$ 634.428	$ 634.428	98,000%		Cumple	$ 639.657	$ 639.657	98,810%		Cumple	$ 637.665	$ 637.665	98,500%		Cumple
13.12.185	Sti. de terminal premoldeada exterior 15 kv, para cable de 2AWG - 3/0AWG y según las normas de EE.PP.MM. Juego por 1 unidad, para circuito monofásico.	un	1,00	$ 242.664	$ 242.664	$ 237.811	$ 237.811	98,000%		Cumple	$ 239.771	$ 239.771	98,810%		Cumple	$ 239.024	$ 239.024	98,500%		Cumple
13.12.186	Sti. de Unidad de parqueo para codo operable bajo carga 15KV-600A	un	1,00	$ 453.906	$ 453.906	$ 444.828	$ 444.828	98,000%		Cumple	$ 448.494	$ 448.494	98,810%		Cumple	$ 447.097	$ 447.097	98,500%		Cumple
13.12.187	Sti. de empalme de aplicación en frio, de uso exterior, 15 kv, para cable de 1/0AWG - 500 KCM, 133% y según las normas de EE.PP.MM. Juego por 1 unidad, para circuito monofásico.	un	1,00	$ 1.046.221	$ 1.046.221	$ 1.025.297	$ 1.025.297	98,000%		Cumple	$ 1.033.747	$ 1.033.747	98,810%		Cumple	$ 1.030.528	$ 1.030.528	98,500%		Cumple
13.12.188	Suministro, transporte e instalación de juego trifásico de terminales premoldeadas para uso interior, 15 kV, para cable primario 1/0, Cu, XLPE, 133%.	juego	1,00	$ 791.913	$ 791.913	$ 776.075	$ 776.075	98,000%		Cumple	$ 782.471	$ 782.471	98,810%		Cumple	$ 780.034	$ 780.034	98,500%		Cumple
13.12.189	Sti. de RA2-200, transición de red canalizada a cable aéreo aislado.	un	1,00	$ 7.834.594	$ 7.834.594	$ 7.677.902	$ 7.677.902	98,000%		Cumple	$ 7.741.183	$ 7.741.183	98,810%		Cumple	$ 7.717.075	$ 7.717.075	98,500%		Cumple
13.12.190	Sti. de RA2-019, salida de circuito con o sin emergencia para 13.2 Kv.	un	1,00	$ 8.570.519	$ 8.570.519	$ 8.399.109	$ 8.399.109	98,000%		Cumple	$ 8.468.334	$ 8.468.334	98,810%		Cumple	$ 8.441.961	$ 8.441.961	98,500%		Cumple
13.12.191	Sti. de RA2-004, Disposición en refernia, neutro inferior, cruceta de 1500mm al centro. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.106.135	$ 2.106.135	$ 2.064.012	$ 2.064.012	98,000%		Cumple	$ 2.081.024	$ 2.081.024	98,810%		Cumple	$ 2.074.543	$ 2.074.543	98,500%		Cumple
13.12.192	Sti. de RA2-202 transición de cable aéreo aislado a aéreo desnudo	un	1,00	$ 2.433.923	$ 2.433.923	$ 2.385.245	$ 2.385.245	98,000%		Cumple	$ 2.404.904	$ 2.404.904	98,810%		Cumple	$ 2.397.414	$ 2.397.414	98,500%		Cumple
13.12.193	Suministro, transporte e instalación de NC-RA2-736, Estructura Compacta, configuración retensión, con cruceta de 1500 mm al centro, red aérea nivel de tensión 13.2 KV. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.748.396	$ 1.748.396	$ 1.713.428	$ 1.713.428	98,000%		Cumple	$ 1.727.550	$ 1.727.550	98,810%		Cumple	$ 1.722.170	$ 1.722.170	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.12.194	Stc. de RS1-005, canalización de 2 ductos PVC tipo DB Ø 6" por anden. Incluye excavación y lleno, arenilla, entresuelo en piedra seleccionada igual a la existente.	m	1,00	$ 238.349	$ 238.349	$ 233.582	$ 233.582	98,000%		Cumple	$ 235.507	$ 235.507	98,810%		Cumple	$ 234.774	$ 234.774	98,500%		Cumple
13.12.195	Stc. de RS1-007, canalización de 4 ductos PVC tipo DB Ø 6", por anden. Incluye excavación y lleno, arenilla, entresuelo en piedra seleccionada igual a la existente.	m	1,00	$ 358.662	$ 358.662	$ 351.489	$ 351.489	98,000%		Cumple	$ 354.386	$ 354.386	98,810%		Cumple	$ 353.282	$ 353.282	98,500%		Cumple
13.12.196	Stc. de RS1- 008, canalización de 6 ductos PVC tipo DB Ø 6" por anden. Incluye excavación y lleno, arenilla, entresuelo en piedra seleccionada igual a la existente.	m	1,00	$ 472.239	$ 472.239	$ 462.794	$ 462.794	98,000%		Cumple	$ 466.609	$ 466.609	98,810%		Cumple	$ 465.155	$ 465.155	98,500%		Cumple
13.12.197	Stc. de RS1- 003, canalización de 2 ductos PVC tipo DB Ø 3" por andén. Incluye excavación y lleno, arenilla, entresuelo en piedra seleccionada igual a la existente.	m	1,00	$ 104.753	$ 104.753	$ 102.658	$ 102.658	98,000%		Cumple	$ 103.504	$ 103.504	98,810%		Cumple	$ 103.182	$ 103.182	98,500%		Cumple
13.12.198	Stc. de RS1-019, 13.2KV- 44KV- 4 ductos Ø 6" - 4 ductos de Ø 4" - ANDEN.	m	1,00	$ 544.478	$ 544.478	$ 533.588	$ 533.588	98,000%		Cumple	$ 537.986	$ 537.986	98,810%		Cumple	$ 536.311	$ 536.311	98,500%		Cumple
13.12.199	Stc. de RS2-001, Cámara de 2 accesos normal con tapa RS4-003.	un	1,00	$ 14.612.317	$ 14.612.317	$ 14.320.071	$ 14.320.071	98,000%		Cumple	$ 14.438.096	$ 14.438.096	98,810%		Cumple	$ 14.393.132	$ 14.393.132	98,500%		Cumple
13.12.200	Stc. de RS2-005, Cámara de 4 accesos normal con tapa RS4-003.	un	1,00	$ 19.763.047	$ 19.763.047	$ 19.367.786	$ 19.367.786	98,000%		Cumple	$ 19.527.414	$ 19.527.414	98,810%		Cumple	$ 19.466.601	$ 19.466.601	98,500%		Cumple
13.12.201	Stc. de cámara para armario UNE.	un	1,00	$ 8.757.839	$ 8.757.839	$ 8.582.682	$ 8.582.682	98,000%		Cumple	$ 8.653.420	$ 8.653.420	98,810%		Cumple	$ 8.626.471	$ 8.626.471	98,500%		Cumple
13.12.202	Stl. de materiales para caja de piso de 30X30X40 cm medidas internas, según normas de EE.PP.M. Incluye excavación, botada de material sobrante, concreto 21 Mpa, mortero 1:5, cama de triturado en el fondo de e=0.06m, bloques de concreto de 0.15x0.20x0.40 m, herraje tipo pesado, tapa tipo pesado y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según norma RS3-016 de EE.PP.M.	un	1,00	$ 202.002	$ 202.002	$ 197.962	$ 197.962	98,000%		Cumple	$ 199.594	$ 199.594	98,810%		Cumple	$ 198.972	$ 198.972	98,500%		Cumple
13.12.203	Stl. de caja de piso ANTIFRAUDE RS3-003. Incluye tapa 60x80 antiraude RS4 -001. Incluye obra civil y todos los materiales.	un	1,00	$ 716.470	$ 716.470	$ 702.141	$ 702.141	98,000%		Cumple	$ 707.928	$ 707.928	98,810%		Cumple	$ 705.723	$ 705.723	98,500%		Cumple
13.12.204	Stl. de RS7-002, juego de 3 Barrajes Múltiples 4 vías 200A - 15KV(regleta). Incluye accesorios de instalación.	juego	1,00	$ 3.241.397	$ 3.241.397	$ 3.176.569	$ 3.176.569	98,000%		Cumple	$ 3.202.750	$ 3.202.750	98,810%		Cumple	$ 3.192.776	$ 3.192.776	98,500%		Cumple
13.12.205	Stl. de RS7-232, codo operable con carga 15KV- 200A . Incluye el KIT(1 Codo, 1 conector de compresión, 1 stud, 1 conector lateral con punto de prueba .) .	un	1,00	$ 350.386	$ 350.386	$ 343.378	$ 343.378	98,000%		Cumple	$ 346.208	$ 346.208	98,810%		Cumple	$ 345.130	$ 345.130	98,500%		Cumple
13.12.206	Stl. de RS7-222 TAPÓN AISLADO PARA 15 kV y 200 A .	un	1,00	$ 377.197	$ 377.197	$ 369.653	$ 369.653	98,000%		Cumple	$ 372.700	$ 372.700	98,810%		Cumple	$ 371.539	$ 371.539	98,500%		Cumple
13.12.207	Stl. de RS5-007 rótulo de identificación redes subterraneas.	un	1,00	$ 37.464	$ 37.464	$ 36.715	$ 36.715	98,000%		Cumple	$ 37.017	$ 37.017	98,810%		Cumple	$ 36.902	$ 36.902	98,500%		Cumple
13.12.208	Stl. de RS7-360 empalme en T 15KV - 600A (KIT: 1 Codo en T, 1 adaptador de Cable, 1 plug, 1 conector de compresión, 1 stud, 1 cubierta o tapa lateral y 1 conector lateral con punto de prueba y 1 sello de humedad.).	un	1,00	$ 787.386	$ 787.386	$ 771.638	$ 771.638	98,000%		Cumple	$ 777.998	$ 777.998	98,810%		Cumple	$ 775.575	$ 775.575	98,500%		Cumple
13.12.209	Stc. de cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo A, Norma RS2-010, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 988.385	$ 988.385	$ 968.617	$ 968.617	98,000%		Cumple	$ 976.601	$ 976.601	98,810%		Cumple	$ 973.559	$ 973.559	98,500%		Cumple
13.12.210	Stc. de cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo B, Norma RS2-010, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 1.085.447	$ 1.085.447	$ 1.063.738	$ 1.063.738	98,000%		Cumple	$ 1.072.505	$ 1.072.505	98,810%		Cumple	$ 1.069.165	$ 1.069.165	98,500%		Cumple
13.12.211	Stc. de cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo C, Norma RS2-010, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 1.228.403	$ 1.228.403	$ 1.203.835	$ 1.203.835	98,000%		Cumple	$ 1.213.757	$ 1.213.757	98,810%		Cumple	$ 1.209.977	$ 1.209.977	98,500%		Cumple
13.12.212	Stc. de cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo D, Norma RS2-010, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 320.199	$ 320.199	$ 313.795	$ 313.795	98,000%		Cumple	$ 316.381	$ 316.381	98,810%		Cumple	$ 315.396	$ 315.396	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024 Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.12.213	Stc. de cárcamos de 1 a 8 circuitos, canal tipo E, Norma RS2-010, (Incluye tapa).	m	1,00	$ 130.808	$ 130.808	$ 128.192	$ 128.192	98,000%		Cumple	$ 129.248	$ 129.248	98,810%		Cumple	$ 128.846	$ 128.846	98,500%		Cumple
13.12.214	Stc. de RS3-004, RS3-005, RS3-006, tapa para cajas y cámaras (trafico vehicular).	un	1,00	$ 299.994	$ 299.994	$ 293.994	$ 293.994	98,000%		Cumple	$ 296.417	$ 296.417	98,810%		Cumple	$ 295.494	$ 295.494	98,500%		Cumple
13.12.215	Sti. de tapa 60 x80, según norma RS4 -001.	un	1,00	$ 142.721	$ 142.721	$ 139.867	$ 139.867	98,000%		Cumple	$ 141.019	$ 141.019	98,810%		Cumple	$ 140.580	$ 140.580	98,500%		Cumple
13.12.216	Stc. de RS3-002, caja de unión. Incluye tapa 60x60 antifraude RS4 -001, excavación ,botada de material sobrante, concreto, mortero, bloques de concreto ,herraje tipo pesado, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 577.250	$ 577.250	$ 565.705	$ 565.705	98,000%		Cumple	$ 570.368	$ 570.368	98,810%		Cumple	$ 568.591	$ 568.591	98,500%		Cumple
13.12.217	Sti. de espaciadores para sistema compacto para cable 1/0.	un	1,00	$ 78.695	$ 78.695	$ 77.121	$ 77.121	98,000%		Cumple	$ 77.757	$ 77.757	98,810%		Cumple	$ 77.515	$ 77.515	98,500%		Cumple
13.12.218	Sti. de espaciadores para sistema trifasico compacto para cable 266.8 MCM.	un	1,00	$ 76.131	$ 76.131	$ 74.608	$ 74.608	98,000%		Cumple	$ 75.223	$ 75.223	98,810%		Cumple	$ 74.989	$ 74.989	98,500%		Cumple
13.12.219	Sti. de remaches en alambre EPR espaciadores para sistema compacto.	un	1,00	$ 9.447	$ 9.447	$ 9.258	$ 9.258	98,000%		Cumple	$ 9.334	$ 9.334	98,800%		Cumple	$ 9.305	$ 9.305	98,500%		Cumple
13.12.220	Sti. de alambre No10 AWG.-CU-THHN/THWN-90ºC.	m	1,00	$ 6.395	$ 6.395	$ 6.267	$ 6.267	98,000%		Cumple	$ 6.319	$ 6.319	98,810%		Cumple	$ 6.299	$ 6.299	98,500%		Cumple
13.12.221	Suministro de cuadrilla de línea viva en días festivos.	hr	1,00	$ 1.124.024	$ 1.124.024	$ 1.101.544	$ 1.101.544	98,000%		Cumple	$ 1.110.622	$ 1.110.622	98,810%		Cumple	$ 1.107.164	$ 1.107.164	98,500%		Cumple
13.12.222	Suministro de cuadrilla de línea viva en días ordinarios.	hr	1,00	$ 1.042.717	$ 1.042.717	$ 1.021.863	$ 1.021.863	98,000%		Cumple	$ 1.030.285	$ 1.030.285	98,810%		Cumple	$ 1.027.076	$ 1.027.076	98,500%		Cumple
13.12.223	Suministro, transporte e instalación de línea primaria aérea trifásica 13.2 KV sistema compacto en tres(3) cables AAAC No 2 cubierto y un (1) No 2 AL ACSR AWAC(Incluye espaciadores poliméricos, amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación).	m	1,00	$ 52.597	$ 52.597	$ 51.545	$ 51.545	98,000%		Cumple	$ 51.970	$ 51.970	98,810%		Cumple	$ 51.808	$ 51.808	98,500%		Cumple
13.12.224	Suministro de cuadrilla electricista para instalaciones provisionales, días ordinarios	hr	1,00	$ 659.533	$ 659.533	$ 646.342	$ 646.342	98,000%		Cumple	$ 651.669	$ 651.669	98,810%		Cumple	$ 649.640	$ 649.640	98,500%		Cumple
13.12.225	Suministro de cuadrilla electricista para instalaciones provisionales, días dominicales o festivos	hr	1,00	$ 781.531	$ 781.531	$ 765.900	$ 765.900	98,000%		Cumple	$ 772.213	$ 772.213	98,810%		Cumple	$ 769.808	$ 769.808	98,500%		Cumple
13.12.226	Trabajo de linea viva para la adecuacion y conexión de circuitos primarios , incluye grua con canasta en dias festivos	Hr	1,00	$ 775.200	$ 775.200	$ 759.696	$ 759.696	98,000%		Cumple	$ 765.957	$ 765.957	98,810%		Cumple	$ 763.572	$ 763.572	98,500%		Cumple
13.12.227	Trabajo de linea viva para la adecuacion y conexión de circuitos primarios , incluye grua con canasta en dias ordinarios	Hr	1,00	$ 403.135	$ 403.135	$ 395.072	$ 395.072	98,000%		Cumple	$ 398.328	$ 398.328	98,810%		Cumple	$ 397.088	$ 397.088	98,500%		Cumple
13.12.228	Sti. de RA7-022, camisa protectora.	un	1,00	$ 112.866	$ 112.866	$ 110.609	$ 110.609	98,000%		Cumple	$ 111.520	$ 111.520	98,810%		Cumple	$ 111.173	$ 111.173	98,500%		Cumple
13.12.229	Sti. de RA7-022, camisa protectora.	un	1,00	$ 119.033	$ 119.033	$ 116.652	$ 116.652	98,000%		Cumple	$ 117.614	$ 117.614	98,810%		Cumple	$ 117.248	$ 117.248	98,500%		Cumple
13.12.230	Sti. de cable triplex No 2 Al -Xlpe . Incluye conectores ,terminales en aluminio, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 31.366	$ 31.366	$ 30.739	$ 30.739	98,000%		Cumple	$ 30.992	$ 30.992	98,810%		Cumple	$ 30.896	$ 30.896	98,500%		Cumple
13.12.231	Sti. de red secundaria en cable triplex 1/0	m	1,00	$ 29.934	$ 29.934	$ 29.335	$ 29.335	98,000%		Cumple	$ 29.577	$ 29.577	98,810%		Cumple	$ 29.485	$ 29.485	98,500%		Cumple
13.12.232	Sti. de red primaria en cable compacto, 266.8 KCM, incluye separadores	m	1,00	$ 109.752	$ 109.752	$ 107.557	$ 107.557	98,000%		Cumple	$ 108.443	$ 108.443	98,810%		Cumple	$ 108.106	$ 108.106	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024																					
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)							01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL							CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial		V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.12.233	Sti. de red primaria, incluye separadores	m	1,00	$ 109.752	$ 109.752		$ 107.557	$ 107.557	98,000%		Cumple	$ 108.443	$ 108.443	98,810%		Cumple	$ 108.106	$ 108.106	98,500%		Cumple
13.12.234	Sti. de red secundaria en cable tríplex 1/0.	m	1,00	$ 30.013	$ 30.013		$ 29.413	$ 29.413	98,000%		Cumple	$ 29.655	$ 29.655	98,810%		Cumple	$ 29.563	$ 29.563	98,500%		Cumple
13.12.235	Sti. de tríplex 4 AWG, Aluminio.	m	1,00	$ 14.849	$ 14.849		$ 14.552	$ 14.552	98,000%		Cumple	$ 14.672	$ 14.672	98,810%		Cumple	$ 14.626	$ 14.626	98,500%		Cumple
13.12.236	Sti. de tríplex de Aluminio 1/0 AWG	m	1,00	$ 29.163	$ 29.163		$ 28.580	$ 28.580	98,000%		Cumple	$ 28.815	$ 28.815	98,810%		Cumple	$ 28.726	$ 28.726	98,500%		Cumple
13.12.237	Sti. de tríplex No 1/0 Al -Xlpe . Incluye conectores de aluminio, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 45.365	$ 45.365		$ 44.458	$ 44.458	98,000%		Cumple	$ 44.824	$ 44.824	98,810%		Cumple	$ 44.685	$ 44.685	98,500%		Cumple
13.12.238	Sti. de tríplex No 2 Al -Xlpe . Incluye conectores de aluminio, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 33.927	$ 33.927		$ 33.248	$ 33.248	98,000%		Cumple	$ 33.522	$ 33.522	98,810%		Cumple	$ 33.418	$ 33.418	98,500%		Cumple
13.12.239	Sti. de tríplex No 4 Al -Xlpe . Incluye conectores de aluminio, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 17.792	$ 17.792		$ 17.436	$ 17.436	98,000%		Cumple	$ 17.580	$ 17.580	98,810%		Cumple	$ 17.525	$ 17.525	98,500%		Cumple
13.12.240	Sti. de tríplex No 2/0 Al -Xlpe . Incluye conectores de aluminio, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 50.425	$ 50.425		$ 49.417	$ 49.417	98,000%		Cumple	$ 49.824	$ 49.824	98,810%		Cumple	$ 49.669	$ 49.669	98,500%		Cumple
13.12.241	Sti. de tríplex 2, AWG, Aluminio.	m	1,00	$ 17.873	$ 17.873		$ 17.516	$ 17.516	98,000%		Cumple	$ 17.660	$ 17.660	98,810%		Cumple	$ 17.605	$ 17.605	98,500%		Cumple
13.12.242	Sti. de tríplex No 4 Al -Xlpe . Incluye conectores de aluminio, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 30.978	$ 30.978		$ 30.358	$ 30.358	98,000%		Cumple	$ 30.609	$ 30.609	98,810%		Cumple	$ 30.513	$ 30.513	98,500%		Cumple
13.12.243	Sti. de conector de compresión bimetálico 10-10 para cables calibre 1/0.	un	1,00	$ 8.076	$ 8.076		$ 7.914	$ 7.914	97,990%		Cumple	$ 7.980	$ 7.980	98,810%		Cumple	$ 7.955	$ 7.955	98,500%		Cumple
13.12.244	Sti. de conector a compresión bimetálico para cables calibre 4 AWG.	m	1,00	$ 19.015	$ 19.015		$ 18.635	$ 18.635	98,000%		Cumple	$ 18.788	$ 18.788	98,810%		Cumple	$ 18.730	$ 18.730	98,500%		Cumple
13.12.245	Sti. de conector de tornillo partido para cobre, hasta 500KCM	un	1,00	$ 83.312	$ 83.312		$ 81.646	$ 81.646	98,000%		Cumple	$ 82.319	$ 82.319	98,810%		Cumple	$ 82.062	$ 82.062	98,500%		Cumple
13.12.246	Construccion de caja con herraje para tapa de 60x80 cm NORMA TEL NIN-060.	un	1,00	$ 776.673	$ 776.673		$ 761.140	$ 761.140	98,000%		Cumple	$ 767.413	$ 767.413	98,810%		Cumple	$ 765.023	$ 765.023	98,500%		Cumple
13.12.247	Construccion de caja con herraje (80X120) para dos tapas de 60x80 cm NORMA TEL NIN-061.	un	1,00	$ 1.369.861	$ 1.369.861		$ 1.342.464	$ 1.342.464	98,000%		Cumple	$ 1.353.528	$ 1.353.528	98,810%		Cumple	$ 1.349.313	$ 1.349.313	98,500%		Cumple
13.12.248	Stc. de TEL NIN-101, cámara Tipo A.	un	1,00	$ 8.228.386	$ 8.228.386		$ 8.063.818	$ 8.063.818	98,000%		Cumple	$ 8.130.280	$ 8.130.280	98,810%		Cumple	$ 8.104.960	$ 8.104.960	98,500%		Cumple
13.12.249	Stc. de TEL NIN-102, cámara Tipo B.	un	1,00	$ 9.007.371	$ 9.007.371		$ 8.827.224	$ 8.827.224	98,000%		Cumple	$ 8.899.977	$ 8.899.977	98,810%		Cumple	$ 8.872.260	$ 8.872.260	98,500%		Cumple
13.12.250	Stc. de TEL NIN-103, cámara Tipo C.	un	1,00	$ 8.757.839	$ 8.757.839		$ 8.582.682	$ 8.582.682	98,000%		Cumple	$ 8.653.420	$ 8.653.420	98,810%		Cumple	$ 8.626.471	$ 8.626.471	98,500%		Cumple
13.12.251	Stc. de TEL NIN-105, cámara de telecomunicaciones de paso N°2.	un	1,00	$ 8.433.989	$ 8.433.989		$ 8.265.309	$ 8.265.309	98,000%		Cumple	$ 8.333.431	$ 8.333.431	98,810%		Cumple	$ 8.307.479	$ 8.307.479	98,500%		Cumple
13.12.252	Stc. de TEL NIN-106 camara de telecomunicaciones de paso N°3.	un	1,00	$ 6.139.933	$ 6.139.933		$ 6.017.134	$ 6.017.134	98,000%		Cumple	$ 6.066.727	$ 6.066.727	98,810%		Cumple	$ 6.047.834	$ 6.047.834	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024 Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.12.253	Stc. de TEL NIN-107, camara de telecomunicaciones de paso N°4.	un	1,00	$ 4.816.794	$ 4.816.794	$ 4.720.458	$ 4.720.458	98,000%		Cumple	$ 4.759.364	$ 4.759.364	98,810%		Cumple	$ 4.744.542	$ 4.744.542	98,500%		Cumple
13.12.254	Stc. de TEL NIN-108, cámara de telecomunicaciones de paso N°5.	un	1,00	$ 6.154.766	$ 6.154.766	$ 6.031.671	$ 6.031.671	98,000%		Cumple	$ 6.081.383	$ 6.081.383	98,810%		Cumple	$ 6.062.445	$ 6.062.445	98,500%		Cumple
13.12.255	Stc. de TEL NIN-109, cámara de telecomunicaciones de paso N°6.	un	1,00	$ 4.814.268	$ 4.814.268	$ 4.717.983	$ 4.717.983	98,000%		Cumple	$ 4.756.868	$ 4.756.868	98,810%		Cumple	$ 4.742.054	$ 4.742.054	98,500%		Cumple
13.12.256	Stc. de TEL NIN-115,Construcción de caja con herraje para caja dos tapas de 120x80 cm. Incluye obra civil y todos los materiales.	un	1,00	$ 1.289.598	$ 1.289.598	$ 1.263.806	$ 1.263.806	98,000%		Cumple	$ 1.274.222	$ 1.274.222	98,810%		Cumple	$ 1.270.254	$ 1.270.254	98,500%		Cumple
13.12.257	Sti. de tuto o soporte para transformador aéreo, RA7-112.	un	1,00	$ 524.570	$ 524.570	$ 514.079	$ 514.079	98,000%		Cumple	$ 518.316	$ 518.316	98,810%		Cumple	$ 516.701	$ 516.701	98,500%		Cumple
13.12.258	Sti. de BASE TIPO 1 [150x150] POSTE 5.5m, según Manual de Procedimientos de Alumbrado Público	un	1,00	$ 211.609	$ 211.609	$ 207.377	$ 207.377	98,000%		Cumple	$ 209.086	$ 209.086	98,810%		Cumple	$ 208.435	$ 208.435	98,500%		Cumple
13.12.259	Suministro, transporte e instalación de fusible limitador de corriente de media tensión, 125A.	un	1,00	$ 1.720.165	$ 1.720.165	$ 1.685.762	$ 1.685.762	98,000%		Cumple	$ 1.699.656	$ 1.699.656	98,810%		Cumple	$ 1.694.363	$ 1.694.363	98,500%		Cumple
13.13.0	**TRASLADOS**															#¡VALOR!				
13.13.1	Traslado de sensor	un	1,00	$ 36.662	$ 36.662	$ 35.929	$ 35.929	98,000%		Cumple	$ 36.225	$ 36.225	98,810%		Cumple	$ 36.112	$ 36.112	98,500%		Cumple
13.13.2	Traslado de acometidas tipo pircing. Incluye el pircing y accesorios necesarios.	un	1,00	$ 59.758	$ 59.758	$ 58.563	$ 58.563	98,000%		Cumple	$ 59.046	$ 59.046	98,810%		Cumple	$ 58.862	$ 58.862	98,500%		Cumple
13.13.3	Traslado de contador integrador monofásico con todos sus elementos de montaje.Incluye conexión, cinta de acero inoxidable 5/8" con sus respectivas hebillas.	un	1,00	$ 188.106	$ 188.106	$ 184.344	$ 184.344	98,000%		Cumple	$ 185.863	$ 185.863	98,810%		Cumple	$ 185.284	$ 185.284	98,500%		Cumple
13.13.4	Traslado de línea primaria aérea trifásica, 13.2 KV, sistema compacto en cables hasta 266.8 Kcmil(Incluye espaciadores, amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación)	m	1,00	$ 13.504	$ 13.504	$ 13.234	$ 13.234	98,000%		Cumple	$ 13.343	$ 13.343	98,810%		Cumple	$ 13.301	$ 13.301	98,500%		Cumple
13.13.5	Traslado de transformador monofásico. Incluye la vestida del transformador.	un	1,00	$ 485.209	$ 485.209	$ 475.505	$ 475.505	98,000%		Cumple	$ 479.424	$ 479.424	98,810%		Cumple	$ 477.931	$ 477.931	98,500%		Cumple
13.13.6	Traslado de línea secundaria aérea monofásica 120/240 V en triplex, trébo, etc,.	m	1,00	$ 5.676	$ 5.676	$ 5.562	$ 5.562	97,990%		Cumple	$ 5.608	$ 5.608	98,800%		Cumple	$ 5.591	$ 5.591	98,500%		Cumple
13.13.7	Traslado de bajante de 3" por 6 metros secundario para transformador con sus cables y conectores.	un	1,00	$ 202.403	$ 202.403	$ 198.355	$ 198.355	98,000%		Cumple	$ 199.990	$ 199.990	98,810%		Cumple	$ 199.367	$ 199.367	98,500%		Cumple
13.13.8	Traslado de transformador monofásico 7620/240/120 V.(Unicamente el transformador)	un	1,00	$ 371.823	$ 371.823	$ 364.387	$ 364.387	98,000%		Cumple	$ 367.390	$ 367.390	98,810%		Cumple	$ 366.246	$ 366.246	98,500%		Cumple
13.13.9	Traslado de transformador trifasico 13200/240/120 V. (Unicamente el transformador)	un	1,00	$ 371.823	$ 371.823	$ 364.387	$ 364.387	98,000%		Cumple	$ 367.390	$ 367.390	98,810%		Cumple	$ 366.246	$ 366.246	98,500%		Cumple
13.13.10	Traslado de RA2-026(No incluye el transformador).	un	1,00	$ 518.155	$ 518.155	$ 507.792	$ 507.792	98,000%		Cumple	$ 511.977	$ 511.977	98,810%		Cumple	$ 510.383	$ 510.383	98,500%		Cumple
13.13.11	Traslado de teléfono público. Incluye obra civil	un	1,00	$ 152.006	$ 152.006	$ 148.966	$ 148.966	98,000%		Cumple	$ 150.194	$ 150.194	98,810%		Cumple	$ 149.726	$ 149.726	98,500%		Cumple
13.13.12	Traslado de luminaria de alumbrado público. Incluye encintada.	un	1,00	$ 81.682	$ 81.682	$ 80.048	$ 80.048	98,000%		Cumple	$ 80.708	$ 80.708	98,810%		Cumple	$ 80.457	$ 80.457	98,500%		Cumple
13.13.13	Traslado de acometida en cable concéntrico 2x6+6 y/o 2x8+8.	Un	1,00	$ 86.163	$ 86.163	$ 84.440	$ 84.440	98,000%		Cumple	$ 85.136	$ 85.136	98,810%		Cumple	$ 84.871	$ 84.871	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.13.14	Traslado de transformador monofásico (RA3-026)	Un	1,00	$ 469.065	$ 469.065	$ 459.684	$ 459.684	98,000%		Cumple	$ 463.472	$ 463.472	98,810%		Cumple	$ 462.029	$ 462.029	98,500%		Cumple
13.13.15	Traslado y conexión de cajas portaborneras de 4 y 8 salidas (RA7-200).	un	1,00	$ 220.021	$ 220.021	$ 215.621	$ 215.621	98,000%		Cumple	$ 217.398	$ 217.398	98,810%		Cumple	$ 216.721	$ 216.721	98,500%		Cumple
13.13.16	Traslado de línea primaria aérea monofásica 7.6 KV Un(1) cable cubierto AL-ACSR y un (1) No 1/0 desnudo AL ACSR .Incluye amarres y demás elementos necesarios para su correcta instalación)	m	1,00	$ 5.693	$ 5.693	$ 5.579	$ 5.579	98,000%		Cumple	$ 5.625	$ 5.625	98,810%		Cumple	$ 5.608	$ 5.608	98,500%		Cumple
13.13.17	Traslado de cable de guarda.	m	1,00	$ 3.473	$ 3.473	$ 3.404	$ 3.404	98,010%		Cumple	$ 3.432	$ 3.432	98,820%		Cumple	$ 3.421	$ 3.421	98,500%		Cumple
13.13.18	Traslado de RA2-007 Aisladero trifásico en cruceta metálica	un	1,00	$ 298.660	$ 298.660	$ 292.687	$ 292.687	98,000%		Cumple	$ 295.099	$ 295.099	98,810%		Cumple	$ 294.180	$ 294.180	98,500%		Cumple
13.13.19	Traslado de RA2-010 desconectadores monopolares de 13.2 kV. Incluye la reposición de los aisladores tipo pin con sus espigos y los tornillos espaciadores. No incluye poste ni la vestida de la red.	un	1,00	$ 380.160	$ 380.160	$ 372.557	$ 372.557	98,000%		Cumple	$ 375.627	$ 375.627	98,810%		Cumple	$ 374.458	$ 374.458	98,500%		Cumple
13.13.20	Traslado de RA2-019 Salida de circuito con emergencia. Incluye la reposición de 2 tornillos espaciadores, 3 soportes en L, 3 tornillos tipo carruaje, 4 tornillos 5/8"x2" y 1 anillo. No incluye poste ni la vestida de la red.	un	1,00	$ 1.208.439	$ 1.208.439	$ 1.184.270	$ 1.184.270	98,000%		Cumple	$ 1.194.031	$ 1.194.031	98,810%		Cumple	$ 1.190.312	$ 1.190.312	98,500%		Cumple
13.13.21	Traslado de bajante de 2" a 4" por 6 metros secundario para transformador con sus cables y conectores.	un	1,00	$ 202.403	$ 202.403	$ 198.355	$ 198.355	98,000%		Cumple	$ 199.990	$ 199.990	98,810%		Cumple	$ 199.367	$ 199.367	98,500%		Cumple
13.13.22	Traslado de transformador trifásico en poste. Incluye el suministro, transporte e instalación de la norma RA2-026 indispensable para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 2.747.840	$ 2.747.840	$ 2.692.883	$ 2.692.883	98,000%		Cumple	$ 2.715.078	$ 2.715.078	98,810%		Cumple	$ 2.706.622	$ 2.706.622	98,500%		Cumple
13.13.23	Traslado de contador integrador trifásico con todos sus elementos de montaje.Incluye conexión, cinta de acero inoxidable 5/8" con sus respectivas hebillas. RA4-101.	un	1,00	$ 262.435	$ 262.435	$ 257.186	$ 257.186	98,000%		Cumple	$ 259.306	$ 259.306	98,810%		Cumple	$ 258.498	$ 258.498	98,500%		Cumple
13.13.24	Traslado de contador trifásico de energía para instalar en poste. Incluye trámites de deselle y suministro e instalación de la puesta a tierra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 341.333	$ 341.333	$ 334.506	$ 334.506	98,000%		Cumple	$ 337.263	$ 337.263	98,810%		Cumple	$ 336.213	$ 336.213	98,500%		Cumple
13.13.25	Traslado de adecuaciones trifásicas para 13.2 Kv.	un	1,00	$ 374.115	$ 374.115	$ 366.633	$ 366.633	98,000%		Cumple	$ 369.654	$ 369.654	98,810%		Cumple	$ 368.503	$ 368.503	98,500%		Cumple
13.13.26	Traslado de adecuaciones monofásicas para 7.62Kv.	un	1,00	$ 233.092	$ 233.092	$ 228.430	$ 228.430	98,000%		Cumple	$ 230.313	$ 230.313	98,810%		Cumple	$ 229.596	$ 229.596	98,500%		Cumple
13.13.27	Traslado de RA2-010, desconectadores monopolares para 13.2 Kv. Incluye la reposición de los aisladores tipo pin con sus respectivos espigos y los tornillos espaciadores. No incluye poste ni la vestida de la red.	un	1,00	$ 426.020	$ 426.020	$ 417.500	$ 417.500	98,000%		Cumple	$ 420.941	$ 420.941	98,810%		Cumple	$ 419.630	$ 419.630	98,500%		Cumple
13.13.28	Traslado de línea primaria aérea monofásica, en cable cubierto, aislado o desnudo, 7.62 KV, hasta 266.8 KCM.	m	1,00	$ 5.903	$ 5.903	$ 5.785	$ 5.785	98,000%		Cumple	$ 5.833	$ 5.833	98,810%		Cumple	$ 5.814	$ 5.814	98,500%		Cumple
13.13.29	Traslado de acometida en cable antifraude 3x6 y/o 3x8. Incluye el suministro de grapas, chazos y tornillos de sujeción.	m	1,00	$ 9.295	$ 9.295	$ 9.109	$ 9.109	98,000%		Cumple	$ 9.184	$ 9.184	98,810%		Cumple	$ 9.156	$ 9.156	98,500%		Cumple
13.13.30	Traslado de RA2-017, acometida primaria trifásica. Incluye el retiro y reinstalación de la norma, cambiando las terminales poliméricas para cables (conos de exterior), conectores transversales, tornillos y pernos espaciadores.	un	1,00	$ 1.514.350	$ 1.514.350	$ 1.484.063	$ 1.484.063	98,000%		Cumple	$ 1.496.295	$ 1.496.295	98,810%		Cumple	$ 1.491.635	$ 1.491.635	98,500%		Cumple
13.13.31	Traslado de RA2-010, juego de cuchillas trifásico, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	1,00	$ 759.335	$ 759.335	$ 744.148	$ 744.148	98,000%		Cumple	$ 750.282	$ 750.282	98,810%		Cumple	$ 747.945	$ 747.945	98,500%		Cumple
13.13.32	Traslado de cableado de telecomunicaciones para redes de fibra óptica, HFC y otras, para las operadores Claro, telmex, media converse, entre otros.	m	1,00	$ 6.824	$ 6.824	$ 6.688	$ 6.688	98,010%		Cumple	$ 6.743	$ 6.743	98,810%		Cumple	$ 6.722	$ 6.722	98,500%		Cumple
13.13.33	Traslado de transformador trifásico en poste.	un	1,00	$ 567.488	$ 567.488	$ 556.138	$ 556.138	98,000%		Cumple	$ 560.722	$ 560.722	98,810%		Cumple	$ 558.976	$ 558.976	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024 Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.13.34	Traslado de punto de voz y datos con tubería EMT sobrepuesta.	un	1,00	$ 72.061	$ 72.061	$ 70.620	$ 70.620	98,000%		Cumple	$ 71.202	$ 71.202	98,810%		Cumple	$ 70.980	$ 70.980	98,500%		Cumple
13.13.35	Traslado de RA3-026 (no incluye el transformador)	un	1,00	$ 384.576	$ 384.576	$ 376.884	$ 376.884	98,000%		Cumple	$ 379.991	$ 379.991	98,810%		Cumple	$ 378.807	$ 378.807	98,500%		Cumple
13.13.36	Traslado de RA3-007 (aisladero monofásico)	un	1,00	$ 112.146	$ 112.146	$ 109.903	$ 109.903	98,000%		Cumple	$ 110.809	$ 110.809	98,810%		Cumple	$ 110.464	$ 110.464	98,500%		Cumple
13.13.37	Traslado de transformador monofásico y protecciones de 10 a 25 kVA	un	1,00	$ 460.315	$ 460.315	$ 451.109	$ 451.109	98,000%		Cumple	$ 454.827	$ 454.827	98,810%		Cumple	$ 453.410	$ 453.410	98,500%		Cumple
13.13.38	Traslado de breaker en buen estado existentes al nuevo tablero. Incluye la conexión	un	1,00	$ 9.038	$ 9.038	$ 8.857	$ 8.857	98,000%		Cumple	$ 8.930	$ 8.930	98,810%		Cumple	$ 8.902	$ 8.902	98,500%		Cumple
13.13.39	Traslado de bajante de Ø 2". Incluye sunchada y curva PVC de 2".	un	1,00	$ 100.567	$ 100.567	$ 98.556	$ 98.556	98,000%		Cumple	$ 99.368	$ 99.368	98,810%		Cumple	$ 99.058	$ 99.058	98,500%		Cumple
13.13.40	Traslado de bajante de Ø 1". Incluye sunchada y curva PVC de 1".	un	1,00	$ 71.846	$ 71.846	$ 70.409	$ 70.409	98,000%		Cumple	$ 70.989	$ 70.989	98,810%		Cumple	$ 70.768	$ 70.768	98,500%		Cumple
13.13.41	Traslado de transformador trifásico en poste.	un	1,00	$ 631.881	$ 631.881	$ 619.243	$ 619.243	98,000%		Cumple	$ 624.347	$ 624.347	98,810%		Cumple	$ 622.403	$ 622.403	98,500%		Cumple
13.13.42	Traslado de transformador monofásico en poste.	un	1,00	$ 511.089	$ 511.089	$ 500.867	$ 500.867	98,000%		Cumple	$ 504.995	$ 504.995	98,810%		Cumple	$ 503.423	$ 503.423	98,500%		Cumple
13.13.43	Traslado de transformadores monofásicos de energía, transporte a EPM y chequeo de transformador, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 676.172	$ 676.172	$ 662.649	$ 662.649	98,000%		Cumple	$ 668.110	$ 668.110	98,810%		Cumple	$ 666.029	$ 666.029	98,500%		Cumple
13.13.44	Traslado de contador domiciliario de energía para instalar en poste, según norma RA8-020/2. Incluye trámites de deselle y suministro e instalación de la puesta a tierra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 288.304	$ 288.304	$ 282.538	$ 282.538	98,000%		Cumple	$ 284.867	$ 284.867	98,810%		Cumple	$ 283.979	$ 283.979	98,500%		Cumple
13.13.45	Traslado de transformador monofásico convencional (RA3-026), en sitio sin acceso para grúa; no incluye accesorios de la norma.	Un	1,00	$ 733.088	$ 733.088	$ 718.426	$ 718.426	98,000%		Cumple	$ 724.347	$ 724.347	98,810%		Cumple	$ 722.092	$ 722.092	98,500%		Cumple
13.13.46	Traslado de RA3-026, transformador monofásico en poste. Incluye el suministro, transporte e instalación de norma RA3-026 indispensable para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 1.596.360	$ 1.596.360	$ 1.564.433	$ 1.564.433	98,000%		Cumple	$ 1.577.327	$ 1.577.327	98,810%		Cumple	$ 1.572.415	$ 1.572.415	98,500%		Cumple
13.13.47	Traslado de bajante de 3" y/o 4" por 6 metros secundario para transformador con sus cables y conectores.	un	1,00	$ 202.403	$ 202.403	$ 198.355	$ 198.355	98,000%		Cumple	$ 199.990	$ 199.990	98,810%		Cumple	$ 199.367	$ 199.367	98,500%		Cumple
13.13.48	Traslado de bajante de 3/4" y/o 1". Incluye sunchada y curva PVC.	un	1,00	$ 71.846	$ 71.846	$ 70.409	$ 70.409	98,000%		Cumple	$ 70.989	$ 70.989	98,810%		Cumple	$ 70.768	$ 70.768	98,500%		Cumple
13.13.49	Traslado de bajante de 2" por 6 metros secundario para transformador con sus cables y conectores.	un	1,00	$ 184.112	$ 184.112	$ 180.430	$ 180.430	98,000%		Cumple	$ 181.917	$ 181.917	98,810%		Cumple	$ 181.350	$ 181.350	98,500%		Cumple
13.13.50	Traslado de línea primaria aérea trifásica 13.2 KV sistema convencional en cable desnudo hasta 266.8 KCM.	m	1,00	$ 13.853	$ 13.853	$ 13.576	$ 13.576	98,000%		Cumple	$ 13.688	$ 13.688	98,810%		Cumple	$ 13.645	$ 13.645	98,500%		Cumple
13.14.0	**RETIROS**															#¡VALOR!				
13.14.1	Retiro de caja portabornera de 4 salidas y reintegro a donde indique la interventoría, dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 57.469	$ 57.469	$ 56.320	$ 56.320	98,000%		Cumple	$ 56.784	$ 56.784	98,810%		Cumple	$ 56.607	$ 56.607	98,500%		Cumple
13.14.2	Retiro de caja portabornea de 8 salidas y reintegro a donde indique la interventoría, dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 83.984	$ 83.984	$ 82.304	$ 82.304	98,000%		Cumple	$ 82.983	$ 82.983	98,810%		Cumple	$ 82.724	$ 82.724	98,500%		Cumple
13.14.3	Retiro y reintegro de Acometida eléctrica aérea secundaria en cable antifraude 3x6 y/o 3x8 hasta 10 metros lineales.	un	1,00	$ 22.330	$ 22.330	$ 21.883	$ 21.883	98,000%		Cumple	$ 22.064	$ 22.064	98,810%		Cumple	$ 21.995	$ 21.995	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

PRESUPUESTO OFICIAL						01					02					03				
						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.14.4	Retiro de RA2-017, salida de acometida primaria y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 335.240	$ 335.240	$ 328.535	$ 328.535	98,000%		Cumple	$ 331.243	$ 331.243	98,810%		Cumple	$ 330.211	$ 330.211	98,500%		Cumple
13.14.5	Retiro de RA2-007, aisladero primario trifásico y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 110.346	$ 110.346	$ 108.139	$ 108.139	98,000%		Cumple	$ 109.030	$ 109.030	98,810%		Cumple	$ 108.691	$ 108.691	98,500%		Cumple
13.14.6	Retiro de Transformador Monofásico de 25 a 75 KVA de la Norma RA3-026 y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 335.240	$ 335.240	$ 328.535	$ 328.535	98,000%		Cumple	$ 331.243	$ 331.243	98,810%		Cumple	$ 330.211	$ 330.211	98,500%		Cumple
13.14.7	Retiro de Transformador Monofásico de 25 a 75 KVA de la Norma RA3-026 y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 341.240	$ 341.240	$ 334.415	$ 334.415	98,000%		Cumple	$ 337.171	$ 337.171	98,810%		Cumple	$ 336.121	$ 336.121	98,500%		Cumple
13.14.8	Retiro de redes secundarias en cable triplex, trébol o similar y reintegro a donde indique la interventoría, dentro del área metropolitana.	m	1,00	$ 4.136	$ 4.136	$ 4.053	$ 4.053	97,990%		Cumple	$ 4.087	$ 4.087	98,820%		Cumple	$ 4.074	$ 4.074	98,500%		Cumple
13.14.9	Retiro de línea primaria trifásica y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	m	1,00	$ 7.443	$ 7.443	$ 7.294	$ 7.294	98,000%		Cumple	$ 7.354	$ 7.354	98,800%		Cumple	$ 7.331	$ 7.331	98,500%		Cumple
13.14.10	Retiro de acometida secundaria en cable concéntrico. Incluye el reintegro o disposición final a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	Un	1,00	$ 56.648	$ 56.648	$ 55.515	$ 55.515	98,000%		Cumple	$ 55.973	$ 55.973	98,810%		Cumple	$ 55.798	$ 55.798	98,500%		Cumple
13.14.11	Retiro de poste de concreto de 14 m. y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana. Incluye descabezado de poste 30 cms por debajo del nivel piso acabado.	un	1,00	$ 338.496	$ 338.496	$ 331.726	$ 331.726	98,000%		Cumple	$ 334.460	$ 334.460	98,810%		Cumple	$ 333.419	$ 333.419	98,500%		Cumple
13.14.12	Retiro de norma RA3-007, aisladero monofásico primario.	Un	1,00	$ 84.564	$ 84.564	$ 82.873	$ 82.873	98,000%		Cumple	$ 83.556	$ 83.556	98,810%		Cumple	$ 83.296	$ 83.296	98,500%		Cumple
13.14.13	Retiro de viento a otro poste RA6-003 y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	Un	1,00	$ 83.144	$ 83.144	$ 81.481	$ 81.481	98,000%		Cumple	$ 82.153	$ 82.153	98,810%		Cumple	$ 81.897	$ 81.897	98,500%		Cumple
13.14.14	Retiro de viento, cualquier tipo, y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 61.429	$ 61.429	$ 60.200	$ 60.200	98,000%		Cumple	$ 60.697	$ 60.697	98,810%		Cumple	$ 60.508	$ 60.508	98,500%		Cumple
13.14.15	Retiro de Transformador Monofásico de 25 a 75 KVA de la Norma RA3-026 y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 738.186	$ 738.186	$ 723.422	$ 723.422	98,000%		Cumple	$ 729.385	$ 729.385	98,810%		Cumple	$ 727.113	$ 727.113	98,500%		Cumple
13.14.16	Retiro de Transformador Trifásico de 30 a 75 kVA de Norma RA2-026.	un	1,00	$ 881.828	$ 881.828	$ 864.191	$ 864.191	98,000%		Cumple	$ 871.314	$ 871.314	98,810%		Cumple	$ 868.601	$ 868.601	98,500%		Cumple
13.14.17	Retiro de bajante metálico galvanizado de 2" a 4"	un	1,00	$ 61.068	$ 61.068	$ 59.847	$ 59.847	98,000%		Cumple	$ 60.340	$ 60.340	98,810%		Cumple	$ 60.152	$ 60.152	98,500%		Cumple
13.14.18	Retiro de RA2-010, desconectadores monopolares trifásico primarios y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 100.146	$ 100.146	$ 98.143	$ 98.143	98,000%		Cumple	$ 98.952	$ 98.952	98,810%		Cumple	$ 98.644	$ 98.644	98,500%		Cumple
13.14.19	Retiro de contador Integrador	un	1,00	$ 92.818	$ 92.818	$ 90.962	$ 90.962	98,000%		Cumple	$ 91.711	$ 91.711	98,810%		Cumple	$ 91.426	$ 91.426	98,500%		Cumple
13.14.20	Retiro, DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Para demolición de cámaras de energía y telecomunicaciones.	m3	1,00	$ 262.587	$ 262.587	$ 257.335	$ 257.335	98,000%		Cumple	$ 259.456	$ 259.456	98,810%		Cumple	$ 258.648	$ 258.648	98,500%		Cumple
13.14.21	Retiro de vestida telefónica de cualquier tipo y reintegro correspondiente.	un	1,00	$ 52.877	$ 52.877	$ 51.819	$ 51.819	98,000%		Cumple	$ 52.247	$ 52.247	98,810%		Cumple	$ 52.084	$ 52.084	98,500%		Cumple
13.14.22	Retiro de cable de 10 a 50 pares aéreo y reintegro correspondiente.	m	1,00	$ 3.326	$ 3.326	$ 3.259	$ 3.259	97,990%		Cumple	$ 3.286	$ 3.286	98,800%		Cumple	$ 3.276	$ 3.276	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024						01					02					03				
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)																				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.14.23	Retiro de cable de fibra óptica de cualquier tipo y su correspondiente reintegro.	m	1,00	$ 3.776	$ 3.776	$ 3.700	$ 3.700	97,990%		Cumple	$ 3.731	$ 3.731	98,810%		Cumple	$ 3.719	$ 3.719	98,500%		Cumple
13.14.24	Retiro de amplificadores aéreos y reintegro correpondiente.	un	1,00	$ 59.090	$ 59.090	$ 57.908	$ 57.908	98,000%		Cumple	$ 58.385	$ 58.385	98,810%		Cumple	$ 58.204	$ 58.204	98,500%		Cumple
13.14.25	Retiro de fuentes y se reintegro correspondiente.	un	1,00	$ 67.662	$ 67.662	$ 66.309	$ 66.309	98,000%		Cumple	$ 66.855	$ 66.855	98,810%		Cumple	$ 66.647	$ 66.647	98,500%		Cumple
13.14.26	Retiro de poste de concreto de 12 metros y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana. Incluye descabezado de poste 30 cms por debajo del nivel piso acabado.	un	1,00	$ 481.520	$ 481.520	$ 471.890	$ 471.890	98,000%		Cumple	$ 475.779	$ 475.779	98,810%		Cumple	$ 474.297	$ 474.297	98,500%		Cumple
13.14.27	Retiro de salida para tomacorriente, alumbrado y/o interruptor; con tubería EMT sobrepuesta.	un	1,00	$ 72.061	$ 72.061	$ 70.620	$ 70.620	98,000%		Cumple	$ 71.202	$ 71.202	98,810%		Cumple	$ 70.980	$ 70.980	98,500%		Cumple
13.14.28	Retiro de salida para tomacorriente, alumbrado, interruptor y/o salida de datos; con tubería EMT sobrepuesta.	un	1,00	$ 54.106	$ 54.106	$ 53.024	$ 53.024	98,000%		Cumple	$ 53.461	$ 53.461	98,810%		Cumple	$ 53.294	$ 53.294	98,500%		Cumple
13.14.29	Retiro de RA2-007, aisladero primario trifásico y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 100.146	$ 100.146	$ 98.143	$ 98.143	98,000%		Cumple	$ 98.952	$ 98.952	98,810%		Cumple	$ 98.644	$ 98.644	98,500%		Cumple
13.14.30	Retiro de RA2-019, salida de circuito y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 294.084	$ 294.084	$ 288.202	$ 288.202	98,000%		Cumple	$ 290.578	$ 290.578	98,810%		Cumple	$ 289.673	$ 289.673	98,500%		Cumple
13.14.31	Retiro de RA2-017, salida de acometida primaria y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 294.084	$ 294.084	$ 288.202	$ 288.202	98,000%		Cumple	$ 290.578	$ 290.578	98,810%		Cumple	$ 289.673	$ 289.673	98,500%		Cumple
13.14.32	Retiro de cajas de piso.	un	1,00	$ 56.591	$ 56.591	$ 55.459	$ 55.459	98,000%		Cumple	$ 55.916	$ 55.916	98,810%		Cumple	$ 55.742	$ 55.742	98,500%		Cumple
13.14.33	Retiro de poste de madera de 12 metros. Incluye el reintegro o disposición final a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 209.270	$ 209.270	$ 205.085	$ 205.085	98,000%		Cumple	$ 206.775	$ 206.775	98,810%		Cumple	$ 206.131	$ 206.131	98,500%		Cumple
13.14.34	Retiro de poste de madera de 8 y/o 9 metros. Incluye el reintegro o disposición final a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 170.088	$ 170.088	$ 166.686	$ 166.686	98,000%		Cumple	$ 168.060	$ 168.060	98,810%		Cumple	$ 167.537	$ 167.537	98,500%		Cumple
13.14.35	Retiro de tableros eléctricos de 6 circuitos existentes. Incluye el retiro de los conductores de los breakers y barrajes y aislar las puntas de estos.	un	1,00	$ 55.114	$ 55.114	$ 54.012	$ 54.012	98,000%		Cumple	$ 54.457	$ 54.457	98,810%		Cumple	$ 54.287	$ 54.287	98,500%		Cumple
13.14.36	Retiro de RA2-026 y reintegro o disposición final a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 125.694	$ 125.694	$ 123.180	$ 123.180	98,000%		Cumple	$ 124.195	$ 124.195	98,810%		Cumple	$ 123.809	$ 123.809	98,500%		Cumple
13.14.37	Retiro de RA3-026 y reintegro o disposición final a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 91.182	$ 91.182	$ 89.358	$ 89.358	98,000%		Cumple	$ 90.095	$ 90.095	98,810%		Cumple	$ 89.814	$ 89.814	98,500%		Cumple
13.14.38	Retiro de luminaria de alumbrado público y su reintegro o disposición final a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 43.288	$ 43.288	$ 42.422	$ 42.422	98,000%		Cumple	$ 42.772	$ 42.772	98,810%		Cumple	$ 42.639	$ 42.639	98,500%		Cumple
13.14.39	Retiro de poste de madera de 12 metros. Incluye el reintegro o disposición final a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	Un	1,00	$ 322.923	$ 322.923	$ 316.465	$ 316.465	98,000%		Cumple	$ 319.073	$ 319.073	98,810%		Cumple	$ 318.079	$ 318.079	98,500%		Cumple
13.14.40	Retiro de red primaria aérea monofásica y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	m	1,00	$ 5.903	$ 5.903	$ 5.785	$ 5.785	98,000%		Cumple	$ 5.833	$ 5.833	98,810%		Cumple	$ 5.814	$ 5.814	98,500%		Cumple
13.14.41	Retiro de poste de madera de 8 y/o 9 metros. Incluye el reintegro o disposición final a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 297.611	$ 297.611	$ 291.659	$ 291.659	98,000%		Cumple	$ 294.063	$ 294.063	98,810%		Cumple	$ 293.147	$ 293.147	98,500%		Cumple
13.14.42	Retiro de RA3-007, aisladero primario monofásico y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 80.364	$ 80.364	$ 78.757	$ 78.757	98,000%		Cumple	$ 79.406	$ 79.406	98,810%		Cumple	$ 79.159	$ 79.159	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024						01					02					03				
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
PRESUPUESTO OFICIAL																				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.14.43	Retiro de Transformador Monofásico de 25 a 75 KVA de la Norma RA3-026 y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 159.527	$ 159.527	$ 156.336	$ 156.336	98,000%		Cumple	$ 157.625	$ 157.625	98,810%		Cumple	$ 157.134	$ 157.134	98,500%		Cumple
13.14.44	Retiro de vestidas primaria de 7,62 KV y reintegro a donde indique la interventoría, dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 56.629	$ 56.629	$ 55.496	$ 55.496	98,000%		Cumple	$ 55.954	$ 55.954	98,810%		Cumple	$ 55.780	$ 55.780	98,500%		Cumple
13.14.45	Retiro de poste de concreto de 8 y/o 9 metros y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.Incluye descabezado de poste 30 cms por debajo del nivel piso acabado.	un	1,00	$ 385.888	$ 385.888	$ 378.170	$ 378.170	98,000%		Cumple	$ 381.287	$ 381.287	98,810%		Cumple	$ 380.100	$ 380.100	98,500%		Cumple
13.14.46	Retiro de luminarias tipo tortuga existentes y reintegro a la interventoría.	un	1,00	$ 19.903	$ 19.903	$ 19.505	$ 19.505	98,000%		Cumple	$ 19.666	$ 19.666	98,810%		Cumple	$ 19.604	$ 19.604	98,500%		Cumple
13.14.47	Retiro de tableros eléctricos de hasta 8 circuitos existentes. Incluye el retiro de los conductores de los breakers y barrajes y aislar las puntas de estos.	un	1,00	$ 55.114	$ 55.114	$ 54.012	$ 54.012	98,000%		Cumple	$ 54.457	$ 54.457	98,810%		Cumple	$ 54.287	$ 54.287	98,500%		Cumple
13.14.48	Retiro de tomacorrientes, suiches o plafones en mal estado. Incluye el reintegro a la interventoría.	un	1,00	$ 1.890	$ 1.890	$ 1.852	$ 1.852	97,990%		Cumple	$ 1.867	$ 1.867	98,780%		Cumple	$ 1.862	$ 1.862	98,500%		Cumple
13.14.49	Retiro de ventilador giratorio existente y reintegro a la interventoría.	un	1,00	$ 16.606	$ 16.606	$ 16.274	$ 16.274	98,000%		Cumple	$ 16.408	$ 16.408	98,810%		Cumple	$ 16.357	$ 16.357	98,500%		Cumple
13.14.50	Retiro de poste de madera de 12 m. y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana. Incluye descabezado de poste 30 cms por debajo del nivel piso acabado.	un	1,00	$ 353.532	$ 353.532	$ 346.461	$ 346.461	98,000%		Cumple	$ 349.317	$ 349.317	98,810%		Cumple	$ 348.229	$ 348.229	98,500%		Cumple
13.14.51	Retiro de poste de madera de 8-9 m. y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana. Incluye descabezado de poste 30 cms por debajo del nivel piso acabado.	un	1,00	$ 316.952	$ 316.952	$ 310.613	$ 310.613	98,000%		Cumple	$ 313.173	$ 313.173	98,810%		Cumple	$ 312.198	$ 312.198	98,500%		Cumple
13.14.52	Retiro de triplex, trébol o similar y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	m	1,00	$ 4.176	$ 4.176	$ 4.092	$ 4.092	97,990%		Cumple	$ 4.126	$ 4.126	98,800%		Cumple	$ 4.113	$ 4.113	98,500%		Cumple
13.14.53	Retiro de vestida secundaria y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 33.507	$ 33.507	$ 32.837	$ 32.837	98,000%		Cumple	$ 33.107	$ 33.107	98,810%		Cumple	$ 33.004	$ 33.004	98,500%		Cumple
13.14.54	Retiro de poste de concreto de 12 metros y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana. Incluye descabezado de poste 30 cms por debajo del nivel piso acabado.	un	1,00	$ 254.185	$ 254.185	$ 249.101	$ 249.101	98,000%		Cumple	$ 251.154	$ 251.154	98,810%		Cumple	$ 250.372	$ 250.372	98,500%		Cumple
13.14.55	Retiro de vestidas primarias 13.2 Kv y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	un	1,00	$ 83.144	$ 83.144	$ 81.481	$ 81.481	98,000%		Cumple	$ 82.153	$ 82.153	98,810%		Cumple	$ 81.897	$ 81.897	98,500%		Cumple
13.14.56	Retiro de red primaria aérea trifásica en cable compacto o convencional, hasta 266.8 KCM, y reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	m	1,00	$ 7.670	$ 7.670	$ 7.517	$ 7.517	98,010%		Cumple	$ 7.579	$ 7.579	98,810%		Cumple	$ 7.555	$ 7.555	98,500%		Cumple
13.14.57	Retiro de Transformador Trifásico de 30 a 75 kVA de Norma RA2-026. Incluye el reintegro a donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 620.094	$ 620.094	$ 607.692	$ 607.692	98,000%		Cumple	$ 612.701	$ 612.701	98,810%		Cumple	$ 610.793	$ 610.793	98,500%		Cumple
13.14.58	Retiro de luminarias de alumbrado interno. Incluye, en caso de requerirse, el reintegro a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana. No incluye reparación, chequeos, ni montaje de las mismas en otros sitios.	un	1,00	$ 17.275	$ 17.275	$ 16.930	$ 16.930	98,000%		Cumple	$ 17.069	$ 17.069	98,810%		Cumple	$ 17.016	$ 17.016	98,500%		Cumple
13.14.59	Retiro de acometida secundaria en cable concéntrico 3x4, 3x6 o 3x8. Incluye el reintegro o disposición final a donde indique la interventoría dentro del área metropolitana.	m	1,00	$ 5.665	$ 5.665	$ 5.552	$ 5.552	98,010%		Cumple	$ 5.597	$ 5.597	98,800%		Cumple	$ 5.580	$ 5.580	98,500%		Cumple
13.14.60	Retiro de instalaciones y elementos eléctricos internos existentes, según instrucciones de interventoría. Incluye el reintegro donde la interventoría lo indique, dentro del área metropolitana.	día/pare	1,00	$ 412.229	$ 412.229	$ 403.984	$ 403.984	98,000%		Cumple	$ 407.314	$ 407.314	98,810%		Cumple	$ 406.046	$ 406.046	98,500%		Cumple
13.14.61	Retiro de redes eléctricas existentes e independización de circuitos donde se requiera. Incluye el reintegro a donde la interventoría lo indique dentro del área metropolitana.	día/pareja	1,00	$ 412.229	$ 412.229	$ 403.984	$ 403.984	98,000%		Cumple	$ 407.314	$ 407.314	98,810%		Cumple	$ 406.046	$ 406.046	98,500%		Cumple
13.14.62	Desvestida poste y reintegro de materiales. Donde EPM diga dentro del área metropolitana de Medellín.	un	1,00	$ 90.543	$ 90.543	$ 88.732	$ 88.732	98,000%		Cumple	$ 89.463	$ 89.463	98,810%		Cumple	$ 89.185	$ 89.185	98,500%		Cumple
13.15.0	**OBRAS CIVILES**															#¡VALOR!				

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.15.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1,00	$ 101.443	$ 101.443	$ 99.414	$ 99.414	98,000%		Cumple	$ 100.234	$ 100.234	98,810%		Cumple	$ 99.921	$ 99.921	98,500%		Cumple
13.15.2	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 43.813	$ 43.813	$ 42.937	$ 42.937	98,000%		Cumple	$ 43.291	$ 43.291	98,810%		Cumple	$ 43.156	$ 43.156	98,500%		Cumple
13.15.3	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 135.938	$ 135.938	$ 133.219	$ 133.219	98,000%		Cumple	$ 134.317	$ 134.317	98,810%		Cumple	$ 133.899	$ 133.899	98,500%		Cumple
13.15.4	Construcción de ATRAQUE O CAMA EN CONCRETO DE 21 Mpa PARA TUBERÍA EN CONCRETO O PVC. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.	m3	1,00	$ 789.452	$ 789.452	$ 773.663	$ 773.663	98,000%		Cumple	$ 780.039	$ 780.039	98,810%		Cumple	$ 777.610	$ 777.610	98,500%		Cumple
13.15.5	Bajada y nivelación de tubería de comunicaciones existente. (Las excavaciones y llenos requeridos se pagan en sus ítems correspondientes).	m	1,00	$ 8.762	$ 8.762	$ 8.587	$ 8.587	98,000%		Cumple	$ 8.658	$ 8.658	98,810%		Cumple	$ 8.631	$ 8.631	98,500%		Cumple
13.15.6	Stc. de pedestal para medidor de energía para modulos en cicla 0.77m X 0.5m X 0.4m en concreto.	un	1,00	$ 230.782	$ 230.782	$ 226.166	$ 226.166	98,000%		Cumple	$ 228.030	$ 228.030	98,810%		Cumple	$ 227.320	$ 227.320	98,500%		Cumple
13.15.7	Suministro, transporte e instalación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 205.154	$ 205.154	$ 201.051	$ 201.051	98,000%		Cumple	$ 202.708	$ 202.708	98,810%		Cumple	$ 202.077	$ 202.077	98,500%		Cumple
13.15.8	Stc. de PLACAS en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.10 m.,para pedestal de la base metálica estandar para el poste de fibra PRFV (0,50x.0,50x,0,10 mts). Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación del terreno y adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 31.667	$ 31.667	$ 31.034	$ 31.034	98,000%		Cumple	$ 31.289	$ 31.289	98,810%		Cumple	$ 31.192	$ 31.192	98,500%		Cumple
13.15.9	Stc. de caja desarenadora 30x30x40 cm en concreto de 17.5Mpa, medidas internas (L=40cm). Incluye suministro, transporte e instalación de herraje (marco y tapa de 40x40 cm en ángulo de 2"x1/8") y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según normas técnicas de EEPP de Medellín. La excavación, llenos, entresueto y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 234.244	$ 234.244	$ 229.559	$ 229.559	98,000%		Cumple	$ 231.451	$ 231.451	98,810%		Cumple	$ 230.730	$ 230.730	98,500%		Cumple
13.16.0	**ACONDICIONADORES DE VOLTAJE Y UPS**															#¡VALOR!				
13.16.1	Sti. de acondicionador de voltaje de trabajo pesado 3 KW, bifásico. Incluye doble juego de supresores de pico marca HULK o equivalente de alta capacidad, el cerramiento del gabinete es IP20, con rendijas de ventilación bajo la tapa, con malla protectora por debajo, devanados primarios y secundarios y con una regulación de carga del transformador del 2,5%; además deberá estar soportado por una base apta para este para tal fin. FACTOR DE POTENCIA 1.GABINETE DE PROTECCION IP20 ANTIARMONICO K13.TE: 220V CON TAPS DE 2*2.5% TS: 117V-117V	un	1,00	$ 993.170	$ 993.170	$ 973.307	$ 973.307	98,000%		Cumple	$ 981.329	$ 981.329	98,810%		Cumple	$ 978.272	$ 978.272	98,500%		Cumple
13.16.2	Suministro, transorte e instalación de Acondicionador de voltaje trifásico DYN5 de 50 KVA con pantalla electrostática, refrigeración natural para servicio continuo, voltaje primario 208V/220V/230V, voltaje secundario 120V/208V, cerramiento del gabinete IP20, apto para instalación interior.	un	1,00	$ 12.882.285	$ 12.882.285	$ 12.624.639	$ 12.624.639	98,000%		Cumple	$ 12.728.691	$ 12.728.691	98,810%		Cumple	$ 12.689.051	$ 12.689.051	98,500%		Cumple
13.16.3	Sti. de UPS online, bifásica, de 6 KVA o 5400 W; con pantalla LCD, interfaz de monitoreo, Fp 0,9. Cuenta con 16 baterías de 7 amperios para un tiempo de respaldo 7 a 30 minutos. Incluye marcación	un	1,00	$ 6.858.554	$ 6.858.554	$ 6.721.383	$ 6.721.383	98,000%		Cumple	$ 6.776.780	$ 6.776.780	98,810%		Cumple	$ 6.755.676	$ 6.755.676	98,500%		Cumple
13.16.4	Sti. de UPS online, monofásica, de 3 KVA o 2700 watts (W); 8 tomas, con pantalla LCD, interfaz de monitoreo, Fp 0,9. Cuenta con seis baterías de 9 amperios para un tiempo de respaldo 7 a 30 minutos. Incluye marcación	un	1,00	$ 2.427.043	$ 2.427.043	$ 2.378.502	$ 2.378.502	98,000%		Cumple	$ 2.398.106	$ 2.398.106	98,810%		Cumple	$ 2.390.637	$ 2.390.637	98,500%		Cumple
13.16.5	Sti. de UPS online, bifásica, de 10 KVA o 9000 W; con pantalla LCD, interfaz de monitoreo, factor de potencia 0,9. Cuenta con 16 baterías de 9 amperios para un tiempo de respaldo 7 a 30 minutos. Incluye marcación.	un	1,00	$ 9.337.654	$ 9.337.654	$ 9.150.901	$ 9.150.901	98,000%		Cumple	$ 9.226.322	$ 9.226.322	98,810%		Cumple	$ 9.197.589	$ 9.197.589	98,500%		Cumple
13.16.6	Sti. de UPS 1F de 2KVA, Voltaje nominal de salida 120V AC, Tipo de onda de salida Senoidal pura, Cantidad de hilos 3 (fase Neutro y Tierra), Conexión 4 tomacorrientes NEMA 5-15R. Incluye marcación.	un	1,00	$ 2.383.729	$ 2.383.729	$ 2.336.054	$ 2.336.054	98,000%		Cumple	$ 2.355.308	$ 2.355.308	98,810%		Cumple	$ 2.347.973	$ 2.347.973	98,500%		Cumple
13.16.7	Suministro, transporte e instalación de Sistema Ininterrumpido de Potencia (UPS) American Power AP50KW bifásica, Online de 50KVA/50kW, incluye baterías de 6 horas, eficiencia >90%, THDi< 3%, Pantalla táctil LCD, Puesta a Tierra, elementos de conexión, marcación y pruebas del equipo.	un	1,00	$ 88.357.629	$ 88.357.629	$ 86.590.476	$ 86.590.476	98,000%		Cumple	$ 87.304.149	$ 87.304.149	98,810%		Cumple	$ 87.032.265	$ 87.032.265	98,500%		Cumple
13.17.0	**ACCESORIOS**															#¡VALOR!				
13.17.1	Sti. de tapa lisa de 2"x4". Incluye tornillos de fijación.	un	1,00	$ 3.206	$ 3.206	$ 3.142	$ 3.142	98,000%		Cumple	$ 3.168	$ 3.168	98,810%		Cumple	$ 3.158	$ 3.158	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
13.17.2	Sti. de esparrago metálico galvanizado en caliente 3/8". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 5.274	$ 5.274	$ 5.169	$ 5.169	98,010%		Cumple	$ 5.211	$ 5.211	98,810%		Cumple	$ 5.195	$ 5.195	98,500%		Cumple
13.17.3	Sti. de tuerca expansiva RL 3/8". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 2.318	$ 2.318	$ 2.272	$ 2.272	98,020%		Cumple	$ 2.290	$ 2.290	98,790%		Cumple	$ 2.283	$ 2.283	98,500%		Cumple
13.17.4	Sti. de spliter de una entrada y tres salidas referencia SP-31G tipo TCA o equivalente para adecuar red de televisión. Incluye, tornillos de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 11.192	$ 11.192	$ 10.968	$ 10.968	98,000%		Cumple	$ 11.059	$ 11.059	98,810%		Cumple	$ 11.024	$ 11.024	98,500%		Cumple
13.18.0	**PLANTAS ELÉCTRICAS**															#¡VALOR!				
13.18.1	Alquiler de planta eléctrica de 18kVA - Diesel, 110/220V, monofásica, con transporte y puesta en servicio en sitio, mantenimiento y combustible (13.5 gal /día). El requerimiento será por 8 meses.	día	1,00	$ 310.997	$ 310.997	$ 304.777	$ 304.777	98,000%		Cumple	$ 307.289	$ 307.289	98,810%		Cumple	$ 306.332	$ 306.332	98,500%		Cumple
13.18.2	Suministro, transporte e instalación de BANCO DE CAPACITORES 150KVAR: Incluye BRK 3X(420-600)A 40KA/220V SCHNEIDER.CVS TMD600 o equivalente (1) - COND CILINDRICO 12KVAR/240V ENERLUX PRT24.12 o equivalente (4) - COND CILINDRICO 15KVAR/240V ENERLUX PRT24.15 o equivalente(10) - CONTACTOR 32A/AC3 50A/AC1 220V 2NA+2NC LS(4) - BRK 3X(28-40)A 40KA/220V SCHNEIDER CVS TMD40 o equivalente(4) - RELE CORRECTOR FP 8P 110-440V LOVATO DCRL8(1) - BRK 3X(56-80)A 40KA/220V SCHNEIDER CVS TMD80 o equivalente(6) - BRK 2X6A RIEL 20/6KA A 220/440V SCH CURVA IC60N(1) - BORNERA CORTOCIRCUITABLE 16-8AWG 41A CROMPTON (1) - BORNERA 20-10AWG 38A CABUR CBC.4/GR(1)- MODULO EXP 3 RELES ADICCIONALES DCRL EXP1007 LOVATO(1) - TC TIPO VENTANA 2500/5A SIN CALIBRAR1 - CONTACTOR 65A/AC3 100A/AC1 2NA+2NC 220V LS (6) - RESISTENCIA DE PRECARGA PARA CONTACTOR MC-65A LS(10).	un	1,00	$ 38.014.303	$ 38.014.303	$ 37.254.017	$ 37.254.017	98,000%		Cumple	$ 37.561.062	$ 37.561.062	98,810%		Cumple	$ 37.444.088	$ 37.444.088	98,500%		Cumple
13.19.0	**MEDIDA**															#¡VALOR!				
13.19.1	Sti. de medidor de energía electrónico multifuncional bifásico, 3 Hilos, 5(60)A, 208/120V, Calse activa 1. incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su corecta ejecución (PARA MÓDULOS EN CICLA). Incluye la caja	un	1,00	$ 248.315	$ 248.315	$ 243.349	$ 243.349	98,000%		Cumple	$ 245.354	$ 245.354	98,810%		Cumple	$ 244.590	$ 244.590	98,500%		Cumple
13.19.2	Deselle y selle del medidor de energía. Incluye trámites ante el ente operador de energía.	global	1,00	$ 128.337	$ 128.337	$ 125.770	$ 125.770	98,000%		Cumple	$ 126.807	$ 126.807	98,810%		Cumple	$ 126.412	$ 126.412	98,500%		Cumple
13.19.3	Sti. de medidor de energía, para instalar en gabinete, electrónico multifuncional bifásico, 3 Hilos, 5(60)A, 208/120V, Calse activa 1. incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su corecta instalación.	un	1,00	$ 211.316	$ 211.316	$ 207.090	$ 207.090	98,000%		Cumple	$ 208.796	$ 208.796	98,810%		Cumple	$ 208.146	$ 208.146	98,500%		Cumple
13.19.4	Suministro, transporte e instalación de Analizador de redes con multímetro digital, 344 parámetros. 96 x 96 mm, pantalla LCD 128 x 80 pixel, tensión de medida 20-830 VAC (opción de usar TV para sistemas de media y alta tensión). Tensión auxiliar de alimentación 90-484 VAC /93-300 VDC, con 4 ranuras para módulos de expansión enchufables (no incluidos), análisis detallado de armónicos hasta el 32°.	un	1,00	$ 3.906.352	$ 3.906.352	$ 3.828.225	$ 3.828.225	98,000%		Cumple	$ 3.859.777	$ 3.859.777	98,810%		Cumple	$ 3.847.757	$ 3.847.757	98,500%		Cumple
13.20.0	**CERTIFICACIONES Y TRÁMITES**															#¡VALOR!				
13.20.1	Certificación RETIE del cumplimiento de la instalación eléctrica interna y externa con respecto a los requerimientos del reglamento tecnico de instalaciones electricas RETIE; incluye anexar factura de pago y constancia de dictamen de inspección por parte de la empresa certificadora.	un	1,00	$ 3.476.000	$ 3.476.000	$ 3.406.480	$ 3.406.480	98,000%		Cumple	$ 3.434.556	$ 3.434.556	98,810%		Cumple	$ 3.423.860	$ 3.423.860	98,500%		Cumple
13.20.2	Certificación RETILAP del cumplimiento de la instalación eléctrica interna y externa con respecto a los requerimientos del reglamento tecnico de instalaciones electricas RETILAP; incluye anexar factura de pago y constancia de dictamen de inspección por parte de la empresa certificadora.	un	1,00	$ 3.190.000	$ 3.190.000	$ 3.126.200	$ 3.126.200	98,000%		Cumple	$ 3.151.966	$ 3.151.966	98,810%		Cumple	$ 3.142.150	$ 3.142.150	98,500%		Cumple
13.21.0	**VARIOS**															#¡VALOR!				
13.21.1	Sti. de tarjeta detectora para 8 mallas inductivas, marca Peek Traffic de acuerdo con las normas de la secretaria de movilidad de Medellín	un	1,00	$ 8.339.622	$ 8.339.622	$ 8.172.830	$ 8.172.830	98,000%		Cumple	$ 8.240.189	$ 8.240.189	98,810%		Cumple	$ 8.214.528	$ 8.214.528	98,500%		Cumple
13.21.2	Sti. de malla detectora de presencia de vehículos. Incluye construcción de ranura en pavimento, cable activo, sellada de ranura con pavimento bituminoso, cable pasivo hasta 100 metros de distancia con el controlador local.	un	1,00	$ 2.731.962	$ 2.731.962	$ 2.677.323	$ 2.677.323	98,000%		Cumple	$ 2.699.389	$ 2.699.389	98,810%		Cumple	$ 2.690.983	$ 2.690.983	98,500%		Cumple
13.21.3	Sti. de estractor axial de 16" 110 Voltios, incluido todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 747.269	$ 747.269	$ 732.324	$ 732.324	98,000%		Cumple	$ 738.359	$ 738.359	98,810%		Cumple	$ 736.060	$ 736.060	98,500%		Cumple
13.21.4	Suministro, transporte e instalación de termómetro digital con dos contactos (uno para alarma y otro para disparo) y con tres sensores PT100 (uno por fase). Incluye: caja de conexión instalada en celda de transformador y borneras debidamente cableadas y señalizadas.	un	1,00	$ 3.035.703	$ 3.035.703	$ 2.974.989	$ 2.974.989	98,000%		Cumple	$ 2.999.509	$ 2.999.509	98,810%		Cumple	$ 2.990.167	$ 2.990.167	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024						01					02					03				
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
PRESUPUESTO OFICIAL																				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
13.21.5	Planos record o planos de obra terminada Eléctricos actualizados elaborados por el Contratista y aprobados por la Interventoria, Incluye copia fisica y copia magnetica.	un	1,00	$ 1.750.000	$ 1.750.000	$ 1.715.000	$ 1.715.000	98,000%		Cumple	$ 1.729.135	$ 1.729.135	98,810%		Cumple	$ 1.723.750	$ 1.723.750	98,500%		Cumple
13.21.6	Mano de obra para la organización de cableados varios existentes en canaletas. No incluye materiales.	día/pareja	1,00	$ 412.229	$ 412.229	$ 403.984	$ 403.984	98,000%		Cumple	$ 407.314	$ 407.314	98,810%		Cumple	$ 406.046	$ 406.046	98,500%		Cumple
14.0.0	**CUBIERTA**																			
14.1.0	**TEJA DE BARRO**															#¡VALOR!				
14.1.1	Suministro, transporte y construcción de cubierta en teja de barro Española, alfardas 2"x5" en abarco, larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en pino ciprés machiembrada, impermeabilización en frio con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye mortero de pega 1:5 para cada teja, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras.	m2	1,00	$ 284.048	$ 284.048	$ 278.367	$ 278.367	98,000%		Cumple	$ 280.661	$ 280.661	98,810%		Cumple	$ 279.787	$ 279.787	98,500%		Cumple
14.1.2	Suministro, transporte y construcción de cubierta en Superboard, alfardas 2"x5" en abarco, larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en pino ciprés machiembrada, impermeabilización en frio con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras.	m2	1,00	$ 306.210	$ 306.210	$ 300.086	$ 300.086	98,000%		Cumple	$ 302.559	$ 302.559	98,810%		Cumple	$ 301.617	$ 301.617	98,500%		Cumple
14.1.3	Reparación de techo en teja Española, alfardas 2"x5" en abarco, larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en pino ciprés machiembrada, impermeabilización en frio con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye mortero de pega 1:5 para cada teja, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras.	m2	1,00	$ 169.985	$ 169.985	$ 166.585	$ 166.585	98,000%		Cumple	$ 167.958	$ 167.958	98,810%		Cumple	$ 167.435	$ 167.435	98,500%		Cumple
14.2.0	**TIPO TERMO ACUSTICA**															#¡VALOR!				
14.2.1	Suministro, transporte y colocación de cubierta en teja sin traslapo en acero galvanizado tipo Standing Seam de Acesco o equivalente, de 1½"(38.1 mm.), calibre 26, sistema sencillo. Incluye Clips de fijación, tornillos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m2	1,00	$ 46.201	$ 46.201	$ 45.277	$ 45.277	98,000%		Cumple	$ 45.650	$ 45.650	98,810%		Cumple	$ 45.508	$ 45.508	98,500%		Cumple
14.2.2	Suministro, transporte y colocación de cubierta en teja traslúcida, lámina PRFV con un espesor de 1.3 mm. Clase 5, tipo EXIPLAST o equivalente, Incluye elementos de fijación, tornillos, empalmes con fibra y resina y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m2	1,00	$ 132.188	$ 132.188	$ 129.544	$ 129.544	98,000%		Cumple	$ 130.612	$ 130.612	98,810%		Cumple	$ 130.205	$ 130.205	98,500%		Cumple
14.2.3	Suministro, transporte e instalación de Policarbonato alveolar. Instalado sobre perfiles existente en aluminio anonizado de 150mmx75mm ubicados cada 1m a eje. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 102.985	$ 102.985	$ 100.925	$ 100.925	98,000%		Cumple	$ 101.757	$ 101.757	98,810%		Cumple	$ 101.440	$ 101.440	98,500%		Cumple
14.2.4	Suministro, transporte e instalación de fachada en Policarbonato alveolar de 6mm y perfilería en aluminio anonizado de 150mm x 75 mm. Incluye fijación con pernos expansivos en pantalla y viga de amarre de fundación y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 587.239	$ 587.239	$ 575.494	$ 575.494	98,000%		Cumple	$ 580.237	$ 580.237	98,810%		Cumple	$ 578.430	$ 578.430	98,500%		Cumple
14.2.5	Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja Policarbonato alveolar de 8mm de espesor, incluye elementos de fijación, instalación, transporte y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 89.494	$ 89.494	$ 87.704	$ 87.704	98,000%		Cumple	$ 88.427	$ 88.427	98,810%		Cumple	$ 88.152	$ 88.152	98,500%		Cumple
14.2.6	Suministro, transporte e instalación de cubierta en paneles tipo Metecno o equivalente, Ref: Monoroof A-42 P/1000 G-4 (conformado de acero galvanizado prepintado cal 28 en cara externa y una cara con acabado en vinilo, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad, espesor=17 mm), Incluye remates externos e interno de cubierta, elementos de fijación tipo (tornillo 80+CAP+NEOP, tornillo 20+NEOP, anclaje Zamac), sellante base poliuretano tipo Sika Flex 1A o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta fabricación e instalación. Según Diseño. Previa aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 242.248	$ 242.248	$ 237.403	$ 237.403	98,000%		Cumple	$ 239.360	$ 239.360	98,810%		Cumple	$ 238.614	$ 238.614	98,500%		Cumple
14.2.7	Suministro, transporte e instalación de cubierta en paneles tipo Metecno o su equivalente, Ref: Techmet Dry (conformado de acero galvanizado prepintado cal 26 en cara externa y acero galvanizado prepintado cal 26 en cara interna, inyectado con poliuretano expandido de alta densidad (38 kg/m3)), espesor=80 mm. Incluye remates externos e interno de cubierta D:610 y D:130 mm, tornillos autoroscantes, sellante base poliuretano y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 258.835	$ 258.835	$ 253.658	$ 253.658	98,000%		Cumple	$ 255.749	$ 255.749	98,810%		Cumple	$ 254.952	$ 254.952	98,500%		Cumple
14.2.8	Suministro, transporte e instalación de cubierta en paneles de aluzinc o su equivalente, ref: 525 C sandwich deck de HunterDouglas o su equivalente (conformado de aluzinc prepintado cal 26 en cara externa y aluzinc prepintado cal 26 en cara interna, inyectado con poliuretano expandido de alta densidad, espesor=30 mm), Incluye clip de fijación SD, remates externos e interno de cubierta, tornillos autoroscantes, sellante base poliuretano tipo Sika Flex 1A o equivalente, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según Diseño. Previa aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 169.481	$ 169.481	$ 166.091	$ 166.091	98,000%		Cumple	$ 167.460	$ 167.460	98,810%		Cumple	$ 166.939	$ 166.939	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
14.2.9	Suministro e instalación de teja ondulada P7, policarbonato 0,7mm tipo arkos, con protección UV, color opal. Incluye sello perimetral entre tejas, perforaciones en estructura metálica y la nueva tornillería con capuchón plástico de 1"1/2. Incluye proceso de alpinismo, todos los equipos, herramientas y materiales necesarios para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 107.702	$ 107.702	$ 105.548	$ 105.548	98,000%		Cumple	$ 106.418	$ 106.418	98,810%		Cumple	$ 106.086	$ 106.086	98,500%		Cumple
14.2.10	Suministro, transporte e instalación de caballete a dos aguas en aluzinc cal 26. Incluye fijaciones con tonillos autoperforantes, pintura de la cara superior, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 40.454	$ 40.454	$ 39.645	$ 39.645	98,000%		Cumple	$ 39.972	$ 39.972	98,810%		Cumple	$ 39.847	$ 39.847	98,500%		Cumple
14.2.11	Suministro, transporte e instalación de remate superior de cubierta de desarrollo 366 mm. en aluzinc, Incluye fijaciones, pintura una cara, y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 37.225	$ 37.225	$ 36.481	$ 36.481	98,000%		Cumple	$ 36.781	$ 36.781	98,810%		Cumple	$ 36.667	$ 36.667	98,500%		Cumple
14.2.12	Suministro, transporte e instalación de cubierta en paneles de aluzinc sandwich deck, Ref: 333 C de HunterDouglas o su equivalente (conformado de aluzinc prepintado cal 26 en cara externa y aluzinc sin pintar cal 28 en cara interna, inyectado con poliuretano expandido de alta densidad, espesor=30 mm). Incluye acabado con pintura de poliéster horneable colo gris ref. 0980, clip de fijación SD, remates externos e interno de cubierta, tornillos autoroscantes punta de broca, sellante base poliuretano tipo Sika Flex 1A o equivalente, andamios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según Diseño. Previa aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 169.482	$ 169.482	$ 166.092	$ 166.092	98,000%		Cumple	$ 167.461	$ 167.461	98,810%		Cumple	$ 166.940	$ 166.940	98,500%		Cumple
14.2.13	Suministro, transporte e instalación de cumbrera caballete a dos aguas en aluzinc cal 26. Incluye fijaciones con tornillos autoperforantes, pintura de la cara superior, andamios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 40.454	$ 40.454	$ 39.645	$ 39.645	98,000%		Cumple	$ 39.972	$ 39.972	98,810%		Cumple	$ 39.847	$ 39.847	98,500%		Cumple
14.2.14	Suministro, transporte e instalación de cubierta termoacústica trapezoidal tipo ajover o equivalente (lámina metálica con recubrimiento de asfalto, foil de aluminio y recubrimiento en color). Incluye remates internos y externos de cubierta, tornillos autoroscantes y todo lo necesario para su correcta instalación. Según diseño.	m2	1,00	$ 67.379	$ 67.379	$ 66.031	$ 66.031	98,000%		Cumple	$ 66.576	$ 66.576	98,810%		Cumple	$ 66.368	$ 66.368	98,500%		Cumple
14.2.15	Suministro, transporte e instalación de cubierta en paneles tipo Metecno o equivalente, Ref: Monoroof A-42 P/1000 G-4 (conformado de acero galvanizado prepintado cal 28 en cara externa y una cara con acabado en vinilo, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad, espesor=50 mm RAL 9002 Blanco). Incluye remates externos e interno de cubierta, elementos de fijación tipo (tornillo autorroscante 6.3x150+neop+ cap, tornillo autoperforante 6,3x100+NEOP, tornillo autoroscante 6,3x20+Neop, anclaje Zamac), sellante base poliuretano tipo Sika Flex 1A o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta fabricación e instalación. Según Diseño. Previa aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$ 170.902	$ 170.902	$ 167.484	$ 167.484	98,000%		Cumple	$ 168.864	$ 168.864	98,810%		Cumple	$ 168.338	$ 168.338	98,500%		Cumple
14.2.16	Mantenimiento de cubierta en paneles tipo Metecno o equivalente, Ref: Monoroof A-42 P/1000 G-4 (conformado de acero galvanizado prepintado cal 28 en cara externa y una cara con acabado en vinilo, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad, espesor=17 mm), Incluye remates externos e interno de cubierta, elementos de fijación tipo (tornillo 80+CAP+NEOP, tornillo 20+NEOP, anclaje Zamac), sellante base poliuretano tipo Sika Flex 1A o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcto mantenimiento.	m2	1,00	$ 106.239	$ 106.239	$ 104.114	$ 104.114	98,000%		Cumple	$ 104.972	$ 104.972	98,810%		Cumple	$ 104.645	$ 104.645	98,500%		Cumple
14.3.0	**CANOAS/RUANAS**															#¡VALOR!				
14.3.1	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.60 m. con tapa ruana. Incluye embudo galvanizado calibre 16 y codo galvanizado calibre 26 aproximadamente cada 5 m., pintura anticorrosiva, esmalte base aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud. Según diseño de cubierta.	m	1,00	$ 51.234	$ 51.234	$ 50.209	$ 50.209	98,000%		Cumple	$ 50.623	$ 50.623	98,810%		Cumple	$ 50.465	$ 50.465	98,500%		Cumple
14.3.2	Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	1,00	$ 112.408	$ 112.408	$ 110.160	$ 110.160	98,000%		Cumple	$ 111.068	$ 111.068	98,810%		Cumple	$ 110.722	$ 110.722	98,500%		Cumple
14.3.3	Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 22., desarrollo 40 cm. Incluye canchada de muro, faja de revoque impermeabilizada, con filete., pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta.	m	1,00	$ 45.724	$ 45.724	$ 44.810	$ 44.810	98,000%		Cumple	$ 45.179	$ 45.179	98,810%		Cumple	$ 45.038	$ 45.038	98,500%		Cumple
14.3.4	Suministro, transporte y colocación de canoa según diseño en lamina cold rolled calibre 22, desarrollo 1.00 m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo, acabado con esmalte y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	1,00	$ 94.420	$ 94.420	$ 92.532	$ 92.532	98,000%		Cumple	$ 93.294	$ 93.294	98,810%		Cumple	$ 93.004	$ 93.004	98,500%		Cumple
14.3.5	Suministro, transporte y colocación de remate lateral en lamina cold rolled calibre 16, incluye soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo, acabado con esmalte y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 49.155	$ 49.155	$ 48.172	$ 48.172	98,000%		Cumple	$ 48.569	$ 48.569	98,810%		Cumple	$ 48.418	$ 48.418	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIAROCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
14.4.0	**VARIOS CUBIERTA**															#¡VALOR!				
14.4.1	Suministro, transporte e instalación de aislante térmico y acústico en fibra de vidrio Frescasa de e= 89 mm. (3 1/2") de 0.85 N.R.C. Sin papel tipo Fiber Glass ó equivalente, instalada sobre Cielos rasos en drywall y superboard. Incluye andamios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Se deben seguir las especificaciones y recomendaciones del fabricante.	m2	1,00	$ 19.990	$ 19.990	$ 19.590	$ 19.590	98,000%		Cumple	$ 19.752	$ 19.752	98,810%		Cumple	$ 19.690	$ 19.690	98,500%		Cumple
14.4.2	Suministro, transporte y colocación de cielo falso tipo cell o equivalente. Conformados por perfiles metálicos (aluzinc), doblados en forma de "U", de dos longitudes: 120cm (principal) y 60cm (secundario). El Cell tiene 5 cm de altura, el espesor es de 1cm. Las reticulas son cuadradas y módulos de 15x15 cm. color negro semibrillante tipo Luxalon 1883 o su equivalente, fijado a losa con perno de ojo y alambre #16. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 196.086	$ 196.086	$ 192.164	$ 192.164	98,000%		Cumple	$ 193.748	$ 193.748	98,810%		Cumple	$ 193.145	$ 193.145	98,500%		Cumple
14.4.3	Suministro, transporte y colocación de remate de cielo falso tipo Cell en lamina doblada C. 20 + base anticorrosiva + acabado final en esmalte de poliuretano color negro semibrillante. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 119.841	$ 119.841	$ 117.444	$ 117.444	98,000%		Cumple	$ 118.412	$ 118.412	98,810%		Cumple	$ 118.043	$ 118.043	98,500%		Cumple
14.4.4	Suministro, transporte y colocación de panel de fachada machiembrada en Aluzinc, calibre 0.6 mm, tipo 300 FS de HunterDouglas o equivalente, con perforaciones N110-M1 Ø 4mm, 21% abierto, instalado en forma vertical, acabado en pintura de poliéster horneable, color gris ref. 0980. Incluye tornillos autoperforantes, andamios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 121.056	$ 121.056	$ 118.635	$ 118.635	98,000%		Cumple	$ 119.613	$ 119.613	98,810%		Cumple	$ 119.240	$ 119.240	98,500%		Cumple
14.4.5	Suministro, transporte y colocación de remate inferior para fachada, desarrollo 0.61 m., Aluzinc perforado cal 26. Incluye acabado con pintura poliéster color similar a la fachada, tornillos, andamios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 40.777	$ 40.777	$ 39.961	$ 39.961	98,000%		Cumple	$ 40.291	$ 40.291	98,810%		Cumple	$ 40.165	$ 40.165	98,500%		Cumple
14.4.6	Suministro, transporte y construcción de cubierta en tablilla tipo techo, teja shingle (color por definirir), estructura en troncos de madera pino pátula inmunizada de 5" , incluye elementos de anclaje, impermeabilización en frio con tela asfáltica tipo permofli o equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente.	m2	1,00	$ 262.113	$ 262.113	$ 256.871	$ 256.871	98,000%		Cumple	$ 258.988	$ 258.988	98,810%		Cumple	$ 258.181	$ 258.181	98,500%		Cumple
14.4.7	Suminiistro, transprte e instalación de cubierta en vidrio templado. Espesor mínimo 6,0mm. Incluye anclajes, pines, abrazaderas, neopreno de apoyo y todo lo necesario para su correcta instalación. La estructura metálica de soporte será incluida en su item correpondinete.	m2	1,00	$ 345.140	$ 345.140	$ 338.237	$ 338.237	98,000%		Cumple	$ 341.025	$ 341.025	98,810%		Cumple	$ 339.963	$ 339.963	98,500%		Cumple
14.4.8	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA: Incluye retiro de tejas en mal estado, suministro e instalación de teja metálica sin traslapo sencilla tipo C en lámina de Aluzinc calibre 26, con pintura poliéster homeada por en ambas caras, ganchos de fijación según las indicaciones del fabricante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Los colores de la teja segun diseño. previa autorización y revisión de la interventoría. El pago corresponde a la medida en obra a lienza pisada. También incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	1,00	$ 148.225	$ 148.225	$ 145.261	$ 145.261	98,000%		Cumple	$ 146.458	$ 146.458	98,810%		Cumple	$ 146.002	$ 146.002	98,500%		Cumple
14.4.9	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN TEJA ESPAÑOLA TRADICIONAL DE BARRO, Incluye retiro e instalacion de tejas en buen estado, suminsitros de tejas nuevas, solera y de tablilla en madera sapan o equivalente, retiro de manto existente si es necesario, impermeabilizacion con manto asfaltico, aplicación de base tapaporos, inmunizante para madera y barniz en toda la superficie, equipo, herramienta y personal certificado de trabajo en alturas para la ejecucion de la tarea, transporte interno y externo, disposición en sitio determinado por la interventoria de los escombros provenientes de la actiiviada y todos los elementos necesarios para un correcto funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente.	m2	1,00	$ 62.902	$ 62.902	$ 61.644	$ 61.644	98,000%		Cumple	$ 62.152	$ 62.152	98,810%		Cumple	$ 61.958	$ 61.958	98,500%		Cumple
14.4.10	Mantenimiento de canoa, incluye limpieza, reparacion de secciones en mal estado y aplicación de wash prime, pintura anticorrosiva, dos manos a base de aceite, tragantes de Ø 4" de requerirsen, instalación de soportes donde se requieran, de tal forma que se garantice la estabilidad de la canos en toda su loguitud, andamios y elementos de seguridad necesarios para la ejecución de la actividad, cargue, transporte y botada de los residuos provenientes de la actividad en botaderos oficiales y todos los demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m	1,00	$ 69.517	$ 69.517	$ 68.127	$ 68.127	98,000%		Cumple	$ 68.688	$ 68.688	98,810%		Cumple	$ 68.474	$ 68.474	98,500%		Cumple
14.4.11	Suministro , trasnporte e instalacion de malla plastica rígida negra para proteccion de canoas (contencion de hojarsca).	m	1,00	$ 19.556	$ 19.556	$ 19.165	$ 19.165	98,000%		Cumple	$ 19.323	$ 19.323	98,810%		Cumple	$ 19.263	$ 19.263	98,500%		Cumple
15.0.0	**ASEOS Y REMATES**																			
15.1.0	**LAVADO/HIDROFUGO DE MUROS**															#¡VALOR!				
15.1.1	Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros exteriores, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 9.452	$ 9.452	$ 9.263	$ 9.263	98,000%		Cumple	$ 9.339	$ 9.339	98,800%		Cumple	$ 9.310	$ 9.310	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
15.1.2	Suministro, transporte y aplicación de hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite (Sika transparente o equivalente) o equivalente para mampostería de fachadas, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 28.963	$ 28.963	$ 28.384	$ 28.384	98,000%		Cumple	$ 28.618	$ 28.618	98,810%		Cumple	$ 28.529	$ 28.529	98,500%		Cumple
15.1.3	Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros interiores, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 6.605	$ 6.605	$ 6.473	$ 6.473	98,000%		Cumple	$ 6.526	$ 6.526	98,800%		Cumple	$ 6.506	$ 6.506	98,500%		Cumple
15.1.4	Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de pisos en gres, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 5.514	$ 5.514	$ 5.404	$ 5.404	98,010%		Cumple	$ 5.448	$ 5.448	98,800%		Cumple	$ 5.431	$ 5.431	98,500%		Cumple
15.1.5	Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de PISOS EXTERIORES, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 9.033	$ 9.033	$ 8.852	$ 8.852	98,000%		Cumple	$ 8.925	$ 8.925	98,800%		Cumple	$ 8.898	$ 8.898	98,500%		Cumple
15.1.6	Lavada de: muros exteriores, pisos y graderias, con hidrolavadora. Incluye: todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicación.	m2	1,00	$ 9.509	$ 9.509	$ 9.319	$ 9.319	98,000%		Cumple	$ 9.396	$ 9.396	98,810%		Cumple	$ 9.366	$ 9.366	98,500%		Cumple
15.1.7	Lavada de: muros exteriores, fachadas, con hidrolavadora. Incluye: protección de elementos que se puedan afectar y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicación.	m2	1,00	$ 10.935	$ 10.935	$ 10.716	$ 10.716	98,000%		Cumple	$ 10.805	$ 10.805	98,810%		Cumple	$ 10.771	$ 10.771	98,500%		Cumple
15.1.8	Lavado de columnas con hidrolavadora y jabón neutro, altura entre 7,40 - 7,70 m. Incluye equipo manilift y todos los elementos necesarias para su correcta aplicación y limpieza.	un	1,00	$ 36.670	$ 36.670	$ 35.937	$ 35.937	98,000%		Cumple	$ 36.233	$ 36.233	98,810%		Cumple	$ 36.120	$ 36.120	98,500%		Cumple
15.1.9	Lavada general con hidrolavadora para superficie de cubierta. Incluye equipos de alpinismo y todos los elementos y herramientas necesarias para su correcta aplicación.	m2	1,00	$ 5.179	$ 5.179	$ 5.075	$ 5.075	97,990%		Cumple	$ 5.117	$ 5.117	98,800%		Cumple	$ 5.101	$ 5.101	98,500%		Cumple
16.0.0	**VIAS**																			
16.1.0	**VÍAS Y PARQUEADEROS**															#¡VALOR!				
16.1.1	Perfilación de vía. Incluye escarificación, nivelación y compactación de la superficie.	m2	1,00	$ 3.002	$ 3.002	$ 2.942	$ 2.942	98,000%		Cumple	$ 2.966	$ 2.966	98,800%		Cumple	$ 2.957	$ 2.957	98,500%		Cumple
16.1.2	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 190.008	$ 190.008	$ 186.208	$ 186.208	98,000%		Cumple	$ 187.743	$ 187.743	98,810%		Cumple	$ 187.158	$ 187.158	98,500%		Cumple
16.1.3	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 214.143	$ 214.143	$ 209.860	$ 209.860	98,000%		Cumple	$ 211.590	$ 211.590	98,810%		Cumple	$ 210.931	$ 210.931	98,500%		Cumple
16.1.4	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L., para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,00	$ 4.563	$ 4.563	$ 4.472	$ 4.472	98,010%		Cumple	$ 4.509	$ 4.509	98,820%		Cumple	$ 4.495	$ 4.495	98,500%		Cumple
16.1.5	Parcheo de fallos hasta 25 m3/jornada con mezcla en caliente MDC-19 tipo invías 2022 que cumpla con lo estipulado en el articulo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye suministro, transporte y aplicacion de la mezcla asfáltica, riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de rompimiento rápido CRR, marcado de la zona fallada, limpieza de la superficie, cijarque y botada de escombros provenientes del corte y demarcación al lugar que determine la Interventoría, colocación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos existentes entre otros) ya sea en jornada diurna, nocturna y/o festiva. Su medida de pago por metro cúbico medido en sitio.	m3	1,00	$ 1.586.776	$ 1.586.776	$ 1.555.040	$ 1.555.040	98,000%		Cumple	$ 1.567.857	$ 1.567.857	98,810%		Cumple	$ 1.562.974	$ 1.562.974	98,500%		Cumple
16.1.6	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia tipo densa MDC-19 para trabajos en pavimento en un rango de 0 - 50 m3, que cumpla con el capitulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, equipos para compactacion y terminado de asfalto, y todo lo necesario para su correcta aplicacion y funcionamiento. Su medida de pago será en metro cubico compacto y medido por topografia.	m3	1,00	$ 1.530.746	$ 1.530.746	$ 1.500.131	$ 1.500.131	98,000%		Cumple	$ 1.512.495	$ 1.512.495	98,810%		Cumple	$ 1.507.785	$ 1.507.785	98,500%		Cumple
16.1.7	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia tipo densa MDC-25 para trabajos en pavimento en un rango de 0 - 50 m3, que cumpla con el capitulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, equipos para compactacion y terminado de asfalto, y todo lo necesario para su correcta aplicacion y funcionamiento. Su medida de pago será en metro cubico compacto y medido por topografia.	m3	1,00	$ 1.489.726	$ 1.489.726	$ 1.459.931	$ 1.459.931	98,000%		Cumple	$ 1.471.964	$ 1.471.964	98,810%		Cumple	$ 1.467.380	$ 1.467.380	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
16.1.8	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia tipo densa MDC-19 para trabajos en pavimento en un rango de 50 m3 en adelante, que cumpla con el capítulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, equipos para compactacion y terminado de asfalto, y todo lo necesario para su correcta aplicacion y funcionamiento. Su medida de pago será en metro cúbico compacto y medido por topografia.	m3	1,00	$ 1.490.830	$ 1.490.830	$ 1.461.013	$ 1.461.013	98,000%		Cumple	$ 1.473.055	$ 1.473.055	98,810%		Cumple	$ 1.468.468	$ 1.468.468	98,500%		Cumple
16.1.9	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia tipo densa MDC-25 para trabajos en pavimento en un rango de 50 m3 en adelante, que cumpla con el capítulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, equipos para compactacion y terminado de asfalto, y todo lo necesario para su correcta aplicacion y funcionamiento. Su medida de pago será en metro cúbico compacto y medido por topografia.	m3	1,00	$ 1.469.598	$ 1.469.598	$ 1.440.206	$ 1.440.206	98,000%		Cumple	$ 1.452.076	$ 1.452.076	98,810%		Cumple	$ 1.447.554	$ 1.447.554	98,500%		Cumple
16.1.10	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia de alto módulo MAM-25, que cumpla con el capítulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, equipos para compactacion y terminado de asfalto, y todo lo necesario para su correcta aplicacion y funcionamiento. Su medida de pago será en metro cúbico compacto y medido por topografia.	m3	1,00	$ 1.785.688	$ 1.785.688	$ 1.749.974	$ 1.749.974	98,000%		Cumple	$ 1.764.397	$ 1.764.397	98,810%		Cumple	$ 1.758.903	$ 1.758.903	98,500%		Cumple
16.1.11	Suministro y aplicación de microaglomerado F-13 e=0.038m, para pavimento (de 0-50 m3). Compactadda con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La excavación, la base y la emulsión asfáltica se pagan por su respectivo item.medido por topografia.	m3	1,00	$ 1.433.636	$ 1.433.636	$ 1.404.963	$ 1.404.963	98,000%		Cumple	$ 1.416.543	$ 1.416.543	98,810%		Cumple	$ 1.412.131	$ 1.412.131	98,500%		Cumple
16.1.12	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia tipo semidensa MSC-19 para trabajos en pavimento en un rango de 0 - 50 m3, que cumpla con el capítulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, equipos para compactacion y terminado de asfalto, y todo lo necesario para su correcta aplicacion y funcionamiento. Su medida de pago será en metro cúbico compacto y medido por topografia.	m3	1,00	$ 1.523.570	$ 1.523.570	$ 1.493.099	$ 1.493.099	98,000%		Cumple	$ 1.505.405	$ 1.505.405	98,810%		Cumple	$ 1.500.716	$ 1.500.716	98,500%		Cumple
16.1.13	Colocación de topellantas prefabricados de 25 x 60 cm. sin pintar. Incluye el suministro y transporte de los topellantas, mortero de pega 1:5 y aditivo tipo Sikadur 32 o equivalente (adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo o endurecido a una dosificación de 0.08 kg/un) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 67.955	$ 67.955	$ 66.596	$ 66.596	98,000%		Cumple	$ 67.145	$ 67.145	98,810%		Cumple	$ 66.936	$ 66.936	98,500%		Cumple
16.1.14	Suministro, colocación y anclaje de DEFENSA VIAL. Comprende tramo recto, tramo curvo, poste o paral, tramo terminal, tornillos galvanizados, tuercas, arandelas, anclaje, pintura de cara expuesta de defensa y paral completo (pintura 18 negra aplicada con pistola, anticorrosivo 10-070 y 13-350) y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$ 272.483	$ 272.483	$ 267.033	$ 267.033	98,000%		Cumple	$ 269.234	$ 269.234	98,810%		Cumple	$ 268.396	$ 268.396	98,500%		Cumple
16.1.15	Reinstalación y pulida de DEFENSA VIAL. Comprende tramo recto, tramo curvo, poste o paral, tramo terminal, tornillos galvanizados, tuercas, arandelas, anclaje.	m	1,00	$ 42.878	$ 42.878	$ 42.020	$ 42.020	98,000%		Cumple	$ 42.367	$ 42.367	98,810%		Cumple	$ 42.235	$ 42.235	98,500%		Cumple
16.2.0	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL**															#¡VALOR!				
16.2.1	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**															#¡VALOR!				
16.2.1.1	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante.	m2	1,00	$ 79.161	$ 79.161	$ 77.578	$ 77.578	98,000%		Cumple	$ 78.217	$ 78.217	98,810%		Cumple	$ 77.974	$ 77.974	98,500%		Cumple
16.2.1.2	Suministro e instalación de marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento , Incluye alúmina antideslizante. LINEA BLANCA O AMARILLA, Canalización continua o segmentada (12cm)	m	1,00	$ 8.622	$ 8.622	$ 8.450	$ 8.450	98,010%		Cumple	$ 8.519	$ 8.519	98,810%		Cumple	$ 8.493	$ 8.493	98,500%		Cumple
16.2.1.3	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío doble componente, para demarcación vial horizontal de LINEA DE 0,40 m para pasos peatonales, líneas de resalto, líneas de pare, cebra, línea de bloqueo, etc.	m	1,00	$ 32.155	$ 32.155	$ 31.512	$ 31.512	98,000%		Cumple	$ 31.772	$ 31.772	98,810%		Cumple	$ 31.673	$ 31.673	98,500%		Cumple
16.2.1.4	Suministro e instalación de tachas reflectivas: Tacha reflectiva de 10*10 en material plástico con dos caras reflectivas color blanco de 2,5 cm de altura. Incluye suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Debe cumplir el artículo 701 - 07 de INVIAS	un	1,00	$ 20.310	$ 20.310	$ 19.904	$ 19.904	98,000%		Cumple	$ 20.068	$ 20.068	98,810%		Cumple	$ 20.005	$ 20.005	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
16.2.1.5	Suministro e instalación de tachas reflectivas: Tachon reflectivo de 40 en material plástico con dos caras reflectivas a. Incluye suministro e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Debe cumplir normas vigentes de INVIAS	un	1,00	$ 72.755	$ 72.755	$ 71.300	$ 71.300	98,000%		Cumple	$ 71.888	$ 71.888	98,810%		Cumple	$ 71.664	$ 71.664	98,500%		Cumple
16.2.1.6	Suministro y aplicación de recubrimiento y demarcación vial, franjas para, CRUCES, MARCAR INICIOS Y FIN DE CICLORRUTA de ancho, COLOR ROJO, según diseño, en material plástico en frío, antideslizante, y reflectivo, incluye una línea de separación de carriles discontinua amarillas de 0.12m.	m2	1,00	$ 82.089	$ 82.089	$ 80.447	$ 80.447	98,000%		Cumple	$ 81.110	$ 81.110	98,810%		Cumple	$ 80.858	$ 80.858	98,500%		Cumple
16.2.1.7	Suministro y aplicación de recubrimiento y demarcación vial, para RESALTOS, COLOR AMARILLO de 2.20m de ancho en material plástico en frío, antideslizante, y reflectivo.	m2	1,00	$ 82.089	$ 82.089	$ 80.447	$ 80.447	98,000%		Cumple	$ 81.110	$ 81.110	98,810%		Cumple	$ 80.858	$ 80.858	98,500%		Cumple
16.2.1.8	Suministro, transporte e instalación de delimitador en carril armadillo, en caucho (82x20x13 cm). Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	1,00	$ 198.888	$ 198.888	$ 194.910	$ 194.910	98,000%		Cumple	$ 196.517	$ 196.517	98,810%		Cumple	$ 195.905	$ 195.905	98,500%		Cumple
16.2.1.9	Suministro, transporte e instalación de delimitador en carril amarillo, en caucho (100x15x5 cm). Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	1,00	$ 176.963	$ 176.963	$ 173.424	$ 173.424	98,000%		Cumple	$ 174.853	$ 174.853	98,810%		Cumple	$ 174.309	$ 174.309	98,500%		Cumple
16.2.1.10	Demarcación guía táctil en la vía con plástico en frio de conjunto de cuatro líneas de 30 mm de ancho por 5,0 mm de espesor, separadas 70 mm	m	1,00	$ 41.658	$ 41.658	$ 40.825	$ 40.825	98,000%		Cumple	$ 41.161	$ 41.161	98,810%		Cumple	$ 41.033	$ 41.033	98,500%		Cumple
16.2.1.11	Suministro transporte e instalación de Boya plástica de 20cm x 20cm x 5cm modelo tortuga, Incluye pernos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	1,00	$ 49.080	$ 49.080	$ 48.098	$ 48.098	98,000%		Cumple	$ 48.495	$ 48.495	98,810%		Cumple	$ 48.344	$ 48.344	98,500%		Cumple
16.2.1.12	Suministro e instalación de delimitador de carril, Tachón Plástico Amarillo de (40x15x8cm) en material plástico rígido con reflectivos micro-prismáticos 3M 3 insertados y 4 autoadhesivos distribuidos en las 4 caras. Incluye 2 pernos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Debe cumplir normas vigentes de INVIAS.	un	1,00	$ 78.670	$ 78.670	$ 77.097	$ 77.097	98,000%		Cumple	$ 77.732	$ 77.732	98,810%		Cumple	$ 77.490	$ 77.490	98,500%		Cumple
16.2.2	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**															#¡VALOR!				
16.2.2.1	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SP - Preventivas de 0.75 x 0.75 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 404.265	$ 404.265	$ 396.180	$ 396.180	98,000%		Cumple	$ 399.445	$ 399.445	98,810%		Cumple	$ 398.201	$ 398.201	98,500%		Cumple
16.2.2.2	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SR - Reglamentaria de 0.75 x 0.75 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 404.265	$ 404.265	$ 396.180	$ 396.180	98,000%		Cumple	$ 399.445	$ 399.445	98,810%		Cumple	$ 398.201	$ 398.201	98,500%		Cumple
16.2.2.3	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SI - informativas de 0.90 x 0.90 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 515.902	$ 515.902	$ 505.584	$ 505.584	98,000%		Cumple	$ 509.751	$ 509.751	98,810%		Cumple	$ 508.163	$ 508.163	98,500%		Cumple
16.2.2.4	Suministro e instalación de señalización vertical Especial Delineador (Sencillo) de Obstáculo 0.30 x 0.80 m reflectivo tipo IX amarillo en tuberia de 3" (4 mm de espesor) Altura 3 m. Incluye suministro, transporte, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 406.623	$ 406.623	$ 398.491	$ 398.491	98,000%		Cumple	$ 401.775	$ 401.775	98,810%		Cumple	$ 400.524	$ 400.524	98,500%		Cumple
16.2.2.5	Suministro e instalación de señalización vertical Especial Delineador (doble) de Obstáculo 0.30 x 0.80 m reflectivo tipo IX amarillo en tuberia de 3" (4 mm de espesor) Altura 3 m. Incluye suministro, transporte, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 485.247	$ 485.247	$ 475.542	$ 475.542	98,000%		Cumple	$ 479.461	$ 479.461	98,810%		Cumple	$ 477.968	$ 477.968	98,500%		Cumple
16.2.2.6	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SR - Reglamentaria de 0.60 x 0.60 m, tablero elaborado en lamina galvanizada calibre 16 y recubierto en reflectivi tipo XI (Grado Diamante DG3), estructura tipo pedestal (Prof. 0.80 m y D=0.3 m) elaborada en tubería de 2", recubierta por pintura electrostática según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 310.980	$ 310.980	$ 304.760	$ 304.760	98,000%		Cumple	$ 307.272	$ 307.272	98,810%		Cumple	$ 306.315	$ 306.315	98,500%		Cumple
16.2.2.7	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SP - Preventivas de 0.60 x 0.60 m, tablero elaborado en lamina galvanizada calibre 16 y recubierto en reflectivi tipo XI (Grado Diamante DG3), estructura tipo pedestal (Prof. 0.80 m y D=0.3 m) elaborada en tubería de 2", recubierta por pintura electrostática según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 310.980	$ 310.980	$ 304.760	$ 304.760	98,000%		Cumple	$ 307.272	$ 307.272	98,810%		Cumple	$ 306.315	$ 306.315	98,500%		Cumple
16.2.2.8	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SI - Informativa de 0.60 x 0.60 m, tablero elaborado en lamina galvanizada calibre 16 y recubierto en reflectivi tipo XI (Grado Diamante DG3), estructura tipo pedestal (Prof. 0.80 m y D=0.3 m) elaborada en tubería de 2", recubierta por pintura electrostática según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 310.980	$ 310.980	$ 304.760	$ 304.760	98,000%		Cumple	$ 307.272	$ 307.272	98,810%		Cumple	$ 306.315	$ 306.315	98,500%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
16.2.2.9	Suministro e instalación de señalización vertical Ciclorruta tipo SR - Reglamentaria de 0.45 x 0.45 m, tablero elaborado en lamina galvanizada calibre 16 y recubierto en reflectivi tipo XI (Grado Diamante DG3), estructura tipo pedestal (Prof. 0.80 m y D=0.3 m) elaborada en tubería de 2", recubierta por pintura electrostática según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 251.070	$ 251.070	$ 246.049	$ 246.049	98,000%		Cumple	$ 248.077	$ 248.077	98,810%		Cumple	$ 247.304	$ 247.304	98,500%		Cumple
16.2.2.10	Suministro e instalación de señalización vertical Ciclorruta tipo SP - Preventiva de 0.45 x 0.45 m, tablero elaborado en lamina galvanizada calibre 16 y recubierto en reflectivi tipo XI (Grado Diamante DG3), estructura tipo pedestal (Prof. 0.80 m y D=0.3 m) elaborada en tubería de 2", recubierta por pintura electrostática según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 251.070	$ 251.070	$ 246.049	$ 246.049	98,000%		Cumple	$ 248.077	$ 248.077	98,810%		Cumple	$ 247.304	$ 247.304	98,500%		Cumple
16.2.2.11	Suministro e instalación de señalización vertical Ciclorruta tipo SI - Informativa de 0.45 x 0.45 m, tablero elaborado en lamina galvanizada calibre 16 y recubierto en reflectivi tipo XI (Grado Diamante DG3), estructura tipo pedestal (Prof. 0.80 m y D=0.3 m) elaborada en tubería de 2", recubierta por pintura electrostática según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 251.070	$ 251.070	$ 246.049	$ 246.049	98,000%		Cumple	$ 248.077	$ 248.077	98,810%		Cumple	$ 247.304	$ 247.304	98,500%		Cumple
16.2.2.12	Suministro e instalación de señalización vertical Doble sentido tipo SR o SP - Dimenciones 0.45 x 0.45 m, tablero elaborado en lamina galvanizada calibre 16 y recubierto en reflectivi tipo XI (Grado Diamante DG3), estructura tipo pedestal (Prof. 0.80 m y D=0.3 m) elaborada en tubería de 2", recubierta por pintura electrostática según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 420.336	$ 420.336	$ 411.929	$ 411.929	98,000%		Cumple	$ 415.324	$ 415.324	98,810%		Cumple	$ 414.031	$ 414.031	98,500%		Cumple
16.2.2.13	Suministro e instalación de señalización vertical Duplex tipo SR o SP - Dimenciones 0.60 x 0.60 m, tablero elaborado en lamina galvanizada calibre 16 y recubierto en reflectivi tipo XI (Grado Diamante DG3), estructura tipo pedestal (Prof. 0.50 m y D=0.3 m) elaborada en tubería de 2", recubierta por pintura electrostática según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría. Y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 521.270	$ 521.270	$ 510.845	$ 510.845	98,000%		Cumple	$ 515.055	$ 515.055	98,810%		Cumple	$ 513.451	$ 513.451	98,500%		Cumple
16.2.2.14	Construcción e instalación de estructura vertical para señal vertical Informativa tipo bandera, en tubería galvanizada de 8" de 7,50 mts de altura. Incluye pedestal en concreto y refuerzo, platinas y placas metálicas, soldadura, pernos de anclaje, pintura anticorrosiva y acabado final, y demás elementos según diseño. Actividades de excavación, llenos y concretos para cimentación se cuentan en su respectivo item+. Incluye transporte de materiales.	un	1,00	$ 6.035.418	$ 6.035.418	$ 5.914.710	$ 5.914.710	98,000%		Cumple	$ 5.963.458	$ 5.963.458	98,810%		Cumple	$ 5.944.887	$ 5.944.887	98,500%		Cumple
16.2.2.15	Construcción e instalación de estructura horizontal para señal vertical Informativa tipo bandera, en tubería galvanizada de 6" y 2" para tableros en banderas de hasta 7m de longitud. Incluye platinas y placas metálicas, soldadura, pernos de anclaje, pintura anticorrosiva y acabado final, y demás elementos según diseño. Incluye transporte de materiales.	un	1,00	$ 4.509.326	$ 4.509.326	$ 4.419.139	$ 4.419.139	98,000%		Cumple	$ 4.455.562	$ 4.455.562	98,810%		Cumple	$ 4.441.686	$ 4.441.686	98,500%		Cumple
16.2.2.16	Construcción e instalación de estructura horizontal para señal vertical Informativa tipo bandera, en tubería galvanizada de 6" y 2" para tableros en banderas de hasta 5m de longitud. Incluye platinas y placas metálicas, soldadura, pernos de anclaje, pintura anticorrosiva y acabado final, y demás elementos según diseño. Incluye transporte de materiales.	un	1,00	$ 3.729.344	$ 3.729.344	$ 3.654.757	$ 3.654.757	98,000%		Cumple	$ 3.684.879	$ 3.684.879	98,810%		Cumple	$ 3.673.404	$ 3.673.404	98,500%		Cumple
16.2.2.17	Construcción e instalación de panel para señal vertical Informativa tipo bandera, de ancho variable, en lamina calibre 20, con material y texto reflectivo. Incluye estructura de soporte, tornillos, tuercas, diseño gráfico y demás elementos para su correcta instalación. Incluye transporte de materiales.	m2	1,00	$ 895.412	$ 895.412	$ 877.504	$ 877.504	98,000%		Cumple	$ 884.736	$ 884.736	98,810%		Cumple	$ 881.981	$ 881.981	98,500%		Cumple
16.2.2.18	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SI - nomenclatura urbana tipo cruceta con material reflectivo tipo XI en tubería de 3", según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.045.419	$ 1.045.419	$ 1.024.511	$ 1.024.511	98,000%		Cumple	$ 1.032.955	$ 1.032.955	98,810%		Cumple	$ 1.029.738	$ 1.029.738	98,500%		Cumple
16.2.2.19	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SI - informativas de 0.75 x 0.90 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 464.291	$ 464.291	$ 455.005	$ 455.005	98,000%		Cumple	$ 458.755	$ 458.755	98,810%		Cumple	$ 457.327	$ 457.327	98,500%		Cumple
16.2.3	**SEÑALIZACIÓN CICLORUTA**															#¡VALOR!				
16.2.3.1	Suministro e instalación de marcas viales PARA CICLORRUTA con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante. LINEA AMARILLA Canalización continua o segmentada (10cm)	m	1,00	$ 7.851	$ 7.851	$ 7.694	$ 7.694	98,000%		Cumple	$ 7.757	$ 7.757	98,800%		Cumple	$ 7.733	$ 7.733	98,500%		Cumple
16.2.3.2	Suministro e instalación de marcas viales PARA CICLORRUTA con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye alúmina antideslizante.	m2	1,00	$ 79.161	$ 79.161	$ 77.578	$ 77.578	98,000%		Cumple	$ 78.217	$ 78.217	98,810%		Cumple	$ 77.974	$ 77.974	98,500%		Cumple
16.2.3.3	Suministro e instalación de señalización vertical para CICLORRUTA. Según Manual de Señalización Vial de 2004. Incluye señal, soporte, anclaje con Concreto de 24.5 MPa y todo lo necesario para su correcta instalación. El tipo de señal será según la interventoría.	un	1,00	$ 323.940	$ 323.940	$ 317.461	$ 317.461	98,000%		Cumple	$ 320.078	$ 320.078	98,810%		Cumple	$ 319.081	$ 319.081	98,500%		Cumple
17.0.0	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**																			
17.1.0	**ELABORACIÓN PLANOS**															#¡VALOR!				

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
17.1.1	Elaboración de planos de gas para lo instalado y legalizado, para edificios Tipo II (más de 700 m2): Incluye actualización de planos, trámites ante EPM para asistencia técnica, elaboración de protocolo de hermeticidad, elaboración de acta de entrega, diligenciamiento de formato FC001 última versión de EPM. Incluye memorias finales, planos con sello de construcción definitiva (2 copias), certificación de la instalación por parte de EPM.	global	1,00	$ 2.610.009	$ 2.610.009	$ 2.557.809	$ 2.557.809	98,000%		Cumple	$ 2.578.890	$ 2.578.890	98,810%		Cumple	$ 2.570.859	$ 2.570.859	98,500%		Cumple
17.1.2	Elaboración de planos de gas para lo instalado y legalizado, para edificios Tipo I (hasta 700 m2): Incluye actualización de planos, trámites ante EPM para asistencia técnica, elaboración de protocolo de hermeticidad, elaboración de acta de entrega, diligenciamiento de formato FC001 última versión de EPM. Incluye memorias finales, planos con sello de construcción definitiva (2 copias), certificación de la instalación por parte de EPM.	global	1,00	$ 1.218.006	$ 1.218.006	$ 1.193.646	$ 1.193.646	98,000%		Cumple	$ 1.203.484	$ 1.203.484	98,810%		Cumple	$ 1.199.736	$ 1.199.736	98,500%		Cumple
17.1.3	Elaboración de planos de tubería y cámaras de inspección de alcantarillado, canales o coberturas georeferenciadas para entregar impresos y en medio digital a EPM. Incluye gestión ante EPM para su entrega, incluyendo memorias finales, (3 copias de planos y medio magnético para EPM y la EDU).	un	1,00	$ 196.000	$ 196.000	$ 192.080	$ 192.080	98,000%		Cumple	$ 193.663	$ 193.663	98,810%		Cumple	$ 193.060	$ 193.060	98,500%		Cumple
17.1.4	Elaboración de planos de tubería, anclajes y accesorios de acueducto georeferenciados para entregar impresos y en medio digital a EPM. Incluye gestión ante EPM para su entrega, incluyendo memorias finales, (3 copias de planos y medio magnético para EPM y la EDU).	un	1,00	$ 196.000	$ 196.000	$ 192.080	$ 192.080	98,000%		Cumple	$ 193.663	$ 193.663	98,810%		Cumple	$ 193.060	$ 193.060	98,500%		Cumple
17.1.5	Planos record o planos de obra terminada Arquitectónicos, Estructurales, Hidrosanitarios y Eléctricos actualizados elaborados por el Contratista y aprobados por la Interventoria.	un	1,00	$ 1.750.000	$ 1.750.000	$ 1.715.000	$ 1.715.000	98,000%		Cumple	$ 1.729.135	$ 1.729.135	98,810%		Cumple	$ 1.723.750	$ 1.723.750	98,500%		Cumple
17.1.6	Informe final de intervenciones silviculturales referentes a: talas, trasplantes, siembras y establecimiento de jardines con registro fotográfico del antes, durante y después con su respectivo código según resolución de la entidad ambiental competente y elaboración de plano Record. Incluye la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	global	1,00	$ 1.120.000	$ 1.120.000	$ 1.097.600	$ 1.097.600	98,000%		Cumple	$ 1.106.646	$ 1.106.646	98,810%		Cumple	$ 1.103.200	$ 1.103.200	98,500%		Cumple
17.1.7	Informe final de las obras construidas de ocupación de cauce, plano y registro fotográfico. Incluye la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	global	1,00	$ 1.680.000	$ 1.680.000	$ 1.646.400	$ 1.646.400	98,000%		Cumple	$ 1.659.970	$ 1.659.970	98,810%		Cumple	$ 1.654.800	$ 1.654.800	98,500%		Cumple
17.1.8	Informe final de las obras construidas de concesión y vertimientos de aguas, plano y registro fotográfico. Incluye la solicitud y trámite del cierre del expediente o resolución ante dicha autoridad ambiental.	global	1,00	$ 1.680.000	$ 1.680.000	$ 1.646.400	$ 1.646.400	98,000%		Cumple	$ 1.659.970	$ 1.659.970	98,810%		Cumple	$ 1.654.800	$ 1.654.800	98,500%		Cumple
17.1.9	Informe de verificación ocular de las condiciones de la Red Contra Incendio construidas del proyecto, por parte del Cuerpo Oficial de Bomberos de Medellín.	global	1,00	$ 123.269	$ 123.269	$ 120.804	$ 120.804	98,000%		Cumple	$ 121.799	$ 121.799	98,810%		Cumple	$ 121.420	$ 121.420	98,500%		Cumple
17.2.0	**LEGALIZACIONES**															#¡VALOR!				
17.2.1	Levantamiento altiplanimétrico y amarre a la red geodesica de los planos definitivos del proyecto aprobados por el grupo de geodesia del departemento administrativo de planeación municipal. Incluye todos los detalles de contornos de predios y edificacion, cercos y cerramientos, paramentos de las edificaciones vecinas y ejes de vias existentes aledañas al proyecto incluyendo la rasante de las mismas y redes de servicio público existentes en ellas, ubicar M.H y profundidad de los mismos, andenes, cordones, zonas verdes, cunetas, separadores, postes definiendo el tipo de uso, cámaras, cajas, sumideros, estructuras, levantamiento de árboles mayores a 1,0 m de altura (se debe incluir inventario de árboles con especie, diámetro de tronco, y estado del mismo), levantamiento de puntos fijos y destacables - lineas de alta tensión, quebradas o afluentes- y todos los elementos que marquen discontinuidad en el terreno y los ordenados por la interventoría. Incluye cálculos de datos topográficos para dibujos en autocad, planos con sus respectivos detalles y datos de trabajo de campo en medio magnético, entrega de los planos aprobados ante la entidad competente. Se deberá entregar mínimo tres (3) de los planos aprobados. Las curvas de nivel proyectadas deben estar georeferenciadas y tener numeración, con un espaciamiento entre ellas no mayor a cincuenta (50) centímetros.	global	1,00	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 2.744.000	$ 2.744.000	98,000%		Cumple	$ 2.766.616	$ 2.766.616	98,810%		Cumple	$ 2.758.000	$ 2.758.000	98,500%		Cumple
17.2.2	Georreferenciación de cámaras de inspección, accesorios y tuberías de alcantarillado para elaborar planos record impresos y en medio digital a EPM. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Deberá ir acompañado con los formatos diligenciados solicitados por EPM	día	1,00	$ 663.931	$ 663.931	$ 650.652	$ 650.652	98,000%		Cumple	$ 656.015	$ 656.015	98,810%		Cumple	$ 653.972	$ 653.972	98,500%		Cumple
17.2.3	Georreferenciación de tubería, anclajes y accesorios de acueducto para elaborar planos record impresos y en medio digital a EPM. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Deberá ir acompañado con los formatos diligenciados solicitados por EPM.	día	1,00	$ 663.931	$ 663.931	$ 650.652	$ 650.652	98,000%		Cumple	$ 656.015	$ 656.015	98,810%		Cumple	$ 653.972	$ 653.972	98,500%		Cumple
17.2.4	Trámites y solicitud de interventoría parar el alumbrado público en planeación, EPM e interalumbrado público del municipio de Medellín.	global	1,00	$ 78.400	$ 78.400	$ 76.832	$ 76.832	98,000%		Cumple	$ 77.465	$ 77.465	98,810%		Cumple	$ 77.224	$ 77.224	98,500%		Cumple
17.2.5	Inspección de obra y verificación de conformidad de transformador proyectado, acometida secundaria, tablero de medida con sus protecciones principales para el cumplimiento del reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, incluye anexar factura de pago y constancia de dictamen de inspección por parte de la empresa certificadora.	un	1,00	$ 560.000	$ 560.000	$ 548.800	$ 548.800	98,000%		Cumple	$ 553.323	$ 553.323	98,810%		Cumple	$ 551.600	$ 551.600	98,500%		Cumple
17.2.6	Levantamiento, diseño y trámites de aprobación ante EPM del proyecto de redes, conforme a disposiciones establecida por EPM. Incluye solicitud del punto de conexión, corriente de cortocircuito en ese punto y cantidades de obra.	un	1,00	$ 884.800	$ 884.800	$ 867.104	$ 867.104	98,000%		Cumple	$ 874.251	$ 874.251	98,810%		Cumple	$ 871.528	$ 871.528	98,500%		Cumple
18.0.0	**OBRAS VARIAS**																			

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
18.1.0	**EXTERIORES**															#¡VALOR!				
18.1.1	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.35 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U50 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 82.844	$ 82.844	$ 81.187	$ 81.187	98,000%		Cumple	$ 81.856	$ 81.856	98,810%		Cumple	$ 82.016	$ 82.016	99,000%		Cumple
18.1.2	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U50 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 86.414	$ 86.414	$ 84.686	$ 84.686	98,000%		Cumple	$ 85.384	$ 85.384	98,810%		Cumple	$ 85.550	$ 85.550	99,000%		Cumple
18.1.3	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.35 x 0.60 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 94.348	$ 94.348	$ 92.461	$ 92.461	98,000%		Cumple	$ 93.223	$ 93.223	98,810%		Cumple	$ 93.405	$ 93.405	99,000%		Cumple
18.1.4	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.60 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 95.524	$ 95.524	$ 93.614	$ 93.614	98,000%		Cumple	$ 94.385	$ 94.385	98,810%		Cumple	$ 94.569	$ 94.569	99,000%		Cumple
18.1.5	Suministro, transporte y colocación de juego de cordones prefabricados, de 6 piezas de 0.15x0.45x0.60m cada pieza, referencia Bordillo transición recto U30(según M.E.P) para conformación de rebaje. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	juego	1,00	$ 327.098	$ 327.098	$ 320.556	$ 320.556	98,000%		Cumple	$ 323.198	$ 323.198	98,810%		Cumple	$ 323.827	$ 323.827	99,000%		Cumple
18.1.6	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para cordón de confinamiento de anden o placa de concreto de 0.15 x 0.35 m. Incluye: acero de refuerzo 2 varillas de 3/8" longitudinalmente y estribos de 1/4" cada 0.20 m, formaleta para acabado a la vista tipo súper T de 19 mm donde sea necesario y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 61.661	$ 61.661	$ 60.428	$ 60.428	98,000%		Cumple	$ 60.926	$ 60.926	98,810%		Cumple	$ 61.044	$ 61.044	99,000%		Cumple
18.1.7	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para cordón de confinamiento de anden o placa de concreto, de 0.10 x 0.30 m. Incluye formaleta en el caso de ser necesario y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 31.082	$ 31.082	$ 30.460	$ 30.460	98,000%		Cumple	$ 30.711	$ 30.711	98,810%		Cumple	$ 30.771	$ 30.771	99,000%		Cumple
18.1.8	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para cordón-bordillo de anden, de 0.15 x 0.25 m. Incluye formaleta en súper T de 19 mm. para acabado a la vista por 3 caras, vibrado, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye refuerzo.	m	1,00	$ 53.298	$ 53.298	$ 52.232	$ 52.232	98,000%		Cumple	$ 52.663	$ 52.663	98,810%		Cumple	$ 52.765	$ 52.765	99,000%		Cumple
18.1.9	Suministro, transporte y colocación de malla antitrips tipo nylon de 50 hilos en una pulgada. Incluye perfil en aluminio tipo ALN 364 o equivalente, chazos, tornillos y los demás elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 58.723	$ 58.723	$ 57.549	$ 57.549	98,000%		Cumple	$ 58.023	$ 58.023	98,810%		Cumple	$ 58.136	$ 58.136	99,000%		Cumple
18.1.10	Suministro, transporte y colocación de tapa de cárcamo de 50*50 cm. prefabricada en concreto de 21Mpa. Incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	un	1,00	$ 37.740	$ 37.740	$ 36.985	$ 36.985	98,000%		Cumple	$ 37.290	$ 37.290	98,810%		Cumple	$ 37.363	$ 37.363	99,000%		Cumple
18.1.11	Suministro, transporte y colocación de muro gavión en piedra entre 4" y 10". Incluye malla, piedra, Geotextil NT 1600 y todos los demás elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	m3	1,00	$ 385.579	$ 385.579	$ 377.867	$ 377.867	98,000%		Cumple	$ 380.982	$ 380.982	98,810%		Cumple	$ 381.723	$ 381.723	99,000%		Cumple
18.1.12	Suministro, transporte y colocación de muro gavión en piedra entre 4" y 10". Incluye malla ELECTROSOLDADA, piedra, Geotextil NT 1600 y todos los demás elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	M3	1,00	$ 383.848	$ 383.848	$ 376.171	$ 376.171	98,000%		Cumple	$ 379.271	$ 379.271	98,810%		Cumple	$ 380.010	$ 380.010	99,000%		Cumple
18.1.13	Construcción de viga-anden aérea de borde de 0,30 x 0,10 m. con cordón superior de 0.10 x 0,05 m. Todo en concreto de 21 Mpa., incluye formaleta en súper T de 19 mm. para acabado a la vista, malla electrosoldada D-50, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. No incluye refuerzos. Según diseño.	m	1,00	$ 77.749	$ 77.749	$ 76.194	$ 76.194	98,000%		Cumple	$ 76.822	$ 76.822	98,810%		Cumple	$ 76.972	$ 76.972	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
18.1.14	Construcción de loseta-tapa en concreto a la vista de 21 Mpa. De 0.70 x 0.50 x 0.10 m. para cárcamo existente, con 4 ranuras de 0,50 x 0,05 m. espaciadas entre sí cada 0,06 m. . Incluye formaleta, refuerzo en 5 varillas de acero con un diámetro de 1/2" colocadas longitudinalmente y 2 varillas con un diámetro de 1/2" colocadas transversalmente, con pestaña de medidas variables para acomodarse a cordón existente.	un	1,00	$ 77.748	$ 77.748	$ 76.193	$ 76.193	98,000%		Cumple	$ 76.821	$ 76.821	98,810%		Cumple	$ 76.971	$ 76.971	99,000%		Cumple
18.1.15	Construcción de ronda de coronación, en concreto de 21 Mpa h= 0.3 m. Incluye entresuelo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 112.719	$ 112.719	$ 110.465	$ 110.465	98,000%		Cumple	$ 111.375	$ 111.375	98,810%		Cumple	$ 111.592	$ 111.592	99,000%		Cumple
18.1.16	Construcción de juntas para andenes entre losas de 5X5 mm con cortadora de disco. incluye soporte fondo de junta backedrod o apoyo de masillas sellantes (debe tener un tamaño superior al 20% del ancho de la junta) para la aplicación del sellante de juntas elastomérico de poliuretano de alto desempeño y tiempo de secado rápido. se debe garantizar la aplicación de estos producto por personal autorizado por le fabricante y seguir las recomendaciones y precauciones del productor. Se hará a la distancia que determine la interventoría.	m	1,00	$ 15.327	$ 15.327	$ 15.020	$ 15.020	98,000%		Cumple	$ 15.144	$ 15.144	98,810%		Cumple	$ 15.174	$ 15.174	99,000%		Cumple
18.1.17	Construcción de contenedor de raices + alcorque de 1,00 x 1,00 m. con una altura de 1,40 m. Incluye viga de fundación de 0,20 x 0,20 m. en concreto de 17,5 Mpa según (MEP), mampostería en bloque de concreto de 0,15 x 0,20 x 0,40 m. grouting en concreto de 14 Mpa (en los bloques hueco de por medio), acero de refuerzo, alcorque prefabricados en concreto de 21 Mpa. y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño MEP.	un	1,00	$ 842.162	$ 842.162	$ 825.319	$ 825.319	98,000%		Cumple	$ 832.121	$ 832.121	98,810%		Cumple	$ 833.740	$ 833.740	99,000%		Cumple
18.1.18	Construcción de contenedor de raices + alcorque de 1,00 x 1,20 m. con una altura de 1,40 m. Incluye viga de fundación de 0,20 x 0,20 m. en concreto de 17,5 Mpa según (MEP), mampostería en bloque de concreto de 0,15 x 0,20 x 0,40 m. grouting en concreto de 14 Mpa (en los bloques hueco de por medio), acero de refuerzo, alcorque prefabricados en concreto de 21 Mpa. y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño MEP.	un	1,00	$ 947.579	$ 947.579	$ 928.627	$ 928.627	98,000%		Cumple	$ 936.281	$ 936.281	98,810%		Cumple	$ 938.103	$ 938.103	99,000%		Cumple
18.1.19	Construcción de contenedor de raices + alcorque de 1,20 x 1,20 m. con una altura de 1,40 m. Según diseño de M.E.P. Incluye excavación para el contenedor, capa de triturado de 3/4" de espesor 20 cm en el fondo y espesor de 1.0 m en arena lavada mezclada con tierra de capote para abono, alcorque prefabricados en concreto de 21 Mpa. y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye acero de refuerzo.	un	1,00	$ 1.329.353	$ 1.329.353	$ 1.302.766	$ 1.302.766	98,000%		Cumple	$ 1.313.503	$ 1.313.503	98,810%		Cumple	$ 1.316.059	$ 1.316.059	99,000%		Cumple
18.1.20	Construcción de contenedor de raices + alcorque de 1,20 x 1,20 m. con una altura de 1,40 m. Incluye viga de fundación de 0,20 x 0,20 m. en concreto de 17,5 Mpa según (MEP), mampostería en bloque de concreto de 0,15 x 0,20 x 0,40 m. grouting en concreto de 14 Mpa (en los bloques hueco de por medio), acero de refuerzo, alcorque prefabricados en concreto de 21 Mpa. y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño MEP.	un	1,00	$ 999.684	$ 999.684	$ 979.690	$ 979.690	98,000%		Cumple	$ 987.765	$ 987.765	98,810%		Cumple	$ 989.687	$ 989.687	99,000%		Cumple
18.1.21	Construcción de contenedor de raices + alcorque de 1,60 x 1,20 m. con una altura de 1,40 m. Incluye viga de fundación en concreto de 17.5 Mpa. de 0,20 x 0,20 m. (según MEP), mampostería en bloque de 0,15 x 0,20 x 0,40 m. tipo Indural o equivalente calidad, grouting en concreto de 14 Mpa (en los bloques hueco de por medio), acero de refuerzo, marco para alcorque prefabricado en concreto de 21 Mpa. y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según detalle de MEP.	un	1,00	$ 1.248.251	$ 1.248.251	$ 1.223.286	$ 1.223.286	98,000%		Cumple	$ 1.233.368	$ 1.233.368	98,810%		Cumple	$ 1.235.768	$ 1.235.768	99,000%		Cumple
18.1.22	Construcción de contenedor de raices + alcorque de 1,60 x 1,60 m. con una altura de 1,40 m. Incluye viga de fundación en concreto de 17.5 Mpa. de 0,20 x 0,20 m. (según MEP), mampostería en bloque de 0,15 x 0,20 x 0,40 m. tipo Indural o equivalente calidad, grouting en concreto de 14 Mpa (en los bloques hueco de por medio), acero de refuerzo, marco para alcorque prefabricado en concreto de 21 Mpa. y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según detalle de MEP.	un	1,00	$ 1.455.277	$ 1.455.277	$ 1.426.171	$ 1.426.171	98,000%		Cumple	$ 1.437.926	$ 1.437.926	98,810%		Cumple	$ 1.440.724	$ 1.440.724	99,000%		Cumple
18.1.23	Suministro, transporte y colocación de cinta flexible para sellar juntas de construcción y dilatación, debe cumplir las normas: ASTM D 2240, DIN 53504,53505,16938. Ancho 15cm. Incluye todo lo necesario para su correcta colocación.	m	1,00	$ 62.974	$ 62.974	$ 61.715	$ 61.715	98,000%		Cumple	$ 62.223	$ 62.223	98,810%		Cumple	$ 62.344	$ 62.344	99,000%		Cumple
18.1.24	Perforación de cordón de concreto para paso de agua cada 50cm, las medidas de la perforación serán definidas por la interventoría. Incluye resane de la superficie, transporte interno hasta el sitio de cargue y botada de material sobrante en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 10.426	$ 10.426	$ 10.217	$ 10.217	98,000%		Cumple	$ 10.302	$ 10.302	98,810%		Cumple	$ 10.322	$ 10.322	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024						01					02					03				
Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
PRESUPUESTO OFICIAL																				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
18.1.25	Suministro, transporte y colocación de BORDILLO Tipo Chaflan 25 cm prefabricado de 0.25 x 0.25 x 0.40 m de concreto de 21 Mpa, Chaflan en la arista exterior con proyección horizontal de 200mm y vertical de 60mm, con relieve para alerta táctil sobre la cara en chaflan según diseño, mortero 1:4 de asiento y pega y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño	m	1,00	$ 199.811	$ 199.811	$ 195.815	$ 195.815	98,000%		Cumple	$ 197.429	$ 197.429	98,810%		Cumple	$ 197.813	$ 197.813	99,000%		Cumple
18.1.26	Suministro, transporte y colocación de BORDILLO (BOBAR) Tipo MEP (standard) 15 cm, chaflan en la arista exterior, con proyección horizontal de 25mm y proyección vertical de 100mm, longitud de 80cm para rectas, detalle 10. Incluye mortero 1:4 de pega y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 79.183	$ 79.183	$ 77.599	$ 77.599	98,000%		Cumple	$ 78.239	$ 78.239	98,810%		Cumple	$ 78.391	$ 78.391	99,000%		Cumple
18.1.27	Suministro, transporte y colocación de BORDILLO Recto (BOREC) Tipo MEP 15 cm, incluye mortero 1:4 de pega y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 79.451	$ 79.451	$ 77.862	$ 77.862	98,000%		Cumple	$ 78.504	$ 78.504	98,810%		Cumple	$ 78.656	$ 78.656	99,000%		Cumple
18.2.0	**FILTROS**															#¡VALOR!				
18.2.1	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 65mm., con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil NT 1600 de Pavco o equivalente, triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 60.144	$ 60.144	$ 58.941	$ 58.941	98,000%		Cumple	$ 59.427	$ 59.427	98,810%		Cumple	$ 59.543	$ 59.543	99,000%		Cumple
18.2.2	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil NT1600 y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 69.199	$ 69.199	$ 67.815	$ 67.815	98,000%		Cumple	$ 68.374	$ 68.374	98,810%		Cumple	$ 68.507	$ 68.507	99,000%		Cumple
18.2.3	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 200mm., con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 113.183	$ 113.183	$ 110.919	$ 110.919	98,000%		Cumple	$ 111.834	$ 111.834	98,810%		Cumple	$ 112.051	$ 112.051	99,000%		Cumple
18.2.4	Colocación de MATERIAL GRANULAR limpio de 1" a 1½" para filtros, camas de triturado, reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro y transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la interventoría. Su medida será en sitio.	m3	1,00	$ 207.140	$ 207.140	$ 202.997	$ 202.997	98,000%		Cumple	$ 204.670	$ 204.670	98,810%		Cumple	$ 205.069	$ 205.069	99,000%		Cumple
18.2.5	Instalación de GEOTEXTIL NT 1600 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 6.847	$ 6.847	$ 6.710	$ 6.710	98,000%		Cumple	$ 6.765	$ 6.765	98,800%		Cumple	$ 6.779	$ 6.779	99,000%		Cumple
18.2.6	Instalación de GEOTEXTIL Tejido 1400 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 8.069	$ 8.069	$ 7.908	$ 7.908	98,000%		Cumple	$ 7.973	$ 7.973	98,810%		Cumple	$ 7.988	$ 7.988	99,000%		Cumple
18.2.7	Instalación de GEOTEXTIL NT 1600S tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 5.775	$ 5.775	$ 5.660	$ 5.660	98,010%		Cumple	$ 5.706	$ 5.706	98,810%		Cumple	$ 5.717	$ 5.717	99,000%		Cumple
18.2.8	Instalación de GEOTEXTIL NT 1800 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 9.226	$ 9.226	$ 9.041	$ 9.041	97,990%		Cumple	$ 9.116	$ 9.116	98,810%		Cumple	$ 9.134	$ 9.134	99,000%		Cumple
18.2.9	Instalación de GEOTEXTIL NT 2000 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 10.617	$ 10.617	$ 10.405	$ 10.405	98,000%		Cumple	$ 10.490	$ 10.490	98,800%		Cumple	$ 10.511	$ 10.511	99,000%		Cumple
18.2.10	Instalación de GEOTEXTIL NT 2500 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño del filtro.	m2	1,00	$ 9.963	$ 9.963	$ 9.764	$ 9.764	98,000%		Cumple	$ 9.844	$ 9.844	98,810%		Cumple	$ 9.863	$ 9.863	99,000%		Cumple
18.2.11	Instalación de GEOTEXTIL NT 3000 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño del filtro.	m2	1,00	$ 12.201	$ 12.201	$ 11.957	$ 11.957	98,000%		Cumple	$ 12.056	$ 12.056	98,810%		Cumple	$ 12.079	$ 12.079	99,000%		Cumple
18.2.12	Instalación de GEOTEXTIL NT 4000 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño del filtro.	m2	1,00	$ 12.201	$ 12.201	$ 11.957	$ 11.957	98,000%		Cumple	$ 12.056	$ 12.056	98,810%		Cumple	$ 12.079	$ 12.079	99,000%		Cumple
18.2.13	Instalación de GEOTEXTIL NT 5000 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 19.904	$ 19.904	$ 19.506	$ 19.506	98,000%		Cumple	$ 19.667	$ 19.667	98,810%		Cumple	$ 19.705	$ 19.705	99,000%		Cumple
18.2.14	Instalación de GEOTEXTIL NT 6000 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 22.425	$ 22.425	$ 21.977	$ 21.977	98,000%		Cumple	$ 22.158	$ 22.158	98,810%		Cumple	$ 22.201	$ 22.201	99,000%		Cumple
18.2.15	Instalación de GEOTEXTIL NT 7000 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 27.435	$ 27.435	$ 26.886	$ 26.886	98,000%		Cumple	$ 27.108	$ 27.108	98,810%		Cumple	$ 27.161	$ 27.161	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
18.2.16	Instalación de GEOTEXTIL NT REPAV 400 tipo Pavco o equivalente para repavimentación de vías en asfalto. Incluye suministro y transporte del Geotextil, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones del proveedor. La imprimación con emulsión asfáltica se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 5.234	$ 5.234	$ 5.129	$ 5.129	97,990%		Cumple	$ 5.172	$ 5.172	98,820%		Cumple	$ 5.182	$ 5.182	99,000%		Cumple
18.2.17	Instalación de GEOTEXTIL NT REPAV 450 tipo Pavco o equivalente para repavimentación de vías en asfalto. Incluye suministro y transporte del Geotextil, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones del proveedor. La imprimación con emulsión asfáltica se pagará en su ítem respectivo.	m2	1,00	$ 5.994	$ 5.994	$ 5.874	$ 5.874	98,000%		Cumple	$ 5.923	$ 5.923	98,820%		Cumple	$ 5.934	$ 5.934	99,000%		Cumple
18.2.18	Instalación de GEOTEXTIL TEJIDO 1400 tipo Pavco o equivalente para muro en tierra armada, muro de contención o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 7.767	$ 7.767	$ 7.612	$ 7.612	98,000%		Cumple	$ 7.674	$ 7.674	98,800%		Cumple	$ 7.689	$ 7.689	99,000%		Cumple
18.2.19	Instalación de GEOTEXTIL TEJIDO 1700 tipo Pavco o equivalente para muro en tierra armada, muro de contención o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 9.072	$ 9.072	$ 8.891	$ 8.891	98,000%		Cumple	$ 8.964	$ 8.964	98,810%		Cumple	$ 8.981	$ 8.981	99,000%		Cumple
18.2.20	Instalación de GEOTEXTIL TEJIDO 2100 tipo Pavco o equivalente para muro en tierra armada, muro de contención o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 10.363	$ 10.363	$ 10.156	$ 10.156	98,000%		Cumple	$ 10.239	$ 10.239	98,800%		Cumple	$ 10.259	$ 10.259	99,000%		Cumple
18.2.21	Instalación de GEOTEXTIL TEJIDO 2400 tipo Pavco o equivalente muro en tierra armada, muro de contención o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 11.401	$ 11.401	$ 11.173	$ 11.173	98,000%		Cumple	$ 11.265	$ 11.265	98,810%		Cumple	$ 11.287	$ 11.287	99,000%		Cumple
18.2.22	Instalación de GEOTEXTIL TR 5000 tipo Pavco o equivalente muro en tierra armada, muro de contención o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 19.824	$ 19.824	$ 19.428	$ 19.428	98,000%		Cumple	$ 19.588	$ 19.588	98,810%		Cumple	$ 19.626	$ 19.626	99,000%		Cumple
18.2.23	Instalación de GEOTEXTIL TR 5000 tipo Pavco o equivalente para fonde de Geobags. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 19.824	$ 19.824	$ 19.428	$ 19.428	98,000%		Cumple	$ 19.588	$ 19.588	98,810%		Cumple	$ 19.626	$ 19.626	99,000%		Cumple
18.2.24	Instalación de TUBERÍA DE FILTRO PERFORADA DE Ø=4" para drenajes (filtro). Incluye suministro, transporte y colocación de tubería, las respectivas conexiones y accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 30.231	$ 30.231	$ 29.626	$ 29.626	98,000%		Cumple	$ 29.871	$ 29.871	98,810%		Cumple	$ 29.929	$ 29.929	99,000%		Cumple
18.2.25	Instalación de TUBERÍA DE FILTRO PERFORADA DE Ø=6". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 58.120	$ 58.120	$ 56.958	$ 56.958	98,000%		Cumple	$ 57.427	$ 57.427	98,810%		Cumple	$ 57.539	$ 57.539	99,000%		Cumple
18.2.26	Instalación de GEODREN CIRCULAR TB 65mm. tipo Pavco o equivalente, con un ancho de 0,5m para filtro, sistemas de drenaje o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería de filtro perforada de Ø= 65mm. tipo Pavco o equivalente, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 39.191	$ 39.191	$ 38.407	$ 38.407	98,000%		Cumple	$ 38.724	$ 38.724	98,810%		Cumple	$ 38.799	$ 38.799	99,000%		Cumple
18.2.27	Instalación de GEODREN CIRCULAR TB 65mm. tipo Pavco o equivalente, con un ancho de 1,0m para filtro, sistemas de drenaje o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería de filtro perforada de Ø= 65mm. tipo Pavco o equivalente, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 59.501	$ 59.501	$ 58.311	$ 58.311	98,000%		Cumple	$ 58.792	$ 58.792	98,810%		Cumple	$ 58.906	$ 58.906	99,000%		Cumple
18.2.28	Instalación de GEODREN CIRCULAR TB 100mm. tipo Pavco o equivalente, con un ancho de 0,5m para filtro, sistemas de drenaje o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería de filtro perforada de Ø= 100mm. tipo Pavco o equivalente, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 46.943	$ 46.943	$ 46.004	$ 46.004	98,000%		Cumple	$ 46.383	$ 46.383	98,810%		Cumple	$ 46.474	$ 46.474	99,000%		Cumple
18.2.29	Instalación de GEODREN CIRCULAR TB 100mm. tipo Pavco o equivalente, con un ancho de 1,0m para filtro, sistemas de drenaje o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería de filtro perforada de Ø= 100mm. tipo Pavco o equivalente, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 67.256	$ 67.256	$ 65.911	$ 65.911	98,000%		Cumple	$ 66.454	$ 66.454	98,810%		Cumple	$ 66.583	$ 66.583	99,000%		Cumple
18.2.30	Instalación de GEODREN CIRCULAR TB 100mm. tipo Pavco o equivalente, con un ancho de 2,0m para filtro, sistemas de drenaje o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, tubería de filtro perforada de Ø= 100mm. tipo Pavco o equivalente, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 109.699	$ 109.699	$ 107.505	$ 107.505	98,000%		Cumple	$ 108.391	$ 108.391	98,810%		Cumple	$ 108.602	$ 108.602	99,000%		Cumple
18.2.31	Instalación de GEODREN PLANAR tipo Pavco o equivalente, con un ancho de 0,5 m para filtro, sistemas de drenaje o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 24.450	$ 24.450	$ 23.961	$ 23.961	98,000%		Cumple	$ 24.158	$ 24.158	98,810%		Cumple	$ 24.206	$ 24.206	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
18.2.32	Instalación de GEODREN PLANAR tipo Pavco o equivalente, con un ancho de 1,0 m para filtro, sistemas de drenaje o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 44.762	$ 44.762	$ 43.867	$ 43.867	98,000%		Cumple	$ 44.228	$ 44.228	98,810%		Cumple	$ 44.314	$ 44.314	99,000%		Cumple
18.2.33	Instalación de GEODREN PLANAR tipo Pavco o equivalente, con un ancho de 2,0 m para filtro, sistemas de drenaje o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 87.017	$ 87.017	$ 85.277	$ 85.277	98,000%		Cumple	$ 85.980	$ 85.980	98,810%		Cumple	$ 86.147	$ 86.147	99,000%		Cumple
18.2.34	Construcción de cañuela en concreto de 17,5 MPa, con un ancho de 0,40m y 0,10m de espesor, canal longitudinal central semicircular de 0,20m de ancho. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización con plastocrete DM, formaleta en madera, protección y curado del concreto, según diseño.	m	1,00	$ 35.955	$ 35.955	$ 35.236	$ 35.236	98,000%		Cumple	$ 35.526	$ 35.526	98,810%		Cumple	$ 35.595	$ 35.595	99,000%		Cumple
18.2.35	Construcción de cañuela en concreto de 17,5 MPa, con un ancho de 0,50m y 0,10m de espesor, canal longitudinal central semicircular de 0,25m de ancho. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización con plastocrete DM, formaleta en madera, protección y curado del concreto, según diseño.	m	1,00	$ 42.018	$ 42.018	$ 41.178	$ 41.178	98,000%		Cumple	$ 41.517	$ 41.517	98,810%		Cumple	$ 41.598	$ 41.598	99,000%		Cumple
18.2.36	Construcción de cañuela en concreto de 17,5 MPa, con un ancho de 0,60m y 0,12m de espesor, canal longitudinal central semicircular de 0,30m de ancho. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización con plastocrete DM, formaleta en madera, protección y curado del concreto, según diseño.	m	1,00	$ 54.132	$ 54.132	$ 53.049	$ 53.049	98,000%		Cumple	$ 53.487	$ 53.487	98,810%		Cumple	$ 53.591	$ 53.591	99,000%		Cumple
18.2.37	Protección de taludes con BIOMANTO y semillas para empradizar, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	1,00	$ 19.214	$ 19.214	$ 18.830	$ 18.830	98,000%		Cumple	$ 18.985	$ 18.985	98,810%		Cumple	$ 19.022	$ 19.022	99,000%		Cumple
18.2.38	Armado e instalación de GEOBAGS TR 4000 tipo Pavco o equivalente para ataguias o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, lleno con material granular, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta conformación. Según diseño.	ml	1,00	$ 3.563.332	$ 3.563.332	$ 3.492.065	$ 3.492.065	98,000%		Cumple	$ 3.520.847	$ 3.520.847	98,810%		Cumple	$ 3.527.699	$ 3.527.699	99,000%		Cumple
18.2.39	Sistema de Drenaje con Bomba Sumergible para aguas pluviales de 1.00 H.P. Altura Max. De 14 mts conexiones en 2" con paso de sólidos de 10mm 127 V, Interruptor de nivel tipo flotador incorporado, Incluye suministro y colocación.	día	1,00	$ 196.536	$ 196.536	$ 192.605	$ 192.605	98,000%		Cumple	$ 194.193	$ 194.193	98,810%		Cumple	$ 194.571	$ 194.571	99,000%		Cumple
18.2.40	Instalación de GEOMALLA BIAXIAL TIPO UX 200 o equivalente para muro en tierra armada, muro de contención o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 20.991	$ 20.991	$ 20.571	$ 20.571	98,000%		Cumple	$ 20.741	$ 20.741	98,810%		Cumple	$ 20.781	$ 20.781	99,000%		Cumple
18.2.41	Instalación de GEOMALLA BIAXIAL TIPO UX 300 o equivalente para muro en tierra armada, muro de contención o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 16.161	$ 16.161	$ 15.838	$ 15.838	98,000%		Cumple	$ 15.968	$ 15.968	98,810%		Cumple	$ 15.999	$ 15.999	99,000%		Cumple
18.2.42	Armado de GEOBAGS, Saco Geosintetico 70G-M2 O SIMILAR o equivalente para PROTECCION DE TALUDES o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, lleno con tritutador, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta conformación. Según diseño.	un	1,00	$ 368.885	$ 368.885	$ 361.507	$ 361.507	98,000%		Cumple	$ 364.487	$ 364.487	98,810%		Cumple	$ 365.196	$ 365.196	99,000%		Cumple
18.2.43	Instalación de GEOTEXTIL TR 4000 tipo Pavco o equivalente para proteccion de taludes. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	1,00	$ 22.561	$ 22.561	$ 22.110	$ 22.110	98,000%		Cumple	$ 22.292	$ 22.292	98,810%		Cumple	$ 22.335	$ 22.335	99,000%		Cumple
18.2.44	Armado e instalación de GEOBAGS, Saco Geosisntetico 70G-M2 O SIMILAR o equivalente para PROTECCION DE TALUDES o actividades similares. Incluye suministro y transporte de los materiales, lleno con tritutador, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta conformación. Según diseño.	un	1,00	$ 368.885	$ 368.885	$ 361.507	$ 361.507	98,000%		Cumple	$ 364.487	$ 364.487	98,810%		Cumple	$ 365.196	$ 365.196	99,000%		Cumple
18.3.0	**IMPERMEABILIZACIONES**															#¡VALOR!				
18.3.1	Construcción de juntas de construcción para escaleras, ancho 5cm, espesor 20cm. Incluye sellante de poliuretano elastomérico resistente a carburantes de alto desempeño, autonivelante y de bajo modulo de elasticidad de 1.2 cm de profundidad y 5 cm de ancho. Incluye icopor de 5cm. Se debe garantizar la aplicación de estos producto por personal autorizado por le fabricante y seguir las recomendaciones y precauciones del productor. se hará a la distancia que determine la interventoria.	m	1,00	$ 54.443	$ 54.443	$ 53.354	$ 53.354	98,000%		Cumple	$ 53.794	$ 53.794	98,810%		Cumple	$ 53.899	$ 53.899	99,000%		Cumple
18.3.2	Suministro, transporte y colocación de recubrimiento para pisos con base en poliuretano tipo sikalastic -612 MTC o equivalente (sistema para uso pesado-gama alta), acabado antideslizante, impermeable, de alta elasticidad, resistente a la abrasión y a los rayos UV, sobre pisos en concreto o mortero. Incluye suministro y transporte de los materiales, adición de textura con arena de cuarzo, regatas, media cañas y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante.	m2	1,00	$ 164.101	$ 164.101	$ 160.819	$ 160.819	98,000%		Cumple	$ 162.144	$ 162.144	98,810%		Cumple	$ 162.460	$ 162.460	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**
18.3.3	Suministro, transporte y colocación de junta de construcción compuesta por dos ángulos en bronce de 2"x 1/8" y una platina en bronce de 3"x 1/2" en la parte superior, rellena con neopreno, el icopor de 5 x 50 cm en la parte inferior. Incluye sellante de poliuretano elastomérico resistente a carburantes de alto desempeño, autonivelante y de bajo modulo de elasticidad de 1cm de profundidad y 5 cm de ancho, tornillos de fijación para la platina y los ángulos, sikaflex 1-A y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Según diseño.	m	1,00	$ 133.325	$ 133.325	$ 130.659	$ 130.659	98,000%		Cumple	$ 131.735	$ 131.735	98,810%		Cumple	$ 131.992	$ 131.992	99,000%		Cumple
18.3.4	Suministro, transporte e impermeabilización de tanque con membrana de PVC tipo Sikaplan 12 NTR o equivalente de espesor de 1,2mm. Incluye membrana a base de PVC plastificado y reforzado con armadura de poliéster para la impermeabilización de tanques de agua, debe de cumplir con las normas: UNE 104303, DIN 16938, ASTM 1003, DIN 53370, DIN 4062, ICONTEC 1500 para agua potable. Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm como mínimo. Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén limpias y secas, se procederá a la unión (soldadura). Los traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogénea. Incluye Sikaplan 12 NT o equivalente, Geotextil Sika PP 1800 o equivalente, perfil de fondo, perfil de borde, Sika Primer 215 o equivalente, Sikaflex Construction o equivalente.	m2	1,00	$ 207.839	$ 207.839	$ 203.682	$ 203.682	98,000%		Cumple	$ 205.361	$ 205.361	98,810%		Cumple	$ 205.761	$ 205.761	99,000%		Cumple
18.3.5	Suministro, transporte e impermeabilización para superficies de tanques, canales, fosos y obras hidráulicas sometidas a presión hidrostática, en concreto o mortero con recubrimiento impermeabilizante en Sikatop Seal 107 o equivalente. La aplicación se hace en dos capas de 1 mm cada una. Incluye suministro y transporte de los materiales, regatas, media cañas y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante.	m2	1,00	$ 58.161	$ 58.161	$ 56.998	$ 56.998	98,000%		Cumple	$ 57.468	$ 57.468	98,810%		Cumple	$ 57.579	$ 57.579	99,000%		Cumple
18.3.6	Suministro, transporte e impermeabilización para superficies enterradas, con aditivo tipo igol denso o similar, dos manos con una dosificación de 1kg/m2 cada mano, se debe imprimar previamente la superficie con igol imprimante o equivalente, una mano con una dosificación de 200 gr/m2. incluye todo lo necesario para su correcta aplicación según recomendaciones del proveedor del insumo.	m2	1,00	$ 117.084	$ 117.084	$ 114.742	$ 114.742	98,000%		Cumple	$ 115.688	$ 115.688	98,810%		Cumple	$ 115.913	$ 115.913	99,000%		Cumple
18.3.7	Suministro, transporte e impermeabilización de muros de contención con revoque y con impermeabilización integral tipo Sika 1 o equivalente más igol denso o equivalente más plástico negro grueso (polietileno de baja densidad). Incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 136.885	$ 136.885	$ 134.147	$ 134.147	98,000%		Cumple	$ 135.253	$ 135.253	98,810%		Cumple	$ 135.516	$ 135.516	99,000%		Cumple
18.3.8	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con manto en asfáltico modificado APP tipo fiberglass P3. Incluye mortero 1:4 espesor 3 a 5 cm, pendientes, emulsión asfáltica, mediacaña, regata y todo lo necesario para su correcta construcción. Es importante garantizarse un elemento aislante protector (polietileno o tela asfáltica) entre el impermeabilizante y el mortero, además de aplicar los productos por personal autorizado por el productor del material.	m2	1,00	$ 52.619	$ 52.619	$ 51.567	$ 51.567	98,000%		Cumple	$ 51.992	$ 51.992	98,810%		Cumple	$ 52.093	$ 52.093	99,000%		Cumple
18.3.9	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con poliuretano tipo Poliuretech C o equivalente, incluye hidrolavado de superficie con ácido en baja proporción, tratamiento de juntas y fisuras con poliuretano en masilla tipo Hiperflex o equivalente, corte con máquina de disco donde sea necesario; aplicación de Prymertech o equivalente para imprimación; aplicación de Poliuretech C a tres manos con arena de cuarzo y aplicación de Protectech ADY-E a dos manos para acabado final. Incluye todos los materiales y mano de obra necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 61.689	$ 61.689	$ 60.455	$ 60.455	98,000%		Cumple	$ 60.953	$ 60.953	98,810%		Cumple	$ 61.072	$ 61.072	99,000%		Cumple
18.3.10	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto expuesta a la intemperie, con membrana de PVC de alta reflectividad tipo Sarnafil S-327 15L o equivalente, espesor 1.5 mm. con refuerzo en poliester, geotextil Sika NT 1800 o equivalente, Sikaplan 12D o equivalente, Sika Metal Sheet (perfil plano). Incluye desperdicio, perfil de fondo de PVC, Geotextil, SikaPremier 206, SikaFlex 221 y mano de obra). Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante.	m2	1,00	$ 141.684	$ 141.684	$ 138.850	$ 138.850	98,000%		Cumple	$ 139.995	$ 139.995	98,810%		Cumple	$ 140.267	$ 140.267	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en 5 95% - 100%**
18.3.11	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto expuesta a la intemperie, con membrana de PVC de alta reflectividad tipo Sarnafil S-327 12L o equivalente, espesor 1.5 mm. con refuerzo en poliester, geotextil Sika NT 2500 y geotextil Sika NT 1800 o equivalente, Sikaplan 12D o equivalente, Sika Metal Sheet (perfil plano). Incluye desperdicio, perfil de fondo de PVC, Geotextil, SikaPremier 206, SikaFlex 221 y mano de obra). Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante.	m2	1,00	$ 200.250	$ 200.250	$ 196.245	$ 196.245	98,000%		Cumple	$ 197.862	$ 197.862	98,810%		Cumple	$ 198.248	$ 198.248	99,000%		Cumple
18.3.12	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con acabado duro, con membrana de PVC tipo Sarnafil G 476 15L o equivalente, sin protección UV, espesor 1.5 mm. con refuerzo en poliester, geotextil Sika NT 2500 y geotextil Sika NT 1800 o equivalente, Sikaplan 12D o equivalente, Sika Metal Sheet (perfil plano). Incluye desperdicio, perfil de fondo de PVC, Geotextil, SikaPremier 206, SikaFlex 221 y mano de obra). Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante.	m2	1,00	$ 112.760	$ 112.760	$ 110.505	$ 110.505	98,000%		Cumple	$ 111.416	$ 111.416	98,810%		Cumple	$ 111.632	$ 111.632	99,000%		Cumple
18.3.13	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con acabado duro cubiertas verdes sin acumulación, con membrana de PVC tipo Sarnafil G 476 15L o equivalente, sin protección UV, espesor 1.5 mm. con refuerzo en poliester, geotextil Sika NT 2500 y geotextil Sika NT 1800 o equivalente, Sikaplan 12D o equivalente, Sika Metal Sheet (perfil plano), lamina drenante 32 T. Incluye desperdicio, perfil de fondo de PVC, Geotextil, SikaPremier 206, SikaFlex 221 y mano de obra). Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante.	m2	1,00	$ 123.943	$ 123.943	$ 121.464	$ 121.464	98,000%		Cumple	$ 122.465	$ 122.465	98,810%		Cumple	$ 122.704	$ 122.704	99,000%		Cumple
18.3.14	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con acabado duro cubiertas verdes con acumulación, con membrana de PVC tipo Sarnafil G 476 15L o equivalente, sin protección UV, espesor 1.5 mm. con refuerzo en poliester, geotextil Sika NT 2500 y geotextil Sika NT 1800 o equivalente, Sikaplan 12D o equivalente, Sika Metal Sheet (perfil plano), lamina drenante T 20. Incluye desperdicio, perfil de fondo de PVC, Geotextil, SikaPremier 206, SikaFlex 221 y mano de obra). Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante.	m2	1,00	$ 159.246	$ 159.246	$ 156.061	$ 156.061	98,000%		Cumple	$ 157.347	$ 157.347	98,810%		Cumple	$ 157.654	$ 157.654	99,000%		Cumple
18.3.15	Suministro, transporte e impermeabilización para superficies en concreto o mortero con recubrimiento elástico impermeable, elaborado a base de resinas acrílicas a dos manos, más lela de poliéster PARA BAÑOS. Incluye suministro y transporte de los materiales, regatas, media cañas y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante.	m2	1,00	$ 29.476	$ 29.476	$ 28.886	$ 28.886	98,000%		Cumple	$ 29.125	$ 29.125	98,810%		Cumple	$ 29.181	$ 29.181	99,000%		Cumple
18.3.16	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto expuesta a la intemperie, con sistema manto bicapa acabado granulado (manto asfalto modificado refuerzo Poliester + Sufridor 2+3 mm). Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante.	m2	1,00	$ 65.541	$ 65.541	$ 64.230	$ 64.230	98,000%		Cumple	$ 64.760	$ 64.760	98,810%		Cumple	$ 64.886	$ 64.886	99,000%		Cumple
18.3.17	Suministro, transporte e impermeabilización de losa con acabado final (balcones), con sistema manto monocapa 3 poliester (sistema manto asfalto modificado refuerzo poliester 3mm). Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante.	m2	1,00	$ 56.868	$ 56.868	$ 55.731	$ 55.731	98,000%		Cumple	$ 56.190	$ 56.190	98,810%		Cumple	$ 56.299	$ 56.299	99,000%		Cumple
18.4.0	**EQUIPOS DEPORTIVOS**															#¡VALOR!				
18.4.1	**EQUIPOS**															#¡VALOR!				
18.4.1.1	Suministro, transporte y colocación de juego de soportes integrados para baloncesto y microfútbol, incluye tablero en fibra de vidrio, aros, malla en nylon para baloncesto malla metálica ojo 5 cal. 10 para portería de microfútbol, anclaje de tubos y todos los elementos para su correcta instalación.	par	1,00	$ 6.131.457	$ 6.131.457	$ 6.008.828	$ 6.008.828	98,000%		Cumple	$ 6.058.352	$ 6.058.352	98,810%		Cumple	$ 6.070.142	$ 6.070.142	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
18.4.1.2	Suministro de Porteria Integrada: Incluye : Tuberia de 3" Cal 3,2 mm para marcos de frontal , Tuberia de 1, 1/2" Cal 14" para cabañas y arañas, segun diseño. Malla eslabonada Ojo Nº 4 Calibre 10, Varilla N°2, para coser la malla en todo su perimetro. - Soldadura 6011 en cordones completos tope a tope y no en puntos, retiro de escorias. - Preparacion de las superficies a intervenir para porteria:(tuberia y malla), lijada, aplicacion de anticorrosivo y acabado en pintura poliuretano blanco mate (2 manos), - Suministro de tablero para mayores 1,05 x 1,80 m en fibra de vidrio, acabado en pintura poliuretano blanco mat (2 manos), verde a satisfaccion de la interventoria. suministro de aro metálico con platina de 1½"x¼" para la protección de las argollas y refuerzo de varilla, anclada con pernos de 1 1/2" x 3/8" al tablero, suministro de malla en nylon para el aro. Estructura de soporte en angulos (1 1/4" x 1/8", 1 1/2 x 1/8" y 1" x 1/8"), anclados al tablero con tornillo goloso de 8 x 1/2" y tornillos de 3/4" x 3/8", segun diseño	par	1,00	$ 10.279.345	$ 10.279.345	$ 10.073.758	$ 10.073.758	98,000%		Cumple	$ 10.156.785	$ 10.156.785	98,810%		Cumple	$ 10.176.552	$ 10.176.552	99,000%		Cumple
18.4.1.3	Suministro, transporte y colocación de malla de voleibol, incluye los soportes en tubería negra pesada metálica con un diámetro de 21/2", con anclajes a piso de 3", incluye perforación y resane de la placa. La malla será de nylon con ojo N° 3, cable tensor con malacate. Incluye todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 1.644.145	$ 1.644.145	$ 1.611.262	$ 1.611.262	98,000%		Cumple	$ 1.624.542	$ 1.624.542	98,810%		Cumple	$ 1.627.704	$ 1.627.704	99,000%		Cumple
18.4.1.4	Suministro, transporte y colocación de malla de protección en nylon ojo N° 3. Incluye cable tensor trenzado de acero galvanizado de 1/4". Incluye tensor y perros galvanizados y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 30.030	$ 30.030	$ 29.429	$ 29.429	98,000%		Cumple	$ 29.672	$ 29.672	98,810%		Cumple	$ 29.730	$ 29.730	99,000%		Cumple
18.4.1.5	Suministro, transporte y demarcación de placa polideportiva para baloncesto, voleibol y microfútbol con pintura tipo trafico según especifcaciones de Coldeportes Antioquia.	global	1,00	$ 1.574.986	$ 1.574.986	$ 1.543.486	$ 1.543.486	98,000%		Cumple	$ 1.556.208	$ 1.556.208	98,810%		Cumple	$ 1.559.236	$ 1.559.236	99,000%		Cumple
18.4.1.6	Suministro, transporte y colocación de mataculín, con una longitud de 2.50 m sencillo (dos niños) en tubería galvanizada acueducto de diámetro interior 1 1/2". Incluye pintura base aceite espesor mínimo 50 micras o el exigido por interventoría. Según diseño de suministrado por la Empresa de Desarrollo Urbano.	un	1,00	$ 793.274	$ 793.274	$ 777.409	$ 777.409	98,000%		Cumple	$ 783.816	$ 783.816	98,810%		Cumple	$ 785.341	$ 785.341	99,000%		Cumple
18.4.1.7	Suministro, transporte y colocación de columpio de 3 puestos en tubería galvanizada acueducto diámetros interiores 1 1/2". Incluye pintura base aceite espesor mínimo 50 micras o el exigido por interventoría. Según diseño de suministrado por la Empresa de Desarrollo Urbano.	un	1,00	$ 1.069.304	$ 1.069.304	$ 1.047.918	$ 1.047.918	98,000%		Cumple	$ 1.056.555	$ 1.056.555	98,810%		Cumple	$ 1.058.611	$ 1.058.611	99,000%		Cumple
18.4.1.8	Suministro, transporte y colocación de columpio de 2 puestos en tubería galvanizada. Incluye pintura base aceite espesor mínimo 50 micras o el exigido por interventoría. Según diseño de suministrado por la Empresa de Desarrollo Urbano.	un	1,00	$ 5.633.304	$ 5.633.304	$ 5.520.638	$ 5.520.638	98,000%		Cumple	$ 5.566.139	$ 5.566.139	98,810%		Cumple	$ 5.576.971	$ 5.576.971	99,000%		Cumple
18.4.1.9	Suministro, transporte y colocación de juego de mesa y 4 bancas prefabricadas en concreto de 21 Mpa. cuadrado de 1,00 x 1,00 forrada en granito Nº 1, color gris, pulido, mas juego de ajedrez. Incluye bases en mortero 1:3 a la vista, adhesivo epóxico para pega de elementos endurecidos (toc 50 10 o equivalente). Para instalación sobre losa.	un	1,00	$ 1.301.360	$ 1.301.360	$ 1.275.333	$ 1.275.333	98,000%		Cumple	$ 1.285.844	$ 1.285.844	98,810%		Cumple	$ 1.288.346	$ 1.288.346	99,000%		Cumple
18.4.1.10	Suministro, transporte e instalación de presas para escalada en aluminio, sobre muro en concreto. Incluye chazos, pernos de anclaje, adhesivo epóxico, andamios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Se deben seguir las recomendaciones del proveedor.	un	1,00	$ 60.358	$ 60.358	$ 59.151	$ 59.151	98,000%		Cumple	$ 59.638	$ 59.638	98,810%		Cumple	$ 59.754	$ 59.754	99,000%		Cumple
18.4.1.11	Suministro e Instalación de MALLA ORGANICA para juegos al aire libre.	un	1,00	$ 24.012.504	$ 24.012.504	$ 23.532.254	$ 23.532.254	98,000%		Cumple	$ 23.726.205	$ 23.726.205	98,810%		Cumple	$ 23.772.379	$ 23.772.379	99,000%		Cumple
18.4.1.12	Suministro e Instalación de juego INTEGRADO BC para juegos al aire libre.	un	1,00	$ 25.390.104	$ 25.390.104	$ 24.882.302	$ 24.882.302	98,000%		Cumple	$ 25.087.380	$ 25.087.380	98,810%		Cumple	$ 25.136.203	$ 25.136.203	99,000%		Cumple
18.4.2	**MANTENIMIENTO**															#¡VALOR!				
18.4.2.1	Mantenimiento de pintura para equipos de gimnasio al aire libre	un	1,00	$ 1.174.744	$ 1.174.744	$ 1.151.249	$ 1.151.249	98,000%		Cumple	$ 1.160.738	$ 1.160.738	98,810%		Cumple	$ 1.162.997	$ 1.162.997	99,000%		Cumple
18.5.0	**EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS**															#¡VALOR!				
18.5.1	Suministro, transporte y colocación de tableros en lámina verde cuadriculada de 4,80 x 1,20 m., acerada, magnética para tiza antialérgica. Incluye: marco en aluminio anodizado color bronce, portatizas, 6 imanes, 2 borradores y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.038.316	$ 1.038.316	$ 1.017.550	$ 1.017.550	98,000%		Cumple	$ 1.025.936	$ 1.025.936	98,810%		Cumple	$ 1.027.933	$ 1.027.933	99,000%		Cumple
18.5.2	Suministro, transporte y colocación de ventilador axial metálico tipo Siemens o equivalente en muro de súper board, con protección a corrosión y oxidación, amperaje entre 3 -3,5, Diámetro de 16", caudal de 1,45 m3/s, 0.22 Kilovatios de potencial, 1800 Rpm. Incluye salida eléctrica tomacorriente doble polo a tierra de 110 v, resane de superficie y todo la necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$ 893.829	$ 893.829	$ 875.952	$ 875.952	98,000%		Cumple	$ 883.172	$ 883.172	98,810%		Cumple	$ 884.891	$ 884.891	99,000%		Cumple
18.5.3	Suministro, transporte y colocación de juego infantil modular en madera rolliza de pino pátula inmunizada por el sistema vacio-presión con sales CCA tipo C(hidrosoluble) de Hickson o Quipasur o equivalente calidad. Compuesto por 4 torres con techo, dos puentes de 2,00 m. con pasamanos, una rampa de acceso de 1,30 x 0,80 m., 4 plataformas de 0,80 x 0,70 m., 2 deslizaderos de 2,40 m. en fibra de vidrio, tobogán tubular en fibra de vidrio sobre madera rolliza, dos bastidores columpios, un bastidor acrobático con una barra y dos argollas, red araña para escalar de 1,30 x 2,20 m., escalera marinera de 1,30 x 0,80 m., una escalera pasamanos. Incluye ensambles metálicos, excavaciones necesarias para la instalación, concreto necesario para asegurar estructura, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 5.627.544	$ 5.627.544	$ 5.514.993	$ 5.514.993	98,000%		Cumple	$ 5.560.447	$ 5.560.447	98,810%		Cumple	$ 5.571.269	$ 5.571.269	99,000%		Cumple
18.6.0	**EQUIPAMIENTOS URBANOS**															#¡VALOR!				

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
18.6.1	Suministro, transporte y colocación de bolardo vaciado en hierro modular bajo norma ASTM-A536 e=0.0012m, con una perforación circular de 0.05m de diámetro en la parte superior. Acabado granallado y aplique de pintura poliuretano color verde nocturno ref 11440 o su equivalente, base integrada al bolardo en hierro modular bajo norma ASTM-A536 de 0.006m de diámetro x 0.30m de longitud para anclar el bolardo al concreto, vaciado de concreto de 21Mpa para fijación de bolardo de 0.2 x 0.2 x h 0.45 m. Incluye demolición de piso en concreto, excavación, resane de superficie y todos los demás elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 173.280	$ 173.280	$ 169.814	$ 169.814	98,000%		Cumple	$ 171.214	$ 171.214	98,810%		Cumple	$ 171.547	$ 171.547	99,000%		Cumple
18.6.2	Suministro, transporte y colocación de banca colectiva, silla con respaldo. Estructura en hierro Modular pintados con Epóxy-Poliéster aplicación electro-estática en polvo color verde nocturno, mas listones en teka cepillados y pulidos, con tratamiento para intemperie con impracolor. Incluye anclaje epóxico y todas las especificaciones y detalles de los planos técnicos de fabricación y arquitectónicos además de concreto de 21 Mpa. en color para anclaje, acabado a la vista, excavación, ajustes de piso, cargue y botada de escombros. Se debe presentar plano de taller prototipo por el fabricante para su aprobación.	un	1,00	$ 2.205.805	$ 2.205.805	$ 2.161.689	$ 2.161.689	98,000%		Cumple	$ 2.179.505	$ 2.179.505	98,810%		Cumple	$ 2.183.747	$ 2.183.747	99,000%		Cumple
18.6.3	Suministro, transporte y colocación de banca individual, silla con respaldo. Estructura en hierro Modular pintados con Epóxy-Poliéster aplicación electro-estática en polvo color verde nocturno, mas listones en teka cepillados y pulidos, con tratamiento para intemperie con impracolor. Incluye anclaje epóxico y todas las especificaciones y detalles de los planos técnicos de fabricación y arquitectónicos además de concreto de 21 Mpa. en color para anclaje, acabado a la vista, excavación, ajustes de piso, cargue y botada de escombros. Se debe presentar plano de taller prototipo por el fabricante para su aprobación.	un	1,00	$ 1.077.857	$ 1.077.857	$ 1.056.300	$ 1.056.300	98,000%		Cumple	$ 1.065.006	$ 1.065.006	98,810%		Cumple	$ 1.067.078	$ 1.067.078	99,000%		Cumple
18.6.4	Suministro, transporte y colocación de banca prefabricada tipo prisma-cimbrados o equivalente incluye: anclaje y todas las especificaciones y detalles de los planos técnicos de fabricación y arquitectónicos. Incluye concreto de 21 Mpa para anclaje, acabado a la vista, excavación, ajustes de piso, cargue y botada de escombros.	un	1,00	$ 755.390	$ 755.390	$ 740.282	$ 740.282	98,000%		Cumple	$ 746.384	$ 746.384	98,810%		Cumple	$ 747.836	$ 747.836	99,000%		Cumple
18.6.5	Suministro, transporte e instalación de silla individual de 0.60 m de largo, estructura en hierro modular, con capacidad para una (1) persona, pintada con una base anticorrosiva y una capa en poliuretano color verde nocturno, cumpliendo con el manual de especificaciones de espacio público del Municipio de Medellín y la norma ASTM A536, anclada al piso con concreto de 21 Mpa, con sus respectivos resanes.	un	1,00	$ 644.453	$ 644.453	$ 631.564	$ 631.564	98,000%		Cumple	$ 636.769	$ 636.769	98,810%		Cumple	$ 638.008	$ 638.008	99,000%		Cumple
18.6.6	Suministro, transporte e instalación de juego de tubos enterrados, tubo metálico de 3¨con anticorrosivo pintura y boquilla en PVC según diseño.	un	1,00	$ 509.343	$ 509.343	$ 499.156	$ 499.156	98,000%		Cumple	$ 503.270	$ 503.270	98,810%		Cumple	$ 504.250	$ 504.250	99,000%		Cumple
18.6.7	Suministro, transporte e instalación de bosque artificial, en tubería PVC y pisos según diseño anexo.	un	1,00	$ 1.867.988	$ 1.867.988	$ 1.830.628	$ 1.830.628	98,000%		Cumple	$ 1.845.716	$ 1.845.716	98,810%		Cumple	$ 1.849.308	$ 1.849.308	99,000%		Cumple
18.6.8	Suministro, transporte e instalación de juego proyector de imágenes. Según diseño.	un	1,00	$ 2.011.001	$ 2.011.001	$ 1.970.781	$ 1.970.781	98,000%		Cumple	$ 1.987.024	$ 1.987.024	98,810%		Cumple	$ 1.990.891	$ 1.990.891	99,000%		Cumple
18.6.9	Suministro, transporte y colocación de banca prefabricada en concreto de 1,60m x 0,33m tipo BlokeProyectos o equivalente, incluye mortero para su cimentación, nivelación del terreno y todo lo necesario para su correcta colocación.	un	1,00	$ 304.696	$ 304.696	$ 298.602	$ 298.602	98,000%		Cumple	$ 301.063	$ 301.063	98,810%		Cumple	$ 301.649	$ 301.649	99,000%		Cumple
18.6.10	Suministro, transporte e instalación de BUTACO CUBO TIPO A en concreto de 21 Mpa DE 0.45 X 0.50 m. y una ALTURA DE 0.42 m, COLOR GRIS CLARO Y OSCURO. Incluye suministro, transporte y colocación. Según diseño.	un	1,00	$ 217.243	$ 217.243	$ 212.898	$ 212.898	98,000%		Cumple	$ 214.653	$ 214.653	98,810%		Cumple	$ 215.071	$ 215.071	99,000%		Cumple
18.6.11	Suministro, transporte e instalación de BUTACO CURVO TIPO B en concreto de 21 Mpa DE 0.87 X 0.50 m. y una ALTURA de 0.42 cm. COLOR GRIS CLARO Y OSCURO. Incluye suministro, transporte y colocación. Según diseño.	un	1,00	$ 353.435	$ 353.435	$ 346.366	$ 346.366	98,000%		Cumple	$ 349.221	$ 349.221	98,810%		Cumple	$ 349.901	$ 349.901	99,000%		Cumple
18.6.12	Suministro, transporte e instalación de BUTACO CUÑA TIPO C en concreto de 21 Mpa. DE 0.60 X 0.50 m y una ALTURA variable (0.10 a 0.42m). COLOR GRIS CLARO Y OSCURO. Incluye suministro, transporte y colocación. Según diseño.	un	1,00	$ 194.319	$ 194.319	$ 190.433	$ 190.433	98,000%		Cumple	$ 192.002	$ 192.002	98,810%		Cumple	$ 192.376	$ 192.376	99,000%		Cumple
18.6.13	Suministro, transporte e instalación de ESPALDAR EN CONCRETO DE 1.27 x 0.30 x 0.05, incluye marco metálico en platina 3/16" y PTS de 1" y 2" en 2.0mm, con pintura electroestatica negra. Incluye suministro, transporte y colocación. Según diseño.	un	1,00	$ 325.769	$ 325.769	$ 319.254	$ 319.254	98,000%		Cumple	$ 321.885	$ 321.885	98,810%		Cumple	$ 322.511	$ 322.511	99,000%		Cumple
18.6.14	Suministro, transporte e instalación de APOYABRAZOS, marco metalico en PTS de1" y 2" en 2.0 mm con pintura electroestatica negra. Incluye suministro, transporte y colocación. Según diseño.	un	1,00	$ 118.734	$ 118.734	$ 116.359	$ 116.359	98,000%		Cumple	$ 117.318	$ 117.318	98,810%		Cumple	$ 117.547	$ 117.547	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
18.6.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABINA TELEFÓNICA DOBLE TIPO BTA, en acero inoxidable con acabado lijado con soporte y platina de fijación a la superficie de piso con espárragos de Ø 5/8". Los huecos de la acometida deben ser definidos por la empresa encargada de prestar el servicio.	un	1,00	$ 10.732.413	$ 10.732.413	$ 10.517.765	$ 10.517.765	98,000%		Cumple	$ 10.604.451	$ 10.604.451	98,810%		Cumple	$ 10.625.089	$ 10.625.089	99,000%		Cumple
18.6.16	Suministro, transporte e instalación de espaldar en lamina punzonada random 100, de aluminio de 2 mm de espesor y 2 m de ancho , acabado en pintura en polvo electrostática color negro semibrillante. Incluye estructura metálica de soporte en pts con inclinación del 5 °, anclada al asiento en concreto de la banca , platina de soporte y pernos de fijación y todo lo necesario para su perfecta construcción, según diseño.	un	1,00	$ 492.964	$ 492.964	$ 483.105	$ 483.105	98,000%		Cumple	$ 487.086	$ 487.086	98,810%		Cumple	$ 488.034	$ 488.034	99,000%		Cumple
18.6.17	Suministro, transporte e instalación de Espaldar prefabricado en estructura metalica color negra semibrillante y liston en concreto color café desierto, anclada al asiento en concreto de la banca , platina de soporte y pernos de fijación y todo lo necesario para su perfecta construcción, según diseño.	un	1,00	$ 526.715	$ 526.715	$ 516.181	$ 516.181	98,000%		Cumple	$ 520.435	$ 520.435	98,810%		Cumple	$ 521.448	$ 521.448	99,000%		Cumple
18.6.18	Suministro e instalación de Mesa de Picnic + banca doble + 2 bancas sencillas, elementos prefabricados en concreto, según diseño arquitectónico. La mesas deben tener tableros de juegos didácticos integrados de acuerdo a diseño.	un	1,00	$ 3.819.373	$ 3.819.373	$ 3.742.986	$ 3.742.986	98,000%		Cumple	$ 3.773.835	$ 3.773.835	98,810%		Cumple	$ 3.781.179	$ 3.781.179	99,000%		Cumple
18.6.19	Suministro, transporte e instalación de Banca Modular prefabricada tipo B con espaldar metálico, según diseño arquitectónico.	un	1,00	$ 759.309	$ 759.309	$ 744.123	$ 744.123	98,000%		Cumple	$ 750.256	$ 750.256	98,810%		Cumple	$ 751.716	$ 751.716	99,000%		Cumple
18.6.20	Suministro transporte e instalación de juego infantil Tunel tipo lombo o su equivalente en estructura metálica en tubería negra estructural de 1 in, 3 mm de espesor. base en lámina HR 6 mm. expacion de cuña 3/8 in. Pintura en polvo de aplicación electrostática especial para intemperie. Edad: 2 años +. Incluye vaciado de dados en concreto para fijación de parales.	tramos	1,00	$ 1.446.023	$ 1.446.023	$ 1.417.103	$ 1.417.103	98,000%		Cumple	$ 1.428.782	$ 1.428.782	98,810%		Cumple	$ 1.431.563	$ 1.431.563	99,000%		Cumple
18.6.21	Suministro transporte e instalación de juego infantil Puente Colgante tipo lombo o su equivalente en estructura metálica en tubería negra estructural de 4 in, 3 mm de espesor. peldaños en madera plastica. Cuerda de nylon 12 mm de ocho torones con alma de acero, conectores para compresión en aluminio, guardacabos lámina galvanizada, platina de apoyo lámina HR 4,5 mm. Pintura en polvo de aplicación electrostática especial para intemperie. Edad: 5 a 12 años. Incluye vaciado de dados en concreto para fijación de parales.	un	1,00	$ 5.327.938	$ 5.327.938	$ 5.221.379	$ 5.221.379	98,000%		Cumple	$ 5.264.414	$ 5.264.414	98,810%		Cumple	$ 5.274.659	$ 5.274.659	99,000%		Cumple
18.6.22	Suministro transporte e instalación de juego infantil Triqui tipo lombo o su equivalente en estructura metálica en tubería negra estructural de 1 1/2 in, 3 mm de espesor. Cubos metálicos en lámina de aluminio de 1mm. espárrago galvanizado de 3/8 in. buje separador en nylon. Tubo de aluminio 1/2 in. lámina HR 4,5 mm. tuerca ciega cromada de 3/8 in. Remaches pop de 1/8 x 1/2 in en acero inoxidable. Pintura en polvo de aplicación electrostática especial para intemperie. Edad: 4 años +. Incluye vaciado de dados en concreto para fijación de parales.	un	1,00	$ 1.589.437	$ 1.589.437	$ 1.557.648	$ 1.557.648	98,000%		Cumple	$ 1.570.486	$ 1.570.486	98,810%		Cumple	$ 1.573.543	$ 1.573.543	99,000%		Cumple
18.6.23	Suministro, transporte y colocación de PARADERO tipo TOTEM fabricado en acero inoxidable con elemento de transición fundido en aluminio, elemento de identificación de ruta en cold rolled, , acero inoxidable aisi sae 304 cal. 16, Platina de anclaje elaborada en acero al carbono HR de 5/8, señal de identificación,y todo lo necesario para su correcto montaje, según diseño arquitectonico, y previa aprobación de la interventoría.	un	1,00	$ 2.125.411	$ 2.125.411	$ 2.082.903	$ 2.082.903	98,000%		Cumple	$ 2.100.070	$ 2.100.070	98,810%		Cumple	$ 2.104.157	$ 2.104.157	99,000%		Cumple
18.6.24	DESMONTE Y REINSTALACION DE APARATOS DE GIMANSIO AL AIRE LIBRE, torre y equipo múltiple, incluye demolición de base de apoyo en concreto y todos los demás elementos necesarios para su efectivo retiro, recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del material proveniente del retiro y que no se pueda recuperar, en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	1,00	$ 277.684	$ 277.684	$ 272.130	$ 272.130	98,000%		Cumple	$ 274.373	$ 274.373	98,810%		Cumple	$ 274.907	$ 274.907	99,000%		Cumple
18.6.25	Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo TWIXX de entrada lateral de SCHÉDER o equivalente. Incluye poste tipo MILLA con brazo largo, cimentación, cableado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 3.622.916	$ 3.622.916	$ 3.550.458	$ 3.550.458	98,000%		Cumple	$ 3.579.720	$ 3.579.720	98,810%		Cumple	$ 3.586.687	$ 3.586.687	99,000%		Cumple
18.7.0	**SEÑALETICA**															#¡VALOR!				
18.7.1	Suministro, transporte e instalación de señaletica institucional impresión en vinilo, tamaño 33.5 cms x 16.5 cms, impresión 1400DPI, acabado en vinilo montado en acrilico cristal 3 mm con corte laser según diseño (pegado sobre reverso); con pieza redonda en poliestireno calibre 40 y sistema que permite rotar y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	un	1,00	$ 63.949	$ 63.949	$ 62.670	$ 62.670	98,000%		Cumple	$ 63.187	$ 63.187	98,810%		Cumple	$ 63.310	$ 63.310	99,000%		Cumple
19.0.0	**SILVICULTURA/MANTENIMIENTOS**																			
19.1.0	**TALA, TRASPLANTE Y PODA**																			
19.1.1	TALA CONTROLADA de árboles entre 5,1 y 10 metros de altura bajo cualquier condición, ejecutada por cuadrilla de mínimo 5 personas: 1 jardinero experto con trabajo en alturas (talador), 2 jardineros expertos para trozaddo y adecuación de residuos en piso, 1 supervisor de campo (coordinador de trabajo en altura y quien dirige las actividades técnicas a realizar del personal y verifica los árboles de árboles de acuerdo a la resolución), y un (1) Coordinador profesional forestal encargado de dar lineamientos y verificar el cumplimiento de la resolución y elaboración del informe. La tala incluye trozado, chipiado, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes, la interventoría o la	un	1,00	$ 1.397.668	$ 1.397.668	$ 1.369.715	$ 1.369.715	98,000%		Cumple	$ 1.381.004	$ 1.381.004	98,810%		Cumple	$ 1.383.691	$ 1.383.691	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
19.1.2	PODA mecanica, cargue y retiro de material de poda bajo cualquier condición, ALTURA entre 5.1 m y 10 m y volumen de copa a podar entre 0,41 a 1.10 m3. Poda aclareo o sanitaria que en ningún caso superara el 20% del total de la copa; incluye trozado, chipiado, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo y de la EDU. Se realizará en aquellos árboles autorizados por la autoridad ambiental, y avalados por la interventoría y la EDU. Se deberá garantizar el ingreso	un	1,00	$ 392.110	$ 392.110	$ 384.268	$ 384.268	98,000%		Cumple	$ 387.435	$ 387.435	98,810%		Cumple	$ 388.189	$ 388.189	99,000%		Cumple
19.1.3	PODA mecanica, cargue y retiro de material de poda bajo cualquier condición, ALTURA entre 10,1 m y 15 m y volumen de copa a podar entre 1.11 m3 a 1,80 m3. Poda aclareo o sanitaria que en ningún caso superara el 20% del total de la copa; incluye trozado, chipiado, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo y de la EDU. Se realizará en aquellos árboles autorizados por la autoridad ambiental, y avalados por la interventoría y la EDU. Se deberá garantizar el	un	1,00	$ 726.937	$ 726.937	$ 712.398	$ 712.398	98,000%		Cumple	$ 718.270	$ 718.270	98,810%		Cumple	$ 719.668	$ 719.668	99,000%		Cumple
19.2.0	**PAISAJISMO, ESPECIES MAYORES Y MANTENIMIENTO**																			
19.2.1	Suministro, transporte y siembra de ÁRBUSTOS de altura entre 0.80m a 1.5 m, con hoyos de 50 cm de diámetro por 50 cm de profundidad. Incluye insumos como fertilizante, hidroretendor, tutores, disposición adecuada de escombros, mano de obra, excavación, tierra abonada, herramientas, transporte y todo lo necesario para su correcta siembra. Se deberá suministrar riego 2 veces por semana durante los dos primeros meses, en radio de 1 m y infiltración de 50 cm. Garantía de prendimiento. En caso de mortalidad, durante los primeros 3 meses se debe reponer el árbusto sin que ello sea un costo adicional para el Distrito de Medellín. Siembras a realizar de acuerdo a paisajismo del proyecto o indicaciones de la EDU El profesional forestal o	un	1,00	$ 140.772	$ 140.772	$ 137.957	$ 137.957	98,000%		Cumple	$ 139.094	$ 139.094	98,810%		Cumple	$ 139.364	$ 139.364	99,000%		Cumple
19.2.2	Suministro, transporte y siembra de ÁRBOLES de altura entre 1,5 m y 2 m, con hoyos de 60 cm de diámetro por 70 cm de profundidad. Incluye insumos como fertilizante, hidroretendor, tutores, disposición adecuada de escombros, mano de obra, excavación, tierra abonada, herramientas, transporte y todo lo necesario para su correcta siembra. Se deberá suministrar riego 2 veces por semana durante los dos primeros meses, en radio de 1 m y infiltración de 50 cm. Garantía de prendimiento. En caso de mortalidad, durante los primeros 3 meses se debe reponer el árbol sin que ello sea un costo adicional para el Distrito de Medellín. Siembras a realizar de acuerdo a paisajismo del proyecto o indicaciones de la EDU.El profesional forestal o	un	1,00	$ 214.949	$ 214.949	$ 210.650	$ 210.650	98,000%		Cumple	$ 212.386	$ 212.386	98,810%		Cumple	$ 212.800	$ 212.800	99,000%		Cumple
19.2.3	Suministro, transporte y siembra de PALMAS TIPO ABANICO, CANARIENSIS, AFRICANA, AMARGA, ACEITE, SANCONA, VINO, COROZO, CHONTA o similar de altura entre 1,5 m y 2 m, con hoyos de 60 cm de diámetro por 70 cm de profundidad. Incluye insumos como fertilizante, hidroretendor, tutores, disposición adecuada de escombros, mano de obra, excavación, tierra abonada, herramientas, transporte y todo lo necesario para su correcta siembra. Se debe suministrar riego 2 veces por semana durante los dos primeros meses. Garantía de prendimiento. En caso de mortalidad, durante los primeros 3 meses se debe reponer la palma sin que ello sea un costo adicional para el Distrito de Medellín. Siembras a realizar de acuerdo a	un	1,00	$ 311.898	$ 311.898	$ 305.660	$ 305.660	98,000%		Cumple	$ 308.179	$ 308.179	98,810%		Cumple	$ 308.779	$ 308.779	99,000%		Cumple
19.2.4	Mantenimiento de árboles y palmas adultos, incluye insumos, mano de obra, plateo, herramientas, fertilización, podas manuales, aplicación de chipiado, disposición adecuada de residuos vegetales, riego con infiltración de 50 cm de profundidad y transporte. El profesional forestal o supervisor forestal deberá realizar el ingreso de la intervención al plataforma del Sistema del Árbol Urbano (SAU) y acompañara el proceso con atención de observaciones hasta la obtención del certificado ademas realizará el informe de mantenimientos realizados. *En el valor total se encuentra el reemplazo de 2 tutores; si no se requieren los tutores este valor se descontara del pago del mantenimiento.	un	1,00	$ 43.658	$ 43.658	$ 42.785	$ 42.785	98,000%		Cumple	$ 43.137	$ 43.137	98,810%		Cumple	$ 43.221	$ 43.221	99,000%		Cumple
19.2.5	Mantenimiento de árboles y palmas juveniles, incluye insumos, mano de obra, plateo, herramientas, fertilización, poda manual, aplicación de chipiado, disposición adecuada de residuos vegetales, riego con infiltración de 50 cm de profundidad y transporte. El profesional forestal o supervisor forestal deberá realizar el ingreso de la intervención al plataforma del Sistema del Árbol Urbano (SAU) y acompañara el proceso con atención de observaciones hasta la obtención del certificado, ademas realizará el informe de mantenimientos realizados. *En el valor total se encuentra el reemplazo de 2 tutores; si no se requieren los tutores este valor se descontara del pago del mantenimiento.	un	1,00	$ 59.909	$ 59.909	$ 58.711	$ 58.711	98,000%		Cumple	$ 59.195	$ 59.195	98,810%		Cumple	$ 59.310	$ 59.310	99,000%		Cumple
19.2.6	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo AGLONEMA con altura mínima de 0,35m y 5 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor) y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra.	un	1,00	$ 15.909	$ 15.909	$ 15.591	$ 15.591	98,000%		Cumple	$ 15.719	$ 15.719	98,810%		Cumple	$ 15.750	$ 15.750	99,000%		Cumple
19.2.7	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tapizantes tipo AJUGA, con altura mínima entre de 0,10 m y 0,15 m y 15 individuos por m², de acuerdo al diseño paisajístico y/o directriz de la entidad contratante. Incluye excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa, fertilizante, hidroretenedor, riego y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra.	un	1,00	$ 4.277	$ 4.277	$ 4.191	$ 4.191	97,990%		Cumple	$ 4.226	$ 4.226	98,810%		Cumple	$ 4.234	$ 4.234	99,000%		Cumple
19.2.8	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo BEGONIA, con altura mínima de 0,3 m y 8 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra.	un	1,00	$ 6.159	$ 6.159	$ 6.036	$ 6.036	98,000%		Cumple	$ 6.086	$ 6.086	98,810%		Cumple	$ 6.097	$ 6.097	99,000%		Cumple
19.2.9	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo BORE MORADO, con altura mínima de 0,3 m y 10 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra.	un	1,00	$ 10.959	$ 10.959	$ 10.740	$ 10.740	98,000%		Cumple	$ 10.828	$ 10.828	98,800%		Cumple	$ 10.849	$ 10.849	99,000%		Cumple
19.2.10	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo CARACOLA, con altura mínima de 0,3 m y 10 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra.	un	1,00	$ 5.534	$ 5.534	$ 5.423	$ 5.423	97,990%		Cumple	$ 5.468	$ 5.468	98,810%		Cumple	$ 5.479	$ 5.479	99,000%		Cumple
19.2.11	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo HELECHO PEINE, con altura mínima de 0,25 m y 8 individuo por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra.	un	1,00	$ 7.959	$ 7.959	$ 7.800	$ 7.800	98,000%		Cumple	$ 7.864	$ 7.864	98,810%		Cumple	$ 7.879	$ 7.879	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
19.2.12	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo HELICONIA PSITTACORUM, con altura mínima de 0,25 m y 8 individuo por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra.	un	1,00	$ 10.959	$ 10.959	$ 10.740	$ 10.740	98,000%		Cumple	$ 10.828	$ 10.828	98,800%		Cumple	$ 10.849	$ 10.849	99,000%		Cumple
19.2.13	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo MARGARITA BLANCA O AMARILLA, con altura mínima de 0,3 m y 6 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra.	un	1,00	$ 5.959	$ 5.959	$ 5.840	$ 5.840	98,000%		Cumple	$ 5.888	$ 5.888	98,810%		Cumple	$ 5.899	$ 5.899	99,000%		Cumple
19.2.14	Siembra o instalación, transporte y mano de obra de grama Premium (tipo San Agustín, Zoysia japónica, Bermuda, etc.) la cual debe ser sembrada por sespedón; instalación sobre un sustrato, perfilado, subsolado, fertilización foliar y riego cada dos días por un mes. En caso de mortalidad, durante el primer mes se debe reponer la cobertura vegetal de grama premium sin que ello sea un costo adicional para el Distrito de Medellín.	m2	1,00	$ 52.787	$ 52.787	$ 51.731	$ 51.731	98,000%		Cumple	$ 52.158	$ 52.158	98,810%		Cumple	$ 52.259	$ 52.259	99,000%		Cumple
19.2.15	Siembra o instalación de grama tipo Macana, la cual debe ser sembrada por cespedón o cuadrículas con suficiente material radicular que garantice su prendimiento, sobre un sustrato, perfilado, subsolado y fertilización foliar. En caso de mortalidad, durante el primer mes se debe reponer la cobertura vegetal de grama tipo macana sin que ello sea un costo adicional para el Distrito de Medellín.	m2	1,00	$ 27.287	$ 27.287	$ 26.741	$ 26.741	98,000%		Cumple	$ 26.962	$ 26.962	98,810%		Cumple	$ 27.014	$ 27.014	99,000%		Cumple
19.2.16	Mantenimiento de jardines con Fertilización, incluye chipiado, insumos, mano de obra, plateo, herramientas, control fitosanitario, disposición adecuada de residuos	m2	1,00	$ 11.645	$ 11.645	$ 11.412	$ 11.412	98,000%		Cumple	$ 11.506	$ 11.506	98,810%		Cumple	$ 11.529	$ 11.529	99,000%		Cumple
19.3.0	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**																			
19.3.1	DESTOCONADO para arboles con diametro de tocón entre 60 cm y 100 cm, de forma mecánica para tocón y raiz superficial y/o habilitación de lugar de siembra, mediante el uso de maquinaria especializada desde 30 cm de altura del tocón hasta 1 m de profundidad por debajo de la rasante y en un radio de hasta 2 m para habilitación de lugar de siembra. Se requiere para la adecuación de zonas verdes y la unidad de medida es m3, los cuales se cuantifican y pagan como el volumen del tocon en superficial (0,24 m3) más el 70% del volumen extraido por debajo de la rasante (5,68 m3), es decir, del volumen subterraneo. Incluye corte del tronco o tocón hasta la base de la raiz (20 cm de altura), la extraccion de raices con las especificaciones descritas, y la disposición final de los residuos. Se realizará en aquellos árboles autorizados por la autoridad ambiental, y avalados por la interventoria y la EDU.	un	1,00	$ 887.406	$ 887.406	$ 869.658	$ 869.658	98,000%		Cumple	$ 876.826	$ 876.826	98,810%		Cumple	$ 878.532	$ 878.532	99,000%		Cumple
19.4.0	**INTERVENCIONES FAUNA**																			
19.4.1	Implementación del Plan de Manejo de Fauna con labores de ahuyentamiento, reubicación de especies y acompañamiento al Centro de Atención Veterinario durante las labores de salvamento, tratamiento y/o reinserción. Requiere Biólogo, Veterinario o afín con experiencia en manejo, ahuyentamiento y rescate de fauna silvestre. Incluye acompañamiento antes del aprovechamiento y durante el mismo. Se deberá cumplir la normativa en cuanto a trabajo en alturas contratando personal certificado que incluye coordinador y auxiliar en trabajo en alturas. Se debe cumplir con lo dispuesto en el Plan de Manejo de Fauna realizado previamente y lo requerido por la Autoridad Ambiental en la Resolución que avala el Aprovechamiento Forestal en lo relacionado al componente Fauna Silvestre. El uso de materiales durante las labores se debe justificar con fotografías fechadas para cada día de uso. Incluye el informe que se entrega a la autoridad ambiental con anexos.	día	1,00	$ 658.314	$ 658.314	$ 645.148	$ 645.148	98,000%		Cumple	$ 650.465	$ 650.465	98,810%		Cumple	$ 651.731	$ 651.731	99,000%		Cumple
19.4.2	Talleres de educación ambiental con enfoque en fauna silvestre. Requiere Biólogo, Veterinario o afín con experiencia en exponer a empleados y comunidad lo relacionado a Fauna Silvestre. Incluye preparación y presentación de un (1) taller. El tema será pactado con el ambiental supervisor del proyecto acorde a la necesidad. Incluye, preparación, evidencias, listado de asistencia y calificación por parte del público objeto. La duración del taller será de mínimo una (1) hora.	un	1,00	$ 428.614	$ 428.614	$ 420.042	$ 420.042	98,000%		Cumple	$ 423.504	$ 423.504	98,810%		Cumple	$ 424.328	$ 424.328	99,000%		Cumple
19.4.3	Visitas periódicas para realización de seguimiento y monitoreo de fauna en el área de influencia directa del proyecto (insumo para informe semestral). Se realiza verificación de especies reinsertadas, comportamiento de la fauna en zonas de reposición arbórea y áreas de conservación cercanas al proyecto, seguimiento de nidos, madrigueras y reportes de incidentes con la FAUNA. Requiere Biólogo, Veterinario o afín con experiencia en manejo, caracterización, ahuyentamiento y salvamento de fauna silvestre. Corresponde a seguimiento semestral de obra (por la duración de la misma) una vez finalizadas las labores de aprovechamiento forestal. Comprende mínimo tres (3) visitas semestrales como insumo para informe semestral entregable a la Autoridad Ambiental, según lo dispuesto en el Plan de Manejo de Fauna realizado previamente y a la Resolución. El uso de materiales durante las labores se debe justificar con fotografías fechadas para cada día de uso. Incluye informe y anexos.	día	1,00	$ 583.599	$ 583.599	$ 571.927	$ 571.927	98,000%		Cumple	$ 576.641	$ 576.641	98,810%		Cumple	$ 577.763	$ 577.763	99,000%		Cumple
19.4.4	Disponibilidad para la atención y valoración en un CAV (Centro de Atención Veterinario) con el cual se tenga un contrato. Requiere CAV con experiencia en manejo de fauna silvestre avalado por la Autoridad Ambiental. El CAV será contratado durante el aprovechamiento forestal y ejecución del proyecto. Para la atención de alguna eventualidad se debe realizar previamente el acuerdo con el CAV. Debe incluir constancia mensual que indique si se reporto o no evento.	mes	1,00	$ 452.800	$ 452.800	$ 443.744	$ 443.744	98,000%		Cumple	$ 447.401	$ 447.401	98,810%		Cumple	$ 448.272	$ 448.272	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
19.4.5	Rescate y reubicación de abejas angelitas. Se deben suministrar evidencias del sitio de reubicación del panal para posteriores monitoreos. Incluye el informe que se entrega a la autoridad ambiental con anexos	un	1,00	$ 367.500	$ 367.500	$ 360.150	$ 360.150	98,000%		Cumple	$ 363.118	$ 363.118	98,810%		Cumple	$ 363.825	$ 363.825	99,000%		Cumple
19.4.6	Rescate y Reubicación de panales de abejas y avispas. Dependerá de las condiciones locativas, de intervención y especie. Se deben suministrar evidencias del sitio de reubicación del panal para posteriores monitoreos. Incluye el informe que se entrega a la autoridad ambiental con anexos.	un	1,00	$ 850.000	$ 850.000	$ 833.000	$ 833.000	98,000%		Cumple	$ 839.866	$ 839.866	98,810%		Cumple	$ 841.500	$ 841.500	99,000%		Cumple
20.0.0	**SEMAFORIZACIÓN**																			
20.1.0	**RETIRO AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO**																			
20.1.1	Retiro de ménsula y anclaje de ménsula, incluye obra civil con lleno, acabado y/o nivelación de piso existente en concreto, cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 352.903	$ 352.903	$ 345.845	$ 345.845	98,000%		Cumple	$ 348.695	$ 348.695	98,810%		Cumple	$ 349.374	$ 349.374	99,000%		Cumple
20.1.2	Retiro de poste, incluye obra civil con lleno, acabado y/o nivelación de piso existente en concreto, cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 196.283	$ 196.283	$ 192.357	$ 192.357	98,000%		Cumple	$ 193.943	$ 193.943	98,810%		Cumple	$ 194.320	$ 194.320	99,000%		Cumple
20.1.3	Retiro de Semáforo vehicular en ménsula. Incluye retiro de cable, cargue 4x18" o 4x16", transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 208.514	$ 208.514	$ 204.344	$ 204.344	98,000%		Cumple	$ 206.028	$ 206.028	98,810%		Cumple	$ 206.429	$ 206.429	99,000%		Cumple
20.1.4	Retiro de Semáforo vehicular en poste. Incluye retiro de cable 4x18" o 4x16", cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 165.590	$ 165.590	$ 162.278	$ 162.278	98,000%		Cumple	$ 163.616	$ 163.616	98,810%		Cumple	$ 163.934	$ 163.934	99,000%		Cumple
20.1.5	Retiro de Semáforo peatonal en poste. Incluye retiro de cable, cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 165.590	$ 165.590	$ 162.278	$ 162.278	98,000%		Cumple	$ 163.616	$ 163.616	98,810%		Cumple	$ 163.934	$ 163.934	99,000%		Cumple
20.1.6	Retiro de Semáforo bicicleta en poste. Incluye retiro de cable, cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 165.590	$ 165.590	$ 162.278	$ 162.278	98,000%		Cumple	$ 163.616	$ 163.616	98,810%		Cumple	$ 163.934	$ 163.934	99,000%		Cumple
20.1.7	Retiro de disco direccional. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 17.880	$ 17.880	$ 17.522	$ 17.522	98,000%		Cumple	$ 17.667	$ 17.667	98,810%		Cumple	$ 17.701	$ 17.701	99,000%		Cumple
20.1.8	Retiro de disco informativo para pulsador peatonal. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 17.880	$ 17.880	$ 17.522	$ 17.522	98,000%		Cumple	$ 17.667	$ 17.667	98,810%		Cumple	$ 17.701	$ 17.701	99,000%		Cumple
20.1.9	Retiro pulsador peatonal. Incluye retiro de disco informativo para pulsador peatonal, cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 89.191	$ 89.191	$ 87.407	$ 87.407	98,000%		Cumple	$ 88.128	$ 88.128	98,810%		Cumple	$ 88.299	$ 88.299	99,000%		Cumple
20.2.0	**INSTALACIÓN AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO**															#¡VALOR!				
20.2.1	Instalación de ménsula. Incluye anclaje y herraje para ménsula, cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 1.637.057	$ 1.637.057	$ 1.604.316	$ 1.604.316	98,000%		Cumple	$ 1.617.539	$ 1.617.539	98,810%		Cumple	$ 1.620.686	$ 1.620.686	99,000%		Cumple
20.2.2	Instalación de poste para semáforos. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 226.477	$ 226.477	$ 221.947	$ 221.947	98,000%		Cumple	$ 223.777	$ 223.777	98,810%		Cumple	$ 224.212	$ 224.212	99,000%		Cumple
20.2.3	Instalación de Semáforo vehicular para fijación en ménsula. No incluye semáforo. Incluye empalme de cables 4x16" o Cable 4x18" e instalación y suministro de Cable 4x18" complementario y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 190.621	$ 190.621	$ 186.809	$ 186.809	98,000%		Cumple	$ 188.348	$ 188.348	98,810%		Cumple	$ 188.715	$ 188.715	99,000%		Cumple
20.2.4	Instalación de Semáforo vehicular en poste. No incluye semáforos. Incluye empalme de cables 4x16! y/o cable 4x18", asi como la instalaciión de cable complementarió 4x18", igualmente se incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 176.864	$ 176.864	$ 173.327	$ 173.327	98,000%		Cumple	$ 174.755	$ 174.755	98,810%		Cumple	$ 175.095	$ 175.095	99,000%		Cumple
20.2.5	Instalación de Semáforo peatonal en poste. No incluye semáforos. Incluye empalme de cables 4x16! y/o cable 4x18", asi como la instalaciión de cable complementarió 4x18", igualmente se incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 194.186	$ 194.186	$ 190.302	$ 190.302	98,000%		Cumple	$ 191.871	$ 191.871	98,810%		Cumple	$ 192.244	$ 192.244	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% a 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
20.2.6	Instalación de Semáforo bicicleta en poste. No incluye semáforos. Incluye empalme de cables 4x16" y 4x18", asi mismo incluye cable complementario 4x18", igualmente se incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 194.186	$ 194.186	$ 190.302	$ 190.302	98,000%		Cumple	$ 191.871	$ 191.871	98,810%		Cumple	$ 192.244	$ 192.244	99,000%		Cumple
20.2.7	Instalación de disco direccional. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 98.962	$ 98.962	$ 96.983	$ 96.983	98,000%		Cumple	$ 97.782	$ 97.782	98,810%		Cumple	$ 97.972	$ 97.972	99,000%		Cumple
20.2.8	Instalación de disco informativo para pulsador peatonal. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 52.595	$ 52.595	$ 51.543	$ 51.543	98,000%		Cumple	$ 51.968	$ 51.968	98,810%		Cumple	$ 52.069	$ 52.069	99,000%		Cumple
20.2.9	Instalación de modulo sonoro. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 191.675	$ 191.675	$ 187.842	$ 187.842	98,000%		Cumple	$ 189.390	$ 189.390	98,810%		Cumple	$ 189.758	$ 189.758	99,000%		Cumple
20.2.10	Instalación de pulsador peatonal. Incluye instalación de disco pulsador peatonal. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 98.539	$ 98.539	$ 96.568	$ 96.568	98,000%		Cumple	$ 97.364	$ 97.364	98,810%		Cumple	$ 97.554	$ 97.554	99,000%		Cumple
20.2.11	Instalación de Semáforo vehicular con mascarilla de flecha para fijación en ménsula.Incluye mascarilla; No incluye semáforo. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 309.243	$ 309.243	$ 303.058	$ 303.058	98,000%		Cumple	$ 305.556	$ 305.556	98,810%		Cumple	$ 306.151	$ 306.151	99,000%		Cumple
20.2.12	Instalación de Semáforo vehicular para fijación en ménsula. Incluye adición de mascarilla o plantilla con flecha. No incluye semáforo. Incluye empalme de cables 4x16" o Cable 4x18" e instalación y suministro de Cable 4x18" complementario y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 294.638	$ 294.638	$ 288.745	$ 288.745	98,000%		Cumple	$ 291.125	$ 291.125	98,810%		Cumple	$ 291.692	$ 291.692	99,000%		Cumple
20.3.0	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO**															#¡VALOR!				
20.3.1	Suministro, transporte e instalación de ménsula. Incluye herraje para anclaje, concreto de 21MPa y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 4.826.569	$ 4.826.569	$ 4.730.038	$ 4.730.038	98,000%		Cumple	$ 4.769.022	$ 4.769.022	98,810%		Cumple	$ 4.778.303	$ 4.778.303	99,000%		Cumple
20.3.2	Suministro, transporte e instalación de poste para semáforo. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.354.528	$ 1.354.528	$ 1.327.437	$ 1.327.437	98,000%		Cumple	$ 1.338.378	$ 1.338.378	98,810%		Cumple	$ 1.340.983	$ 1.340.983	99,000%		Cumple
20.3.3	Suministro, transporte e instalación de poste para instalación de modulo sonoro. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.211.698	$ 1.211.698	$ 1.187.464	$ 1.187.464	98,000%		Cumple	$ 1.197.251	$ 1.197.251	98,810%		Cumple	$ 1.199.581	$ 1.199.581	99,000%		Cumple
20.3.4	Suministro, transporte e instalación de Semáforo vehícular para fijación en ménsula. Incluye cable 4x18" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.333.645	$ 2.333.645	$ 2.286.972	$ 2.286.972	98,000%		Cumple	$ 2.305.821	$ 2.305.821	98,810%		Cumple	$ 2.310.309	$ 2.310.309	99,000%		Cumple
20.3.5	Suministro, transporte e instalación de Semáforo vehícular para fijación en poste. Incluye cable 4x18" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.075.879	$ 2.075.879	$ 2.034.361	$ 2.034.361	98,000%		Cumple	$ 2.051.128	$ 2.051.128	98,810%		Cumple	$ 2.055.120	$ 2.055.120	99,000%		Cumple
20.3.6	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático. Incluye cable 4x18" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.733.842	$ 1.733.842	$ 1.699.165	$ 1.699.165	98,000%		Cumple	$ 1.713.170	$ 1.713.170	98,810%		Cumple	$ 1.716.504	$ 1.716.504	99,000%		Cumple
20.3.7	Suministro, transporte e instalación de semáforo para bicicletas estático. Incluye cable 4x18" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.733.842	$ 1.733.842	$ 1.699.165	$ 1.699.165	98,000%		Cumple	$ 1.713.170	$ 1.713.170	98,810%		Cumple	$ 1.716.504	$ 1.716.504	99,000%		Cumple
20.3.8	Suministro, transporte e instalación de soporte de brazo largo para semáforo. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 99.866	$ 99.866	$ 97.869	$ 97.869	98,000%		Cumple	$ 98.675	$ 98.675	98,810%		Cumple	$ 98.867	$ 98.867	99,000%		Cumple
20.3.9	Suministro e instalación de disco direccional. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 209.357	$ 209.357	$ 205.170	$ 205.170	98,000%		Cumple	$ 206.861	$ 206.861	98,810%		Cumple	$ 207.263	$ 207.263	99,000%		Cumple
20.3.10	Suministro, transporte e instalación de Back Plane. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.364.445	$ 2.364.445	$ 2.317.156	$ 2.317.156	98,000%		Cumple	$ 2.336.254	$ 2.336.254	98,810%		Cumple	$ 2.340.801	$ 2.340.801	99,000%		Cumple
20.3.11	Suministro, transporte e instalación de modulo sonoro. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 4.342.739	$ 4.342.739	$ 4.255.884	$ 4.255.884	98,000%		Cumple	$ 4.290.961	$ 4.290.961	98,810%		Cumple	$ 4.299.312	$ 4.299.312	99,000%		Cumple
20.3.12	Suministro e instalación de pulsador peatonal. Incluye instalación de disco pulsador peatonal. Incluye cargue, transporte y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría, cargue, transporte y botada de escombros y materiales sobrantes en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	un	1,00	$ 937.875	$ 937.875	$ 919.118	$ 919.118	98,000%		Cumple	$ 926.693	$ 926.693	98,810%		Cumple	$ 928.496	$ 928.496	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIAROCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
20.3.13	Suministro, transporte e instalación de Semáforo vehícular con cuarto lente, con adición de flecha para fijación en ménsula. Incluye cable 4x18" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.884.104	$ 2.884.104	$ 2.826.422	$ 2.826.422	98,000%		Cumple	$ 2.849.717	$ 2.849.717	98,810%		Cumple	$ 2.855.263	$ 2.855.263	99,000%		Cumple
20.3.14	Suministro, transporte e instalación de Semáforo vehícular con plantilla o mascarilla de flecha para fijación en ménsula. Incluye cable 4x18" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.370.542	$ 2.370.542	$ 2.323.131	$ 2.323.131	98,000%		Cumple	$ 2.342.278	$ 2.342.278	98,810%		Cumple	$ 2.346.837	$ 2.346.837	99,000%		Cumple
20.3.15	Suministro, transporte e instalación de Semáforo vehícular con plantilla o mascarilla de flecha para fijación en poste. Incluye cable 4x18" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.126.839	$ 2.126.839	$ 2.084.302	$ 2.084.302	98,000%		Cumple	$ 2.101.481	$ 2.101.481	98,810%		Cumple	$ 2.105.571	$ 2.105.571	99,000%		Cumple
20.4.0	**OBRAS CIVILES Y RED DE SEMÁFOROS**																			
20.4.1	Reprogramación de controlador local	un	1,00	$ 550.058	$ 550.058	$ 539.057	$ 539.057	98,000%		Cumple	$ 543.500	$ 543.500	98,810%		Cumple	$ 544.557	$ 544.557	99,000%		Cumple
20.4.2	Sondeo de canalizaciones. Incluye búsqueda de cajas, halado de cables y levantamiento esquemático de red de semáforos.	un	1,00	$ 469.949	$ 469.949	$ 460.550	$ 460.550	98,000%		Cumple	$ 464.346	$ 464.346	98,810%		Cumple	$ 465.250	$ 465.250	99,000%		Cumple
20.4.3	Suministro, transporte e instalación de cable de comunicaciones para controlador. Incluye conectores, correas de amarre, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento, según requerimientos de central de semáforos.	m	1,00	$ 11.778	$ 11.778	$ 11.542	$ 11.542	98,000%		Cumple	$ 11.638	$ 11.638	98,810%		Cumple	$ 11.660	$ 11.660	99,000%		Cumple
20.4.4	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre encauchetado 4 N°18 o 4 N° 16 AWG Incluye conectores, correas de amarre, encintada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1,00	$ 11.709	$ 11.709	$ 11.475	$ 11.475	98,000%		Cumple	$ 11.569	$ 11.569	98,800%		Cumple	$ 11.592	$ 11.592	99,000%		Cumple
20.4.5	Suministro transporte y construcción caja de piso, según norma RS3-001, con tapa 50x50 antifraude según norma RS4 -001. Incluye herraje, excavación, concreto 21Mpa, mortero, llenos, soldadura y demás obra civil para su correcta instalación.	un	1,00	$ 366.392	$ 366.392	$ 359.064	$ 359.064	98,000%		Cumple	$ 362.024	$ 362.024	98,810%		Cumple	$ 362.728	$ 362.728	99,000%		Cumple
20.4.6	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo DB de 3" por piso, según norma RS1-003 (incluye 1 ductos). Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores e instalación de piso acabado existente en adoquín y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 287.667	$ 287.667	$ 281.914	$ 281.914	98,000%		Cumple	$ 284.237	$ 284.237	98,810%		Cumple	$ 284.790	$ 284.790	99,000%		Cumple
20.4.7	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo DB de 3" por piso, según norma RS1-003 (incluye 2 ductos). Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores e instalación de piso acabado existente anden en concreto espesor de 0,08 m. sobre el terreno y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 309.264	$ 309.264	$ 303.079	$ 303.079	98,000%		Cumple	$ 305.577	$ 305.577	98,810%		Cumple	$ 306.171	$ 306.171	99,000%		Cumple
20.4.8	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo DB de 3" por vía, según norma RS1-003 (incluye 2 ductos). Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores e instalación de piso acabado existente y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 343.077	$ 343.077	$ 336.215	$ 336.215	98,000%		Cumple	$ 338.987	$ 338.987	98,810%		Cumple	$ 339.646	$ 339.646	99,000%		Cumple
20.4.9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo DB de 2" EN ZONA VERDE. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 241.082	$ 241.082	$ 236.260	$ 236.260	98,000%		Cumple	$ 238.208	$ 238.208	98,810%		Cumple	$ 238.671	$ 238.671	99,000%		Cumple
20.4.10	Suministro transporte y construcción caja de piso, según normaRS3-003, incluye tapa 60x80 antifraude, según norma RS4 -001. Incluye excavación, llenos, concreto de 21Mpa, mortero, soldaura, herraje y demás obra civil para su correcta instalación.	un	1,00	$ 719.086	$ 719.086	$ 704.704	$ 704.704	98,000%		Cumple	$ 710.512	$ 710.512	98,810%		Cumple	$ 711.895	$ 711.895	99,000%		Cumple
20.4.11	Construcción e instalación de base de concreto para controlador de semáforos dimensiones 1x0.8x0.6. Incluye excavación, concreto de 21Mpa, herraje, tubería y curvas PVC de 2", soldadura, formaleta y todos los demás elementos para su correcta instalación. Incluye transporte.	un	1,00	$ 789.176	$ 789.176	$ 773.392	$ 773.392	98,000%		Cumple	$ 779.767	$ 779.767	98,810%		Cumple	$ 781.284	$ 781.284	99,000%		Cumple
1.0.0	**GESTIÓN SOCIAL Y COMUNICACIONES**																			
1.1.0	**Programa de Participación Comunitaria**																			
1.1.1	Reuniones con comunidad de inicio, avance y fin de obra.(Incluye el alquiler de video beam + pantalla de proyección y refrigerio para 50 personas)	un	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 637.000	$ 637.000	98,000%		Cumple	$ 642.250	$ 642.250	98,810%		Cumple	$ 643.500	$ 643.500	99,000%		Cumple
1.1.2	Reuniones con el comité ciudadano de obra (Incluye el alquiler de video beam + pantalla de proyección y refrigerio para 30 personas	un	1	$ 460.000	$ 460.000	$ 450.800	$ 450.800	98,000%		Cumple	$ 454.515	$ 454.515	98,810%		Cumple	$ 455.400	$ 455.400	99,000%		Cumple
1.2.0	**Programa de Comunicación y Divulgación**																			
1.2.1	Volantes según manual de identidad (14x21 cm, earth pact 90 gr, tintas 4x1). Incluye producción y diseño gráfico.	un	1	$ 800	$ 800	$ 784	$ 784	98,000%		Cumple	$ 790	$ 790	98,750%		Cumple	$ 792	$ 792	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
1.2.2	Afiche según manual de identidad (50x35 cm, earth pact 250 gr, tintas 4x0). Incluye producción y diseño.	un	1	$ 4.800	$ 4.800	$ 4.704	$ 4.704	98,000%		Cumple	$ 4.743	$ 4.743	98,810%		Cumple	$ 4.752	$ 4.752	99,000%		Cumple
1.2.3	Pendones para volquetas 0,7m*1m con información de la obra (Cada volqueta debe portar un pendón a cada lado)	un	1	$ 150.000	$ 150.000	$ 147.000	$ 147.000	98,000%		Cumple	$ 148.212	$ 148.212	98,810%		Cumple	$ 148.500	$ 148.500	99,000%		Cumple
1.2.4	Buzón de sugerencias 24cm de alto, 18 cm de ancho por 15cm de fondo, material en acrilico, impresión adhesivo en inkjet.	un	1	$ 160.000	$ 160.000	$ 156.800	$ 156.800	98,000%		Cumple	$ 158.092	$ 158.092	98,810%		Cumple	$ 158.400	$ 158.400	99,000%		Cumple
1.2.5	Cartelera informativa 120x80 (corcho con marco de madera y banner en adhesivo full color). Incluye diseño y producción del cabezote en banner tipo adhesivo.	un	1	$ 180.000	$ 180.000	$ 176.400	$ 176.400	98,000%		Cumple	$ 177.854	$ 177.854	98,810%		Cumple	$ 178.200	$ 178.200	99,000%		Cumple
1.2.6	Valla 6X3 de acuerdo a Manual de Imagen	un	1	$ 5.400.000	$ 5.400.000	$ 5.292.000	$ 5.292.000	98,000%		Cumple	$ 5.335.616	$ 5.335.616	98,810%		Cumple	$ 5.346.000	$ 5.346.000	99,000%		Cumple
1.2.7	Papelería y formatos (Conformación AZ que contiene la información de la gestión social del contrato, atención PQRS, actas) (VALOR MES) (material ecologico)	Global	1	$ 80.000	$ 80.000	$ 78.400	$ 78.400	98,000%		Cumple	$ 79.046	$ 79.046	98,810%		Cumple	$ 79.200	$ 79.200	99,000%		Cumple
1.3.0	**Programa de Formación y Capacitación**																			
1.3.1	Charlas con personal de obra en temas de interes o necesidad	un	1	$ 150.000	$ 150.000	$ 147.000	$ 147.000	98,000%		Cumple	$ 148.212	$ 148.212	98,810%		Cumple	$ 148.500	$ 148.500	99,000%		Cumple
1.3.2	Logística para talleres de capacitación con comunidad, Incluye materiales para el desarrollo del taller y refrigerios para 20 personas	un	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 441.000	$ 441.000	98,000%		Cumple	$ 444.635	$ 444.635	98,810%		Cumple	$ 445.500	$ 445.500	99,000%		Cumple
1.4.0	**Sostenibilidad**																			
1.4.1	Actividades de sostenibilidad y apropiación positiva del espacio (Las actividades se deberan acordar y cordinar con el apoyo de la supervisión social)	un	1	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.430.000	$ 3.430.000	98,000%		Cumple	$ 3.458.270	$ 3.458.270	98,810%		Cumple	$ 3.465.000	$ 3.465.000	99,000%		Cumple
3.0.0	**GESTIÓN AMBIENTAL**																			
3.1.0	**Sostenibilidad**																			
3.1.1	Taller en temas ambientales de obra (incluye logística y refrigerio, aplica para comunidad y trabajadores de obra). Estas capacitaciones no aplican para capacitaciones dadas por la residente ambiental	un	1,00	$ 500.000	$ 500.000	$ 490.000	$ 490.000	98,000%		Cumple	$ 494.039	$ 494.039	98,810%		Cumple	$ 495.000	$ 495.000	99,000%		Cumple
3.2.0	**Manejo de Residuos Sólidos**																			
3.2.1	Canecas de 20 litros (5 galones) con tapa y debidamente rotuladas (Se debe presupuestar una caneca para residuos orgánicos aprovechables, una caneca para Residuos aprovechables y una caneca para residuos no aprovechables, aplica unicamente para oficina contratista e interventoria)	un	1,00	$ 73.074	$ 73.074	$ 71.613	$ 71.613	98,000%		Cumple	$ 72.203	$ 72.203	98,810%		Cumple	$ 72.343	$ 72.343	99,000%		Cumple
3.2.2	Punto ecológico de 35 litros (9 galones) en estructura metálica, con tablero con tapa y debidamente rotuladas, un juego equivale a 3 canecas (tener en cuenta juego de tres recipientes para residuos orgánicos aprovechables, residuos aprovehables, residuos no aprovechables). Estas canecas estarán dispuestas en almacén y/o en obras de urbanismo, vías y andenes)	Juego de canecas	1,00	$ 469.375	$ 469.375	$ 459.988	$ 459.988	98,000%		Cumple	$ 463.779	$ 463.779	98,810%		Cumple	$ 464.681	$ 464.681	99,000%		Cumple
3.2.4	Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco, (residuos aprovechables ó reciclables plástico, vidrio, cartón,papel, metáles). Canecas de 20 litros .(65x90cm). Paquete x 50 unidades	Paquete	1,00	$ 25.033	$ 25.033	$ 24.532	$ 24.532	98,000%		Cumple	$ 24.735	$ 24.735	98,810%		Cumple	$ 24.783	$ 24.783	99,000%		Cumple
3.2.5	Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables). Canecas de 20 litros .(65x90cm)	Paquete	1,00	$ 21.200	$ 21.200	$ 20.776	$ 20.776	98,000%		Cumple	$ 20.947	$ 20.947	98,810%		Cumple	$ 20.988	$ 20.988	99,000%		Cumple
3.2.6	Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos organicos aprovechables . Canecas de 20 litros .(65x90cm)	Paquete	1,00	$ 23.033	$ 23.033	$ 22.572	$ 22.572	98,000%		Cumple	$ 22.758	$ 22.758	98,810%		Cumple	$ 22.803	$ 22.803	99,000%		Cumple
3.2.7	Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos especiales). (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	Paquete	1,00	$ 34.200	$ 34.200	$ 33.516	$ 33.516	98,000%		Cumple	$ 33.792	$ 33.792	98,810%		Cumple	$ 33.858	$ 33.858	99,000%		Cumple
3.2.8	Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco (residuos aprovechables ó reciclables plástico, vidrio, cartón,papel, metáles). Canecas de 35 litros .(65x100 cm) paquete x 50 unidades	Paquete	1,00	$ 24.900	$ 24.900	$ 24.402	$ 24.402	98,000%		Cumple	$ 24.603	$ 24.603	98,810%		Cumple	$ 24.651	$ 24.651	99,000%		Cumple
3.2.9	Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables). Canecas de 35 litros .(65x100 cm). paquete x 50	Paquete	1,00	$ 20.700	$ 20.700	$ 20.286	$ 20.286	98,000%		Cumple	$ 20.453	$ 20.453	98,810%		Cumple	$ 20.493	$ 20.493	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024 Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
3.2.10	Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos organico aprovechables) Canecas de 35 litros .(65x100 cm). Paquete por 50 unidades	Paquete	1,00	$ 20.700	$ 20.700	$ 20.286	$ 20.286	98,000%		Cumple	$ 20.453	$ 20.453	98,810%		Cumple	$ 20.493	$ 20.493	99,000%		Cumple
3.2.11	Construcción de caseta para el acopio de residuos sólidos comunes. (acopio de madera, acopio de hierro, Acopio de materiales reciclables). Incluye Teleras 1,35 x 0,90, teja de zinc, largueros madera comun, concreto 14 MP, clavos común de 2", amarre para teja).	un	1,00	$ 756.566	$ 756.566	$ 741.435	$ 741.435	98,000%		Cumple	$ 747.546	$ 747.546	98,810%		Cumple	$ 749.000	$ 749.000	99,000%		Cumple
3.2.12	Recolección de residuos sólidos peligrosos y/o especiales por parte de una empresa autorizada. Incluye, recolección, trasporte y disposición final, cantidad minima de 50 kg (Presupuestar según tipología del proyecto, generalmente se presupuesta una recolección cada 3 meses)	kg	1,00	$ 2.800	$ 2.800	$ 2.744	$ 2.744	98,000%		Cumple	$ 2.767	$ 2.767	98,820%		Cumple	$ 2.772	$ 2.772	99,000%		Cumple
3.2.13	Herramientas y equipos para el aseo y limpieza en obra (Se pagará trimestral según tipologia de la obra). Incluye: cepillo para calle, escoba, pala, coche.	Trimestral	1,00	$ 103.752	$ 103.752	$ 101.677	$ 101.677	98,000%		Cumple	$ 102.515	$ 102.515	98,810%		Cumple	$ 102.714	$ 102.714	99,000%		Cumple
3.2.14	Transporte y disposición de madera no reutilizable, y certificado de disposicion en sitios autorizados (cantidad minima de 10 m3 incluye cargue del vehiculo).	m3	1,00	$ 364.136	$ 364.136	$ 356.853	$ 356.853	98,000%		Cumple	$ 359.794	$ 359.794	98,810%		Cumple	$ 360.495	$ 360.495	99,000%		Cumple
3.2.15	Costales de fibra para recolección y acopio temporal de residuos de construcción.	un	1,00	$ 1.053	$ 1.053	$ 1.032	$ 1.032	98,010%		Cumple	$ 1.040	$ 1.040	98,770%		Cumple	$ 1.042	$ 1.042	98,960%		Cumple
3.2.16	Báscula balanza digital de gancho (50 kg)	un	1,00	$ 153.457	$ 153.457	$ 150.388	$ 150.388	98,000%		Cumple	$ 151.627	$ 151.627	98,810%		Cumple	$ 151.922	$ 151.922	99,000%		Cumple
3.3.0	**Ahorro y uso eficiente de agua y energía**																			
3.3.2	Suministro e instalación de dispositivos reguladores para mangueras (para instalación de 3 pistola).	Global	1,00	$ 22.226	$ 22.226	$ 21.781	$ 21.781	98,000%		Cumple	$ 21.961	$ 21.961	98,810%		Cumple	$ 22.004	$ 22.004	99,000%		Cumple
3.4.0	**Manejo de sustancias químicas**																			
3.4.1	Kit antiderrames (para sustancias químicas). Incluye productos absorbentes, pala antichispa, recogedor antichispa, bolsa roja, zunchos, marcadores, etiquetas, martillo antichispa, contenedor y/o caneca de producto químico, protección respiratoria según necesidad (respirador N95, respirador media cara con cartucho y filtro, full face con cartucho y filtro, scba), traje de protección química según necesidad (a, b,c,d), guantes según necesidad (Nitrilo, Neopreno), botas de resistencia química caña alta con puntera de seguridad	un	1,00	$ 253.183	$ 253.183	$ 248.119	$ 248.119	98,000%		Cumple	$ 250.164	$ 250.164	98,810%		Cumple	$ 250.651	$ 250.651	99,000%		Cumple
3.4.2	Bandeja o estiba plástica antiderrames 120x80x18 para capacidad de 56 litros. Incluye base de contención y rejilla removible.	un	1,00	$ 887.763	$ 887.763	$ 870.008	$ 870.008	98,000%		Cumple	$ 877.178	$ 877.178	98,810%		Cumple	$ 878.885	$ 878.885	99,000%		Cumple
3.4.3	Adecuación del sitio para almacenamiento de sustancias químicas. Construcción de caseta para el acopio de combustibles (tamaño acorde al volumen máximo que se manejará). Incluye, extintor CO2 de 20 libras, tejas de zinc, largueros metálicos, cerramiento en malla metálica, vaciado de mortero para el piso y dique de contención en concreto (ningún material constructivo debe ser inflamable). Todos los productos químicos y materiales peligrosos, deberán estár rotuladas con el SGA, que permite su identificación y fácil entendimiento para los trabajadores, cumpliendo con el Decreto No 1496 del 06 de agosto de 2018.	un	1,00	$ 1.155.135	$ 1.155.135	$ 1.132.032	$ 1.132.032	98,000%		Cumple	$ 1.141.362	$ 1.141.362	98,810%		Cumple	$ 1.143.584	$ 1.143.584	99,000%		Cumple
3.5.0	**Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción**																			
3.5.1	Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios.	un	1,00	$ 32.257	$ 32.257	$ 31.612	$ 31.612	98,000%		Cumple	$ 31.872	$ 31.872	98,810%		Cumple	$ 31.934	$ 31.934	99,000%		Cumple
3.5.2	Plástico negro, calibre 4 y ancho de 3 m. (rollo de 150 metros)	rollo	1,00	$ 380.992	$ 380.992	$ 373.372	$ 373.372	98,000%		Cumple	$ 376.449	$ 376.449	98,810%		Cumple	$ 377.182	$ 377.182	99,000%		Cumple
3.5.3	Malla seguridad (construcción) naranja (rollo x 50 mts).	rollo	1,00	$ 114.900	$ 114.900	$ 112.602	$ 112.602	98,000%		Cumple	$ 113.530	$ 113.530	98,810%		Cumple	$ 113.751	$ 113.751	99,000%		Cumple
3.5.4	Balizas (1,4m).	un	1,00	$ 53.401	$ 53.401	$ 52.333	$ 52.333	98,000%		Cumple	$ 52.764	$ 52.764	98,810%		Cumple	$ 52.867	$ 52.867	99,000%		Cumple
3.6.0	**Control de emisiones atmosféricas**																			
3.6.1	Manguera 1/2" para riego.	m	1,00	$ 6.105	$ 6.105	$ 5.983	$ 5.983	98,000%		Cumple	$ 6.032	$ 6.032	98,800%		Cumple	$ 6.044	$ 6.044	99,000%		Cumple
3.6.2	Plástico negro, calibre 4 y ancho de 3 m. (rollo de 150 metros)	rollo	1,00	$ 380.992	$ 380.992	$ 373.372	$ 373.372	98,000%		Cumple	$ 376.449	$ 376.449	98,810%		Cumple	$ 377.182	$ 377.182	99,000%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL					DIARQCO CONSTRUCTORES SAS					CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
3.7.0	**Protección del suelo**																			
3.7.1	Costales de fibra para recolección y acopio de procedentes de excavaciones	un	1,00	$ 700	$ 700	$ 686	$ 686	98,000%		Cumple	$ 692	$ 692	98,860%		Cumple	$ 693	$ 693	99,000%		Cumple
3.7.2	Plástico negro, calibre 4 y ancho de 3 m. (rollo de 150 metros)	rollo	1,00	$ 380.992	$ 380.992	$ 373.372	$ 373.372	98,000%		Cumple	$ 376.449	$ 376.449	98,810%		Cumple	$ 377.182	$ 377.182	99,000%		Cumple
3.8.0	**Manejo de campamento e instalaciones temporales**																			
3.8.1	Señalización en sitios internos de disposición temporal de residuos sólidos y zonas de acopios de materiales (la señalización debe ser en poliestireno tamaño 30*20cm)	un	1,00	$ 16.383	$ 16.383	$ 16.055	$ 16.055	98,000%		Cumple	$ 16.188	$ 16.188	98,810%		Cumple	$ 16.219	$ 16.219	99,000%		Cumple
3.9.0	**Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos**																			
3.9.2	Tela polisombra negra al 65% para protección de sumideros	m	1,00	$ 5.209	$ 5.209	$ 5.105	$ 5.105	98,000%		Cumple	$ 5.147	$ 5.147	98,810%		Cumple	$ 5.157	$ 5.157	99,000%		Cumple
3.9.3	Alquiler de baño portátil con 2 limpieza por semana (atiende a 15 personas).	mes	1,00	$ 630.700	$ 630.700	$ 618.086	$ 618.086	98,000%		Cumple	$ 623.180	$ 623.180	98,810%		Cumple	$ 624.393	$ 624.393	99,000%		Cumple
3.9.4	Limpieza adicional de baños portátiles.	un	1,00	$ 68.125	$ 68.125	$ 66.763	$ 66.763	98,000%		Cumple	$ 67.313	$ 67.313	98,810%		Cumple	$ 67.444	$ 67.444	99,000%		Cumple
3.9.6	Canecas de 55 g plásticas como tanque sedimentador para el lavado de la mixer	un	1,00	$ 184.350	$ 184.350	$ 180.663	$ 180.663	98,000%		Cumple	$ 182.152	$ 182.152	98,810%		Cumple	$ 182.507	$ 182.507	99,000%		Cumple
3.10.0	**Gestión de la fauna y la flora**																			
3.10.1	Malla tipo polisombra color naranja para la delimitación de zonas verdes, zonas de tala y protección de árboles o arbustos (Rollo por 2,5 m x 1,4 m alto)	rollo	1,00	$ 103.900	$ 103.900	$ 101.822	$ 101.822	98,000%		Cumple	$ 102.661	$ 102.661	98,810%		Cumple	$ 102.861	$ 102.861	99,000%		Cumple
3.10.2	Teleras 1,35m x 0,90 m para proteccion de árboles y/o direccionamiento de fauna	un	1,00	$ 26.800	$ 26.800	$ 26.264	$ 26.264	98,000%		Cumple	$ 26.480	$ 26.480	98,810%		Cumple	$ 26.532	$ 26.532	99,000%		Cumple
3.10.3	Largueros de madera (Dimensiones 4 cm x 8 cm, largo 2,4m) para protección de árboles	un	1,00	$ 8.600	$ 8.600	$ 8.428	$ 8.428	98,000%		Cumple	$ 8.497	$ 8.497	98,800%		Cumple	$ 8.514	$ 8.514	99,000%		Cumple
	INVERSIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																			
1	Chalecos para director, ingenieros, residentes, auxiliares. Estampados según manual de identidad	un	1	$ 62.448	$ 62.448	$ 61.199	$ 61.199	98,000%		Cumple	$ 61.703	$ 61.703	98,810%		Cumple	$ 59.388	$ 59.388	95,100%		Cumple
2	Bordado de logos en uniformes según manual de imagen de la Alcaldía de Medellín	un	1	$ 6.904	$ 6.904	$ 6.766	$ 6.766	98,000%		Cumple	$ 6.822	$ 6.822	98,810%		Cumple	$ 6.566	$ 6.566	95,100%		Cumple
3	Chalecos reflectivos sencillo (Uso subcontratistas o trabajos corta duración máximo 3 meses)	un	1	$ 14.647	$ 14.647	$ 14.354	$ 14.354	98,000%		Cumple	$ 14.472	$ 14.472	98,810%		Cumple	$ 13.929	$ 13.929	95,100%		Cumple
4	Capacitación / Actividades / Campañas educativas de SST con contratación de instructor externo, no aplica para instructores de la ARL (incluye souvenirs o refrigerio y logistica de las actividades)	mes	1	$ 320.000	$ 320.000	$ 313.600	$ 313.600	98,000%		Cumple	$ 316.185	$ 316.185	98,810%		Cumple	$ 304.320	$ 304.320	95,100%		Cumple
5	Camilla rígida espina dorsal larga dotada (inmovilizador cervical, araña)	un	1	$ 180.000	$ 180.000	$ 176.400	$ 176.400	98,000%		Cumple	$ 177.854	$ 177.854	98,810%		Cumple	$ 171.180	$ 171.180	95,100%		Cumple
6	Botiquín primeros auxilios portátil (incluye 2 dotaciones)	un	1	$ 170.313	$ 170.313	$ 166.907	$ 166.907	98,000%		Cumple	$ 168.282	$ 168.282	98,810%		Cumple	$ 161.968	$ 161.968	95,100%		Cumple
7	Silbato brigadistas	un	1	$ 7.900	$ 7.900	$ 7.742	$ 7.742	98,000%		Cumple	$ 7.806	$ 7.806	98,810%		Cumple	$ 7.513	$ 7.513	95,100%		Cumple
8	Riñonera dotada para brigadistas	un	1	$ 37.800	$ 37.800	$ 37.044	$ 37.044	98,000%		Cumple	$ 37.349	$ 37.349	98,810%		Cumple	$ 35.948	$ 35.948	95,100%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
9	Brazalete distintivo para identificación grupos de apoyo de emergencia (brigada de emergencia, coordinadores de evacuación, comité de emergencias)	un	1	$ 18.000	$ 18.000	$ 17.640	$ 17.640	98,000%		Cumple	$ 17.785	$ 17.785	98,810%		Cumple	$ 17.118	$ 17.118	95,100%		Cumple
10	Megáfono para emergencias	un	1	$ 240.000	$ 240.000	$ 235.200	$ 235.200	98,000%		Cumple	$ 237.139	$ 237.139	98,810%		Cumple	$ 228.240	$ 228.240	95,100%		Cumple
11	Teléfonos de radiofrecuencia	un	1	$ 289.000	$ 289.000	$ 283.220	$ 283.220	98,000%		Cumple	$ 285.554	$ 285.554	98,810%		Cumple	$ 274.839	$ 274.839	95,100%		Cumple
12	Alarma para el proyecto	un	1	$ 567.710	$ 567.710	$ 556.356	$ 556.356	98,000%		Cumple	$ 560.941	$ 560.941	98,810%		Cumple	$ 539.892	$ 539.892	95,100%		Cumple
13	Monitor de Gases (Con sensores para 4 gases: Oxigeno, Pentano, H2S, CO2)	un	1	$ 3.636.500	$ 3.636.500	$ 3.563.770	$ 3.563.770	98,000%		Cumple	$ 3.593.142	$ 3.593.142	98,810%		Cumple	$ 3.458.312	$ 3.458.312	95,100%		Cumple
14	Extintor TIPO ABC (Multipropósito) de 20 libras	un	1	$ 109.900	$ 109.900	$ 107.702	$ 107.702	98,000%		Cumple	$ 108.590	$ 108.590	98,810%		Cumple	$ 104.515	$ 104.515	95,100%		Cumple
15	Extintor TIPO ABC (Multipropósito) de 10 libras	un	1	$ 89.900	$ 89.900	$ 88.102	$ 88.102	98,000%		Cumple	$ 88.828	$ 88.828	98,810%		Cumple	$ 85.495	$ 85.495	95,100%		Cumple
16	Extintor TIPO BC (CO2) de 10 libras	un	1	$ 307.500	$ 307.500	$ 301.350	$ 301.350	98,000%		Cumple	$ 303.834	$ 303.834	98,810%		Cumple	$ 292.433	$ 292.433	95,100%		Cumple
17	Señalización para campamento en acrílico (0,25m*0,40m). Avisos de Poliestireno (señales de Prohibición, acciones de mando, de prevención, condiciones de seguridad, señales de incendio).	un	1	$ 16.000	$ 16.000	$ 15.680	$ 15.680	98,000%		Cumple	$ 15.809	$ 15.809	98,810%		Cumple	$ 15.216	$ 15.216	95,100%		Cumple
18	Mejoras y condiciones de seguridad derivadas de inspecciones, auditorias, cambio de actividades y de controles planteados en la matriz de riesgos	mes	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 294.000	$ 294.000	98,000%		Cumple	$ 296.423	$ 296.423	98,810%		Cumple	$ 285.300	$ 285.300	95,100%		Cumple
19	Escalera portátil certificada en un material rígido (aluminio, fibra de vidrio)	un	1	$ 567.163	$ 567.163	$ 555.820	$ 555.820	98,000%		Cumple	$ 560.401	$ 560.401	98,810%		Cumple	$ 539.372	$ 539.372	95,100%		Cumple
20	Puntos de anclaje fijos y/o portátiles certificados(capaces de soportar mínimo mínimo 5.000 libras (22,2 kilo newtons - 2.272 kg)por persona conectada	un	1	$ 567.163	$ 567.163	$ 555.820	$ 555.820	98,000%		Cumple	$ 560.401	$ 560.401	98,810%		Cumple	$ 539.372	$ 539.372	95,100%		Cumple
	PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO																			
1	Señales informativa Obra. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 (*).	un	1	$ 185.745,00	$ 185.745	$ 182.030	$ 182.030	98,000%		Cumple	$ 183.530	$ 183.530	98,810%		Cumple	$ 176.643	$ 176.643	95,100%		Cumple
2	Señales reglamentarias. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 (*).	un	1	$ 185.745,00	$ 185.745	$ 182.030	$ 182.030	98,000%		Cumple	$ 183.530	$ 183.530	98,810%		Cumple	$ 176.643	$ 176.643	95,100%		Cumple
3	Señales preventivas Obra. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 (*).	un	1	$ 185.745,00	$ 185.745	$ 182.030	$ 182.030	98,000%		Cumple	$ 183.530	$ 183.530	98,810%		Cumple	$ 176.643	$ 176.643	95,100%		Cumple
4	Paleta de pare y siga Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015	un	1	$ 66.990,00	$ 66.990	$ 65.650	$ 65.650	98,000%		Cumple	$ 66.191	$ 66.191	98,810%		Cumple	$ 63.707	$ 63.707	95,100%		Cumple
5	Balizas (1,4 m)	un	1	$ 46.487,00	$ 46.487	$ 45.557	$ 45.557	98,000%		Cumple	$ 45.933	$ 45.933	98,810%		Cumple	$ 44.209	$ 44.209	95,100%		Cumple
6	Conos de 0,9 y dos franjas refrectivas tipo IV diamante.	un	1	$ 44.000,00	$ 44.000	$ 43.120	$ 43.120	98,000%		Cumple	$ 43.475	$ 43.475	98,810%		Cumple	$ 41.844	$ 41.844	95,100%		Cumple
7	Malla plástica naranja (polietileno de alta densidad, rollo por 50 m, ancho 1,40 m)	m	1	$ 2.081	$ 2.081	$ 2.039	$ 2.039	97,980%		Cumple	$ 2.056	$ 2.056	98,800%		Cumple	$ 1.979	$ 1.979	95,100%		Cumple

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

Anexo 5 "FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS (COSTO DIRECTO)

						01					02					03				
PRESUPUESTO OFICIAL						**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**					**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**					**CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN**				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Parcial**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**	**% Con respecto al V/Unitario Oficial**	**Diferencia respecto al rango 95% o 100%**	**Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%**
8	Malla tipo polisombra color naranja (Rollo por 100 m, ancho de 1,50 m)	m	1	$ 2.588	$ 2.588	$ 2.536	$ 2.536	97,990%		Cumple	$ 2.557	$ 2.557	98,800%		Cumple	$ 2.461	$ 2.461	95,100%		Cumple
9	Estructuración y Trámite de aprobación de PMT	un	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000	$ 4.900.000	$ 4.900.000	98,000%		Cumple	$ 4.940.385	$ 4.940.385	98,810%		Cumple	$ 4.755.000	$ 4.755.000	95,100%		Cumple
10	Auxiliar de tránsito, incluida dotación	personas/mes	1	$ 1.800.000	$ 23.400.000	$ 1.764.000	$ 22.932.000	98,000%		Cumple	$ 1.778.539	$ 23.121.007	98,810%		Cumple	$ 1.711.800	$ 22.253.400	95,100%		Cumple
11	Capacitación y entrenamiento para auxiliares de tránsito para obras en vías	un	1	$ 274.050	$ 274.050	$ 268.569	$ 268.569	98,000%		Cumple	$ 270.783	$ 270.783	98,810%		Cumple	$ 260.622	$ 260.622	95,100%		Cumple
12	Permiso de ocupación de vía Secretaría de Movilidad.	un	1	$ 20.536.605	$ 20.536.605	$ 20.125.873	$ 20.125.873	98,000%		Cumple	$ 20.291.749	$ 20.291.749	98,810%		Cumple	$ 19.530.311	$ 19.530.311	95,100%		Cumple
13	Asesoría Especialista en movilidad	personas	1	$ 2.060.450	$ 10.302.250	$ 2.019.241	$ 10.096.205	98,000%		Cumple	$ 2.035.883	$ 10.179.415	98,810%		Cumple	$ 1.959.488	$ 9.797.440	95,100%		Cumple
	COSTO TOTAL CORREGIDO				**$ 3.038.603.623**		**$ 2.977.831.549**			**CUMPLE**		**$ 3.002.374.645**			**CUMPLE**		**$ 2.990.911.153**			**NO CUMPLE**

COSTO TOTAL PROPUESTO		**$ 2.977.831.549**	
COSTO TOTAL CORREGIDO	$ 2.977.831.549	$ 3.002.374.645	$ 2.990.911.153
COSTO TOTAL PROPUESTO	$ 2.977.831.549	$ 3.002.374.645	$ 2.990.911.155
	cumple	cumple	No cumple

El oferente incurre en causal de rechazo toda vez que los ítems del 1,2,1 al 1,3,13 se encuentran por debajo del 95% del valor oficial de los ítems:

RANGO PRECIOS UNITARIOS. El valor unitario de cada uno de los ítems debe estar entre el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) (Calculado en pesos) y el CIEN POR CIENTO (100%) (Calculado en pesos) del valor unitario del presupuesto oficial establecido para cada uno de los ítems. Los valores unitarios a los cuales se hace referencia corresponden al costo directo de cada ítem. El rango de los precios unitarios se establecerá en pesos. En caso contrario la postura será rechazada.

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 756.002	$ 756.002	97,750%		Cumple	$ 752.986	$ 752.986	97,360%		Cumple	$ 773.404	$ 773.404	100,000%		Cumple	$ 752.290	$ 752.290	97,270%		Cumple	$ 766.675	$ 766.675	99,130%		Cumple
$ 2.133	$ 2.133	97,750%		Cumple	$ 2.124	$ 2.124	97,340%		Cumple	$ 2.182	$ 2.182	100,000%		Cumple	$ 2.122	$ 2.122	97,250%		Cumple	$ 2.163	$ 2.163	99,130%		Cumple
$ 717.680	$ 717.680	97,750%		Cumple	$ 714.816	$ 714.816	97,360%		Cumple	$ 734.199	$ 734.199	100,000%		Cumple	$ 714.155	$ 714.155	97,270%		Cumple	$ 727.811	$ 727.811	99,130%		Cumple
$ 5.374	$ 5.374	97,740%		Cumple	$ 5.353	$ 5.353	97,360%		Cumple	$ 5.498	$ 5.498	100,000%		Cumple	$ 5.348	$ 5.348	97,270%		Cumple	$ 5.450	$ 5.450	99,130%		Cumple
$ 122.914	$ 122.914	97,750%		Cumple	$ 122.423	$ 122.423	97,360%		Cumple	$ 125.743	$ 125.743	100,000%		Cumple	$ 122.310	$ 122.310	97,270%		Cumple	$ 124.649	$ 124.649	99,130%		Cumple
$ 8.048	$ 8.048	97,750%		Cumple	$ 8.016	$ 8.016	97,360%		Cumple	$ 8.233	$ 8.233	100,000%		Cumple	$ 8.008	$ 8.008	97,270%		Cumple	$ 8.161	$ 8.161	99,130%		Cumple
$ 89.562	$ 89.562	97,750%		Cumple	$ 89.205	$ 89.205	97,360%		Cumple	$ 91.624	$ 91.624	100,000%		Cumple	$ 89.123	$ 89.123	97,270%		Cumple	$ 90.827	$ 90.827	99,130%		Cumple
$ 12.773	$ 12.773	97,750%		Cumple	$ 12.722	$ 12.722	97,360%		Cumple	$ 13.067	$ 13.067	100,000%		Cumple	$ 12.710	$ 12.710	97,270%		Cumple	$ 12.953	$ 12.953	99,130%		Cumple
$ 1.162	$ 1.162	97,730%		Cumple	$ 1.158	$ 1.158	97,390%		Cumple	$ 1.189	$ 1.189	100,000%		Cumple	$ 1.157	$ 1.157	97,310%		Cumple	$ 1.179	$ 1.179	99,160%		Cumple
$ 8.456	$ 8.456	97,750%		Cumple	$ 8.423	$ 8.423	97,360%		Cumple	$ 8.651	$ 8.651	100,000%		Cumple	$ 8.415	$ 8.415	97,270%		Cumple	$ 8.576	$ 8.576	99,130%		Cumple
$ 61.852	$ 61.852	97,750%		Cumple	$ 61.606	$ 61.606	97,360%		Cumple	$ 63.276	$ 63.276	100,000%		Cumple	$ 61.549	$ 61.549	97,270%		Cumple	$ 62.725	$ 62.725	99,130%		Cumple
$ 4.536	$ 4.536	97,760%		Cumple	$ 4.518	$ 4.518	97,370%		Cumple	$ 4.640	$ 4.640	100,000%		Cumple	$ 4.513	$ 4.513	97,260%		Cumple	$ 4.600	$ 4.600	99,140%		Cumple
$ 14.532	$ 14.532	97,750%		Cumple	$ 14.475	$ 14.475	97,360%		Cumple	$ 14.867	$ 14.867	100,000%		Cumple	$ 14.461	$ 14.461	97,270%		Cumple	$ 14.738	$ 14.738	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 34.475	$ 34.475	97,750%		Cumple	$ 34.338	$ 34.338	97,360%		Cumple	$ 35.269	$ 35.269	100,000%		Cumple	$ 34.306	$ 34.306	97,270%		Cumple	$ 34.962	$ 34.962	99,130%		Cumple
$ 45.521	$ 45.521	97,750%		Cumple	$ 45.340	$ 45.340	97,360%		Cumple	$ 46.569	$ 46.569	100,000%		Cumple	$ 45.298	$ 45.298	97,270%		Cumple	$ 46.164	$ 46.164	99,130%		Cumple
$ 90.190	$ 90.190	97,750%		Cumple	$ 89.830	$ 89.830	97,360%		Cumple	$ 92.266	$ 92.266	100,000%		Cumple	$ 89.747	$ 89.747	97,270%		Cumple	$ 91.463	$ 91.463	99,130%		Cumple
$ 84.848	$ 84.848	97,750%		Cumple	$ 84.509	$ 84.509	97,360%		Cumple	$ 86.801	$ 86.801	100,000%		Cumple	$ 84.431	$ 84.431	97,270%		Cumple	$ 86.046	$ 86.046	99,130%		Cumple
$ 109.920	$ 109.920	97,750%		Cumple	$ 109.481	$ 109.481	97,360%		Cumple	$ 112.450	$ 112.450	100,000%		Cumple	$ 109.380	$ 109.380	97,270%		Cumple	$ 111.472	$ 111.472	99,130%		Cumple
$ 37.737	$ 37.737	97,750%		Cumple	$ 37.587	$ 37.587	97,360%		Cumple	$ 38.606	$ 38.606	100,000%		Cumple	$ 37.552	$ 37.552	97,270%		Cumple	$ 38.270	$ 38.270	99,130%		Cumple
$ 63.818	$ 63.818	97,750%		Cumple	$ 63.563	$ 63.563	97,360%		Cumple	$ 65.287	$ 65.287	100,000%		Cumple	$ 63.505	$ 63.505	97,270%		Cumple	$ 64.719	$ 64.719	99,130%		Cumple
$ 31.793	$ 31.793	97,750%		Cumple	$ 31.666	$ 31.666	97,360%		Cumple	$ 32.525	$ 32.525	100,000%		Cumple	$ 31.637	$ 31.637	97,270%		Cumple	$ 32.242	$ 32.242	99,130%		Cumple
$ 86.471	$ 86.471	97,750%		Cumple	$ 86.126	$ 86.126	97,360%		Cumple	$ 88.461	$ 88.461	100,000%		Cumple	$ 86.046	$ 86.046	97,270%		Cumple	$ 87.691	$ 87.691	99,130%		Cumple
$ 41.758	$ 41.758	97,750%		Cumple	$ 41.591	$ 41.591	97,360%		Cumple	$ 42.719	$ 42.719	100,000%		Cumple	$ 41.553	$ 41.553	97,270%		Cumple	$ 42.347	$ 42.347	99,130%		Cumple
$ 46.489	$ 46.489	97,750%		Cumple	$ 46.303	$ 46.303	97,360%		Cumple	$ 47.559	$ 47.559	100,000%		Cumple	$ 46.261	$ 46.261	97,270%		Cumple	$ 47.145	$ 47.145	99,130%		Cumple
$ 130.602	$ 130.602	97,750%		Cumple	$ 130.081	$ 130.081	97,360%		Cumple	$ 133.608	$ 133.608	100,000%		Cumple	$ 129.961	$ 129.961	97,270%		Cumple	$ 132.446	$ 132.446	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 41.066	$ 41.066	97,750%		Cumple	$ 40.902	$ 40.902	97,360%		Cumple	$ 42.011	$ 42.011	100,000%		Cumple	$ 40.864	$ 40.864	97,270%		Cumple	$ 41.646	$ 41.646	99,130%		Cumple
$ 7.546	$ 7.546	97,750%		Cumple	$ 7.516	$ 7.516	97,360%		Cumple	$ 7.720	$ 7.720	100,000%		Cumple	$ 7.509	$ 7.509	97,270%		Cumple	$ 7.653	$ 7.653	99,130%		Cumple
$ 11.648	$ 11.648	97,750%		Cumple	$ 11.601	$ 11.601	97,360%		Cumple	$ 11.916	$ 11.916	100,000%		Cumple	$ 11.591	$ 11.591	97,270%		Cumple	$ 11.812	$ 11.812	99,130%		Cumple
$ 35.493	$ 35.493	97,750%		Cumple	$ 35.351	$ 35.351	97,360%		Cumple	$ 36.310	$ 36.310	100,000%		Cumple	$ 35.319	$ 35.319	97,270%		Cumple	$ 35.994	$ 35.994	99,130%		Cumple
$ 30.567	$ 30.567	97,750%		Cumple	$ 30.445	$ 30.445	97,360%		Cumple	$ 31.271	$ 31.271	100,000%		Cumple	$ 30.417	$ 30.417	97,270%		Cumple	$ 30.999	$ 30.999	99,130%		Cumple
$ 35.639	$ 35.639	97,750%		Cumple	$ 35.496	$ 35.496	97,360%		Cumple	$ 36.459	$ 36.459	100,000%		Cumple	$ 35.464	$ 35.464	97,270%		Cumple	$ 36.142	$ 36.142	99,130%		Cumple
$ 20.609	$ 20.609	97,750%		Cumple	$ 20.526	$ 20.526	97,360%		Cumple	$ 21.083	$ 21.083	100,000%		Cumple	$ 20.507	$ 20.507	97,270%		Cumple	$ 20.900	$ 20.900	99,130%		Cumple
$ 40.275	$ 40.275	97,750%		Cumple	$ 40.114	$ 40.114	97,360%		Cumple	$ 41.202	$ 41.202	100,000%		Cumple	$ 40.077	$ 40.077	97,270%		Cumple	$ 40.844	$ 40.844	99,130%		Cumple
$ 8.633	$ 8.633	97,750%		Cumple	$ 8.599	$ 8.599	97,360%		Cumple	$ 8.832	$ 8.832	100,000%		Cumple	$ 8.591	$ 8.591	97,270%		Cumple	$ 8.755	$ 8.755	99,130%		Cumple
$ 14.456	$ 14.456	97,750%		Cumple	$ 14.399	$ 14.399	97,360%		Cumple	$ 14.789	$ 14.789	100,000%		Cumple	$ 14.385	$ 14.385	97,270%		Cumple	$ 14.660	$ 14.660	99,130%		Cumple
$ 8.580	$ 8.580	97,760%		Cumple	$ 8.545	$ 8.545	97,360%		Cumple	$ 8.777	$ 8.777	100,000%		Cumple	$ 8.537	$ 8.537	97,270%		Cumple	$ 8.701	$ 8.701	99,130%		Cumple
$ 19.355	$ 19.355	97,750%		Cumple	$ 19.278	$ 19.278	97,360%		Cumple	$ 19.801	$ 19.801	100,000%		Cumple	$ 19.260	$ 19.260	97,270%		Cumple	$ 19.629	$ 19.629	99,130%		Cumple
$ 58.228	$ 58.228	97,750%		Cumple	$ 57.995	$ 57.995	97,360%		Cumple	$ 59.568	$ 59.568	100,000%		Cumple	$ 57.942	$ 57.942	97,270%		Cumple	$ 59.050	$ 59.050	99,130%		Cumple
$ 61.682	$ 61.682	97,750%		Cumple	$ 61.436	$ 61.436	97,360%		Cumple	$ 63.102	$ 63.102	100,000%		Cumple	$ 61.379	$ 61.379	97,270%		Cumple	$ 62.553	$ 62.553	99,130%		Cumple
$ 4.537	$ 4.537	97,760%		Cumple	$ 4.518	$ 4.518	97,350%		Cumple	$ 4.641	$ 4.641	100,000%		Cumple	$ 4.514	$ 4.514	97,260%		Cumple	$ 4.601	$ 4.601	99,140%		Cumple
$ 4.667	$ 4.667	97,760%		Cumple	$ 4.648	$ 4.648	97,360%		Cumple	$ 4.774	$ 4.774	100,000%		Cumple	$ 4.644	$ 4.644	97,280%		Cumple	$ 4.732	$ 4.732	99,120%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 19.129	$ 19.129	97,750%		Cumple	$ 19.052	$ 19.052	97,360%		Cumple	$ 19.569	$ 19.569	100,000%		Cumple	$ 19.035	$ 19.035	97,270%		Cumple	$ 19.399	$ 19.399	99,130%		Cumple
$ 15.905	$ 15.905	97,750%		Cumple	$ 15.841	$ 15.841	97,360%		Cumple	$ 16.271	$ 16.271	100,000%		Cumple	$ 15.827	$ 15.827	97,270%		Cumple	$ 16.129	$ 16.129	99,130%		Cumple
$ 30.300	$ 30.300	97,750%		Cumple	$ 30.179	$ 30.179	97,360%		Cumple	$ 30.997	$ 30.997	100,000%		Cumple	$ 30.151	$ 30.151	97,270%		Cumple	$ 30.727	$ 30.727	99,130%		Cumple
$ 6.946	$ 6.946	97,750%		Cumple	$ 6.918	$ 6.918	97,350%		Cumple	$ 7.106	$ 7.106	100,000%		Cumple	$ 6.912	$ 6.912	97,270%		Cumple	$ 7.044	$ 7.044	99,130%		Cumple
$ 18.971	$ 18.971	97,750%		Cumple	$ 18.896	$ 18.896	97,360%		Cumple	$ 19.408	$ 19.408	100,000%		Cumple	$ 18.878	$ 18.878	97,270%		Cumple	$ 19.239	$ 19.239	99,130%		Cumple
$ 28.529	$ 28.529	97,750%		Cumple	$ 28.415	$ 28.415	97,360%		Cumple	$ 29.186	$ 29.186	100,000%		Cumple	$ 28.389	$ 28.389	97,270%		Cumple	$ 28.932	$ 28.932	99,130%		Cumple
$ 12.713	$ 12.713	97,750%		Cumple	$ 12.663	$ 12.663	97,360%		Cumple	$ 13.006	$ 13.006	100,000%		Cumple	$ 12.651	$ 12.651	97,270%		Cumple	$ 12.893	$ 12.893	99,130%		Cumple
$ 52.600	$ 52.600	97,750%		Cumple	$ 52.390	$ 52.390	97,360%		Cumple	$ 53.811	$ 53.811	100,000%		Cumple	$ 52.342	$ 52.342	97,270%		Cumple	$ 53.343	$ 53.343	99,130%		Cumple
$ 157.801	$ 157.801	97,750%		Cumple	$ 157.171	$ 157.171	97,360%		Cumple	$ 161.433	$ 161.433	100,000%		Cumple	$ 157.026	$ 157.026	97,270%		Cumple	$ 160.029	$ 160.029	99,130%		Cumple
$ 184.475	$ 184.475	97,750%		Cumple	$ 183.739	$ 183.739	97,360%		Cumple	$ 188.721	$ 188.721	100,000%		Cumple	$ 183.569	$ 183.569	97,270%		Cumple	$ 187.079	$ 187.079	99,130%		Cumple
$ 49.470	$ 49.470	97,750%		Cumple	$ 49.273	$ 49.273	97,360%		Cumple	$ 50.609	$ 50.609	100,000%		Cumple	$ 49.227	$ 49.227	97,270%		Cumple	$ 50.169	$ 50.169	99,130%		Cumple
$ 66.245	$ 66.245	97,750%		Cumple	$ 65.981	$ 65.981	97,360%		Cumple	$ 67.770	$ 67.770	100,000%		Cumple	$ 65.920	$ 65.920	97,270%		Cumple	$ 67.180	$ 67.180	99,130%		Cumple
$ 28.383	$ 28.383	97,750%		Cumple	$ 28.269	$ 28.269	97,360%		Cumple	$ 29.036	$ 29.036	100,000%		Cumple	$ 28.243	$ 28.243	97,270%		Cumple	$ 28.783	$ 28.783	99,130%		Cumple
$ 144.555	$ 144.555	97,750%		Cumple	$ 143.978	$ 143.978	97,360%		Cumple	$ 147.882	$ 147.882	100,000%		Cumple	$ 143.845	$ 143.845	97,270%		Cumple	$ 146.595	$ 146.595	99,130%		Cumple
$ 169.560	$ 169.560	97,750%		Cumple	$ 168.884	$ 168.884	97,360%		Cumple	$ 173.463	$ 173.463	100,000%		Cumple	$ 168.727	$ 168.727	97,270%		Cumple	$ 171.954	$ 171.954	99,130%		Cumple
$ 54.225	$ 54.225	97,750%		Cumple	$ 54.009	$ 54.009	97,360%		Cumple	$ 55.473	$ 55.473	100,000%		Cumple	$ 53.959	$ 53.959	97,270%		Cumple	$ 54.990	$ 54.990	99,130%		Cumple
$ 170.792	$ 170.792	97,750%		Cumple	$ 170.110	$ 170.110	97,360%		Cumple	$ 174.723	$ 174.723	100,000%		Cumple	$ 169.953	$ 169.953	97,270%		Cumple	$ 173.203	$ 173.203	99,130%		Cumple
$ 14.885	$ 14.885	97,750%		Cumple	$ 14.826	$ 14.826	97,360%		Cumple	$ 15.228	$ 15.228	100,000%		Cumple	$ 14.812	$ 14.812	97,270%		Cumple	$ 15.096	$ 15.096	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 16.974	$ 16.974	97,750%		Cumple	$ 16.907	$ 16.907	97,360%		Cumple	$ 17.365	$ 17.365	100,000%		Cumple	$ 16.891	$ 16.891	97,270%		Cumple	$ 17.214	$ 17.214	99,130%		Cumple
$ 29.944	$ 29.944	97,750%		Cumple	$ 29.824	$ 29.824	97,360%		Cumple	$ 30.633	$ 30.633	100,000%		Cumple	$ 29.797	$ 29.797	97,270%		Cumple	$ 30.366	$ 30.366	99,130%		Cumple
$ 6.261	$ 6.261	97,750%		Cumple	$ 6.236	$ 6.236	97,360%		Cumple	$ 6.405	$ 6.405	100,000%		Cumple	$ 6.230	$ 6.230	97,270%		Cumple	$ 6.349	$ 6.349	99,130%		Cumple
$ 63.035	$ 63.035	97,750%		Cumple	$ 62.784	$ 62.784	97,360%		Cumple	$ 64.486	$ 64.486	100,000%		Cumple	$ 62.726	$ 62.726	97,270%		Cumple	$ 63.925	$ 63.925	99,130%		Cumple
$ 49.470	$ 49.470	97,750%		Cumple	$ 49.273	$ 49.273	97,360%		Cumple	$ 50.609	$ 50.609	100,000%		Cumple	$ 49.227	$ 49.227	97,270%		Cumple	$ 50.169	$ 50.169	99,130%		Cumple
$ 20.191	$ 20.191	97,750%		Cumple	$ 20.111	$ 20.111	97,360%		Cumple	$ 20.656	$ 20.656	100,000%		Cumple	$ 20.092	$ 20.092	97,270%		Cumple	$ 20.476	$ 20.476	99,130%		Cumple
$ 10.390	$ 10.390	97,750%		Cumple	$ 10.348	$ 10.348	97,360%		Cumple	$ 10.629	$ 10.629	100,000%		Cumple	$ 10.339	$ 10.339	97,270%		Cumple	$ 10.537	$ 10.537	99,130%		Cumple
$ 43.360	$ 43.360	97,750%		Cumple	$ 43.187	$ 43.187	97,360%		Cumple	$ 44.358	$ 44.358	100,000%		Cumple	$ 43.147	$ 43.147	97,270%		Cumple	$ 43.972	$ 43.972	99,130%		Cumple
$ 50.080	$ 50.080	97,750%		Cumple	$ 49.880	$ 49.880	97,360%		Cumple	$ 51.233	$ 51.233	100,000%		Cumple	$ 49.834	$ 49.834	97,270%		Cumple	$ 50.787	$ 50.787	99,130%		Cumple
$ 340.019	$ 340.019	97,750%		Cumple	$ 338.663	$ 338.663	97,360%		Cumple	$ 347.846	$ 347.846	100,000%		Cumple	$ 338.350	$ 338.350	97,270%		Cumple	$ 344.820	$ 344.820	99,130%		Cumple
$ 405.400	$ 405.400	97,750%		Cumple	$ 403.782	$ 403.782	97,360%		Cumple	$ 414.731	$ 414.731	100,000%		Cumple	$ 403.409	$ 403.409	97,270%		Cumple	$ 411.123	$ 411.123	99,130%		Cumple
$ 253.834	$ 253.834	97,750%		Cumple	$ 252.822	$ 252.822	97,360%		Cumple	$ 259.677	$ 259.677	100,000%		Cumple	$ 252.588	$ 252.588	97,270%		Cumple	$ 257.418	$ 257.418	99,130%		Cumple
$ 632.973	$ 632.973	97,750%		Cumple	$ 630.448	$ 630.448	97,360%		Cumple	$ 647.543	$ 647.543	100,000%		Cumple	$ 629.865	$ 629.865	97,270%		Cumple	$ 641.909	$ 641.909	99,130%		Cumple
$ 43.099	$ 43.099	97,750%		Cumple	$ 42.927	$ 42.927	97,360%		Cumple	$ 44.091	$ 44.091	100,000%		Cumple	$ 42.887	$ 42.887	97,270%		Cumple	$ 43.707	$ 43.707	99,130%		Cumple
$ 52.901	$ 52.901	97,750%		Cumple	$ 52.690	$ 52.690	97,360%		Cumple	$ 54.119	$ 54.119	100,000%		Cumple	$ 52.642	$ 52.642	97,270%		Cumple	$ 53.648	$ 53.648	99,130%		Cumple
$ 4.555	$ 4.555	97,750%		Cumple	$ 4.537	$ 4.537	97,360%		Cumple	$ 4.660	$ 4.660	100,000%		Cumple	$ 4.533	$ 4.533	97,270%		Cumple	$ 4.619	$ 4.619	99,120%		Cumple
$ 15.555	$ 15.555	97,750%		Cumple	$ 15.493	$ 15.493	97,360%		Cumple	$ 15.913	$ 15.913	100,000%		Cumple	$ 15.479	$ 15.479	97,270%		Cumple	$ 15.775	$ 15.775	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 114.726	$ 114.726	97,750%		Cumple	$ 114.269	$ 114.269	97,360%		Cumple	$ 117.367	$ 117.367	100,000%		Cumple	$ 114.163	$ 114.163	97,270%		Cumple	$ 116.346	$ 116.346	99,130%		Cumple
$ 5.089	$ 5.089	97,750%		Cumple	$ 5.069	$ 5.069	97,370%		Cumple	$ 5.206	$ 5.206	100,000%		Cumple	$ 5.064	$ 5.064	97,270%		Cumple	$ 5.161	$ 5.161	99,140%		Cumple
$ 12.296	$ 12.296	97,750%		Cumple	$ 12.247	$ 12.247	97,360%		Cumple	$ 12.579	$ 12.579	100,000%		Cumple	$ 12.236	$ 12.236	97,270%		Cumple	$ 12.470	$ 12.470	99,130%		Cumple
$ 134.713	$ 134.713	97,750%		Cumple	$ 134.176	$ 134.176	97,360%		Cumple	$ 137.814	$ 137.814	100,000%		Cumple	$ 134.052	$ 134.052	97,270%		Cumple	$ 136.615	$ 136.615	99,130%		Cumple
$ 82.856	$ 82.856	97,750%		Cumple	$ 82.525	$ 82.525	97,360%		Cumple	$ 84.763	$ 84.763	100,000%		Cumple	$ 82.449	$ 82.449	97,270%		Cumple	$ 84.026	$ 84.026	99,130%		Cumple
$ 37.620	$ 37.620	97,750%		Cumple	$ 37.470	$ 37.470	97,360%		Cumple	$ 38.486	$ 38.486	100,000%		Cumple	$ 37.435	$ 37.435	97,270%		Cumple	$ 38.151	$ 38.151	99,130%		Cumple
$ 48.697	$ 48.697	97,750%		Cumple	$ 48.503	$ 48.503	97,360%		Cumple	$ 49.818	$ 49.818	100,000%		Cumple	$ 48.458	$ 48.458	97,270%		Cumple	$ 49.385	$ 49.385	99,130%		Cumple
$ 54.437	$ 54.437	97,750%		Cumple	$ 54.220	$ 54.220	97,360%		Cumple	$ 55.690	$ 55.690	100,000%		Cumple	$ 54.170	$ 54.170	97,270%		Cumple	$ 55.205	$ 55.205	99,130%		Cumple
$ 38.283	$ 38.283	97,750%		Cumple	$ 38.130	$ 38.130	97,360%		Cumple	$ 39.164	$ 39.164	100,000%		Cumple	$ 38.095	$ 38.095	97,270%		Cumple	$ 38.823	$ 38.823	99,130%		Cumple
$ 221.216	$ 221.216	97,750%		Cumple	$ 220.333	$ 220.333	97,360%		Cumple	$ 226.308	$ 226.308	100,000%		Cumple	$ 220.130	$ 220.130	97,270%		Cumple	$ 224.339	$ 224.339	99,130%		Cumple
$ 26.123	$ 26.123	97,750%		Cumple	$ 26.018	$ 26.018	97,360%		Cumple	$ 26.724	$ 26.724	100,000%		Cumple	$ 25.994	$ 25.994	97,270%		Cumple	$ 26.492	$ 26.492	99,130%		Cumple
$ 28.714	$ 28.714	97,750%		Cumple	$ 28.600	$ 28.600	97,360%		Cumple	$ 29.375	$ 29.375	100,000%		Cumple	$ 28.573	$ 28.573	97,270%		Cumple	$ 29.119	$ 29.119	99,130%		Cumple
$ 35.777	$ 35.777	97,750%		Cumple	$ 35.634	$ 35.634	97,360%		Cumple	$ 36.600	$ 36.600	100,000%		Cumple	$ 35.601	$ 35.601	97,270%		Cumple	$ 36.282	$ 36.282	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 40.462	$ 40.462	97,750%		Cumple	$ 40.300	$ 40.300	97,360%		Cumple	$ 41.393	$ 41.393	100,000%		Cumple	$ 40.263	$ 40.263	97,270%		Cumple	$ 41.033	$ 41.033	99,130%		Cumple
$ 41.476	$ 41.476	97,750%		Cumple	$ 41.311	$ 41.311	97,360%		Cumple	$ 42.431	$ 42.431	100,000%		Cumple	$ 41.273	$ 41.273	97,270%		Cumple	$ 42.062	$ 42.062	99,130%		Cumple
$ 5.224	$ 5.224	97,750%		Cumple	$ 5.203	$ 5.203	97,360%		Cumple	$ 5.344	$ 5.344	100,000%		Cumple	$ 5.198	$ 5.198	97,270%		Cumple	$ 5.298	$ 5.298	99,140%		Cumple
$ 38.999	$ 38.999	97,750%		Cumple	$ 38.844	$ 38.844	97,360%		Cumple	$ 39.897	$ 39.897	100,000%		Cumple	$ 38.808	$ 38.808	97,270%		Cumple	$ 39.550	$ 39.550	99,130%		Cumple
$ 46.308	$ 46.308	97,750%		Cumple	$ 46.123	$ 46.123	97,360%		Cumple	$ 47.374	$ 47.374	100,000%		Cumple	$ 46.081	$ 46.081	97,270%		Cumple	$ 46.962	$ 46.962	99,130%		Cumple
$ 34.078	$ 34.078	97,750%		Cumple	$ 33.942	$ 33.942	97,360%		Cumple	$ 34.862	$ 34.862	100,000%		Cumple	$ 33.910	$ 33.910	97,270%		Cumple	$ 34.559	$ 34.559	99,130%		Cumple
$ 42.015	$ 42.015	97,750%		Cumple	$ 41.847	$ 41.847	97,360%		Cumple	$ 42.982	$ 42.982	100,000%		Cumple	$ 41.809	$ 41.809	97,270%		Cumple	$ 42.608	$ 42.608	99,130%		Cumple
$ 18.974	$ 18.974	97,750%		Cumple	$ 18.899	$ 18.899	97,360%		Cumple	$ 19.411	$ 19.411	100,000%		Cumple	$ 18.881	$ 18.881	97,270%		Cumple	$ 19.242	$ 19.242	99,130%		Cumple
$ 27.317	$ 27.317	97,750%		Cumple	$ 27.208	$ 27.208	97,360%		Cumple	$ 27.946	$ 27.946	100,000%		Cumple	$ 27.183	$ 27.183	97,270%		Cumple	$ 27.703	$ 27.703	99,130%		Cumple
$ 25.871	$ 25.871	97,750%		Cumple	$ 25.768	$ 25.768	97,360%		Cumple	$ 26.467	$ 26.467	100,000%		Cumple	$ 25.744	$ 25.744	97,270%		Cumple	$ 26.237	$ 26.237	99,130%		Cumple
$ 22.706	$ 22.706	97,750%		Cumple	$ 22.616	$ 22.616	97,360%		Cumple	$ 23.229	$ 23.229	100,000%		Cumple	$ 22.595	$ 22.595	97,270%		Cumple	$ 23.027	$ 23.027	99,130%		Cumple
$ 29.072	$ 29.072	97,750%		Cumple	$ 28.956	$ 28.956	97,360%		Cumple	$ 29.741	$ 29.741	100,000%		Cumple	$ 28.929	$ 28.929	97,270%		Cumple	$ 29.482	$ 29.482	99,130%		Cumple
$ 195.463	$ 195.463	97,750%		Cumple	$ 194.683	$ 194.683	97,360%		Cumple	$ 199.962	$ 199.962	100,000%		Cumple	$ 194.503	$ 194.503	97,270%		Cumple	$ 198.222	$ 198.222	99,130%		Cumple
$ 209.500	$ 209.500	97,750%		Cumple	$ 208.664	$ 208.664	97,360%		Cumple	$ 214.322	$ 214.322	100,000%		Cumple	$ 208.471	$ 208.471	97,270%		Cumple	$ 212.457	$ 212.457	99,130%		Cumple
$ 47.440	$ 47.440	97,750%		Cumple	$ 47.251	$ 47.251	97,360%		Cumple	$ 48.532	$ 48.532	100,000%		Cumple	$ 47.207	$ 47.207	97,270%		Cumple	$ 48.110	$ 48.110	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 198.390	$ 198.390	97,750%		Cumple	$ 197.599	$ 197.599	97,360%		Cumple	$ 202.957	$ 202.957	100,000%		Cumple	$ 197.416	$ 197.416	97,270%		Cumple	$ 201.191	$ 201.191	99,130%		Cumple
$ 35.153	$ 35.153	97,750%		Cumple	$ 35.013	$ 35.013	97,360%		Cumple	$ 35.962	$ 35.962	100,000%		Cumple	$ 34.980	$ 34.980	97,270%		Cumple	$ 35.649	$ 35.649	99,130%		Cumple
$ 12.059	$ 12.059	97,750%		Cumple	$ 12.011	$ 12.011	97,360%		Cumple	$ 12.337	$ 12.337	100,000%		Cumple	$ 12.000	$ 12.000	97,270%		Cumple	$ 12.230	$ 12.230	99,130%		Cumple
$ 20.519	$ 20.519	97,750%		Cumple	$ 20.437	$ 20.437	97,360%		Cumple	$ 20.991	$ 20.991	100,000%		Cumple	$ 20.418	$ 20.418	97,270%		Cumple	$ 20.808	$ 20.808	99,130%		Cumple
$ 9.715	$ 9.715	97,750%		Cumple	$ 9.677	$ 9.677	97,360%		Cumple	$ 9.939	$ 9.939	100,000%		Cumple	$ 9.668	$ 9.668	97,270%		Cumple	$ 9.853	$ 9.853	99,130%		Cumple
$ 72.741	$ 72.741	97,750%		Cumple	$ 72.450	$ 72.450	97,360%		Cumple	$ 74.415	$ 74.415	100,000%		Cumple	$ 72.383	$ 72.383	97,270%		Cumple	$ 73.768	$ 73.768	99,130%		Cumple
$ 57.037	$ 57.037	97,750%		Cumple	$ 56.810	$ 56.810	97,360%		Cumple	$ 58.350	$ 58.350	100,000%		Cumple	$ 56.757	$ 56.757	97,270%		Cumple	$ 57.842	$ 57.842	99,130%		Cumple
$ 86.672	$ 86.672	97,750%		Cumple	$ 86.326	$ 86.326	97,360%		Cumple	$ 88.667	$ 88.667	100,000%		Cumple	$ 86.246	$ 86.246	97,270%		Cumple	$ 87.896	$ 87.896	99,130%		Cumple
$ 55.145	$ 55.145	97,750%		Cumple	$ 54.925	$ 54.925	97,360%		Cumple	$ 56.414	$ 56.414	100,000%		Cumple	$ 54.874	$ 54.874	97,270%		Cumple	$ 55.923	$ 55.923	99,130%		Cumple
$ 53.942	$ 53.942	97,750%		Cumple	$ 53.727	$ 53.727	97,360%		Cumple	$ 55.184	$ 55.184	100,000%		Cumple	$ 53.677	$ 53.677	97,270%		Cumple	$ 54.704	$ 54.704	99,130%		Cumple
$ 166.267	$ 166.267	97,750%		Cumple	$ 165.604	$ 165.604	97,360%		Cumple	$ 170.094	$ 170.094	100,000%		Cumple	$ 165.450	$ 165.450	97,270%		Cumple	$ 168.614	$ 168.614	99,130%		Cumple
$ 26.980	$ 26.980	97,750%		Cumple	$ 26.872	$ 26.872	97,360%		Cumple	$ 27.601	$ 27.601	100,000%		Cumple	$ 26.847	$ 26.847	97,270%		Cumple	$ 27.361	$ 27.361	99,130%		Cumple
$ 5.420	$ 5.420	97,750%		Cumple	$ 5.399	$ 5.399	97,370%		Cumple	$ 5.545	$ 5.545	100,000%		Cumple	$ 5.394	$ 5.394	97,280%		Cumple	$ 5.497	$ 5.497	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 103.752	$ 103.752	97,750%		Cumple	$ 103.338	$ 103.338	97,360%		Cumple	$ 106.140	$ 106.140	100,000%		Cumple	$ 103.242	$ 103.242	97,270%		Cumple	$ 105.217	$ 105.217	99,130%		Cumple
$ 8.283	$ 8.283	97,750%		Cumple	$ 8.250	$ 8.250	97,360%		Cumple	$ 8.474	$ 8.474	100,000%		Cumple	$ 8.243	$ 8.243	97,270%		Cumple	$ 8.400	$ 8.400	99,130%		Cumple
$ 115.523	$ 115.523	97,750%		Cumple	$ 115.062	$ 115.062	97,360%		Cumple	$ 118.182	$ 118.182	100,000%		Cumple	$ 114.956	$ 114.956	97,270%		Cumple	$ 117.154	$ 117.154	99,130%		Cumple
$ 35.670	$ 35.670	97,750%		Cumple	$ 35.528	$ 35.528	97,360%		Cumple	$ 36.491	$ 36.491	100,000%		Cumple	$ 35.495	$ 35.495	97,270%		Cumple	$ 36.174	$ 36.174	99,130%		Cumple
$ 118.161	$ 118.161	97,750%		Cumple	$ 117.690	$ 117.690	97,360%		Cumple	$ 120.881	$ 120.881	100,000%		Cumple	$ 117.581	$ 117.581	97,270%		Cumple	$ 119.829	$ 119.829	99,130%		Cumple
$ 67.842	$ 67.842	97,750%		Cumple	$ 67.572	$ 67.572	97,360%		Cumple	$ 69.404	$ 69.404	100,000%		Cumple	$ 67.509	$ 67.509	97,270%		Cumple	$ 68.800	$ 68.800	99,130%		Cumple
$ 131.940	$ 131.940	97,750%		Cumple	$ 131.414	$ 131.414	97,360%		Cumple	$ 134.977	$ 134.977	100,000%		Cumple	$ 131.292	$ 131.292	97,270%		Cumple	$ 133.803	$ 133.803	99,130%		Cumple
$ 148.564	$ 148.564	97,750%		Cumple	$ 147.972	$ 147.972	97,360%		Cumple	$ 151.984	$ 151.984	100,000%		Cumple	$ 147.835	$ 147.835	97,270%		Cumple	$ 150.662	$ 150.662	99,130%		Cumple
$ 97.085	$ 97.085	97,750%		Cumple	$ 93.405	$ 93.405	94,040%	949,00	Rechazada	$ 99.320	$ 99.320	100,000%		Cumple	$ 96.609	$ 96.609	97,270%		Cumple	$ 98.456	$ 98.456	99,130%		Cumple
$ 86.591	$ 86.591	97,750%		Cumple	$ 86.245	$ 86.245	97,360%		Cumple	$ 88.584	$ 88.584	100,000%		Cumple	$ 86.166	$ 86.166	97,270%		Cumple	$ 87.813	$ 87.813	99,130%		Cumple
$ 6.204	$ 6.204	97,750%		Cumple	$ 6.179	$ 6.179	97,350%		Cumple	$ 6.347	$ 6.347	100,000%		Cumple	$ 6.174	$ 6.174	97,270%		Cumple	$ 6.292	$ 6.292	99,130%		Cumple
$ 88.651	$ 88.651	97,750%		Cumple	$ 88.298	$ 88.298	97,360%		Cumple	$ 90.692	$ 90.692	100,000%		Cumple	$ 88.216	$ 88.216	97,270%		Cumple	$ 89.903	$ 89.903	99,130%		Cumple
$ 8.273	$ 8.273	97,750%		Cumple	$ 8.240	$ 8.240	97,370%		Cumple	$ 8.463	$ 8.463	100,000%		Cumple	$ 8.232	$ 8.232	97,270%		Cumple	$ 8.389	$ 8.389	99,130%		Cumple
$ 95.863	$ 95.863	97,750%		Cumple	$ 95.481	$ 95.481	97,360%		Cumple	$ 98.070	$ 98.070	100,000%		Cumple	$ 95.393	$ 95.393	97,270%		Cumple	$ 97.217	$ 97.217	99,130%		Cumple
$ 15.511	$ 15.511	97,750%		Cumple	$ 15.449	$ 15.449	97,360%		Cumple	$ 15.868	$ 15.868	100,000%		Cumple	$ 15.435	$ 15.435	97,270%		Cumple	$ 15.730	$ 15.730	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 105.136	$ 105.136	97,750%		Cumple	$ 104.717	$ 104.717	97,360%		Cumple	$ 107.556	$ 107.556	100,000%		Cumple	$ 104.620	$ 104.620	97,270%		Cumple	$ 106.620	$ 106.620	99,130%		Cumple
$ 24.818	$ 24.818	97,750%		Cumple	$ 24.719	$ 24.719	97,360%		Cumple	$ 25.389	$ 25.389	100,000%		Cumple	$ 24.696	$ 24.696	97,270%		Cumple	$ 25.168	$ 25.168	99,130%		Cumple
$ 85.041	$ 85.041	97,750%		Cumple	$ 84.701	$ 84.701	97,360%		Cumple	$ 86.998	$ 86.998	100,000%		Cumple	$ 84.623	$ 84.623	97,270%		Cumple	$ 86.241	$ 86.241	99,130%		Cumple
$ 8.320	$ 8.320	97,760%		Cumple	$ 8.286	$ 8.286	97,360%		Cumple	$ 8.511	$ 8.511	100,000%		Cumple	$ 8.279	$ 8.279	97,270%		Cumple	$ 8.437	$ 8.437	99,130%		Cumple
$ 30.663	$ 30.663	97,750%		Cumple	$ 30.541	$ 30.541	97,360%		Cumple	$ 31.369	$ 31.369	100,000%		Cumple	$ 30.513	$ 30.513	97,270%		Cumple	$ 31.096	$ 31.096	99,130%		Cumple
$ 90.326	$ 90.326	97,750%		Cumple	$ 89.966	$ 89.966	97,360%		Cumple	$ 92.405	$ 92.405	100,000%		Cumple	$ 89.882	$ 89.882	97,270%		Cumple	$ 91.601	$ 91.601	99,130%		Cumple
$ 100.248	$ 100.248	97,750%		Cumple	$ 99.848	$ 99.848	97,360%		Cumple	$ 102.555	$ 102.555	100,000%		Cumple	$ 99.755	$ 99.755	97,270%		Cumple	$ 101.663	$ 101.663	99,130%		Cumple
$ 23.146	$ 23.146	97,750%		Cumple	$ 23.054	$ 23.054	97,360%		Cumple	$ 23.679	$ 23.679	100,000%		Cumple	$ 23.033	$ 23.033	97,270%		Cumple	$ 23.473	$ 23.473	99,130%		Cumple
$ 422.790	$ 422.790	97,750%		Cumple	$ 421.103	$ 421.103	97,360%		Cumple	$ 432.522	$ 432.522	100,000%		Cumple	$ 420.714	$ 420.714	97,270%		Cumple	$ 428.759	$ 428.759	99,130%		Cumple
$ 457.106	$ 457.106	97,750%		Cumple	$ 455.283	$ 455.283	97,360%		Cumple	$ 467.628	$ 467.628	100,000%		Cumple	$ 454.862	$ 454.862	97,270%		Cumple	$ 463.560	$ 463.560	99,130%		Cumple
$ 503.067	$ 503.067	97,750%		Cumple	$ 501.060	$ 501.060	97,360%		Cumple	$ 514.647	$ 514.647	100,000%		Cumple	$ 500.597	$ 500.597	97,270%		Cumple	$ 510.170	$ 510.170	99,130%		Cumple
$ 562.519	$ 562.519	97,750%		Cumple	$ 560.275	$ 560.275	97,360%		Cumple	$ 575.467	$ 575.467	100,000%		Cumple	$ 559.757	$ 559.757	97,270%		Cumple	$ 570.460	$ 570.460	99,130%		Cumple
$ 427.366	$ 427.366	97,750%		Cumple	$ 425.661	$ 425.661	97,360%		Cumple	$ 437.203	$ 437.203	100,000%		Cumple	$ 425.267	$ 425.267	97,270%		Cumple	$ 433.399	$ 433.399	99,130%		Cumple
$ 462.019	$ 462.019	97,750%		Cumple	$ 460.176	$ 460.176	97,360%		Cumple	$ 472.654	$ 472.654	100,000%		Cumple	$ 459.751	$ 459.751	97,270%		Cumple	$ 468.542	$ 468.542	99,130%		Cumple
$ 481.708	$ 481.708	97,750%		Cumple	$ 479.786	$ 479.786	97,360%		Cumple	$ 492.796	$ 492.796	100,000%		Cumple	$ 479.343	$ 479.343	97,270%		Cumple	$ 488.509	$ 488.509	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 461.682	$ 461.682	97,750%		Cumple	$ 459.840	$ 459.840	97,360%		Cumple	$ 472.309	$ 472.309	100,000%		Cumple	$ 459.415	$ 459.415	97,270%		Cumple	$ 468.200	$ 468.200	99,130%		Cumple
$ 496.335	$ 496.335	97,750%		Cumple	$ 494.355	$ 494.355	97,360%		Cumple	$ 507.760	$ 507.760	100,000%		Cumple	$ 493.898	$ 493.898	97,270%		Cumple	$ 503.342	$ 503.342	99,130%		Cumple
$ 516.024	$ 516.024	97,750%		Cumple	$ 513.965	$ 513.965	97,360%		Cumple	$ 527.902	$ 527.902	100,000%		Cumple	$ 513.490	$ 513.490	97,270%		Cumple	$ 523.309	$ 523.309	99,130%		Cumple
$ 507.643	$ 507.643	97,750%		Cumple	$ 505.618	$ 505.618	97,360%		Cumple	$ 519.328	$ 519.328	100,000%		Cumple	$ 505.150	$ 505.150	97,270%		Cumple	$ 514.810	$ 514.810	99,130%		Cumple
$ 542.296	$ 542.296	97,750%		Cumple	$ 540.133	$ 540.133	97,360%		Cumple	$ 554.779	$ 554.779	100,000%		Cumple	$ 539.634	$ 539.634	97,270%		Cumple	$ 549.952	$ 549.952	99,130%		Cumple
$ 561.985	$ 561.985	97,750%		Cumple	$ 559.743	$ 559.743	97,360%		Cumple	$ 574.921	$ 574.921	100,000%		Cumple	$ 559.226	$ 559.226	97,270%		Cumple	$ 569.919	$ 569.919	99,130%		Cumple
$ 567.095	$ 567.095	97,750%		Cumple	$ 564.832	$ 564.832	97,360%		Cumple	$ 580.148	$ 580.148	100,000%		Cumple	$ 564.310	$ 564.310	97,270%		Cumple	$ 575.101	$ 575.101	99,130%		Cumple
$ 621.437	$ 621.437	97,750%		Cumple	$ 618.957	$ 618.957	97,360%		Cumple	$ 635.741	$ 635.741	100,000%		Cumple	$ 618.385	$ 618.385	97,270%		Cumple	$ 630.210	$ 630.210	99,130%		Cumple
$ 633.597	$ 633.597	97,750%		Cumple	$ 631.069	$ 631.069	97,360%		Cumple	$ 648.181	$ 648.181	100,000%		Cumple	$ 630.486	$ 630.486	97,270%		Cumple	$ 642.542	$ 642.542	99,130%		Cumple
$ 687.939	$ 687.939	97,750%		Cumple	$ 685.194	$ 685.194	97,360%		Cumple	$ 703.774	$ 703.774	100,000%		Cumple	$ 684.561	$ 684.561	97,270%		Cumple	$ 697.651	$ 697.651	99,130%		Cumple
$ 709.109	$ 709.109	97,750%		Cumple	$ 706.280	$ 706.280	97,360%		Cumple	$ 725.431	$ 725.431	100,000%		Cumple	$ 705.627	$ 705.627	97,270%		Cumple	$ 719.120	$ 719.120	99,130%		Cumple
$ 763.451	$ 763.451	97,750%		Cumple	$ 760.405	$ 760.405	97,360%		Cumple	$ 781.024	$ 781.024	100,000%		Cumple	$ 759.702	$ 759.702	97,270%		Cumple	$ 774.229	$ 774.229	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 765.947	$ 765.947	97,750%		Cumple	$ 762.891	$ 762.891	97,360%		Cumple	$ 783.577	$ 783.577	100,000%		Cumple	$ 762.185	$ 762.185	97,270%		Cumple	$ 776.760	$ 776.760	99,130%		Cumple
$ 820.289	$ 820.289	97,750%		Cumple	$ 817.016	$ 817.016	97,360%		Cumple	$ 839.170	$ 839.170	100,000%		Cumple	$ 816.261	$ 816.261	97,270%		Cumple	$ 831.869	$ 831.869	99,130%		Cumple
$ 828.159	$ 828.159	97,750%		Cumple	$ 824.854	$ 824.854	97,360%		Cumple	$ 847.221	$ 847.221	100,000%		Cumple	$ 824.092	$ 824.092	97,270%		Cumple	$ 839.850	$ 839.850	99,130%		Cumple
$ 871.980	$ 871.980	97,750%		Cumple	$ 868.501	$ 868.501	97,360%		Cumple	$ 892.051	$ 892.051	100,000%		Cumple	$ 867.698	$ 867.698	97,270%		Cumple	$ 884.290	$ 884.290	99,130%		Cumple
$ 882.501	$ 882.501	97,750%		Cumple	$ 878.980	$ 878.980	97,360%		Cumple	$ 902.814	$ 902.814	100,000%		Cumple	$ 878.167	$ 878.167	97,270%		Cumple	$ 894.960	$ 894.960	99,130%		Cumple
$ 512.048	$ 512.048	97,750%		Cumple	$ 510.005	$ 510.005	97,360%		Cumple	$ 523.834	$ 523.834	100,000%		Cumple	$ 509.533	$ 509.533	97,270%		Cumple	$ 519.277	$ 519.277	99,130%		Cumple
$ 548.982	$ 548.982	97,750%		Cumple	$ 546.791	$ 546.791	97,360%		Cumple	$ 561.618	$ 561.618	100,000%		Cumple	$ 546.286	$ 546.286	97,270%		Cumple	$ 556.732	$ 556.732	99,130%		Cumple
$ 596.130	$ 596.130	97,750%		Cumple	$ 593.752	$ 593.752	97,360%		Cumple	$ 609.852	$ 609.852	100,000%		Cumple	$ 593.203	$ 593.203	97,270%		Cumple	$ 604.546	$ 604.546	99,130%		Cumple
$ 656.863	$ 656.863	97,750%		Cumple	$ 654.243	$ 654.243	97,360%		Cumple	$ 671.983	$ 671.983	100,000%		Cumple	$ 653.638	$ 653.638	97,270%		Cumple	$ 666.137	$ 666.137	99,130%		Cumple
$ 724.609	$ 724.609	97,750%		Cumple	$ 721.718	$ 721.718	97,360%		Cumple	$ 741.288	$ 741.288	100,000%		Cumple	$ 721.051	$ 721.051	97,270%		Cumple	$ 734.839	$ 734.839	99,130%		Cumple
$ 801.895	$ 801.895	97,750%		Cumple	$ 798.696	$ 798.696	97,360%		Cumple	$ 820.353	$ 820.353	100,000%		Cumple	$ 797.957	$ 797.957	97,270%		Cumple	$ 813.216	$ 813.216	99,130%		Cumple
$ 859.405	$ 859.405	97,750%		Cumple	$ 855.976	$ 855.976	97,360%		Cumple	$ 879.187	$ 879.187	100,000%		Cumple	$ 855.185	$ 855.185	97,270%		Cumple	$ 871.538	$ 871.538	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 922.742	$ 922.742	97,750%		Cumple	$ 919.061	$ 919.061	97,360%		Cumple	$ 943.982	$ 943.982	100,000%		Cumple	$ 918.211	$ 918.211	97,270%		Cumple	$ 935.769	$ 935.769	99,130%		Cumple
$ 541.502	$ 541.502	97,750%		Cumple	$ 539.341	$ 539.341	97,360%		Cumple	$ 553.966	$ 553.966	100,000%		Cumple	$ 538.843	$ 538.843	97,270%		Cumple	$ 549.146	$ 549.146	99,130%		Cumple
$ 578.436	$ 578.436	97,750%		Cumple	$ 576.128	$ 576.128	97,360%		Cumple	$ 591.750	$ 591.750	100,000%		Cumple	$ 575.595	$ 575.595	97,270%		Cumple	$ 586.602	$ 586.602	99,130%		Cumple
$ 625.584	$ 625.584	97,750%		Cumple	$ 623.088	$ 623.088	97,360%		Cumple	$ 639.984	$ 639.984	100,000%		Cumple	$ 622.512	$ 622.512	97,270%		Cumple	$ 634.416	$ 634.416	99,130%		Cumple
$ 686.317	$ 686.317	97,750%		Cumple	$ 683.579	$ 683.579	97,360%		Cumple	$ 702.115	$ 702.115	100,000%		Cumple	$ 682.947	$ 682.947	97,270%		Cumple	$ 696.007	$ 696.007	99,130%		Cumple
$ 754.063	$ 754.063	97,750%		Cumple	$ 751.055	$ 751.055	97,360%		Cumple	$ 771.420	$ 771.420	100,000%		Cumple	$ 750.360	$ 750.360	97,270%		Cumple	$ 764.709	$ 764.709	99,130%		Cumple
$ 831.349	$ 831.349	97,750%		Cumple	$ 828.032	$ 828.032	97,360%		Cumple	$ 850.485	$ 850.485	100,000%		Cumple	$ 827.267	$ 827.267	97,270%		Cumple	$ 843.086	$ 843.086	99,130%		Cumple
$ 888.859	$ 888.859	97,750%		Cumple	$ 885.313	$ 885.313	97,360%		Cumple	$ 909.319	$ 909.319	100,000%		Cumple	$ 884.495	$ 884.495	97,270%		Cumple	$ 901.408	$ 901.408	99,130%		Cumple
$ 562.367	$ 562.367	97,750%		Cumple	$ 560.124	$ 560.124	97,360%		Cumple	$ 575.312	$ 575.312	100,000%		Cumple	$ 559.606	$ 559.606	97,270%		Cumple	$ 570.307	$ 570.307	99,130%		Cumple
$ 607.124	$ 607.124	97,750%		Cumple	$ 604.702	$ 604.702	97,360%		Cumple	$ 621.099	$ 621.099	100,000%		Cumple	$ 604.143	$ 604.143	97,270%		Cumple	$ 615.695	$ 615.695	99,130%		Cumple
$ 643.141	$ 643.141	97,750%		Cumple	$ 640.575	$ 640.575	97,360%		Cumple	$ 657.945	$ 657.945	100,000%		Cumple	$ 639.983	$ 639.983	97,270%		Cumple	$ 652.221	$ 652.221	99,130%		Cumple
$ 704.734	$ 704.734	97,750%		Cumple	$ 701.922	$ 701.922	97,360%		Cumple	$ 720.955	$ 720.955	100,000%		Cumple	$ 701.273	$ 701.273	97,270%		Cumple	$ 714.683	$ 714.683	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 774.191	$ 774.191	97,750%		Cumple	$ 771.102	$ 771.102	97,360%		Cumple	$ 792.011	$ 792.011	100,000%		Cumple	$ 770.389	$ 770.389	97,270%		Cumple	$ 785.121	$ 785.121	99,130%		Cumple
$ 833.309	$ 833.309	97,750%		Cumple	$ 829.984	$ 829.984	97,360%		Cumple	$ 852.490	$ 852.490	100,000%		Cumple	$ 829.217	$ 829.217	97,270%		Cumple	$ 845.073	$ 845.073	99,130%		Cumple
$ 888.331	$ 888.331	97,750%		Cumple	$ 884.787	$ 884.787	97,360%		Cumple	$ 908.779	$ 908.779	100,000%		Cumple	$ 883.969	$ 883.969	97,270%		Cumple	$ 900.873	$ 900.873	99,130%		Cumple
$ 938.108	$ 938.108	97,750%		Cumple	$ 934.365	$ 934.365	97,360%		Cumple	$ 959.701	$ 959.701	100,000%		Cumple	$ 933.501	$ 933.501	97,270%		Cumple	$ 951.352	$ 951.352	99,130%		Cumple
$ 619.664	$ 619.664	97,750%		Cumple	$ 617.191	$ 617.191	97,360%		Cumple	$ 633.927	$ 633.927	100,000%		Cumple	$ 616.621	$ 616.621	97,270%		Cumple	$ 628.412	$ 628.412	99,130%		Cumple
$ 670.283	$ 670.283	97,750%		Cumple	$ 667.609	$ 667.609	97,360%		Cumple	$ 685.712	$ 685.712	100,000%		Cumple	$ 666.992	$ 666.992	97,270%		Cumple	$ 679.746	$ 679.746	99,130%		Cumple
$ 728.839	$ 728.839	97,750%		Cumple	$ 725.931	$ 725.931	97,360%		Cumple	$ 745.615	$ 745.615	100,000%		Cumple	$ 725.260	$ 725.260	97,270%		Cumple	$ 739.128	$ 739.128	99,130%		Cumple
$ 792.833	$ 792.833	97,750%		Cumple	$ 789.669	$ 789.669	97,360%		Cumple	$ 811.082	$ 811.082	100,000%		Cumple	$ 788.939	$ 788.939	97,270%		Cumple	$ 804.026	$ 804.026	99,130%		Cumple
$ 859.478	$ 859.478	97,750%		Cumple	$ 856.049	$ 856.049	97,360%		Cumple	$ 879.261	$ 879.261	100,000%		Cumple	$ 855.257	$ 855.257	97,270%		Cumple	$ 871.611	$ 871.611	99,130%		Cumple
$ 926.428	$ 926.428	97,750%		Cumple	$ 922.731	$ 922.731	97,360%		Cumple	$ 947.752	$ 947.752	100,000%		Cumple	$ 921.878	$ 921.878	97,270%		Cumple	$ 939.507	$ 939.507	99,130%		Cumple
$ 988.384	$ 988.384	97,750%		Cumple	$ 984.441	$ 984.441	97,360%		Cumple	$ 1.011.135	$ 1.011.135	100,000%		Cumple	$ 983.531	$ 983.531	97,270%		Cumple	$ 1.002.338	$ 1.002.338	99,130%		Cumple
$ 1.044.076	$ 1.044.076	97,750%		Cumple	$ 1.039.910	$ 1.039.910	97,360%		Cumple	$ 1.068.108	$ 1.068.108	100,000%		Cumple	$ 1.038.949	$ 1.038.949	97,270%		Cumple	$ 1.058.815	$ 1.058.815	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.130.297	$ 1.130.297	97,750%		Cumple	$ 1.125.787	$ 1.125.787	97,360%		Cumple	$ 1.156.314	$ 1.156.314	100,000%		Cumple	$ 1.124.747	$ 1.124.747	97,270%		Cumple	$ 1.146.254	$ 1.146.254	99,130%		Cumple
$ 1.197.131	$ 1.197.131	97,750%		Cumple	$ 1.192.354	$ 1.192.354	97,360%		Cumple	$ 1.224.686	$ 1.224.686	100,000%		Cumple	$ 1.191.252	$ 1.191.252	97,270%		Cumple	$ 1.214.031	$ 1.214.031	99,130%		Cumple
$ 1.263.656	$ 1.263.656	97,750%		Cumple	$ 1.258.615	$ 1.258.615	97,360%		Cumple	$ 1.292.743	$ 1.292.743	100,000%		Cumple	$ 1.257.451	$ 1.257.451	97,270%		Cumple	$ 1.281.496	$ 1.281.496	99,130%		Cumple
$ 1.329.512	$ 1.329.512	97,750%		Cumple	$ 1.324.208	$ 1.324.208	97,360%		Cumple	$ 1.360.115	$ 1.360.115	100,000%		Cumple	$ 1.322.984	$ 1.322.984	97,270%		Cumple	$ 1.348.282	$ 1.348.282	99,130%		Cumple
$ 195.291	$ 195.291	97,750%		Cumple	$ 194.512	$ 194.512	97,360%		Cumple	$ 199.786	$ 199.786	100,000%		Cumple	$ 194.332	$ 194.332	97,270%		Cumple	$ 198.048	$ 198.048	99,130%		Cumple
$ 224.718	$ 224.718	97,750%		Cumple	$ 223.822	$ 223.822	97,360%		Cumple	$ 229.891	$ 229.891	100,000%		Cumple	$ 223.615	$ 223.615	97,270%		Cumple	$ 227.891	$ 227.891	99,130%		Cumple
$ 255.655	$ 255.655	97,750%		Cumple	$ 254.635	$ 254.635	97,360%		Cumple	$ 261.540	$ 261.540	100,000%		Cumple	$ 254.400	$ 254.400	97,270%		Cumple	$ 259.265	$ 259.265	99,130%		Cumple
$ 286.078	$ 286.078	97,750%		Cumple	$ 284.937	$ 284.937	97,360%		Cumple	$ 292.663	$ 292.663	100,000%		Cumple	$ 284.673	$ 284.673	97,270%		Cumple	$ 290.117	$ 290.117	99,130%		Cumple
$ 314.776	$ 314.776	97,750%		Cumple	$ 313.520	$ 313.520	97,360%		Cumple	$ 322.021	$ 322.021	100,000%		Cumple	$ 313.230	$ 313.230	97,270%		Cumple	$ 319.219	$ 319.219	99,130%		Cumple
$ 340.535	$ 340.535	97,750%		Cumple	$ 339.176	$ 339.176	97,360%		Cumple	$ 348.373	$ 348.373	100,000%		Cumple	$ 338.862	$ 338.862	97,270%		Cumple	$ 345.342	$ 345.342	99,130%		Cumple
$ 372.150	$ 372.150	97,750%		Cumple	$ 370.665	$ 370.665	97,360%		Cumple	$ 380.716	$ 380.716	100,000%		Cumple	$ 370.322	$ 370.322	97,270%		Cumple	$ 377.404	$ 377.404	99,130%		Cumple
$ 133.164	$ 133.164	97,750%		Cumple	$ 132.633	$ 132.633	97,360%		Cumple	$ 136.229	$ 136.229	100,000%		Cumple	$ 132.510	$ 132.510	97,270%		Cumple	$ 135.044	$ 135.044	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 39.507	$ 39.507	97,750%		Cumple	$ 39.349	$ 39.349	97,360%		Cumple	$ 40.416	$ 40.416	100,000%		Cumple	$ 39.313	$ 39.313	97,270%		Cumple	$ 40.064	$ 40.064	99,130%		Cumple
$ 41.053	$ 41.053	97,750%		Cumple	$ 40.889	$ 40.889	97,360%		Cumple	$ 41.998	$ 41.998	100,000%		Cumple	$ 40.851	$ 40.851	97,270%		Cumple	$ 41.633	$ 41.633	99,130%		Cumple
$ 151.551	$ 151.551	97,750%		Cumple	$ 150.946	$ 150.946	97,360%		Cumple	$ 155.039	$ 155.039	100,000%		Cumple	$ 150.806	$ 150.806	97,270%		Cumple	$ 153.690	$ 153.690	99,130%		Cumple
$ 347.901	$ 347.901	97,750%		Cumple	$ 346.513	$ 346.513	97,360%		Cumple	$ 355.909	$ 355.909	100,000%		Cumple	$ 346.193	$ 346.193	97,270%		Cumple	$ 352.813	$ 352.813	99,130%		Cumple
$ 445.651	$ 445.651	97,750%		Cumple	$ 443.873	$ 443.873	97,360%		Cumple	$ 455.909	$ 455.909	100,000%		Cumple	$ 443.463	$ 443.463	97,270%		Cumple	$ 451.943	$ 451.943	99,130%		Cumple
$ 496.272	$ 496.272	97,750%		Cumple	$ 494.292	$ 494.292	97,360%		Cumple	$ 507.695	$ 507.695	100,000%		Cumple	$ 493.835	$ 493.835	97,270%		Cumple	$ 503.278	$ 503.278	99,130%		Cumple
$ 564.698	$ 564.698	97,750%		Cumple	$ 562.445	$ 562.445	97,360%		Cumple	$ 577.696	$ 577.696	100,000%		Cumple	$ 561.925	$ 561.925	97,270%		Cumple	$ 572.670	$ 572.670	99,130%		Cumple
$ 384.137	$ 384.137	97,750%		Cumple	$ 382.604	$ 382.604	97,360%		Cumple	$ 392.979	$ 392.979	100,000%		Cumple	$ 382.251	$ 382.251	97,270%		Cumple	$ 389.560	$ 389.560	99,130%		Cumple
$ 137.480	$ 137.480	97,750%		Cumple	$ 136.931	$ 136.931	97,360%		Cumple	$ 140.644	$ 140.644	100,000%		Cumple	$ 136.804	$ 136.804	97,270%		Cumple	$ 139.420	$ 139.420	99,130%		Cumple
$ 160.054	$ 160.054	97,750%		Cumple	$ 159.415	$ 159.415	97,360%		Cumple	$ 163.738	$ 163.738	100,000%		Cumple	$ 159.268	$ 159.268	97,270%		Cumple	$ 162.313	$ 162.313	99,130%		Cumple
$ 51.942	$ 51.942	97,750%		Cumple	$ 51.735	$ 51.735	97,360%		Cumple	$ 53.138	$ 53.138	100,000%		Cumple	$ 51.687	$ 51.687	97,270%		Cumple	$ 52.676	$ 52.676	99,130%		Cumple
$ 219.526	$ 219.526	97,750%		Cumple	$ 218.650	$ 218.650	97,360%		Cumple	$ 224.579	$ 224.579	100,000%		Cumple	$ 218.448	$ 218.448	97,270%		Cumple	$ 222.625	$ 222.625	99,130%		Cumple
$ 138.479	$ 138.479	97,750%		Cumple	$ 137.927	$ 137.927	97,360%		Cumple	$ 141.667	$ 141.667	100,000%		Cumple	$ 137.799	$ 137.799	97,270%		Cumple	$ 140.434	$ 140.434	99,130%		Cumple
$ 223.420	$ 223.420	97,750%		Cumple	$ 222.529	$ 222.529	97,360%		Cumple	$ 228.563	$ 228.563	100,000%		Cumple	$ 222.323	$ 222.323	97,270%		Cumple	$ 226.575	$ 226.575	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 200.538	$ 200.538	97,750%		Cumple	$ 199.738	$ 199.738	97,360%		Cumple	$ 205.154	$ 205.154	100,000%		Cumple	$ 199.553	$ 199.553	97,270%		Cumple	$ 203.369	$ 203.369	99,130%		Cumple
$ 200.172	$ 200.172	97,750%		Cumple	$ 199.374	$ 199.374	97,360%		Cumple	$ 204.780	$ 204.780	100,000%		Cumple	$ 199.190	$ 199.190	97,270%		Cumple	$ 202.998	$ 202.998	99,130%		Cumple
$ 4.862	$ 4.862	97,750%		Cumple	$ 4.843	$ 4.843	97,370%		Cumple	$ 4.974	$ 4.974	100,000%		Cumple	$ 4.838	$ 4.838	97,270%		Cumple	$ 4.931	$ 4.931	99,140%		Cumple
$ 16.824	$ 16.824	97,750%		Cumple	$ 16.757	$ 16.757	97,360%		Cumple	$ 17.211	$ 17.211	100,000%		Cumple	$ 16.741	$ 16.741	97,270%		Cumple	$ 17.061	$ 17.061	99,130%		Cumple
$ 33.639	$ 33.639	97,750%		Cumple	$ 33.504	$ 33.504	97,360%		Cumple	$ 34.413	$ 34.413	100,000%		Cumple	$ 33.474	$ 33.474	97,270%		Cumple	$ 34.114	$ 34.114	99,130%		Cumple
$ 37.553	$ 37.553	97,750%		Cumple	$ 37.403	$ 37.403	97,360%		Cumple	$ 38.417	$ 38.417	100,000%		Cumple	$ 37.368	$ 37.368	97,270%		Cumple	$ 38.083	$ 38.083	99,130%		Cumple
$ 65.380	$ 65.380	97,750%		Cumple	$ 65.119	$ 65.119	97,360%		Cumple	$ 66.885	$ 66.885	100,000%		Cumple	$ 65.059	$ 65.059	97,270%		Cumple	$ 66.303	$ 66.303	99,130%		Cumple
$ 61.643	$ 61.643	97,750%		Cumple	$ 61.397	$ 61.397	97,360%		Cumple	$ 63.062	$ 63.062	100,000%		Cumple	$ 61.340	$ 61.340	97,270%		Cumple	$ 62.513	$ 62.513	99,130%		Cumple
$ 2.110	$ 2.110	97,730%		Cumple	$ 2.102	$ 2.102	97,360%		Cumple	$ 2.159	$ 2.159	100,000%		Cumple	$ 2.100	$ 2.100	97,270%		Cumple	$ 2.140	$ 2.140	99,120%		Cumple
$ 2.376	$ 2.376	97,740%		Cumple	$ 2.367	$ 2.367	97,370%		Cumple	$ 2.431	$ 2.431	100,000%		Cumple	$ 2.365	$ 2.365	97,290%		Cumple	$ 2.410	$ 2.410	99,140%		Cumple
$ 2.316	$ 2.316	97,760%		Cumple	$ 2.306	$ 2.306	97,340%		Cumple	$ 2.369	$ 2.369	100,000%		Cumple	$ 2.304	$ 2.304	97,260%		Cumple	$ 2.348	$ 2.348	99,110%		Cumple
$ 65.380	$ 65.380	97,750%		Cumple	$ 65.119	$ 65.119	97,360%		Cumple	$ 66.885	$ 66.885	100,000%		Cumple	$ 65.059	$ 65.059	97,270%		Cumple	$ 66.303	$ 66.303	99,130%		Cumple
$ 21.824	$ 21.824	97,750%		Cumple	$ 21.737	$ 21.737	97,360%		Cumple	$ 22.326	$ 22.326	100,000%		Cumple	$ 21.717	$ 21.717	97,270%		Cumple	$ 22.132	$ 22.132	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 52.388	$ 52.388	97,750%		Cumple	$ 52.179	$ 52.179	97,360%		Cumple	$ 53.594	$ 53.594	100,000%		Cumple	$ 52.131	$ 52.131	97,270%		Cumple	$ 53.128	$ 53.128	99,130%		Cumple
$ 108.796	$ 108.796	97,750%		Cumple	$ 108.362	$ 108.362	97,360%		Cumple	$ 111.300	$ 111.300	100,000%		Cumple	$ 108.262	$ 108.262	97,270%		Cumple	$ 110.332	$ 110.332	99,130%		Cumple
$ 181.541	$ 181.541	97,750%		Cumple	$ 180.817	$ 180.817	97,360%		Cumple	$ 185.720	$ 185.720	100,000%		Cumple	$ 180.650	$ 180.650	97,270%		Cumple	$ 184.104	$ 184.104	99,130%		Cumple
$ 509	$ 509	97,700%		Cumple	$ 507	$ 507	97,310%		Cumple	$ 521	$ 521	100,000%		Cumple	$ 507	$ 507	97,310%		Cumple	$ 516	$ 516	99,040%		Cumple
$ 339	$ 339	97,690%		Cumple	$ 338	$ 338	97,410%		Cumple	$ 347	$ 347	100,000%		Cumple	$ 338	$ 338	97,410%		Cumple	$ 344	$ 344	99,140%		Cumple
$ 76.383	$ 76.383	97,750%		Cumple	$ 76.078	$ 76.078	97,360%		Cumple	$ 78.141	$ 78.141	100,000%		Cumple	$ 76.008	$ 76.008	97,270%		Cumple	$ 77.461	$ 77.461	99,130%		Cumple
$ 690.556	$ 690.556	97,750%		Cumple	$ 687.801	$ 687.801	97,360%		Cumple	$ 706.451	$ 706.451	100,000%		Cumple	$ 687.165	$ 687.165	97,270%		Cumple	$ 700.305	$ 700.305	99,130%		Cumple
$ 702.294	$ 702.294	97,750%		Cumple	$ 699.492	$ 699.492	97,360%		Cumple	$ 718.459	$ 718.459	100,000%		Cumple	$ 698.845	$ 698.845	97,270%		Cumple	$ 712.208	$ 712.208	99,130%		Cumple
$ 713.331	$ 713.331	97,750%		Cumple	$ 710.485	$ 710.485	97,360%		Cumple	$ 729.750	$ 729.750	100,000%		Cumple	$ 709.828	$ 709.828	97,270%		Cumple	$ 723.401	$ 723.401	99,130%		Cumple
$ 724.214	$ 724.214	97,750%		Cumple	$ 721.325	$ 721.325	97,360%		Cumple	$ 740.884	$ 740.884	100,000%		Cumple	$ 720.658	$ 720.658	97,270%		Cumple	$ 734.438	$ 734.438	99,130%		Cumple
$ 734.709	$ 734.709	97,750%		Cumple	$ 731.777	$ 731.777	97,360%		Cumple	$ 751.620	$ 751.620	100,000%		Cumple	$ 731.101	$ 731.101	97,270%		Cumple	$ 745.081	$ 745.081	99,130%		Cumple
$ 748.077	$ 748.077	97,750%		Cumple	$ 745.092	$ 745.092	97,360%		Cumple	$ 765.296	$ 765.296	100,000%		Cumple	$ 744.403	$ 744.403	97,270%		Cumple	$ 758.638	$ 758.638	99,130%		Cumple
$ 757.326	$ 757.326	97,750%		Cumple	$ 754.304	$ 754.304	97,360%		Cumple	$ 774.758	$ 774.758	100,000%		Cumple	$ 753.607	$ 753.607	97,270%		Cumple	$ 768.018	$ 768.018	99,130%		Cumple
$ 768.434	$ 768.434	97,750%		Cumple	$ 765.368	$ 765.368	97,360%		Cumple	$ 786.122	$ 786.122	100,000%		Cumple	$ 764.661	$ 764.661	97,270%		Cumple	$ 779.283	$ 779.283	99,130%		Cumple
$ 31.447	$ 31.447	97,750%		Cumple	$ 31.322	$ 31.322	97,360%		Cumple	$ 32.171	$ 32.171	100,000%		Cumple	$ 31.293	$ 31.293	97,270%		Cumple	$ 31.891	$ 31.891	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 606.566	$ 606.566	97,750%		Cumple	$ 604.146	$ 604.146	97,360%		Cumple	$ 620.528	$ 620.528	100,000%		Cumple	$ 603.588	$ 603.588	97,270%		Cumple	$ 615.129	$ 615.129	99,130%		Cumple
$ 194.827	$ 194.827	97,750%		Cumple	$ 194.049	$ 194.049	97,360%		Cumple	$ 199.311	$ 199.311	100,000%		Cumple	$ 193.870	$ 193.870	97,270%		Cumple	$ 197.577	$ 197.577	99,130%		Cumple
$ 194.827	$ 194.827	97,750%		Cumple	$ 194.049	$ 194.049	97,360%		Cumple	$ 199.311	$ 199.311	100,000%		Cumple	$ 193.870	$ 193.870	97,270%		Cumple	$ 197.577	$ 197.577	99,130%		Cumple
$ 375.220	$ 375.220	97,750%		Cumple	$ 373.723	$ 373.723	97,360%		Cumple	$ 383.857	$ 383.857	100,000%		Cumple	$ 373.378	$ 373.378	97,270%		Cumple	$ 380.517	$ 380.517	99,130%		Cumple
$ 471.130	$ 471.130	97,750%		Cumple	$ 469.250	$ 469.250	97,360%		Cumple	$ 481.974	$ 481.974	100,000%		Cumple	$ 468.816	$ 468.816	97,270%		Cumple	$ 477.781	$ 477.781	99,130%		Cumple
$ 699.818	$ 699.818	97,750%		Cumple	$ 697.026	$ 697.026	97,360%		Cumple	$ 715.926	$ 715.926	100,000%		Cumple	$ 696.381	$ 696.381	97,270%		Cumple	$ 709.697	$ 709.697	99,130%		Cumple
$ 746.386	$ 746.386	97,750%		Cumple	$ 743.408	$ 743.408	97,360%		Cumple	$ 763.566	$ 763.566	100,000%		Cumple	$ 742.721	$ 742.721	97,270%		Cumple	$ 756.923	$ 756.923	99,130%		Cumple
$ 712.585	$ 712.585	97,750%		Cumple	$ 709.742	$ 709.742	97,360%		Cumple	$ 728.987	$ 728.987	100,000%		Cumple	$ 709.086	$ 709.086	97,270%		Cumple	$ 722.645	$ 722.645	99,130%		Cumple
$ 691.930	$ 691.930	97,750%		Cumple	$ 689.170	$ 689.170	97,360%		Cumple	$ 707.857	$ 707.857	100,000%		Cumple	$ 688.533	$ 688.533	97,270%		Cumple	$ 701.699	$ 701.699	99,130%		Cumple
$ 777.877	$ 777.877	97,750%		Cumple	$ 774.773	$ 774.773	97,360%		Cumple	$ 795.782	$ 795.782	100,000%		Cumple	$ 774.057	$ 774.057	97,270%		Cumple	$ 788.859	$ 788.859	99,130%		Cumple
$ 840.833	$ 840.833	97,750%		Cumple	$ 837.478	$ 837.478	97,360%		Cumple	$ 860.187	$ 860.187	100,000%		Cumple	$ 836.704	$ 836.704	97,270%		Cumple	$ 852.703	$ 852.703	99,130%		Cumple
$ 1.112.728	$ 1.112.728	97,750%		Cumple	$ 1.108.289	$ 1.108.289	97,360%		Cumple	$ 1.138.341	$ 1.138.341	100,000%		Cumple	$ 1.107.264	$ 1.107.264	97,270%		Cumple	$ 1.128.437	$ 1.128.437	99,130%		Cumple
$ 1.112.728	$ 1.112.728	97,750%		Cumple	$ 1.108.289	$ 1.108.289	97,360%		Cumple	$ 1.138.341	$ 1.138.341	100,000%		Cumple	$ 1.107.264	$ 1.107.264	97,270%		Cumple	$ 1.128.437	$ 1.128.437	99,130%		Cumple
$ 778.228	$ 778.228	97,750%		Cumple	$ 775.123	$ 775.123	97,360%		Cumple	$ 796.141	$ 796.141	100,000%		Cumple	$ 774.406	$ 774.406	97,270%		Cumple	$ 789.215	$ 789.215	99,130%		Cumple
$ 809.653	$ 809.653	97,750%		Cumple	$ 806.423	$ 806.423	97,360%		Cumple	$ 828.290	$ 828.290	100,000%		Cumple	$ 805.678	$ 805.678	97,270%		Cumple	$ 821.084	$ 821.084	99,130%		Cumple
$ 809.653	$ 809.653	97,750%		Cumple	$ 806.423	$ 806.423	97,360%		Cumple	$ 828.290	$ 828.290	100,000%		Cumple	$ 805.678	$ 805.678	97,270%		Cumple	$ 821.084	$ 821.084	99,130%		Cumple
$ 872.192	$ 872.192	97,750%		Cumple	$ 868.712	$ 868.712	97,360%		Cumple	$ 892.268	$ 892.268	100,000%		Cumple	$ 867.909	$ 867.909	97,270%		Cumple	$ 884.505	$ 884.505	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 906.650	$ 906.650	97,750%		Cumple	$ 903.032	$ 903.032	97,360%		Cumple	$ 927.519	$ 927.519	100,000%		Cumple	$ 902.198	$ 902.198	97,270%		Cumple	$ 919.450	$ 919.450	99,130%		Cumple
$ 862.876	$ 862.876	97,750%		Cumple	$ 859.434	$ 859.434	97,360%		Cumple	$ 882.738	$ 882.738	100,000%		Cumple	$ 858.639	$ 858.639	97,270%		Cumple	$ 875.058	$ 875.058	99,130%		Cumple
$ 810.278	$ 810.278	97,750%		Cumple	$ 807.045	$ 807.045	97,360%		Cumple	$ 828.929	$ 828.929	100,000%		Cumple	$ 806.299	$ 806.299	97,270%		Cumple	$ 821.717	$ 821.717	99,130%		Cumple
$ 732.247	$ 732.247	97,750%		Cumple	$ 729.326	$ 729.326	97,360%		Cumple	$ 749.102	$ 749.102	100,000%		Cumple	$ 728.652	$ 728.652	97,270%		Cumple	$ 742.585	$ 742.585	99,130%		Cumple
$ 813.643	$ 813.643	97,750%		Cumple	$ 810.396	$ 810.396	97,360%		Cumple	$ 832.371	$ 832.371	100,000%		Cumple	$ 809.647	$ 809.647	97,270%		Cumple	$ 825.129	$ 825.129	99,130%		Cumple
$ 923.477	$ 923.477	97,750%		Cumple	$ 919.793	$ 919.793	97,360%		Cumple	$ 944.734	$ 944.734	100,000%		Cumple	$ 918.943	$ 918.943	97,270%		Cumple	$ 936.515	$ 936.515	99,130%		Cumple
$ 1.049.772	$ 1.049.772	97,750%		Cumple	$ 1.045.584	$ 1.045.584	97,360%		Cumple	$ 1.073.936	$ 1.073.936	100,000%		Cumple	$ 1.044.618	$ 1.044.618	97,270%		Cumple	$ 1.064.593	$ 1.064.593	99,130%		Cumple
$ 89.231	$ 89.231	97,750%		Cumple	$ 88.875	$ 88.875	97,360%		Cumple	$ 91.285	$ 91.285	100,000%		Cumple	$ 88.793	$ 88.793	97,270%		Cumple	$ 90.491	$ 90.491	99,130%		Cumple
$ 189.699	$ 189.699	97,750%		Cumple	$ 188.942	$ 188.942	97,360%		Cumple	$ 194.065	$ 194.065	100,000%		Cumple	$ 188.767	$ 188.767	97,270%		Cumple	$ 192.377	$ 192.377	99,130%		Cumple
$ 666.296	$ 666.296	97,750%		Cumple	$ 663.638	$ 663.638	97,360%		Cumple	$ 681.633	$ 681.633	100,000%		Cumple	$ 663.024	$ 663.024	97,270%		Cumple	$ 675.703	$ 675.703	99,130%		Cumple
$ 1.021.413	$ 1.021.413	97,750%		Cumple	$ 1.017.338	$ 1.017.338	97,360%		Cumple	$ 1.044.924	$ 1.044.924	100,000%		Cumple	$ 1.016.398	$ 1.016.398	97,270%		Cumple	$ 1.035.833	$ 1.035.833	99,130%		Cumple
$ 844.448	$ 844.448	97,750%		Cumple	$ 841.078	$ 841.078	97,360%		Cumple	$ 863.885	$ 863.885	100,000%		Cumple	$ 840.301	$ 840.301	97,270%		Cumple	$ 856.369	$ 856.369	99,130%		Cumple
$ 872.609	$ 872.609	97,750%		Cumple	$ 869.128	$ 869.128	97,360%		Cumple	$ 892.695	$ 892.695	100,000%		Cumple	$ 868.324	$ 868.324	97,270%		Cumple	$ 884.929	$ 884.929	99,130%		Cumple
$ 767.229	$ 767.229	97,750%		Cumple	$ 764.168	$ 764.168	97,360%		Cumple	$ 784.889	$ 784.889	100,000%		Cumple	$ 763.462	$ 763.462	97,270%		Cumple	$ 778.060	$ 778.060	99,130%		Cumple
$ 727.238	$ 727.238	97,750%		Cumple	$ 724.336	$ 724.336	97,360%		Cumple	$ 743.977	$ 743.977	100,000%		Cumple	$ 723.666	$ 723.666	97,270%		Cumple	$ 737.504	$ 737.504	99,130%		Cumple
$ 38.795	$ 38.795	97,750%		Cumple	$ 38.640	$ 38.640	97,360%		Cumple	$ 39.688	$ 39.688	100,000%		Cumple	$ 38.605	$ 38.605	97,270%		Cumple	$ 39.343	$ 39.343	99,130%		Cumple
$ 767.673	$ 767.673	97,750%		Cumple	$ 764.610	$ 764.610	97,360%		Cumple	$ 785.343	$ 785.343	100,000%		Cumple	$ 763.903	$ 763.903	97,270%		Cumple	$ 778.511	$ 778.511	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 83.816	$ 83.816	97,750%		Cumple	$ 83.481	$ 83.481	97,360%		Cumple	$ 85.745	$ 85.745	100,000%		Cumple	$ 83.404	$ 83.404	97,270%		Cumple	$ 84.999	$ 84.999	99,130%		Cumple
$ 114.006	$ 114.006	97,750%		Cumple	$ 113.551	$ 113.551	97,360%		Cumple	$ 116.630	$ 116.630	100,000%		Cumple	$ 113.446	$ 113.446	97,270%		Cumple	$ 115.615	$ 115.615	99,130%		Cumple
$ 179.632	$ 179.632	97,750%		Cumple	$ 178.916	$ 178.916	97,360%		Cumple	$ 183.767	$ 183.767	100,000%		Cumple	$ 178.750	$ 178.750	97,270%		Cumple	$ 182.168	$ 182.168	99,130%		Cumple
$ 218.549	$ 218.549	97,750%		Cumple	$ 217.677	$ 217.677	97,360%		Cumple	$ 223.580	$ 223.580	100,000%		Cumple	$ 217.476	$ 217.476	97,270%		Cumple	$ 221.635	$ 221.635	99,130%		Cumple
$ 1.243.892	$ 1.243.892	97,750%		Cumple	$ 1.238.929	$ 1.238.929	97,360%		Cumple	$ 1.272.524	$ 1.272.524	100,000%		Cumple	$ 1.237.784	$ 1.237.784	97,270%		Cumple	$ 1.261.453	$ 1.261.453	99,130%		Cumple
$ 1.144.815	$ 1.144.815	97,750%		Cumple	$ 1.140.247	$ 1.140.247	97,360%		Cumple	$ 1.171.166	$ 1.171.166	100,000%		Cumple	$ 1.139.193	$ 1.139.193	97,270%		Cumple	$ 1.160.977	$ 1.160.977	99,130%		Cumple
$ 1.157.830	$ 1.157.830	97,750%		Cumple	$ 1.153.211	$ 1.153.211	97,360%		Cumple	$ 1.184.481	$ 1.184.481	100,000%		Cumple	$ 1.152.145	$ 1.152.145	97,270%		Cumple	$ 1.174.176	$ 1.174.176	99,130%		Cumple
$ 1.192.288	$ 1.192.288	97,750%		Cumple	$ 1.187.531	$ 1.187.531	97,360%		Cumple	$ 1.219.732	$ 1.219.732	100,000%		Cumple	$ 1.186.433	$ 1.186.433	97,270%		Cumple	$ 1.209.120	$ 1.209.120	99,130%		Cumple
$ 1.546.364	$ 1.546.364	97,750%		Cumple	$ 1.540.194	$ 1.540.194	97,360%		Cumple	$ 1.581.958	$ 1.581.958	100,000%		Cumple	$ 1.538.771	$ 1.538.771	97,270%		Cumple	$ 1.568.195	$ 1.568.195	99,130%		Cumple
$ 988.543	$ 988.543	97,750%		Cumple	$ 984.599	$ 984.599	97,360%		Cumple	$ 1.011.297	$ 1.011.297	100,000%		Cumple	$ 983.689	$ 983.689	97,270%		Cumple	$ 1.002.499	$ 1.002.499	99,130%		Cumple
$ 1.373.223	$ 1.373.223	97,750%		Cumple	$ 1.367.744	$ 1.367.744	97,360%		Cumple	$ 1.404.832	$ 1.404.832	100,000%		Cumple	$ 1.366.480	$ 1.366.480	97,270%		Cumple	$ 1.392.610	$ 1.392.610	99,130%		Cumple
$ 286.364	$ 286.364	97,750%		Cumple	$ 285.221	$ 285.221	97,360%		Cumple	$ 292.955	$ 292.955	100,000%		Cumple	$ 284.957	$ 284.957	97,270%		Cumple	$ 290.406	$ 290.406	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 330.032	$ 330.032	97,750%		Cumple	$ 328.716	$ 328.716	97,360%		Cumple	$ 337.629	$ 337.629	100,000%		Cumple	$ 328.412	$ 328.412	97,270%		Cumple	$ 334.692	$ 334.692	99,130%		Cumple
$ 365.111	$ 365.111	97,750%		Cumple	$ 363.654	$ 363.654	97,360%		Cumple	$ 373.515	$ 373.515	100,000%		Cumple	$ 363.318	$ 363.318	97,270%		Cumple	$ 370.265	$ 370.265	99,130%		Cumple
$ 330.137	$ 330.137	97,750%		Cumple	$ 328.820	$ 328.820	97,360%		Cumple	$ 337.736	$ 337.736	100,000%		Cumple	$ 328.516	$ 328.516	97,270%		Cumple	$ 334.798	$ 334.798	99,130%		Cumple
$ 200.432	$ 200.432	97,750%		Cumple	$ 199.633	$ 199.633	97,360%		Cumple	$ 205.046	$ 205.046	100,000%		Cumple	$ 199.448	$ 199.448	97,270%		Cumple	$ 203.262	$ 203.262	99,130%		Cumple
$ 252.893	$ 252.893	97,750%		Cumple	$ 251.884	$ 251.884	97,360%		Cumple	$ 258.714	$ 258.714	100,000%		Cumple	$ 251.651	$ 251.651	97,270%		Cumple	$ 256.463	$ 256.463	99,130%		Cumple
$ 216.287	$ 216.287	97,750%		Cumple	$ 215.424	$ 215.424	97,360%		Cumple	$ 221.265	$ 221.265	100,000%		Cumple	$ 215.224	$ 215.224	97,270%		Cumple	$ 219.340	$ 219.340	99,130%		Cumple
$ 233.106	$ 233.106	97,750%		Cumple	$ 232.176	$ 232.176	97,360%		Cumple	$ 238.472	$ 238.472	100,000%		Cumple	$ 231.962	$ 231.962	97,270%		Cumple	$ 236.397	$ 236.397	99,130%		Cumple
$ 206.729	$ 206.729	97,750%		Cumple	$ 205.904	$ 205.904	97,360%		Cumple	$ 211.487	$ 211.487	100,000%		Cumple	$ 205.713	$ 205.713	97,270%		Cumple	$ 209.647	$ 209.647	99,130%		Cumple
$ 431.425	$ 431.425	97,750%		Cumple	$ 429.704	$ 429.704	97,360%		Cumple	$ 441.356	$ 441.356	100,000%		Cumple	$ 429.307	$ 429.307	97,270%		Cumple	$ 437.516	$ 437.516	99,130%		Cumple
$ 250.010	$ 250.010	97,750%		Cumple	$ 249.013	$ 249.013	97,360%		Cumple	$ 255.765	$ 255.765	100,000%		Cumple	$ 248.783	$ 248.783	97,270%		Cumple	$ 253.540	$ 253.540	99,130%		Cumple
$ 344.890	$ 344.890	97,750%		Cumple	$ 343.514	$ 343.514	97,360%		Cumple	$ 352.829	$ 352.829	100,000%		Cumple	$ 343.197	$ 343.197	97,270%		Cumple	$ 349.759	$ 349.759	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 353.761	$ 353.761	97,750%		Cumple	$ 352.350	$ 352.350	97,360%		Cumple	$ 361.904	$ 361.904	100,000%		Cumple	$ 352.024	$ 352.024	97,270%		Cumple	$ 358.755	$ 358.755	99,130%		Cumple
$ 385.253	$ 385.253	97,750%		Cumple	$ 383.716	$ 383.716	97,360%		Cumple	$ 394.121	$ 394.121	100,000%		Cumple	$ 383.361	$ 383.361	97,270%		Cumple	$ 390.692	$ 390.692	99,130%		Cumple
$ 121.385	$ 121.385	97,750%		Cumple	$ 120.901	$ 120.901	97,360%		Cumple	$ 124.179	$ 124.179	100,000%		Cumple	$ 120.789	$ 120.789	97,270%		Cumple	$ 123.099	$ 123.099	99,130%		Cumple
$ 438.690	$ 438.690	97,750%		Cumple	$ 436.940	$ 436.940	97,360%		Cumple	$ 448.788	$ 448.788	100,000%		Cumple	$ 436.536	$ 436.536	97,270%		Cumple	$ 444.884	$ 444.884	99,130%		Cumple
$ 147.508	$ 147.508	97,750%		Cumple	$ 146.919	$ 146.919	97,360%		Cumple	$ 150.903	$ 150.903	100,000%		Cumple	$ 146.783	$ 146.783	97,270%		Cumple	$ 149.590	$ 149.590	99,130%		Cumple
$ 172.052	$ 172.052	97,750%		Cumple	$ 171.365	$ 171.365	97,360%		Cumple	$ 176.012	$ 176.012	100,000%		Cumple	$ 171.207	$ 171.207	97,270%		Cumple	$ 174.481	$ 174.481	99,130%		Cumple
$ 243.533	$ 243.533	97,750%		Cumple	$ 242.562	$ 242.562	97,360%		Cumple	$ 249.139	$ 249.139	100,000%		Cumple	$ 242.338	$ 242.338	97,270%		Cumple	$ 246.971	$ 246.971	99,130%		Cumple
$ 216.467	$ 216.467	97,750%		Cumple	$ 215.604	$ 215.604	97,360%		Cumple	$ 221.450	$ 221.450	100,000%		Cumple	$ 215.404	$ 215.404	97,270%		Cumple	$ 219.523	$ 219.523	99,130%		Cumple
$ 217.250	$ 217.250	97,750%		Cumple	$ 216.384	$ 216.384	97,360%		Cumple	$ 222.251	$ 222.251	100,000%		Cumple	$ 216.184	$ 216.184	97,270%		Cumple	$ 220.317	$ 220.317	99,130%		Cumple
$ 199.919	$ 199.919	97,750%		Cumple	$ 199.122	$ 199.122	97,360%		Cumple	$ 204.521	$ 204.521	100,000%		Cumple	$ 198.938	$ 198.938	97,270%		Cumple	$ 202.742	$ 202.742	99,130%		Cumple
$ 214.321	$ 214.321	97,750%		Cumple	$ 213.466	$ 213.466	97,360%		Cumple	$ 219.254	$ 219.254	100,000%		Cumple	$ 213.268	$ 213.268	97,270%		Cumple	$ 217.346	$ 217.346	99,130%		Cumple
$ 313.989	$ 313.989	97,750%		Cumple	$ 312.736	$ 312.736	97,360%		Cumple	$ 321.216	$ 321.216	100,000%		Cumple	$ 312.447	$ 312.447	97,270%		Cumple	$ 318.421	$ 318.421	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 285.398	$ 285.398	97,750%		Cumple	$ 284.259	$ 284.259	97,360%		Cumple	$ 291.967	$ 291.967	100,000%		Cumple	$ 283.996	$ 283.996	97,270%		Cumple	$ 289.427	$ 289.427	99,130%		Cumple
$ 392.341	$ 392.341	97,750%		Cumple	$ 390.776	$ 390.776	97,360%		Cumple	$ 401.372	$ 401.372	100,000%		Cumple	$ 390.415	$ 390.415	97,270%		Cumple	$ 397.880	$ 397.880	99,130%		Cumple
$ 387.237	$ 387.237	97,750%		Cumple	$ 385.692	$ 385.692	97,360%		Cumple	$ 396.150	$ 396.150	100,000%		Cumple	$ 385.335	$ 385.335	97,270%		Cumple	$ 392.703	$ 392.703	99,130%		Cumple
$ 100.636	$ 100.636	97,750%		Cumple	$ 100.234	$ 100.234	97,360%		Cumple	$ 102.952	$ 102.952	100,000%		Cumple	$ 100.141	$ 100.141	97,270%		Cumple	$ 102.056	$ 102.056	99,130%		Cumple
$ 120.753	$ 120.753	97,750%		Cumple	$ 120.271	$ 120.271	97,360%		Cumple	$ 123.532	$ 123.532	100,000%		Cumple	$ 120.160	$ 120.160	97,270%		Cumple	$ 122.457	$ 122.457	99,130%		Cumple
$ 135.356	$ 135.356	97,750%		Cumple	$ 134.816	$ 134.816	97,360%		Cumple	$ 138.472	$ 138.472	100,000%		Cumple	$ 134.692	$ 134.692	97,270%		Cumple	$ 137.267	$ 137.267	99,130%		Cumple
$ 146.988	$ 146.988	97,750%		Cumple	$ 146.401	$ 146.401	97,360%		Cumple	$ 150.371	$ 150.371	100,000%		Cumple	$ 146.266	$ 146.266	97,270%		Cumple	$ 149.063	$ 149.063	99,130%		Cumple
$ 126.387	$ 126.387	97,750%		Cumple	$ 125.883	$ 125.883	97,360%		Cumple	$ 129.296	$ 129.296	100,000%		Cumple	$ 125.766	$ 125.766	97,270%		Cumple	$ 128.171	$ 128.171	99,130%		Cumple
$ 190.881	$ 190.881	97,750%		Cumple	$ 190.120	$ 190.120	97,360%		Cumple	$ 195.275	$ 195.275	100,000%		Cumple	$ 189.944	$ 189.944	97,270%		Cumple	$ 193.576	$ 193.576	99,130%		Cumple
$ 222.384	$ 222.384	97,750%		Cumple	$ 221.497	$ 221.497	97,360%		Cumple	$ 227.503	$ 227.503	100,000%		Cumple	$ 221.292	$ 221.292	97,270%		Cumple	$ 225.524	$ 225.524	99,130%		Cumple
$ 256.359	$ 256.359	97,750%		Cumple	$ 255.336	$ 255.336	97,360%		Cumple	$ 262.260	$ 262.260	100,000%		Cumple	$ 255.100	$ 255.100	97,270%		Cumple	$ 259.978	$ 259.978	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 288.436	$ 288.436	97,750%		Cumple	$ 287.285	$ 287.285	97,360%		Cumple	$ 295.075	$ 295.075	100,000%		Cumple	$ 287.019	$ 287.019	97,270%		Cumple	$ 292.508	$ 292.508	99,130%		Cumple
$ 324.968	$ 324.968	97,750%		Cumple	$ 323.671	$ 323.671	97,360%		Cumple	$ 332.448	$ 332.448	100,000%		Cumple	$ 323.372	$ 323.372	97,270%		Cumple	$ 329.556	$ 329.556	99,130%		Cumple
$ 386.824	$ 386.824	97,750%		Cumple	$ 385.281	$ 385.281	97,360%		Cumple	$ 395.728	$ 395.728	100,000%		Cumple	$ 384.925	$ 384.925	97,270%		Cumple	$ 392.285	$ 392.285	99,130%		Cumple
$ 171.530	$ 171.530	97,750%		Cumple	$ 170.845	$ 170.845	97,360%		Cumple	$ 175.478	$ 175.478	100,000%		Cumple	$ 170.687	$ 170.687	97,270%		Cumple	$ 173.951	$ 173.951	99,130%		Cumple
$ 300.008	$ 300.008	97,750%		Cumple	$ 298.811	$ 298.811	97,360%		Cumple	$ 306.914	$ 306.914	100,000%		Cumple	$ 298.535	$ 298.535	97,270%		Cumple	$ 304.244	$ 304.244	99,130%		Cumple
$ 328.892	$ 328.892	97,750%		Cumple	$ 327.579	$ 327.579	97,360%		Cumple	$ 336.462	$ 336.462	100,000%		Cumple	$ 327.277	$ 327.277	97,270%		Cumple	$ 333.535	$ 333.535	99,130%		Cumple
$ 365.325	$ 365.325	97,750%		Cumple	$ 363.867	$ 363.867	97,360%		Cumple	$ 373.734	$ 373.734	100,000%		Cumple	$ 363.531	$ 363.531	97,270%		Cumple	$ 370.483	$ 370.483	99,130%		Cumple
$ 406.292	$ 406.292	97,750%		Cumple	$ 404.671	$ 404.671	97,360%		Cumple	$ 415.644	$ 415.644	100,000%		Cumple	$ 404.297	$ 404.297	97,270%		Cumple	$ 412.028	$ 412.028	99,130%		Cumple
$ 491.780	$ 491.780	97,750%		Cumple	$ 489.818	$ 489.818	97,360%		Cumple	$ 503.100	$ 503.100	100,000%		Cumple	$ 489.365	$ 489.365	97,270%		Cumple	$ 498.723	$ 498.723	99,130%		Cumple
$ 232.323	$ 232.323	97,750%		Cumple	$ 231.396	$ 231.396	97,360%		Cumple	$ 237.671	$ 237.671	100,000%		Cumple	$ 231.183	$ 231.183	97,270%		Cumple	$ 235.603	$ 235.603	99,130%		Cumple
$ 379.889	$ 379.889	97,750%		Cumple	$ 378.373	$ 378.373	97,360%		Cumple	$ 388.633	$ 388.633	100,000%		Cumple	$ 378.023	$ 378.023	97,270%		Cumple	$ 385.252	$ 385.252	99,130%		Cumple
$ 487.308	$ 487.308	97,750%		Cumple	$ 485.364	$ 485.364	97,360%		Cumple	$ 498.525	$ 498.525	100,000%		Cumple	$ 484.915	$ 484.915	97,270%		Cumple	$ 494.188	$ 494.188	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 591.326	$ 591.326	97,750%		Cumple	$ 588.967	$ 588.967	97,360%		Cumple	$ 604.937	$ 604.937	100,000%		Cumple	$ 588.422	$ 588.422	97,270%		Cumple	$ 599.674	$ 599.674	99,130%		Cumple
$ 442.035	$ 442.035	97,750%		Cumple	$ 440.272	$ 440.272	97,360%		Cumple	$ 452.210	$ 452.210	100,000%		Cumple	$ 439.865	$ 439.865	97,270%		Cumple	$ 448.276	$ 448.276	99,130%		Cumple
$ 574.247	$ 574.247	97,750%		Cumple	$ 571.956	$ 571.956	97,360%		Cumple	$ 587.465	$ 587.465	100,000%		Cumple	$ 571.427	$ 571.427	97,270%		Cumple	$ 582.354	$ 582.354	99,130%		Cumple
$ 697.745	$ 697.745	97,750%		Cumple	$ 694.962	$ 694.962	97,360%		Cumple	$ 713.806	$ 713.806	100,000%		Cumple	$ 694.319	$ 694.319	97,270%		Cumple	$ 707.596	$ 707.596	99,130%		Cumple
$ 124.530	$ 124.530	97,750%		Cumple	$ 124.033	$ 124.033	97,360%		Cumple	$ 127.396	$ 127.396	100,000%		Cumple	$ 123.918	$ 123.918	97,270%		Cumple	$ 126.288	$ 126.288	99,130%		Cumple
$ 152.024	$ 152.024	97,750%		Cumple	$ 151.417	$ 151.417	97,360%		Cumple	$ 155.523	$ 155.523	100,000%		Cumple	$ 151.277	$ 151.277	97,270%		Cumple	$ 154.170	$ 154.170	99,130%		Cumple
$ 185.964	$ 185.964	97,750%		Cumple	$ 185.222	$ 185.222	97,360%		Cumple	$ 190.244	$ 190.244	100,000%		Cumple	$ 185.050	$ 185.050	97,270%		Cumple	$ 188.589	$ 188.589	99,130%		Cumple
$ 161.824	$ 161.824	97,750%		Cumple	$ 161.179	$ 161.179	97,360%		Cumple	$ 165.549	$ 165.549	100,000%		Cumple	$ 161.030	$ 161.030	97,270%		Cumple	$ 164.109	$ 164.109	99,130%		Cumple
$ 198.435	$ 198.435	97,750%		Cumple	$ 197.644	$ 197.644	97,360%		Cumple	$ 203.003	$ 203.003	100,000%		Cumple	$ 197.461	$ 197.461	97,270%		Cumple	$ 201.237	$ 201.237	99,130%		Cumple
$ 231.828	$ 231.828	97,750%		Cumple	$ 230.903	$ 230.903	97,360%		Cumple	$ 237.164	$ 237.164	100,000%		Cumple	$ 230.689	$ 230.689	97,270%		Cumple	$ 235.101	$ 235.101	99,130%		Cumple
$ 244.788	$ 244.788	97,750%		Cumple	$ 243.812	$ 243.812	97,360%		Cumple	$ 250.423	$ 250.423	100,000%		Cumple	$ 243.586	$ 243.586	97,270%		Cumple	$ 248.244	$ 248.244	99,130%		Cumple
$ 301.657	$ 301.657	97,750%		Cumple	$ 300.453	$ 300.453	97,360%		Cumple	$ 308.600	$ 308.600	100,000%		Cumple	$ 300.175	$ 300.175	97,270%		Cumple	$ 305.915	$ 305.915	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 340.077	$ 340.077	97,750%		Cumple	$ 338.720	$ 338.720	97,360%		Cumple	$ 347.905	$ 347.905	100,000%		Cumple	$ 338.407	$ 338.407	97,270%		Cumple	$ 344.878	$ 344.878	99,130%		Cumple
$ 406.924	$ 406.924	97,750%		Cumple	$ 405.301	$ 405.301	97,360%		Cumple	$ 416.291	$ 416.291	100,000%		Cumple	$ 404.926	$ 404.926	97,270%		Cumple	$ 412.669	$ 412.669	99,130%		Cumple
$ 243.756	$ 243.756	97,750%		Cumple	$ 242.784	$ 242.784	97,360%		Cumple	$ 249.367	$ 249.367	100,000%		Cumple	$ 242.559	$ 242.559	97,270%		Cumple	$ 247.198	$ 247.198	99,130%		Cumple
$ 312.600	$ 312.600	97,750%		Cumple	$ 311.352	$ 311.352	97,360%		Cumple	$ 319.795	$ 319.795	100,000%		Cumple	$ 311.065	$ 311.065	97,270%		Cumple	$ 317.013	$ 317.013	99,130%		Cumple
$ 344.001	$ 344.001	97,750%		Cumple	$ 342.628	$ 342.628	97,360%		Cumple	$ 351.919	$ 351.919	100,000%		Cumple	$ 342.312	$ 342.312	97,270%		Cumple	$ 348.857	$ 348.857	99,130%		Cumple
$ 382.952	$ 382.952	97,750%		Cumple	$ 381.424	$ 381.424	97,360%		Cumple	$ 391.767	$ 391.767	100,000%		Cumple	$ 381.072	$ 381.072	97,270%		Cumple	$ 388.359	$ 388.359	99,130%		Cumple
$ 426.438	$ 426.438	97,750%		Cumple	$ 424.737	$ 424.737	97,360%		Cumple	$ 436.254	$ 436.254	100,000%		Cumple	$ 424.344	$ 424.344	97,270%		Cumple	$ 432.459	$ 432.459	99,130%		Cumple
$ 516.963	$ 516.963	97,750%		Cumple	$ 514.900	$ 514.900	97,360%		Cumple	$ 528.862	$ 528.862	100,000%		Cumple	$ 514.424	$ 514.424	97,270%		Cumple	$ 524.261	$ 524.261	99,130%		Cumple
$ 342.572	$ 342.572	97,750%		Cumple	$ 341.205	$ 341.205	97,360%		Cumple	$ 350.457	$ 350.457	100,000%		Cumple	$ 340.890	$ 340.890	97,270%		Cumple	$ 347.408	$ 347.408	99,130%		Cumple
$ 398.775	$ 398.775	97,750%		Cumple	$ 397.184	$ 397.184	97,360%		Cumple	$ 407.954	$ 407.954	100,000%		Cumple	$ 396.817	$ 396.817	97,270%		Cumple	$ 404.405	$ 404.405	99,130%		Cumple
$ 1.007.241	$ 1.007.241	97,750%		Cumple	$ 1.003.223	$ 1.003.223	97,360%		Cumple	$ 1.030.426	$ 1.030.426	100,000%		Cumple	$ 1.002.295	$ 1.002.295	97,270%		Cumple	$ 1.021.461	$ 1.021.461	99,130%		Cumple
$ 1.576.973	$ 1.576.973	97,750%		Cumple	$ 1.570.682	$ 1.570.682	97,360%		Cumple	$ 1.613.272	$ 1.613.272	100,000%		Cumple	$ 1.569.230	$ 1.569.230	97,270%		Cumple	$ 1.599.237	$ 1.599.237	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 82.373	$ 82.373	97,750%		Cumple	$ 82.044	$ 82.044	97,360%		Cumple	$ 84.269	$ 84.269	100,000%		Cumple	$ 81.968	$ 81.968	97,270%		Cumple	$ 83.536	$ 83.536	99,130%		Cumple
$ 101.845	$ 101.845	97,750%		Cumple	$ 101.438	$ 101.438	97,360%		Cumple	$ 104.189	$ 104.189	100,000%		Cumple	$ 101.345	$ 101.345	97,270%		Cumple	$ 103.283	$ 103.283	99,130%		Cumple
$ 127.496	$ 127.496	97,750%		Cumple	$ 126.988	$ 126.988	97,360%		Cumple	$ 130.431	$ 130.431	100,000%		Cumple	$ 126.870	$ 126.870	97,270%		Cumple	$ 129.296	$ 129.296	99,130%		Cumple
$ 155.676	$ 155.676	97,750%		Cumple	$ 155.055	$ 155.055	97,360%		Cumple	$ 159.259	$ 159.259	100,000%		Cumple	$ 154.911	$ 154.911	97,270%		Cumple	$ 157.873	$ 157.873	99,130%		Cumple
$ 225.557	$ 225.557	97,750%		Cumple	$ 224.657	$ 224.657	97,360%		Cumple	$ 230.749	$ 230.749	100,000%		Cumple	$ 224.450	$ 224.450	97,270%		Cumple	$ 228.741	$ 228.741	99,130%		Cumple
$ 325.268	$ 325.268	97,750%		Cumple	$ 323.970	$ 323.970	97,360%		Cumple	$ 332.755	$ 332.755	100,000%		Cumple	$ 323.671	$ 323.671	97,270%		Cumple	$ 329.860	$ 329.860	99,130%		Cumple
$ 406.292	$ 406.292	97,750%		Cumple	$ 404.671	$ 404.671	97,360%		Cumple	$ 415.644	$ 415.644	100,000%		Cumple	$ 404.297	$ 404.297	97,270%		Cumple	$ 412.028	$ 412.028	99,130%		Cumple
$ 580.339	$ 580.339	97,750%		Cumple	$ 578.023	$ 578.023	97,360%		Cumple	$ 593.697	$ 593.697	100,000%		Cumple	$ 577.489	$ 577.489	97,270%		Cumple	$ 588.532	$ 588.532	99,130%		Cumple
$ 84.402	$ 84.402	97,750%		Cumple	$ 84.065	$ 84.065	97,360%		Cumple	$ 86.345	$ 86.345	100,000%		Cumple	$ 83.988	$ 83.988	97,270%		Cumple	$ 85.594	$ 85.594	99,130%		Cumple
$ 106.571	$ 106.571	97,750%		Cumple	$ 106.146	$ 106.146	97,360%		Cumple	$ 109.024	$ 109.024	100,000%		Cumple	$ 106.048	$ 106.048	97,270%		Cumple	$ 108.075	$ 108.075	99,130%		Cumple
$ 133.943	$ 133.943	97,750%		Cumple	$ 133.409	$ 133.409	97,360%		Cumple	$ 137.026	$ 137.026	100,000%		Cumple	$ 133.285	$ 133.285	97,270%		Cumple	$ 135.834	$ 135.834	99,130%		Cumple
$ 164.096	$ 164.096	97,750%		Cumple	$ 163.441	$ 163.441	97,360%		Cumple	$ 167.873	$ 167.873	100,000%		Cumple	$ 163.290	$ 163.290	97,270%		Cumple	$ 166.413	$ 166.413	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 238.712	$ 238.712	97,750%		Cumple	$ 237.760	$ 237.760	97,360%		Cumple	$ 244.207	$ 244.207	100,000%		Cumple	$ 237.540	$ 237.540	97,270%		Cumple	$ 242.082	$ 242.082	99,130%		Cumple
$ 329.426	$ 329.426	97,750%		Cumple	$ 328.112	$ 328.112	97,360%		Cumple	$ 337.009	$ 337.009	100,000%		Cumple	$ 327.809	$ 327.809	97,270%		Cumple	$ 334.077	$ 334.077	99,130%		Cumple
$ 1.159.471	$ 1.159.471	97,750%		Cumple	$ 1.154.845	$ 1.154.845	97,360%		Cumple	$ 1.186.160	$ 1.186.160	100,000%		Cumple	$ 1.153.778	$ 1.153.778	97,270%		Cumple	$ 1.175.840	$ 1.175.840	99,130%		Cumple
$ 432.076	$ 432.076	97,750%		Cumple	$ 430.352	$ 430.352	97,360%		Cumple	$ 442.021	$ 442.021	100,000%		Cumple	$ 429.954	$ 429.954	97,270%		Cumple	$ 438.175	$ 438.175	99,130%		Cumple
$ 618.358	$ 618.358	97,750%		Cumple	$ 615.891	$ 615.891	97,360%		Cumple	$ 632.591	$ 632.591	100,000%		Cumple	$ 615.321	$ 615.321	97,270%		Cumple	$ 627.087	$ 627.087	99,130%		Cumple
$ 810.974	$ 810.974	97,750%		Cumple	$ 807.738	$ 807.738	97,360%		Cumple	$ 829.641	$ 829.641	100,000%		Cumple	$ 806.992	$ 806.992	97,270%		Cumple	$ 822.423	$ 822.423	99,130%		Cumple
$ 999.283	$ 999.283	97,750%		Cumple	$ 995.296	$ 995.296	97,360%		Cumple	$ 1.022.284	$ 1.022.284	100,000%		Cumple	$ 994.376	$ 994.376	97,270%		Cumple	$ 1.013.390	$ 1.013.390	99,130%		Cumple
$ 393.803	$ 393.803	97,750%		Cumple	$ 392.232	$ 392.232	97,360%		Cumple	$ 402.868	$ 402.868	100,000%		Cumple	$ 391.870	$ 391.870	97,270%		Cumple	$ 399.363	$ 399.363	99,130%		Cumple
$ 430.139	$ 430.139	97,750%		Cumple	$ 428.423	$ 428.423	97,360%		Cumple	$ 440.040	$ 440.040	100,000%		Cumple	$ 428.027	$ 428.027	97,270%		Cumple	$ 436.212	$ 436.212	99,130%		Cumple
$ 152.779	$ 152.779	97,750%		Cumple	$ 152.170	$ 152.170	97,360%		Cumple	$ 156.296	$ 156.296	100,000%		Cumple	$ 152.029	$ 152.029	97,270%		Cumple	$ 154.936	$ 154.936	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 119.215	$ 119.215	97,750%		Cumple	$ 118.739	$ 118.739	97,360%		Cumple	$ 121.959	$ 121.959	100,000%		Cumple	$ 118.630	$ 118.630	97,270%		Cumple	$ 120.898	$ 120.898	99,130%		Cumple
$ 109.123	$ 109.123	97,750%		Cumple	$ 108.688	$ 108.688	97,360%		Cumple	$ 111.635	$ 111.635	100,000%		Cumple	$ 108.587	$ 108.587	97,270%		Cumple	$ 110.664	$ 110.664	99,130%		Cumple
$ 190.571	$ 190.571	97,750%		Cumple	$ 189.811	$ 189.811	97,360%		Cumple	$ 194.958	$ 194.958	100,000%		Cumple	$ 189.636	$ 189.636	97,270%		Cumple	$ 193.262	$ 193.262	99,130%		Cumple
$ 205.635	$ 205.635	97,750%		Cumple	$ 204.814	$ 204.814	97,360%		Cumple	$ 210.368	$ 210.368	100,000%		Cumple	$ 204.625	$ 204.625	97,270%		Cumple	$ 208.538	$ 208.538	99,130%		Cumple
$ 221.634	$ 221.634	97,750%		Cumple	$ 220.750	$ 220.750	97,360%		Cumple	$ 226.736	$ 226.736	100,000%		Cumple	$ 220.546	$ 220.546	97,270%		Cumple	$ 224.763	$ 224.763	99,130%		Cumple
$ 1.415.186	$ 1.415.186	97,750%		Cumple	$ 1.409.540	$ 1.409.540	97,360%		Cumple	$ 1.447.761	$ 1.447.761	100,000%		Cumple	$ 1.408.237	$ 1.408.237	97,270%		Cumple	$ 1.435.165	$ 1.435.165	99,130%		Cumple
$ 258.419	$ 258.419	97,750%		Cumple	$ 257.388	$ 257.388	97,360%		Cumple	$ 264.367	$ 264.367	100,000%		Cumple	$ 257.150	$ 257.150	97,270%		Cumple	$ 262.067	$ 262.067	99,130%		Cumple
$ 295.699	$ 295.699	97,750%		Cumple	$ 294.519	$ 294.519	97,360%		Cumple	$ 302.505	$ 302.505	100,000%		Cumple	$ 294.247	$ 294.247	97,270%		Cumple	$ 299.873	$ 299.873	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 316.833	$ 316.833	97,750%		Cumple	$ 315.569	$ 315.569	97,360%		Cumple	$ 324.126	$ 324.126	100,000%		Cumple	$ 315.277	$ 315.277	97,270%		Cumple	$ 321.306	$ 321.306	99,130%		Cumple
$ 347.526	$ 347.526	97,750%		Cumple	$ 346.139	$ 346.139	97,360%		Cumple	$ 355.525	$ 355.525	100,000%		Cumple	$ 345.819	$ 345.819	97,270%		Cumple	$ 352.432	$ 352.432	99,130%		Cumple
$ 153.776	$ 153.776	97,750%		Cumple	$ 153.163	$ 153.163	97,360%		Cumple	$ 157.316	$ 157.316	100,000%		Cumple	$ 153.021	$ 153.021	97,270%		Cumple	$ 155.947	$ 155.947	99,130%		Cumple
$ 193.757	$ 193.757	97,750%		Cumple	$ 192.984	$ 192.984	97,360%		Cumple	$ 198.217	$ 198.217	100,000%		Cumple	$ 192.806	$ 192.806	97,270%		Cumple	$ 196.493	$ 196.493	99,130%		Cumple
$ 193.757	$ 193.757	97,750%		Cumple	$ 192.984	$ 192.984	97,360%		Cumple	$ 198.217	$ 198.217	100,000%		Cumple	$ 192.806	$ 192.806	97,270%		Cumple	$ 196.493	$ 196.493	99,130%		Cumple
$ 282.511	$ 282.511	97,750%		Cumple	$ 281.384	$ 281.384	97,360%		Cumple	$ 289.014	$ 289.014	100,000%		Cumple	$ 281.124	$ 281.124	97,270%		Cumple	$ 286.500	$ 286.500	99,130%		Cumple
$ 213.629	$ 213.629	97,750%		Cumple	$ 212.776	$ 212.776	97,360%		Cumple	$ 218.546	$ 218.546	100,000%		Cumple	$ 212.580	$ 212.580	97,270%		Cumple	$ 216.645	$ 216.645	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 230.147	$ 230.147	97,750%		Cumple	$ 229.229	$ 229.229	97,360%		Cumple	$ 235.445	$ 235.445	100,000%		Cumple	$ 229.017	$ 229.017	97,270%		Cumple	$ 233.397	$ 233.397	99,130%		Cumple
$ 267.470	$ 267.470	97,750%		Cumple	$ 266.403	$ 266.403	97,360%		Cumple	$ 273.627	$ 273.627	100,000%		Cumple	$ 266.157	$ 266.157	97,270%		Cumple	$ 271.246	$ 271.246	99,130%		Cumple
$ 305.316	$ 305.316	97,750%		Cumple	$ 304.098	$ 304.098	97,360%		Cumple	$ 312.344	$ 312.344	100,000%		Cumple	$ 303.817	$ 303.817	97,270%		Cumple	$ 309.627	$ 309.627	99,130%		Cumple
$ 327.245	$ 327.245	97,750%		Cumple	$ 325.939	$ 325.939	97,360%		Cumple	$ 334.777	$ 334.777	100,000%		Cumple	$ 325.638	$ 325.638	97,270%		Cumple	$ 331.864	$ 331.864	99,130%		Cumple
$ 357.937	$ 357.937	97,750%		Cumple	$ 356.509	$ 356.509	97,360%		Cumple	$ 366.176	$ 366.176	100,000%		Cumple	$ 356.179	$ 356.179	97,270%		Cumple	$ 362.990	$ 362.990	99,130%		Cumple
$ 169.836	$ 169.836	97,750%		Cumple	$ 169.158	$ 169.158	97,360%		Cumple	$ 173.745	$ 173.745	100,000%		Cumple	$ 169.002	$ 169.002	97,270%		Cumple	$ 172.233	$ 172.233	99,130%		Cumple
$ 212.819	$ 212.819	97,750%		Cumple	$ 211.970	$ 211.970	97,360%		Cumple	$ 217.718	$ 217.718	100,000%		Cumple	$ 211.774	$ 211.774	97,270%		Cumple	$ 215.824	$ 215.824	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 232.692	$ 232.692	97,750%		Cumple	$ 231.764	$ 231.764	97,360%		Cumple	$ 238.048	$ 238.048	100,000%		Cumple	$ 231.549	$ 231.549	97,270%		Cumple	$ 235.977	$ 235.977	99,130%		Cumple
$ 250.651	$ 250.651	97,750%		Cumple	$ 249.651	$ 249.651	97,360%		Cumple	$ 256.420	$ 256.420	100,000%		Cumple	$ 249.420	$ 249.420	97,270%		Cumple	$ 254.189	$ 254.189	99,130%		Cumple
$ 289.603	$ 289.603	97,750%		Cumple	$ 288.447	$ 288.447	97,360%		Cumple	$ 296.269	$ 296.269	100,000%		Cumple	$ 288.181	$ 288.181	97,270%		Cumple	$ 293.691	$ 293.691	99,130%		Cumple
$ 329.147	$ 329.147	97,750%		Cumple	$ 327.834	$ 327.834	97,360%		Cumple	$ 336.723	$ 336.723	100,000%		Cumple	$ 327.530	$ 327.530	97,270%		Cumple	$ 333.794	$ 333.794	99,130%		Cumple
$ 353.452	$ 353.452	97,750%		Cumple	$ 352.042	$ 352.042	97,360%		Cumple	$ 361.588	$ 361.588	100,000%		Cumple	$ 351.717	$ 351.717	97,270%		Cumple	$ 358.442	$ 358.442	99,130%		Cumple
$ 419.351	$ 419.351	97,750%		Cumple	$ 417.678	$ 417.678	97,360%		Cumple	$ 429.004	$ 429.004	100,000%		Cumple	$ 417.292	$ 417.292	97,270%		Cumple	$ 425.272	$ 425.272	99,130%		Cumple
$ 1.229.544	$ 1.229.544	97,750%		Cumple	$ 1.224.639	$ 1.224.639	97,360%		Cumple	$ 1.257.846	$ 1.257.846	100,000%		Cumple	$ 1.223.507	$ 1.223.507	97,270%		Cumple	$ 1.246.903	$ 1.246.903	99,130%		Cumple
$ 163.376	$ 163.376	97,750%		Cumple	$ 162.725	$ 162.725	97,360%		Cumple	$ 167.137	$ 167.137	100,000%		Cumple	$ 162.574	$ 162.574	97,270%		Cumple	$ 165.683	$ 165.683	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 239.468	$ 239.468	97,750%		Cumple	$ 238.513	$ 238.513	97,360%		Cumple	$ 244.980	$ 244.980	100,000%		Cumple	$ 238.292	$ 238.292	97,270%		Cumple	$ 242.849	$ 242.849	99,130%		Cumple
$ 1.454.371	$ 1.454.371	97,750%		Cumple	$ 1.448.569	$ 1.448.569	97,360%		Cumple	$ 1.487.848	$ 1.487.848	100,000%		Cumple	$ 1.447.230	$ 1.447.230	97,270%		Cumple	$ 1.474.904	$ 1.474.904	99,130%		Cumple
$ 1.517.327	$ 1.517.327	97,750%		Cumple	$ 1.511.274	$ 1.511.274	97,360%		Cumple	$ 1.552.253	$ 1.552.253	100,000%		Cumple	$ 1.509.876	$ 1.509.876	97,270%		Cumple	$ 1.538.748	$ 1.538.748	99,130%		Cumple
$ 172.258	$ 172.258	97,750%		Cumple	$ 171.571	$ 171.571	97,360%		Cumple	$ 176.223	$ 176.223	100,000%		Cumple	$ 171.412	$ 171.412	97,270%		Cumple	$ 174.690	$ 174.690	99,130%		Cumple
$ 148.613	$ 148.613	97,750%		Cumple	$ 148.020	$ 148.020	97,360%		Cumple	$ 152.034	$ 152.034	100,000%		Cumple	$ 147.883	$ 147.883	97,270%		Cumple	$ 150.711	$ 150.711	99,130%		Cumple
$ 116.840	$ 116.840	97,750%		Cumple	$ 116.373	$ 116.373	97,360%		Cumple	$ 119.529	$ 119.529	100,000%		Cumple	$ 116.266	$ 116.266	97,270%		Cumple	$ 118.489	$ 118.489	99,130%		Cumple
$ 172.052	$ 172.052	97,750%		Cumple	$ 171.365	$ 171.365	97,360%		Cumple	$ 176.012	$ 176.012	100,000%		Cumple	$ 171.207	$ 171.207	97,270%		Cumple	$ 174.481	$ 174.481	99,130%		Cumple
$ 244.317	$ 244.317	97,750%		Cumple	$ 243.343	$ 243.343	97,360%		Cumple	$ 249.941	$ 249.941	100,000%		Cumple	$ 243.118	$ 243.118	97,270%		Cumple	$ 247.767	$ 247.767	99,130%		Cumple
$ 968.044	$ 968.044	97,750%		Cumple	$ 964.181	$ 964.181	97,360%		Cumple	$ 990.326	$ 990.326	100,000%		Cumple	$ 963.290	$ 963.290	97,270%		Cumple	$ 981.710	$ 981.710	99,130%		Cumple
$ 272.001	$ 272.001	97,750%		Cumple	$ 270.916	$ 270.916	97,360%		Cumple	$ 278.262	$ 278.262	100,000%		Cumple	$ 270.665	$ 270.665	97,270%		Cumple	$ 275.841	$ 275.841	99,130%		Cumple
$ 61.557	$ 61.557	97,750%		Cumple	$ 61.311	$ 61.311	97,360%		Cumple	$ 62.974	$ 62.974	100,000%		Cumple	$ 61.255	$ 61.255	97,270%		Cumple	$ 62.426	$ 62.426	99,130%		Cumple
$ 97.113	$ 97.113	97,750%		Cumple	$ 96.725	$ 96.725	97,360%		Cumple	$ 99.348	$ 99.348	100,000%		Cumple	$ 96.636	$ 96.636	97,270%		Cumple	$ 98.484	$ 98.484	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 203.163	$ 203.163	97,750%		Cumple	$ 202.352	$ 202.352	97,360%		Cumple	$ 207.839	$ 207.839	100,000%		Cumple	$ 202.165	$ 202.165	97,270%		Cumple	$ 206.031	$ 206.031	99,130%		Cumple
$ 222.457	$ 222.457	97,750%		Cumple	$ 221.570	$ 221.570	97,360%		Cumple	$ 227.578	$ 227.578	100,000%		Cumple	$ 221.365	$ 221.365	97,270%		Cumple	$ 225.598	$ 225.598	99,130%		Cumple
$ 185.079	$ 185.079	97,750%		Cumple	$ 184.340	$ 184.340	97,360%		Cumple	$ 189.339	$ 189.339	100,000%		Cumple	$ 184.170	$ 184.170	97,270%		Cumple	$ 187.692	$ 187.692	99,130%		Cumple
$ 214.293	$ 214.293	97,750%		Cumple	$ 213.438	$ 213.438	97,360%		Cumple	$ 219.226	$ 219.226	100,000%		Cumple	$ 213.241	$ 213.241	97,270%		Cumple	$ 217.319	$ 217.319	99,130%		Cumple
$ 228.861	$ 228.861	97,750%		Cumple	$ 227.948	$ 227.948	97,360%		Cumple	$ 234.129	$ 234.129	100,000%		Cumple	$ 227.737	$ 227.737	97,270%		Cumple	$ 232.092	$ 232.092	99,130%		Cumple
$ 238.305	$ 238.305	97,750%		Cumple	$ 237.354	$ 237.354	97,360%		Cumple	$ 243.790	$ 243.790	100,000%		Cumple	$ 237.135	$ 237.135	97,270%		Cumple	$ 241.669	$ 241.669	99,130%		Cumple
$ 246.452	$ 246.452	97,750%		Cumple	$ 245.469	$ 245.469	97,360%		Cumple	$ 252.125	$ 252.125	100,000%		Cumple	$ 245.242	$ 245.242	97,270%		Cumple	$ 249.932	$ 249.932	99,130%		Cumple
$ 146.713	$ 146.713	97,750%		Cumple	$ 146.128	$ 146.128	97,360%		Cumple	$ 150.090	$ 150.090	100,000%		Cumple	$ 145.993	$ 145.993	97,270%		Cumple	$ 148.784	$ 148.784	99,130%		Cumple
$ 49.869	$ 49.869	97,750%		Cumple	$ 49.670	$ 49.670	97,360%		Cumple	$ 51.017	$ 51.017	100,000%		Cumple	$ 49.624	$ 49.624	97,270%		Cumple	$ 50.573	$ 50.573	99,130%		Cumple
$ 244.302	$ 244.302	97,750%		Cumple	$ 243.327	$ 243.327	97,360%		Cumple	$ 249.925	$ 249.925	100,000%		Cumple	$ 243.102	$ 243.102	97,270%		Cumple	$ 247.751	$ 247.751	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 110.897	$ 110.897	97,750%		Cumple	$ 110.455	$ 110.455	97,360%		Cumple	$ 113.450	$ 113.450	100,000%		Cumple	$ 110.353	$ 110.353	97,270%		Cumple	$ 112.463	$ 112.463	99,130%		Cumple
$ 1.231.223	$ 1.231.223	97,750%		Cumple	$ 1.226.311	$ 1.226.311	97,360%		Cumple	$ 1.259.563	$ 1.259.563	100,000%		Cumple	$ 1.225.177	$ 1.225.177	97,270%		Cumple	$ 1.248.605	$ 1.248.605	99,130%		Cumple
$ 11.095	$ 11.095	97,750%		Cumple	$ 11.050	$ 11.050	97,360%		Cumple	$ 11.350	$ 11.350	100,000%		Cumple	$ 11.040	$ 11.040	97,270%		Cumple	$ 11.251	$ 11.251	99,130%		Cumple
$ 217.505	$ 217.505	97,750%		Cumple	$ 216.638	$ 216.638	97,360%		Cumple	$ 222.512	$ 222.512	100,000%		Cumple	$ 216.437	$ 216.437	97,270%		Cumple	$ 220.576	$ 220.576	99,130%		Cumple
$ 252.645	$ 252.645	97,750%		Cumple	$ 251.637	$ 251.637	97,360%		Cumple	$ 258.460	$ 258.460	100,000%		Cumple	$ 251.404	$ 251.404	97,270%		Cumple	$ 256.211	$ 256.211	99,130%		Cumple
$ 234.476	$ 234.476	97,750%		Cumple	$ 233.540	$ 233.540	97,360%		Cumple	$ 239.873	$ 239.873	100,000%		Cumple	$ 233.324	$ 233.324	97,270%		Cumple	$ 237.786	$ 237.786	99,130%		Cumple
$ 285.099	$ 285.099	97,750%		Cumple	$ 283.961	$ 283.961	97,360%		Cumple	$ 291.661	$ 291.661	100,000%		Cumple	$ 283.699	$ 283.699	97,270%		Cumple	$ 289.124	$ 289.124	99,130%		Cumple
$ 285.441	$ 285.441	97,750%		Cumple	$ 284.302	$ 284.302	97,360%		Cumple	$ 292.011	$ 292.011	100,000%		Cumple	$ 284.039	$ 284.039	97,270%		Cumple	$ 289.471	$ 289.471	99,130%		Cumple
$ 85.668	$ 85.668	97,750%		Cumple	$ 85.326	$ 85.326	97,360%		Cumple	$ 87.640	$ 87.640	100,000%		Cumple	$ 85.247	$ 85.247	97,270%		Cumple	$ 86.878	$ 86.878	99,130%		Cumple
$ 44.093	$ 44.093	97,750%		Cumple	$ 43.917	$ 43.917	97,360%		Cumple	$ 45.108	$ 45.108	100,000%		Cumple	$ 43.877	$ 43.877	97,270%		Cumple	$ 44.716	$ 44.716	99,130%		Cumple
$ 59.316	$ 59.316	97,750%		Cumple	$ 59.079	$ 59.079	97,360%		Cumple	$ 60.681	$ 60.681	100,000%		Cumple	$ 59.024	$ 59.024	97,270%		Cumple	$ 60.153	$ 60.153	99,130%		Cumple
$ 38.647	$ 38.647	97,750%		Cumple	$ 38.493	$ 38.493	97,360%		Cumple	$ 39.537	$ 39.537	100,000%		Cumple	$ 38.458	$ 38.458	97,270%		Cumple	$ 39.193	$ 39.193	99,130%		Cumple
$ 72.874	$ 72.874	97,750%		Cumple	$ 72.583	$ 72.583	97,360%		Cumple	$ 74.551	$ 74.551	100,000%		Cumple	$ 72.516	$ 72.516	97,270%		Cumple	$ 73.902	$ 73.902	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 28.722	$ 28.722	97,750%		Cumple	$ 28.607	$ 28.607	97,360%		Cumple	$ 29.383	$ 29.383	100,000%		Cumple	$ 28.581	$ 28.581	97,270%		Cumple	$ 29.127	$ 29.127	99,130%		Cumple
$ 59.362	$ 59.362	97,750%		Cumple	$ 59.125	$ 59.125	97,360%		Cumple	$ 60.728	$ 60.728	100,000%		Cumple	$ 59.070	$ 59.070	97,270%		Cumple	$ 60.200	$ 60.200	99,130%		Cumple
$ 76.289	$ 76.289	97,750%		Cumple	$ 75.985	$ 75.985	97,360%		Cumple	$ 78.045	$ 78.045	100,000%		Cumple	$ 75.914	$ 75.914	97,270%		Cumple	$ 77.366	$ 77.366	99,130%		Cumple
$ 175.503	$ 175.503	97,750%		Cumple	$ 174.803	$ 174.803	97,360%		Cumple	$ 179.543	$ 179.543	100,000%		Cumple	$ 174.641	$ 174.641	97,270%		Cumple	$ 177.981	$ 177.981	99,130%		Cumple
$ 33.731	$ 33.731	97,750%		Cumple	$ 33.596	$ 33.596	97,360%		Cumple	$ 34.507	$ 34.507	100,000%		Cumple	$ 33.565	$ 33.565	97,270%		Cumple	$ 34.207	$ 34.207	99,130%		Cumple
$ 36.891	$ 36.891	97,750%		Cumple	$ 36.744	$ 36.744	97,360%		Cumple	$ 37.740	$ 37.740	100,000%		Cumple	$ 36.710	$ 36.710	97,270%		Cumple	$ 37.412	$ 37.412	99,130%		Cumple
$ 208.621	$ 208.621	97,750%		Cumple	$ 207.789	$ 207.789	97,360%		Cumple	$ 213.423	$ 213.423	100,000%		Cumple	$ 207.597	$ 207.597	97,270%		Cumple	$ 211.566	$ 211.566	99,130%		Cumple
$ 116.183	$ 116.183	97,750%		Cumple	$ 115.719	$ 115.719	97,360%		Cumple	$ 118.857	$ 118.857	100,000%		Cumple	$ 115.612	$ 115.612	97,270%		Cumple	$ 117.823	$ 117.823	99,130%		Cumple
$ 201.641	$ 201.641	97,750%		Cumple	$ 200.836	$ 200.836	97,360%		Cumple	$ 206.282	$ 206.282	100,000%		Cumple	$ 200.651	$ 200.651	97,270%		Cumple	$ 204.487	$ 204.487	99,130%		Cumple
$ 97.860	$ 97.860	97,750%		Cumple	$ 97.470	$ 97.470	97,360%		Cumple	$ 100.113	$ 100.113	100,000%		Cumple	$ 97.380	$ 97.380	97,270%		Cumple	$ 99.242	$ 99.242	99,130%		Cumple
$ 44.126	$ 44.126	97,750%		Cumple	$ 43.950	$ 43.950	97,360%		Cumple	$ 45.142	$ 45.142	100,000%		Cumple	$ 43.910	$ 43.910	97,270%		Cumple	$ 44.749	$ 44.749	99,130%		Cumple
$ 36.705	$ 36.705	97,750%		Cumple	$ 36.559	$ 36.559	97,360%		Cumple	$ 37.550	$ 37.550	100,000%		Cumple	$ 36.525	$ 36.525	97,270%		Cumple	$ 37.223	$ 37.223	99,130%		Cumple
$ 52.850	$ 52.850	97,750%		Cumple	$ 52.639	$ 52.639	97,360%		Cumple	$ 54.066	$ 54.066	100,000%		Cumple	$ 52.590	$ 52.590	97,270%		Cumple	$ 53.596	$ 53.596	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 104.927	$ 104.927	97,750%		Cumple	$ 104.508	$ 104.508	97,360%		Cumple	$ 107.342	$ 107.342	100,000%		Cumple	$ 104.412	$ 104.412	97,270%		Cumple	$ 106.408	$ 106.408	99,130%		Cumple
$ 127.634	$ 127.634	97,750%		Cumple	$ 127.125	$ 127.125	97,360%		Cumple	$ 130.572	$ 130.572	100,000%		Cumple	$ 127.007	$ 127.007	97,270%		Cumple	$ 129.436	$ 129.436	99,130%		Cumple
$ 42.701	$ 42.701	97,750%		Cumple	$ 42.531	$ 42.531	97,360%		Cumple	$ 43.684	$ 43.684	100,000%		Cumple	$ 42.491	$ 42.491	97,270%		Cumple	$ 43.304	$ 43.304	99,130%		Cumple
$ 94.966	$ 94.966	97,750%		Cumple	$ 94.587	$ 94.587	97,360%		Cumple	$ 97.152	$ 97.152	100,000%		Cumple	$ 94.500	$ 94.500	97,270%		Cumple	$ 96.307	$ 96.307	99,130%		Cumple
$ 192.273	$ 192.273	97,750%		Cumple	$ 191.506	$ 191.506	97,360%		Cumple	$ 196.699	$ 196.699	100,000%		Cumple	$ 191.329	$ 191.329	97,270%		Cumple	$ 194.988	$ 194.988	99,130%		Cumple
$ 201.012	$ 201.012	97,750%		Cumple	$ 200.210	$ 200.210	97,360%		Cumple	$ 205.639	$ 205.639	100,000%		Cumple	$ 200.025	$ 200.025	97,270%		Cumple	$ 203.850	$ 203.850	99,130%		Cumple
$ 125.280	$ 125.280	97,750%		Cumple	$ 124.780	$ 124.780	97,360%		Cumple	$ 128.164	$ 128.164	100,000%		Cumple	$ 124.665	$ 124.665	97,270%		Cumple	$ 127.049	$ 127.049	99,130%		Cumple
$ 180.938	$ 180.938	97,750%		Cumple	$ 180.216	$ 180.216	97,360%		Cumple	$ 185.103	$ 185.103	100,000%		Cumple	$ 180.050	$ 180.050	97,270%		Cumple	$ 183.493	$ 183.493	99,130%		Cumple
$ 84.837	$ 84.837	97,750%		Cumple	$ 84.499	$ 84.499	97,360%		Cumple	$ 86.790	$ 86.790	100,000%		Cumple	$ 84.421	$ 84.421	97,270%		Cumple	$ 86.035	$ 86.035	99,130%		Cumple
$ 68.786	$ 68.786	97,750%		Cumple	$ 68.511	$ 68.511	97,360%		Cumple	$ 70.369	$ 70.369	100,000%		Cumple	$ 68.448	$ 68.448	97,270%		Cumple	$ 69.757	$ 69.757	99,130%		Cumple
$ 71.589	$ 71.589	97,750%		Cumple	$ 71.304	$ 71.304	97,360%		Cumple	$ 73.237	$ 73.237	100,000%		Cumple	$ 71.238	$ 71.238	97,270%		Cumple	$ 72.600	$ 72.600	99,130%		Cumple
$ 247.454	$ 247.454	97,750%		Cumple	$ 246.467	$ 246.467	97,360%		Cumple	$ 253.150	$ 253.150	100,000%		Cumple	$ 246.239	$ 246.239	97,270%		Cumple	$ 250.948	$ 250.948	99,130%		Cumple
$ 1.187.003	$ 1.187.003	97,750%		Cumple	$ 1.182.267	$ 1.182.267	97,360%		Cumple	$ 1.214.325	$ 1.214.325	100,000%		Cumple	$ 1.181.174	$ 1.181.174	97,270%		Cumple	$ 1.203.760	$ 1.203.760	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.086.115	$ 1.086.115	97,750%		Cumple	$ 1.081.782	$ 1.081.782	97,360%		Cumple	$ 1.111.115	$ 1.111.115	100,000%		Cumple	$ 1.080.782	$ 1.080.782	97,270%		Cumple	$ 1.101.448	$ 1.101.448	99,130%		Cumple
$ 76.275	$ 76.275	97,750%		Cumple	$ 75.971	$ 75.971	97,360%		Cumple	$ 78.031	$ 78.031	100,000%		Cumple	$ 75.901	$ 75.901	97,270%		Cumple	$ 77.352	$ 77.352	99,130%		Cumple
$ 121.803	$ 121.803	97,750%		Cumple	$ 121.317	$ 121.317	97,360%		Cumple	$ 124.607	$ 124.607	100,000%		Cumple	$ 121.205	$ 121.205	97,270%		Cumple	$ 123.523	$ 123.523	99,130%		Cumple
$ 50.813	$ 50.813	97,750%		Cumple	$ 50.611	$ 50.611	97,360%		Cumple	$ 51.983	$ 51.983	100,000%		Cumple	$ 50.564	$ 50.564	97,270%		Cumple	$ 51.531	$ 51.531	99,130%		Cumple
$ 69.714	$ 69.714	97,750%		Cumple	$ 69.436	$ 69.436	97,360%		Cumple	$ 71.319	$ 71.319	100,000%		Cumple	$ 69.372	$ 69.372	97,270%		Cumple	$ 70.699	$ 70.699	99,130%		Cumple
$ 62.667	$ 62.667	97,750%		Cumple	$ 62.417	$ 62.417	97,360%		Cumple	$ 64.109	$ 64.109	100,000%		Cumple	$ 62.359	$ 62.359	97,270%		Cumple	$ 63.551	$ 63.551	99,130%		Cumple
$ 52.976	$ 52.976	97,750%		Cumple	$ 52.764	$ 52.764	97,360%		Cumple	$ 54.195	$ 54.195	100,000%		Cumple	$ 52.715	$ 52.715	97,270%		Cumple	$ 53.724	$ 53.724	99,130%		Cumple
$ 44.457	$ 44.457	97,750%		Cumple	$ 44.279	$ 44.279	97,360%		Cumple	$ 45.480	$ 45.480	100,000%		Cumple	$ 44.238	$ 44.238	97,270%		Cumple	$ 45.084	$ 45.084	99,130%		Cumple
$ 85.833	$ 85.833	97,750%		Cumple	$ 85.491	$ 85.491	97,360%		Cumple	$ 87.809	$ 87.809	100,000%		Cumple	$ 85.412	$ 85.412	97,270%		Cumple	$ 87.045	$ 87.045	99,130%		Cumple
$ 126.392	$ 126.392	97,750%		Cumple	$ 125.887	$ 125.887	97,360%		Cumple	$ 129.301	$ 129.301	100,000%		Cumple	$ 125.771	$ 125.771	97,270%		Cumple	$ 128.176	$ 128.176	99,130%		Cumple
$ 814.426	$ 814.426	97,750%		Cumple	$ 811.176	$ 811.176	97,360%		Cumple	$ 833.172	$ 833.172	100,000%		Cumple	$ 810.426	$ 810.426	97,270%		Cumple	$ 825.923	$ 825.923	99,130%		Cumple
$ 698.698	$ 698.698	97,750%		Cumple	$ 695.911	$ 695.911	97,360%		Cumple	$ 714.781	$ 714.781	100,000%		Cumple	$ 695.267	$ 695.267	97,270%		Cumple	$ 708.562	$ 708.562	99,130%		Cumple
$ 112.620	$ 112.620	97,750%		Cumple	$ 112.170	$ 112.170	97,360%		Cumple	$ 115.212	$ 115.212	100,000%		Cumple	$ 112.067	$ 112.067	97,270%		Cumple	$ 114.210	$ 114.210	99,130%		Cumple
$ 120.783	$ 120.783	97,750%		Cumple	$ 120.301	$ 120.301	97,360%		Cumple	$ 123.563	$ 123.563	100,000%		Cumple	$ 120.190	$ 120.190	97,270%		Cumple	$ 122.488	$ 122.488	99,130%		Cumple
$ 69.717	$ 69.717	97,750%		Cumple	$ 69.439	$ 69.439	97,360%		Cumple	$ 71.322	$ 71.322	100,000%		Cumple	$ 69.375	$ 69.375	97,270%		Cumple	$ 70.701	$ 70.701	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.363.732	$ 1.363.732	97,750%		Cumple	$ 1.358.291	$ 1.358.291	97,360%		Cumple	$ 1.395.122	$ 1.395.122	100,000%		Cumple	$ 1.357.035	$ 1.357.035	97,270%		Cumple	$ 1.382.984	$ 1.382.984	99,130%		Cumple
$ 997.226	$ 997.226	97,750%		Cumple	$ 993.247	$ 993.247	97,360%		Cumple	$ 1.020.180	$ 1.020.180	100,000%		Cumple	$ 992.329	$ 992.329	97,270%		Cumple	$ 1.011.304	$ 1.011.304	99,130%		Cumple
$ 450.521	$ 450.521	97,750%		Cumple	$ 448.723	$ 448.723	97,360%		Cumple	$ 460.891	$ 460.891	100,000%		Cumple	$ 448.309	$ 448.309	97,270%		Cumple	$ 456.881	$ 456.881	99,130%		Cumple
$ 845.125	$ 845.125	97,750%		Cumple	$ 841.753	$ 841.753	97,360%		Cumple	$ 864.578	$ 864.578	100,000%		Cumple	$ 840.975	$ 840.975	97,270%		Cumple	$ 857.056	$ 857.056	99,130%		Cumple
$ 575.019	$ 575.019	97,750%		Cumple	$ 572.725	$ 572.725	97,360%		Cumple	$ 588.255	$ 588.255	100,000%		Cumple	$ 572.196	$ 572.196	97,270%		Cumple	$ 583.137	$ 583.137	99,130%		Cumple
$ 756.612	$ 756.612	97,750%		Cumple	$ 753.594	$ 753.594	97,360%		Cumple	$ 774.028	$ 774.028	100,000%		Cumple	$ 752.897	$ 752.897	97,270%		Cumple	$ 767.294	$ 767.294	99,130%		Cumple
$ 54.976	$ 54.976	97,750%		Cumple	$ 54.756	$ 54.756	97,360%		Cumple	$ 56.241	$ 56.241	100,000%		Cumple	$ 54.706	$ 54.706	97,270%		Cumple	$ 55.752	$ 55.752	99,130%		Cumple
$ 1.327.704	$ 1.327.704	97,750%		Cumple	$ 1.322.407	$ 1.322.407	97,360%		Cumple	$ 1.358.265	$ 1.358.265	100,000%		Cumple	$ 1.321.184	$ 1.321.184	97,270%		Cumple	$ 1.346.448	$ 1.346.448	99,130%		Cumple
$ 487.414	$ 487.414	97,750%		Cumple	$ 485.469	$ 485.469	97,360%		Cumple	$ 498.633	$ 498.633	100,000%		Cumple	$ 485.020	$ 485.020	97,270%		Cumple	$ 494.295	$ 494.295	99,130%		Cumple
$ 137.087	$ 137.087	97,750%		Cumple	$ 136.540	$ 136.540	97,360%		Cumple	$ 140.242	$ 140.242	100,000%		Cumple	$ 136.413	$ 136.413	97,270%		Cumple	$ 139.022	$ 139.022	99,130%		Cumple
$ 668.440	$ 668.440	97,750%		Cumple	$ 665.773	$ 665.773	97,360%		Cumple	$ 683.826	$ 683.826	100,000%		Cumple	$ 665.158	$ 665.158	97,270%		Cumple	$ 677.877	$ 677.877	99,130%		Cumple
$ 665.592	$ 665.592	97,750%		Cumple	$ 662.937	$ 662.937	97,360%		Cumple	$ 680.913	$ 680.913	100,000%		Cumple	$ 662.324	$ 662.324	97,270%		Cumple	$ 674.989	$ 674.989	99,130%		Cumple
$ 665.592	$ 665.592	97,750%		Cumple	$ 662.937	$ 662.937	97,360%		Cumple	$ 680.913	$ 680.913	100,000%		Cumple	$ 662.324	$ 662.324	97,270%		Cumple	$ 674.989	$ 674.989	99,130%		Cumple
$ 142.135	$ 142.135	97,750%		Cumple	$ 141.568	$ 141.568	97,360%		Cumple	$ 145.407	$ 145.407	100,000%		Cumple	$ 141.437	$ 141.437	97,270%		Cumple	$ 144.142	$ 144.142	99,130%		Cumple
$ 73.704	$ 73.704	97,750%		Cumple	$ 73.410	$ 73.410	97,360%		Cumple	$ 75.401	$ 75.401	100,000%		Cumple	$ 73.343	$ 73.343	97,270%		Cumple	$ 74.745	$ 74.745	99,130%		Cumple
$ 234.008	$ 234.008	97,750%		Cumple	$ 233.074	$ 233.074	97,360%		Cumple	$ 239.394	$ 239.394	100,000%		Cumple	$ 232.859	$ 232.859	97,270%		Cumple	$ 237.311	$ 237.311	99,130%		Cumple
$ 135.668	$ 135.668	97,750%		Cumple	$ 135.127	$ 135.127	97,360%		Cumple	$ 138.791	$ 138.791	100,000%		Cumple	$ 135.002	$ 135.002	97,270%		Cumple	$ 137.584	$ 137.584	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 17.738	$ 17.738	97,750%		Cumple	$ 17.667	$ 17.667	97,360%		Cumple	$ 18.146	$ 18.146	100,000%		Cumple	$ 17.651	$ 17.651	97,270%		Cumple	$ 17.988	$ 17.988	99,130%		Cumple
$ 17.603	$ 17.603	97,750%		Cumple	$ 17.533	$ 17.533	97,360%		Cumple	$ 18.008	$ 18.008	100,000%		Cumple	$ 17.516	$ 17.516	97,270%		Cumple	$ 17.851	$ 17.851	99,130%		Cumple
$ 40.572	$ 40.572	97,750%		Cumple	$ 40.410	$ 40.410	97,360%		Cumple	$ 41.506	$ 41.506	100,000%		Cumple	$ 40.373	$ 40.373	97,270%		Cumple	$ 41.145	$ 41.145	99,130%		Cumple
$ 41.964	$ 41.964	97,750%		Cumple	$ 41.797	$ 41.797	97,360%		Cumple	$ 42.930	$ 42.930	100,000%		Cumple	$ 41.758	$ 41.758	97,270%		Cumple	$ 42.557	$ 42.557	99,130%		Cumple
$ 10.119	$ 10.119	97,750%		Cumple	$ 10.079	$ 10.079	97,360%		Cumple	$ 10.352	$ 10.352	100,000%		Cumple	$ 10.069	$ 10.069	97,270%		Cumple	$ 10.262	$ 10.262	99,130%		Cumple
$ 6.041	$ 6.041	97,750%		Cumple	$ 6.017	$ 6.017	97,360%		Cumple	$ 6.180	$ 6.180	100,000%		Cumple	$ 6.011	$ 6.011	97,270%		Cumple	$ 6.126	$ 6.126	99,130%		Cumple
$ 14.260	$ 14.260	97,750%		Cumple	$ 14.203	$ 14.203	97,360%		Cumple	$ 14.588	$ 14.588	100,000%		Cumple	$ 14.190	$ 14.190	97,270%		Cumple	$ 14.461	$ 14.461	99,130%		Cumple
$ 436.395	$ 436.395	97,750%		Cumple	$ 434.654	$ 434.654	97,360%		Cumple	$ 446.440	$ 446.440	100,000%		Cumple	$ 434.252	$ 434.252	97,270%		Cumple	$ 442.556	$ 442.556	99,130%		Cumple
$ 130.012	$ 130.012	97,750%		Cumple	$ 129.494	$ 129.494	97,360%		Cumple	$ 133.005	$ 133.005	100,000%		Cumple	$ 129.374	$ 129.374	97,270%		Cumple	$ 131.848	$ 131.848	99,130%		Cumple
$ 13.083	$ 13.083	97,750%		Cumple	$ 13.031	$ 13.031	97,360%		Cumple	$ 13.384	$ 13.384	100,000%		Cumple	$ 13.019	$ 13.019	97,270%		Cumple	$ 13.268	$ 13.268	99,130%		Cumple
$ 10.043	$ 10.043	97,750%		Cumple	$ 10.003	$ 10.003	97,360%		Cumple	$ 10.274	$ 10.274	100,000%		Cumple	$ 9.994	$ 9.994	97,270%		Cumple	$ 10.185	$ 10.185	99,130%		Cumple
$ 17.769	$ 17.769	97,750%		Cumple	$ 17.698	$ 17.698	97,360%		Cumple	$ 18.178	$ 18.178	100,000%		Cumple	$ 17.682	$ 17.682	97,270%		Cumple	$ 18.020	$ 18.020	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 21.114	$ 21.114	97,750%		Cumple	$ 21.030	$ 21.030	97,360%		Cumple	$ 21.600	$ 21.600	100,000%		Cumple	$ 21.010	$ 21.010	97,270%		Cumple	$ 21.412	$ 21.412	99,130%		Cumple
$ 28.458	$ 28.458	97,750%		Cumple	$ 28.344	$ 28.344	97,360%		Cumple	$ 29.113	$ 29.113	100,000%		Cumple	$ 28.318	$ 28.318	97,270%		Cumple	$ 28.860	$ 28.860	99,130%		Cumple
$ 38.774	$ 38.774	97,750%		Cumple	$ 38.620	$ 38.620	97,360%		Cumple	$ 39.667	$ 39.667	100,000%		Cumple	$ 38.584	$ 38.584	97,270%		Cumple	$ 39.322	$ 39.322	99,130%		Cumple
$ 7.128	$ 7.128	97,750%		Cumple	$ 7.099	$ 7.099	97,350%		Cumple	$ 7.292	$ 7.292	100,000%		Cumple	$ 7.093	$ 7.093	97,270%		Cumple	$ 7.229	$ 7.229	99,140%		Cumple
$ 52.552	$ 52.552	97,750%		Cumple	$ 52.343	$ 52.343	97,360%		Cumple	$ 53.762	$ 53.762	100,000%		Cumple	$ 52.294	$ 52.294	97,270%		Cumple	$ 53.294	$ 53.294	99,130%		Cumple
$ 38.372	$ 38.372	97,750%		Cumple	$ 38.219	$ 38.219	97,360%		Cumple	$ 39.255	$ 39.255	100,000%		Cumple	$ 38.183	$ 38.183	97,270%		Cumple	$ 38.913	$ 38.913	99,130%		Cumple
$ 177.311	$ 177.311	97,750%		Cumple	$ 176.603	$ 176.603	97,360%		Cumple	$ 181.392	$ 181.392	100,000%		Cumple	$ 176.440	$ 176.440	97,270%		Cumple	$ 179.814	$ 179.814	99,130%		Cumple
$ 100.982	$ 100.982	97,750%		Cumple	$ 100.579	$ 100.579	97,360%		Cumple	$ 103.306	$ 103.306	100,000%		Cumple	$ 100.486	$ 100.486	97,270%		Cumple	$ 102.407	$ 102.407	99,130%		Cumple
$ 163.489	$ 163.489	97,750%		Cumple	$ 162.837	$ 162.837	97,360%		Cumple	$ 167.252	$ 167.252	100,000%		Cumple	$ 162.686	$ 162.686	97,270%		Cumple	$ 165.797	$ 165.797	99,130%		Cumple
$ 89.889	$ 89.889	97,750%		Cumple	$ 89.530	$ 89.530	97,360%		Cumple	$ 91.958	$ 91.958	100,000%		Cumple	$ 89.448	$ 89.448	97,270%		Cumple	$ 91.158	$ 91.158	99,130%		Cumple
$ 98.360	$ 98.360	97,750%		Cumple	$ 97.968	$ 97.968	97,360%		Cumple	$ 100.624	$ 100.624	100,000%		Cumple	$ 97.877	$ 97.877	97,270%		Cumple	$ 99.749	$ 99.749	99,130%		Cumple
$ 98.360	$ 98.360	97,750%		Cumple	$ 97.968	$ 97.968	97,360%		Cumple	$ 100.624	$ 100.624	100,000%		Cumple	$ 97.877	$ 97.877	97,270%		Cumple	$ 99.749	$ 99.749	99,130%		Cumple
$ 105.633	$ 105.633	97,750%		Cumple	$ 105.211	$ 105.211	97,360%		Cumple	$ 108.064	$ 108.064	100,000%		Cumple	$ 105.114	$ 105.114	97,270%		Cumple	$ 107.124	$ 107.124	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 116.046	$ 116.046	97,750%		Cumple	$ 115.583	$ 115.583	97,360%		Cumple	$ 118.717	$ 118.717	100,000%		Cumple	$ 115.476	$ 115.476	97,270%		Cumple	$ 117.684	$ 117.684	99,130%		Cumple
$ 101.504	$ 101.504	97,750%		Cumple	$ 101.099	$ 101.099	97,360%		Cumple	$ 103.840	$ 103.840	100,000%		Cumple	$ 101.005	$ 101.005	97,270%		Cumple	$ 102.937	$ 102.937	99,130%		Cumple
$ 201.246	$ 201.246	97,750%		Cumple	$ 200.443	$ 200.443	97,360%		Cumple	$ 205.878	$ 205.878	100,000%		Cumple	$ 200.258	$ 200.258	97,270%		Cumple	$ 204.087	$ 204.087	99,130%		Cumple
$ 160.211	$ 160.211	97,750%		Cumple	$ 159.572	$ 159.572	97,360%		Cumple	$ 163.899	$ 163.899	100,000%		Cumple	$ 159.425	$ 159.425	97,270%		Cumple	$ 162.473	$ 162.473	99,130%		Cumple
$ 227.181	$ 227.181	97,750%		Cumple	$ 226.274	$ 226.274	97,360%		Cumple	$ 232.410	$ 232.410	100,000%		Cumple	$ 226.065	$ 226.065	97,270%		Cumple	$ 230.388	$ 230.388	99,130%		Cumple
$ 209.369	$ 209.369	97,750%		Cumple	$ 208.533	$ 208.533	97,360%		Cumple	$ 214.188	$ 214.188	100,000%		Cumple	$ 208.341	$ 208.341	97,270%		Cumple	$ 212.325	$ 212.325	99,130%		Cumple
$ 276.955	$ 276.955	97,750%		Cumple	$ 275.850	$ 275.850	97,360%		Cumple	$ 283.330	$ 283.330	100,000%		Cumple	$ 275.595	$ 275.595	97,270%		Cumple	$ 280.865	$ 280.865	99,130%		Cumple
$ 276.955	$ 276.955	97,750%		Cumple	$ 275.850	$ 275.850	97,360%		Cumple	$ 283.330	$ 283.330	100,000%		Cumple	$ 275.595	$ 275.595	97,270%		Cumple	$ 280.865	$ 280.865	99,130%		Cumple
$ 125.699	$ 125.699	97,750%		Cumple	$ 125.197	$ 125.197	97,360%		Cumple	$ 128.592	$ 128.592	100,000%		Cumple	$ 125.081	$ 125.081	97,270%		Cumple	$ 127.473	$ 127.473	99,130%		Cumple
$ 202.289	$ 202.289	97,750%		Cumple	$ 201.482	$ 201.482	97,360%		Cumple	$ 206.945	$ 206.945	100,000%		Cumple	$ 201.295	$ 201.295	97,270%		Cumple	$ 205.145	$ 205.145	99,130%		Cumple
$ 86.654	$ 86.654	97,750%		Cumple	$ 86.309	$ 86.309	97,360%		Cumple	$ 88.649	$ 88.649	100,000%		Cumple	$ 86.229	$ 86.229	97,270%		Cumple	$ 87.878	$ 87.878	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 67.251	$ 67.251	97,750%		Cumple	$ 66.983	$ 66.983	97,360%		Cumple	$ 68.799	$ 68.799	100,000%		Cumple	$ 66.921	$ 66.921	97,270%		Cumple	$ 68.200	$ 68.200	99,130%		Cumple
$ 151.493	$ 151.493	97,750%		Cumple	$ 150.889	$ 150.889	97,360%		Cumple	$ 154.980	$ 154.980	100,000%		Cumple	$ 150.749	$ 150.749	97,270%		Cumple	$ 153.632	$ 153.632	99,130%		Cumple
$ 143.619	$ 143.619	97,750%		Cumple	$ 143.046	$ 143.046	97,360%		Cumple	$ 146.925	$ 146.925	100,000%		Cumple	$ 142.914	$ 142.914	97,270%		Cumple	$ 145.647	$ 145.647	99,130%		Cumple
$ 23.990	$ 23.990	97,750%		Cumple	$ 23.894	$ 23.894	97,360%		Cumple	$ 24.542	$ 24.542	100,000%		Cumple	$ 23.872	$ 23.872	97,270%		Cumple	$ 24.328	$ 24.328	99,130%		Cumple
$ 170.125	$ 170.125	97,750%		Cumple	$ 169.446	$ 169.446	97,360%		Cumple	$ 174.041	$ 174.041	100,000%		Cumple	$ 169.290	$ 169.290	97,270%		Cumple	$ 172.527	$ 172.527	99,130%		Cumple
$ 1.708.216	$ 1.708.216	97,750%		Cumple	$ 1.701.401	$ 1.701.401	97,360%		Cumple	$ 1.747.536	$ 1.747.536	100,000%		Cumple	$ 1.699.828	$ 1.699.828	97,270%		Cumple	$ 1.732.332	$ 1.732.332	99,130%		Cumple
$ 103.432	$ 103.432	97,750%		Cumple	$ 103.020	$ 103.020	97,360%		Cumple	$ 105.813	$ 105.813	100,000%		Cumple	$ 102.924	$ 102.924	97,270%		Cumple	$ 104.892	$ 104.892	99,130%		Cumple
$ 136.618	$ 136.618	97,750%		Cumple	$ 136.073	$ 136.073	97,360%		Cumple	$ 139.763	$ 139.763	100,000%		Cumple	$ 135.947	$ 135.947	97,270%		Cumple	$ 138.547	$ 138.547	99,130%		Cumple
$ 126.620	$ 126.620	97,750%		Cumple	$ 126.115	$ 126.115	97,360%		Cumple	$ 129.535	$ 129.535	100,000%		Cumple	$ 125.999	$ 125.999	97,270%		Cumple	$ 128.408	$ 128.408	99,130%		Cumple
$ 94.262	$ 94.262	97,750%		Cumple	$ 93.886	$ 93.886	97,360%		Cumple	$ 96.432	$ 96.432	100,000%		Cumple	$ 93.799	$ 93.799	97,270%		Cumple	$ 95.593	$ 95.593	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 113.881	$ 113.881	97,750%		Cumple	$ 113.426	$ 113.426	97,360%		Cumple	$ 116.502	$ 116.502	100,000%		Cumple	$ 113.321	$ 113.321	97,270%		Cumple	$ 115.488	$ 115.488	99,130%		Cumple
$ 103.514	$ 103.514	97,750%		Cumple	$ 103.101	$ 103.101	97,360%		Cumple	$ 105.897	$ 105.897	100,000%		Cumple	$ 103.006	$ 103.006	97,270%		Cumple	$ 104.976	$ 104.976	99,130%		Cumple
$ 87.785	$ 87.785	97,750%		Cumple	$ 87.435	$ 87.435	97,360%		Cumple	$ 89.806	$ 89.806	100,000%		Cumple	$ 87.354	$ 87.354	97,270%		Cumple	$ 89.025	$ 89.025	99,130%		Cumple
$ 17.738	$ 17.738	97,750%		Cumple	$ 17.667	$ 17.667	97,360%		Cumple	$ 18.146	$ 18.146	100,000%		Cumple	$ 17.651	$ 17.651	97,270%		Cumple	$ 17.988	$ 17.988	99,130%		Cumple
$ 17.603	$ 17.603	97,750%		Cumple	$ 17.533	$ 17.533	97,360%		Cumple	$ 18.008	$ 18.008	100,000%		Cumple	$ 17.516	$ 17.516	97,270%		Cumple	$ 17.851	$ 17.851	99,130%		Cumple
$ 34.927	$ 34.927	97,750%		Cumple	$ 34.788	$ 34.788	97,360%		Cumple	$ 35.731	$ 35.731	100,000%		Cumple	$ 34.756	$ 34.756	97,270%		Cumple	$ 35.420	$ 35.420	99,130%		Cumple
$ 10.979	$ 10.979	97,750%		Cumple	$ 10.935	$ 10.935	97,360%		Cumple	$ 11.232	$ 11.232	100,000%		Cumple	$ 10.925	$ 10.925	97,270%		Cumple	$ 11.134	$ 11.134	99,130%		Cumple
$ 37.378	$ 37.378	97,750%		Cumple	$ 37.229	$ 37.229	97,360%		Cumple	$ 38.238	$ 38.238	100,000%		Cumple	$ 37.194	$ 37.194	97,270%		Cumple	$ 37.905	$ 37.905	99,130%		Cumple
$ 37.956	$ 37.956	97,750%		Cumple	$ 37.805	$ 37.805	97,360%		Cumple	$ 38.830	$ 38.830	100,000%		Cumple	$ 37.770	$ 37.770	97,270%		Cumple	$ 38.492	$ 38.492	99,130%		Cumple
$ 26.064	$ 26.064	97,750%		Cumple	$ 25.960	$ 25.960	97,360%		Cumple	$ 26.664	$ 26.664	100,000%		Cumple	$ 25.936	$ 25.936	97,270%		Cumple	$ 26.432	$ 26.432	99,130%		Cumple
$ 49.750	$ 49.750	97,750%		Cumple	$ 49.551	$ 49.551	97,360%		Cumple	$ 50.895	$ 50.895	100,000%		Cumple	$ 49.506	$ 49.506	97,270%		Cumple	$ 50.452	$ 50.452	99,130%		Cumple
$ 13.033	$ 13.033	97,750%		Cumple	$ 12.981	$ 12.981	97,360%		Cumple	$ 13.333	$ 13.333	100,000%		Cumple	$ 12.969	$ 12.969	97,270%		Cumple	$ 13.217	$ 13.217	99,130%		Cumple
$ 11.191	$ 11.191	97,750%		Cumple	$ 11.147	$ 11.147	97,360%		Cumple	$ 11.449	$ 11.449	100,000%		Cumple	$ 11.136	$ 11.136	97,270%		Cumple	$ 11.349	$ 11.349	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 14.017	$ 14.017	97,750%		Cumple	$ 13.961	$ 13.961	97,360%		Cumple	$ 14.340	$ 14.340	100,000%		Cumple	$ 13.949	$ 13.949	97,270%		Cumple	$ 14.215	$ 14.215	99,130%		Cumple
$ 14.451	$ 14.451	97,750%		Cumple	$ 14.394	$ 14.394	97,360%		Cumple	$ 14.784	$ 14.784	100,000%		Cumple	$ 14.380	$ 14.380	97,270%		Cumple	$ 14.655	$ 14.655	99,130%		Cumple
$ 15.282	$ 15.282	97,750%		Cumple	$ 15.221	$ 15.221	97,360%		Cumple	$ 15.634	$ 15.634	100,000%		Cumple	$ 15.207	$ 15.207	97,270%		Cumple	$ 15.498	$ 15.498	99,130%		Cumple
$ 83.967	$ 83.967	97,750%		Cumple	$ 83.632	$ 83.632	97,360%		Cumple	$ 85.900	$ 85.900	100,000%		Cumple	$ 83.555	$ 83.555	97,270%		Cumple	$ 85.153	$ 85.153	99,130%		Cumple
$ 72.383	$ 72.383	97,750%		Cumple	$ 72.094	$ 72.094	97,360%		Cumple	$ 74.049	$ 74.049	100,000%		Cumple	$ 72.027	$ 72.027	97,270%		Cumple	$ 73.405	$ 73.405	99,130%		Cumple
$ 176.101	$ 176.101	97,750%		Cumple	$ 175.398	$ 175.398	97,360%		Cumple	$ 180.154	$ 180.154	100,000%		Cumple	$ 175.236	$ 175.236	97,270%		Cumple	$ 178.587	$ 178.587	99,130%		Cumple
$ 117.747	$ 117.747	97,750%		Cumple	$ 117.277	$ 117.277	97,360%		Cumple	$ 120.457	$ 120.457	100,000%		Cumple	$ 117.169	$ 117.169	97,270%		Cumple	$ 119.409	$ 119.409	99,130%		Cumple
$ 296.705	$ 296.705	97,750%		Cumple	$ 295.522	$ 295.522	97,360%		Cumple	$ 303.535	$ 303.535	100,000%		Cumple	$ 295.248	$ 295.248	97,270%		Cumple	$ 300.894	$ 300.894	99,130%		Cumple
$ 37.906	$ 37.906	97,750%		Cumple	$ 37.755	$ 37.755	97,360%		Cumple	$ 38.779	$ 38.779	100,000%		Cumple	$ 37.720	$ 37.720	97,270%		Cumple	$ 38.442	$ 38.442	99,130%		Cumple
$ 119.456	$ 119.456	97,750%		Cumple	$ 118.980	$ 118.980	97,360%		Cumple	$ 122.206	$ 122.206	100,000%		Cumple	$ 118.870	$ 118.870	97,270%		Cumple	$ 121.143	$ 121.143	99,130%		Cumple
$ 42.349	$ 42.349	97,750%		Cumple	$ 42.180	$ 42.180	97,360%		Cumple	$ 43.324	$ 43.324	100,000%		Cumple	$ 42.141	$ 42.141	97,270%		Cumple	$ 42.947	$ 42.947	99,130%		Cumple
$ 82.445	$ 82.445	97,750%		Cumple	$ 82.116	$ 82.116	97,360%		Cumple	$ 84.343	$ 84.343	100,000%		Cumple	$ 82.040	$ 82.040	97,270%		Cumple	$ 83.609	$ 83.609	99,130%		Cumple
$ 91.512	$ 91.512	97,750%		Cumple	$ 91.146	$ 91.146	97,360%		Cumple	$ 93.618	$ 93.618	100,000%		Cumple	$ 91.062	$ 91.062	97,270%		Cumple	$ 92.804	$ 92.804	99,130%		Cumple
$ 84.131	$ 84.131	97,750%		Cumple	$ 83.796	$ 83.796	97,360%		Cumple	$ 86.068	$ 86.068	100,000%		Cumple	$ 83.718	$ 83.718	97,270%		Cumple	$ 85.319	$ 85.319	99,130%		Cumple
$ 261.562	$ 261.562	97,750%		Cumple	$ 260.519	$ 260.519	97,360%		Cumple	$ 267.583	$ 267.583	100,000%		Cumple	$ 260.278	$ 260.278	97,270%		Cumple	$ 265.255	$ 265.255	99,130%		Cumple
$ 117.139	$ 117.139	97,750%		Cumple	$ 116.671	$ 116.671	97,360%		Cumple	$ 119.835	$ 119.835	100,000%		Cumple	$ 116.564	$ 116.564	97,270%		Cumple	$ 118.792	$ 118.792	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 128.121	$ 128.121	97,750%		Cumple	$ 127.610	$ 127.610	97,360%		Cumple	$ 131.070	$ 131.070	100,000%		Cumple	$ 127.492	$ 127.492	97,270%		Cumple	$ 129.930	$ 129.930	99,130%		Cumple
$ 261.562	$ 261.562	97,750%		Cumple	$ 260.519	$ 260.519	97,360%		Cumple	$ 267.583	$ 267.583	100,000%		Cumple	$ 260.278	$ 260.278	97,270%		Cumple	$ 265.255	$ 265.255	99,130%		Cumple
$ 23.713	$ 23.713	97,750%		Cumple	$ 23.619	$ 23.619	97,360%		Cumple	$ 24.259	$ 24.259	100,000%		Cumple	$ 23.597	$ 23.597	97,270%		Cumple	$ 24.048	$ 24.048	99,130%		Cumple
$ 25.149	$ 25.149	97,750%		Cumple	$ 25.049	$ 25.049	97,360%		Cumple	$ 25.728	$ 25.728	100,000%		Cumple	$ 25.026	$ 25.026	97,270%		Cumple	$ 25.504	$ 25.504	99,130%		Cumple
$ 18.211	$ 18.211	97,750%		Cumple	$ 18.138	$ 18.138	97,360%		Cumple	$ 18.630	$ 18.630	100,000%		Cumple	$ 18.121	$ 18.121	97,270%		Cumple	$ 18.468	$ 18.468	99,130%		Cumple
$ 17.328	$ 17.328	97,750%		Cumple	$ 17.259	$ 17.259	97,360%		Cumple	$ 17.727	$ 17.727	100,000%		Cumple	$ 17.243	$ 17.243	97,270%		Cumple	$ 17.573	$ 17.573	99,130%		Cumple
$ 34.698	$ 34.698	97,750%		Cumple	$ 34.560	$ 34.560	97,360%		Cumple	$ 35.497	$ 35.497	100,000%		Cumple	$ 34.528	$ 34.528	97,270%		Cumple	$ 35.188	$ 35.188	99,130%		Cumple
$ 37.419	$ 37.419	97,750%		Cumple	$ 37.269	$ 37.269	97,360%		Cumple	$ 38.280	$ 38.280	100,000%		Cumple	$ 37.235	$ 37.235	97,270%		Cumple	$ 37.947	$ 37.947	99,130%		Cumple
$ 35.657	$ 35.657	97,750%		Cumple	$ 35.515	$ 35.515	97,360%		Cumple	$ 36.478	$ 36.478	100,000%		Cumple	$ 35.482	$ 35.482	97,270%		Cumple	$ 36.161	$ 36.161	99,130%		Cumple
$ 26.335	$ 26.335	97,750%		Cumple	$ 26.230	$ 26.230	97,360%		Cumple	$ 26.941	$ 26.941	100,000%		Cumple	$ 26.206	$ 26.206	97,270%		Cumple	$ 26.707	$ 26.707	99,130%		Cumple
$ 30.971	$ 30.971	97,750%		Cumple	$ 30.848	$ 30.848	97,360%		Cumple	$ 31.684	$ 31.684	100,000%		Cumple	$ 30.819	$ 30.819	97,270%		Cumple	$ 31.408	$ 31.408	99,130%		Cumple
$ 12.829	$ 12.829	97,750%		Cumple	$ 12.778	$ 12.778	97,360%		Cumple	$ 13.124	$ 13.124	100,000%		Cumple	$ 12.766	$ 12.766	97,270%		Cumple	$ 13.010	$ 13.010	99,130%		Cumple
$ 14.451	$ 14.451	97,750%		Cumple	$ 14.394	$ 14.394	97,360%		Cumple	$ 14.784	$ 14.784	100,000%		Cumple	$ 14.380	$ 14.380	97,270%		Cumple	$ 14.655	$ 14.655	99,130%		Cumple
$ 15.282	$ 15.282	97,750%		Cumple	$ 15.221	$ 15.221	97,360%		Cumple	$ 15.634	$ 15.634	100,000%		Cumple	$ 15.207	$ 15.207	97,270%		Cumple	$ 15.498	$ 15.498	99,130%		Cumple
$ 27.702	$ 27.702	97,750%		Cumple	$ 27.592	$ 27.592	97,360%		Cumple	$ 28.340	$ 28.340	100,000%		Cumple	$ 27.566	$ 27.566	97,270%		Cumple	$ 28.093	$ 28.093	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 28.503	$ 28.503	97,750%		Cumple	$ 28.389	$ 28.389	97,360%		Cumple	$ 29.159	$ 29.159	100,000%		Cumple	$ 28.363	$ 28.363	97,270%		Cumple	$ 28.905	$ 28.905	99,130%		Cumple
$ 19.430	$ 19.430	97,750%		Cumple	$ 19.352	$ 19.352	97,360%		Cumple	$ 19.877	$ 19.877	100,000%		Cumple	$ 19.334	$ 19.334	97,270%		Cumple	$ 19.704	$ 19.704	99,130%		Cumple
$ 20.594	$ 20.594	97,750%		Cumple	$ 20.512	$ 20.512	97,360%		Cumple	$ 21.068	$ 21.068	100,000%		Cumple	$ 20.493	$ 20.493	97,270%		Cumple	$ 20.885	$ 20.885	99,130%		Cumple
$ 19.627	$ 19.627	97,750%		Cumple	$ 19.549	$ 19.549	97,360%		Cumple	$ 20.079	$ 20.079	100,000%		Cumple	$ 19.531	$ 19.531	97,270%		Cumple	$ 19.904	$ 19.904	99,130%		Cumple
$ 20.791	$ 20.791	97,750%		Cumple	$ 20.708	$ 20.708	97,360%		Cumple	$ 21.270	$ 21.270	100,000%		Cumple	$ 20.689	$ 20.689	97,270%		Cumple	$ 21.085	$ 21.085	99,130%		Cumple
$ 24.538	$ 24.538	97,750%		Cumple	$ 24.440	$ 24.440	97,360%		Cumple	$ 25.103	$ 25.103	100,000%		Cumple	$ 24.418	$ 24.418	97,270%		Cumple	$ 24.885	$ 24.885	99,130%		Cumple
$ 31.859	$ 31.859	97,750%		Cumple	$ 31.732	$ 31.732	97,360%		Cumple	$ 32.592	$ 32.592	100,000%		Cumple	$ 31.702	$ 31.702	97,270%		Cumple	$ 32.308	$ 32.308	99,130%		Cumple
$ 27.015	$ 27.015	97,750%		Cumple	$ 26.907	$ 26.907	97,360%		Cumple	$ 27.637	$ 27.637	100,000%		Cumple	$ 26.883	$ 26.883	97,270%		Cumple	$ 27.397	$ 27.397	99,130%		Cumple
$ 52.223	$ 52.223	97,750%		Cumple	$ 52.015	$ 52.015	97,360%		Cumple	$ 53.425	$ 53.425	100,000%		Cumple	$ 51.966	$ 51.966	97,270%		Cumple	$ 52.960	$ 52.960	99,130%		Cumple
$ 13.888	$ 13.888	97,750%		Cumple	$ 13.833	$ 13.833	97,360%		Cumple	$ 14.208	$ 14.208	100,000%		Cumple	$ 13.820	$ 13.820	97,270%		Cumple	$ 14.084	$ 14.084	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 84.410	$ 84.410	97,750%		Cumple	$ 84.073	$ 84.073	97,360%		Cumple	$ 86.353	$ 86.353	100,000%		Cumple	$ 83.996	$ 83.996	97,270%		Cumple	$ 85.602	$ 85.602	99,130%		Cumple
$ 60.826	$ 60.826	97,750%		Cumple	$ 60.583	$ 60.583	97,360%		Cumple	$ 62.226	$ 62.226	100,000%		Cumple	$ 60.527	$ 60.527	97,270%		Cumple	$ 61.685	$ 61.685	99,130%		Cumple
$ 121.933	$ 121.933	97,750%		Cumple	$ 121.447	$ 121.447	97,360%		Cumple	$ 124.740	$ 124.740	100,000%		Cumple	$ 121.335	$ 121.335	97,270%		Cumple	$ 123.655	$ 123.655	99,130%		Cumple
$ 147.136	$ 147.136	97,750%		Cumple	$ 146.549	$ 146.549	97,360%		Cumple	$ 150.523	$ 150.523	100,000%		Cumple	$ 146.414	$ 146.414	97,270%		Cumple	$ 149.213	$ 149.213	99,130%		Cumple
$ 152.630	$ 152.630	97,750%		Cumple	$ 152.021	$ 152.021	97,360%		Cumple	$ 156.143	$ 156.143	100,000%		Cumple	$ 151.880	$ 151.880	97,270%		Cumple	$ 154.785	$ 154.785	99,130%		Cumple
$ 121.848	$ 121.848	97,750%		Cumple	$ 121.362	$ 121.362	97,360%		Cumple	$ 124.653	$ 124.653	100,000%		Cumple	$ 121.250	$ 121.250	97,270%		Cumple	$ 123.569	$ 123.569	99,130%		Cumple
$ 137.732	$ 137.732	97,750%		Cumple	$ 137.182	$ 137.182	97,360%		Cumple	$ 140.902	$ 140.902	100,000%		Cumple	$ 137.055	$ 137.055	97,270%		Cumple	$ 139.676	$ 139.676	99,130%		Cumple
$ 138.190	$ 138.190	97,750%		Cumple	$ 137.639	$ 137.639	97,360%		Cumple	$ 141.371	$ 141.371	100,000%		Cumple	$ 137.512	$ 137.512	97,270%		Cumple	$ 140.141	$ 140.141	99,130%		Cumple
$ 54.030	$ 54.030	97,750%		Cumple	$ 53.815	$ 53.815	97,360%		Cumple	$ 55.274	$ 55.274	100,000%		Cumple	$ 53.765	$ 53.765	97,270%		Cumple	$ 54.793	$ 54.793	99,130%		Cumple
$ 195.805	$ 195.805	97,750%		Cumple	$ 195.024	$ 195.024	97,360%		Cumple	$ 200.312	$ 200.312	100,000%		Cumple	$ 194.843	$ 194.843	97,270%		Cumple	$ 198.569	$ 198.569	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 81.655	$ 81.655	97,750%		Cumple	$ 81.330	$ 81.330	97,360%		Cumple	$ 83.535	$ 83.535	100,000%		Cumple	$ 81.254	$ 81.254	97,270%		Cumple	$ 82.808	$ 82.808	99,130%		Cumple
$ 97.686	$ 97.686	97,750%		Cumple	$ 97.297	$ 97.297	97,360%		Cumple	$ 99.935	$ 99.935	100,000%		Cumple	$ 97.207	$ 97.207	97,270%		Cumple	$ 99.066	$ 99.066	99,130%		Cumple
$ 134.004	$ 134.004	97,750%		Cumple	$ 133.469	$ 133.469	97,360%		Cumple	$ 137.088	$ 137.088	100,000%		Cumple	$ 133.345	$ 133.345	97,270%		Cumple	$ 135.895	$ 135.895	99,130%		Cumple
$ 180.788	$ 180.788	97,750%		Cumple	$ 180.066	$ 180.066	97,360%		Cumple	$ 184.949	$ 184.949	100,000%		Cumple	$ 179.900	$ 179.900	97,270%		Cumple	$ 183.340	$ 183.340	99,130%		Cumple
$ 144.817	$ 144.817	97,750%		Cumple	$ 144.239	$ 144.239	97,360%		Cumple	$ 148.150	$ 148.150	100,000%		Cumple	$ 144.106	$ 144.106	97,270%		Cumple	$ 146.861	$ 146.861	99,130%		Cumple
$ 128.060	$ 128.060	97,750%		Cumple	$ 127.549	$ 127.549	97,360%		Cumple	$ 131.008	$ 131.008	100,000%		Cumple	$ 127.431	$ 127.431	97,270%		Cumple	$ 129.868	$ 129.868	99,130%		Cumple
$ 114.355	$ 114.355	97,750%		Cumple	$ 113.899	$ 113.899	97,360%		Cumple	$ 116.987	$ 116.987	100,000%		Cumple	$ 113.793	$ 113.793	97,270%		Cumple	$ 115.969	$ 115.969	99,130%		Cumple
$ 96.103	$ 96.103	97,750%		Cumple	$ 95.719	$ 95.719	97,360%		Cumple	$ 98.315	$ 98.315	100,000%		Cumple	$ 95.631	$ 95.631	97,270%		Cumple	$ 97.460	$ 97.460	99,130%		Cumple
$ 92.539	$ 92.539	97,750%		Cumple	$ 92.170	$ 92.170	97,360%		Cumple	$ 94.669	$ 94.669	100,000%		Cumple	$ 92.085	$ 92.085	97,270%		Cumple	$ 93.845	$ 93.845	99,130%		Cumple
$ 151.418	$ 151.418	97,750%		Cumple	$ 150.814	$ 150.814	97,360%		Cumple	$ 154.903	$ 154.903	100,000%		Cumple	$ 150.674	$ 150.674	97,270%		Cumple	$ 153.555	$ 153.555	99,130%		Cumple
$ 177.658	$ 177.658	97,750%		Cumple	$ 176.949	$ 176.949	97,360%		Cumple	$ 181.747	$ 181.747	100,000%		Cumple	$ 176.785	$ 176.785	97,270%		Cumple	$ 180.166	$ 180.166	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 39.916	$ 39.916	97,750%		Cumple	$ 39.757	$ 39.757	97,360%		Cumple	$ 40.835	$ 40.835	100,000%		Cumple	$ 39.720	$ 39.720	97,270%		Cumple	$ 40.480	$ 40.480	99,130%		Cumple
$ 42.126	$ 42.126	97,750%		Cumple	$ 41.958	$ 41.958	97,360%		Cumple	$ 43.096	$ 43.096	100,000%		Cumple	$ 41.919	$ 41.919	97,270%		Cumple	$ 42.721	$ 42.721	99,130%		Cumple
$ 69.491	$ 69.491	97,750%		Cumple	$ 69.214	$ 69.214	97,360%		Cumple	$ 71.091	$ 71.091	100,000%		Cumple	$ 69.150	$ 69.150	97,270%		Cumple	$ 70.473	$ 70.473	99,130%		Cumple
$ 71.358	$ 71.358	97,750%		Cumple	$ 71.073	$ 71.073	97,360%		Cumple	$ 73.000	$ 73.000	100,000%		Cumple	$ 71.007	$ 71.007	97,270%		Cumple	$ 72.365	$ 72.365	99,130%		Cumple
$ 88.178	$ 88.178	97,750%		Cumple	$ 87.827	$ 87.827	97,360%		Cumple	$ 90.208	$ 90.208	100,000%		Cumple	$ 87.745	$ 87.745	97,270%		Cumple	$ 89.423	$ 89.423	99,130%		Cumple
$ 176.693	$ 176.693	97,750%		Cumple	$ 175.988	$ 175.988	97,360%		Cumple	$ 180.760	$ 180.760	100,000%		Cumple	$ 175.825	$ 175.825	97,270%		Cumple	$ 179.187	$ 179.187	99,130%		Cumple
$ 1.663.873	$ 1.663.873	97,750%		Cumple	$ 1.657.235	$ 1.657.235	97,360%		Cumple	$ 1.702.172	$ 1.702.172	100,000%		Cumple	$ 1.655.703	$ 1.655.703	97,270%		Cumple	$ 1.687.363	$ 1.687.363	99,130%		Cumple
$ 1.747.001	$ 1.747.001	97,750%		Cumple	$ 1.740.031	$ 1.740.031	97,360%		Cumple	$ 1.787.213	$ 1.787.213	100,000%		Cumple	$ 1.738.422	$ 1.738.422	97,270%		Cumple	$ 1.771.664	$ 1.771.664	99,130%		Cumple
$ 205.426	$ 205.426	97,750%		Cumple	$ 204.606	$ 204.606	97,360%		Cumple	$ 210.154	$ 210.154	100,000%		Cumple	$ 204.417	$ 204.417	97,270%		Cumple	$ 208.326	$ 208.326	99,130%		Cumple
$ 103.318	$ 103.318	97,750%		Cumple	$ 102.906	$ 102.906	97,360%		Cumple	$ 105.696	$ 105.696	100,000%		Cumple	$ 102.810	$ 102.810	97,270%		Cumple	$ 104.776	$ 104.776	99,130%		Cumple
$ 181.142	$ 181.142	97,750%		Cumple	$ 180.420	$ 180.420	97,360%		Cumple	$ 185.312	$ 185.312	100,000%		Cumple	$ 180.253	$ 180.253	97,270%		Cumple	$ 183.700	$ 183.700	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 157.069	$ 157.069	97,750%		Cumple	$ 156.442	$ 156.442	97,360%		Cumple	$ 160.684	$ 160.684	100,000%		Cumple	$ 156.297	$ 156.297	97,270%		Cumple	$ 159.286	$ 159.286	99,130%		Cumple
$ 181.259	$ 181.259	97,750%		Cumple	$ 180.536	$ 180.536	97,360%		Cumple	$ 185.431	$ 185.431	100,000%		Cumple	$ 180.369	$ 180.369	97,270%		Cumple	$ 183.818	$ 183.818	99,130%		Cumple
$ 53.010	$ 53.010	97,750%		Cumple	$ 52.798	$ 52.798	97,360%		Cumple	$ 54.230	$ 54.230	100,000%		Cumple	$ 52.750	$ 52.750	97,270%		Cumple	$ 53.758	$ 53.758	99,130%		Cumple
$ 46.427	$ 46.427	97,750%		Cumple	$ 46.242	$ 46.242	97,360%		Cumple	$ 47.496	$ 47.496	100,000%		Cumple	$ 46.199	$ 46.199	97,270%		Cumple	$ 47.083	$ 47.083	99,130%		Cumple
$ 99.550	$ 99.550	97,750%		Cumple	$ 99.152	$ 99.152	97,360%		Cumple	$ 101.841	$ 101.841	100,000%		Cumple	$ 99.061	$ 99.061	97,270%		Cumple	$ 100.955	$ 100.955	99,130%		Cumple
$ 131.861	$ 131.861	97,750%		Cumple	$ 131.335	$ 131.335	97,360%		Cumple	$ 134.896	$ 134.896	100,000%		Cumple	$ 131.213	$ 131.213	97,270%		Cumple	$ 133.722	$ 133.722	99,130%		Cumple
$ 160.409	$ 160.409	97,750%		Cumple	$ 159.769	$ 159.769	97,360%		Cumple	$ 164.101	$ 164.101	100,000%		Cumple	$ 159.621	$ 159.621	97,270%		Cumple	$ 162.673	$ 162.673	99,130%		Cumple
$ 32.010	$ 32.010	97,750%		Cumple	$ 31.882	$ 31.882	97,360%		Cumple	$ 32.747	$ 32.747	100,000%		Cumple	$ 31.853	$ 31.853	97,270%		Cumple	$ 32.462	$ 32.462	99,130%		Cumple
$ 40.572	$ 40.572	97,750%		Cumple	$ 40.410	$ 40.410	97,360%		Cumple	$ 41.506	$ 41.506	100,000%		Cumple	$ 40.373	$ 40.373	97,270%		Cumple	$ 41.145	$ 41.145	99,130%		Cumple
$ 41.964	$ 41.964	97,750%		Cumple	$ 41.797	$ 41.797	97,360%		Cumple	$ 42.930	$ 42.930	100,000%		Cumple	$ 41.758	$ 41.758	97,270%		Cumple	$ 42.557	$ 42.557	99,130%		Cumple
$ 171.682	$ 171.682	97,750%		Cumple	$ 170.997	$ 170.997	97,360%		Cumple	$ 175.634	$ 175.634	100,000%		Cumple	$ 170.839	$ 170.839	97,270%		Cumple	$ 174.106	$ 174.106	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 73.496	$ 73.496	97,750%		Cumple	$ 73.203	$ 73.203	97,360%		Cumple	$ 75.188	$ 75.188	100,000%		Cumple	$ 73.135	$ 73.135	97,270%		Cumple	$ 74.534	$ 74.534	99,130%		Cumple
$ 22.810	$ 22.810	97,750%		Cumple	$ 22.719	$ 22.719	97,360%		Cumple	$ 23.335	$ 23.335	100,000%		Cumple	$ 22.698	$ 22.698	97,270%		Cumple	$ 23.132	$ 23.132	99,130%		Cumple
$ 166.172	$ 166.172	97,750%		Cumple	$ 165.509	$ 165.509	97,360%		Cumple	$ 169.997	$ 169.997	100,000%		Cumple	$ 165.356	$ 165.356	97,270%		Cumple	$ 168.518	$ 168.518	99,130%		Cumple
$ 1.593.339	$ 1.593.339	97,750%		Cumple	$ 1.586.982	$ 1.586.982	97,360%		Cumple	$ 1.630.014	$ 1.630.014	100,000%		Cumple	$ 1.585.515	$ 1.585.515	97,270%		Cumple	$ 1.615.833	$ 1.615.833	99,130%		Cumple
$ 1.406.109	$ 1.406.109	97,750%		Cumple	$ 1.400.499	$ 1.400.499	97,360%		Cumple	$ 1.438.475	$ 1.438.475	100,000%		Cumple	$ 1.399.205	$ 1.399.205	97,270%		Cumple	$ 1.425.960	$ 1.425.960	99,130%		Cumple
$ 1.593.340	$ 1.593.340	97,750%		Cumple	$ 1.586.983	$ 1.586.983	97,360%		Cumple	$ 1.630.015	$ 1.630.015	100,000%		Cumple	$ 1.585.516	$ 1.585.516	97,270%		Cumple	$ 1.615.834	$ 1.615.834	99,130%		Cumple
$ 1.406.110	$ 1.406.110	97,750%		Cumple	$ 1.400.500	$ 1.400.500	97,360%		Cumple	$ 1.438.476	$ 1.438.476	100,000%		Cumple	$ 1.399.206	$ 1.399.206	97,270%		Cumple	$ 1.425.961	$ 1.425.961	99,130%		Cumple
$ 54.491	$ 54.491	97,750%		Cumple	$ 54.273	$ 54.273	97,360%		Cumple	$ 55.745	$ 55.745	100,000%		Cumple	$ 54.223	$ 54.223	97,270%		Cumple	$ 55.260	$ 55.260	99,130%		Cumple
$ 29.374	$ 29.374	97,750%		Cumple	$ 29.257	$ 29.257	97,360%		Cumple	$ 30.050	$ 30.050	100,000%		Cumple	$ 29.230	$ 29.230	97,270%		Cumple	$ 29.789	$ 29.789	99,130%		Cumple
$ 26.958	$ 26.958	97,750%		Cumple	$ 26.851	$ 26.851	97,360%		Cumple	$ 27.579	$ 27.579	100,000%		Cumple	$ 26.826	$ 26.826	97,270%		Cumple	$ 27.339	$ 27.339	99,130%		Cumple
$ 27.882	$ 27.882	97,750%		Cumple	$ 27.771	$ 27.771	97,360%		Cumple	$ 28.524	$ 28.524	100,000%		Cumple	$ 27.745	$ 27.745	97,270%		Cumple	$ 28.276	$ 28.276	99,130%		Cumple
$ 38.749	$ 38.749	97,750%		Cumple	$ 38.594	$ 38.594	97,360%		Cumple	$ 39.641	$ 39.641	100,000%		Cumple	$ 38.559	$ 38.559	97,270%		Cumple	$ 39.296	$ 39.296	99,130%		Cumple
$ 19.853	$ 19.853	97,750%		Cumple	$ 19.774	$ 19.774	97,360%		Cumple	$ 20.310	$ 20.310	100,000%		Cumple	$ 19.756	$ 19.756	97,270%		Cumple	$ 20.133	$ 20.133	99,130%		Cumple
$ 30.993	$ 30.993	97,750%		Cumple	$ 30.869	$ 30.869	97,360%		Cumple	$ 31.706	$ 31.706	100,000%		Cumple	$ 30.840	$ 30.840	97,270%		Cumple	$ 31.430	$ 31.430	99,130%		Cumple
$ 71.749	$ 71.749	97,750%		Cumple	$ 71.462	$ 71.462	97,360%		Cumple	$ 73.400	$ 73.400	100,000%		Cumple	$ 71.396	$ 71.396	97,270%		Cumple	$ 72.761	$ 72.761	99,130%		Cumple
$ 19.378	$ 19.378	97,750%		Cumple	$ 19.301	$ 19.301	97,360%		Cumple	$ 19.824	$ 19.824	100,000%		Cumple	$ 19.283	$ 19.283	97,270%		Cumple	$ 19.652	$ 19.652	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 125.728	$ 125.728	97,750%		Cumple	$ 125.226	$ 125.226	97,360%		Cumple	$ 128.622	$ 128.622	100,000%		Cumple	$ 125.111	$ 125.111	97,270%		Cumple	$ 127.503	$ 127.503	99,130%		Cumple
$ 114.798	$ 114.798	97,750%		Cumple	$ 114.340	$ 114.340	97,360%		Cumple	$ 117.440	$ 117.440	100,000%		Cumple	$ 114.234	$ 114.234	97,270%		Cumple	$ 116.418	$ 116.418	99,130%		Cumple
$ 106.381	$ 106.381	97,750%		Cumple	$ 105.957	$ 105.957	97,360%		Cumple	$ 108.830	$ 108.830	100,000%		Cumple	$ 105.859	$ 105.859	97,270%		Cumple	$ 107.883	$ 107.883	99,130%		Cumple
$ 110.590	$ 110.590	97,750%		Cumple	$ 110.149	$ 110.149	97,360%		Cumple	$ 113.136	$ 113.136	100,000%		Cumple	$ 110.047	$ 110.047	97,270%		Cumple	$ 112.152	$ 112.152	99,130%		Cumple
$ 116.464	$ 116.464	97,750%		Cumple	$ 116.000	$ 116.000	97,360%		Cumple	$ 119.145	$ 119.145	100,000%		Cumple	$ 115.892	$ 115.892	97,270%		Cumple	$ 118.108	$ 118.108	99,130%		Cumple
$ 125.747	$ 125.747	97,750%		Cumple	$ 125.245	$ 125.245	97,360%		Cumple	$ 128.641	$ 128.641	100,000%		Cumple	$ 125.129	$ 125.129	97,270%		Cumple	$ 127.522	$ 127.522	99,130%		Cumple
$ 129.367	$ 129.367	97,750%		Cumple	$ 128.851	$ 128.851	97,360%		Cumple	$ 132.345	$ 132.345	100,000%		Cumple	$ 128.732	$ 128.732	97,270%		Cumple	$ 131.194	$ 131.194	99,130%		Cumple
$ 137.587	$ 137.587	97,750%		Cumple	$ 137.038	$ 137.038	97,360%		Cumple	$ 140.754	$ 140.754	100,000%		Cumple	$ 136.911	$ 136.911	97,270%		Cumple	$ 139.529	$ 139.529	99,130%		Cumple
$ 34.509	$ 34.509	97,750%		Cumple	$ 34.371	$ 34.371	97,360%		Cumple	$ 35.303	$ 35.303	100,000%		Cumple	$ 34.339	$ 34.339	97,270%		Cumple	$ 34.996	$ 34.996	99,130%		Cumple
$ 52.466	$ 52.466	97,750%		Cumple	$ 52.257	$ 52.257	97,360%		Cumple	$ 53.674	$ 53.674	100,000%		Cumple	$ 52.209	$ 52.209	97,270%		Cumple	$ 53.207	$ 53.207	99,130%		Cumple
$ 108.479	$ 108.479	97,750%		Cumple	$ 108.046	$ 108.046	97,360%		Cumple	$ 110.976	$ 110.976	100,000%		Cumple	$ 107.946	$ 107.946	97,270%		Cumple	$ 110.011	$ 110.011	99,130%		Cumple
$ 121.822	$ 121.822	97,750%		Cumple	$ 121.336	$ 121.336	97,360%		Cumple	$ 124.626	$ 124.626	100,000%		Cumple	$ 121.224	$ 121.224	97,270%		Cumple	$ 123.542	$ 123.542	99,130%		Cumple
$ 106.348	$ 106.348	97,750%		Cumple	$ 105.924	$ 105.924	97,360%		Cumple	$ 108.796	$ 108.796	100,000%		Cumple	$ 105.826	$ 105.826	97,270%		Cumple	$ 107.849	$ 107.849	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 122.797	$ 122.797	97,750%		Cumple	$ 122.308	$ 122.308	97,360%		Cumple	$ 125.624	$ 125.624	100,000%		Cumple	$ 122.194	$ 122.194	97,270%		Cumple	$ 124.531	$ 124.531	99,130%		Cumple
$ 126.030	$ 126.030	97,750%		Cumple	$ 125.527	$ 125.527	97,360%		Cumple	$ 128.931	$ 128.931	100,000%		Cumple	$ 125.411	$ 125.411	97,270%		Cumple	$ 127.809	$ 127.809	99,130%		Cumple
$ 133.677	$ 133.677	97,750%		Cumple	$ 133.144	$ 133.144	97,360%		Cumple	$ 136.754	$ 136.754	100,000%		Cumple	$ 133.021	$ 133.021	97,270%		Cumple	$ 135.564	$ 135.564	99,130%		Cumple
$ 114.894	$ 114.894	97,750%		Cumple	$ 114.436	$ 114.436	97,360%		Cumple	$ 117.539	$ 117.539	100,000%		Cumple	$ 114.330	$ 114.330	97,270%		Cumple	$ 116.516	$ 116.516	99,130%		Cumple
$ 19.333	$ 19.333	97,750%		Cumple	$ 19.256	$ 19.256	97,360%		Cumple	$ 19.778	$ 19.778	100,000%		Cumple	$ 19.238	$ 19.238	97,270%		Cumple	$ 19.606	$ 19.606	99,130%		Cumple
$ 26.714	$ 26.714	97,750%		Cumple	$ 26.608	$ 26.608	97,360%		Cumple	$ 27.329	$ 27.329	100,000%		Cumple	$ 26.583	$ 26.583	97,270%		Cumple	$ 27.091	$ 27.091	99,130%		Cumple
$ 121.012	$ 121.012	97,750%		Cumple	$ 120.529	$ 120.529	97,360%		Cumple	$ 123.797	$ 123.797	100,000%		Cumple	$ 120.417	$ 120.417	97,270%		Cumple	$ 122.720	$ 122.720	99,130%		Cumple
$ 102.226	$ 102.226	97,750%		Cumple	$ 101.818	$ 101.818	97,360%		Cumple	$ 104.579	$ 104.579	100,000%		Cumple	$ 101.724	$ 101.724	97,270%		Cumple	$ 103.669	$ 103.669	99,130%		Cumple
$ 114.964	$ 114.964	97,750%		Cumple	$ 114.505	$ 114.505	97,360%		Cumple	$ 117.610	$ 117.610	100,000%		Cumple	$ 114.399	$ 114.399	97,270%		Cumple	$ 116.587	$ 116.587	99,130%		Cumple
$ 230.038	$ 230.038	97,750%		Cumple	$ 229.120	$ 229.120	97,360%		Cumple	$ 235.333	$ 235.333	100,000%		Cumple	$ 228.908	$ 228.908	97,270%		Cumple	$ 233.286	$ 233.286	99,130%		Cumple
$ 169.136	$ 169.136	97,750%		Cumple	$ 168.461	$ 168.461	97,360%		Cumple	$ 173.029	$ 173.029	100,000%		Cumple	$ 168.305	$ 168.305	97,270%		Cumple	$ 171.524	$ 171.524	99,130%		Cumple
$ 169.185	$ 169.185	97,750%		Cumple	$ 168.510	$ 168.510	97,360%		Cumple	$ 173.079	$ 173.079	100,000%		Cumple	$ 168.354	$ 168.354	97,270%		Cumple	$ 171.573	$ 171.573	99,130%		Cumple
$ 177.721	$ 177.721	97,750%		Cumple	$ 177.012	$ 177.012	97,360%		Cumple	$ 181.812	$ 181.812	100,000%		Cumple	$ 176.849	$ 176.849	97,270%		Cumple	$ 180.230	$ 180.230	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 170.768	$ 170.768	97,750%		Cumple	$ 170.087	$ 170.087	97,360%		Cumple	$ 174.699	$ 174.699	100,000%		Cumple	$ 169.930	$ 169.930	97,270%		Cumple	$ 173.179	$ 173.179	99,130%		Cumple
$ 31.107	$ 31.107	97,750%		Cumple	$ 30.983	$ 30.983	97,360%		Cumple	$ 31.823	$ 31.823	100,000%		Cumple	$ 30.954	$ 30.954	97,270%		Cumple	$ 31.546	$ 31.546	99,130%		Cumple
$ 146.388	$ 146.388	97,750%		Cumple	$ 145.804	$ 145.804	97,360%		Cumple	$ 149.758	$ 149.758	100,000%		Cumple	$ 145.670	$ 145.670	97,270%		Cumple	$ 148.455	$ 148.455	99,130%		Cumple
$ 22.488	$ 22.488	97,750%		Cumple	$ 22.399	$ 22.399	97,360%		Cumple	$ 23.006	$ 23.006	100,000%		Cumple	$ 22.378	$ 22.378	97,270%		Cumple	$ 22.806	$ 22.806	99,130%		Cumple
$ 109.772	$ 109.772	97,750%		Cumple	$ 109.334	$ 109.334	97,360%		Cumple	$ 112.299	$ 112.299	100,000%		Cumple	$ 109.233	$ 109.233	97,270%		Cumple	$ 111.322	$ 111.322	99,130%		Cumple
$ 10.269	$ 10.269	97,750%		Cumple	$ 10.228	$ 10.228	97,360%		Cumple	$ 10.505	$ 10.505	100,000%		Cumple	$ 10.218	$ 10.218	97,270%		Cumple	$ 10.414	$ 10.414	99,130%		Cumple
$ 122.938	$ 122.938	97,750%		Cumple	$ 122.448	$ 122.448	97,360%		Cumple	$ 125.768	$ 125.768	100,000%		Cumple	$ 122.335	$ 122.335	97,270%		Cumple	$ 124.674	$ 124.674	99,130%		Cumple
$ 117.169	$ 117.169	97,750%		Cumple	$ 116.702	$ 116.702	97,360%		Cumple	$ 119.866	$ 119.866	100,000%		Cumple	$ 116.594	$ 116.594	97,270%		Cumple	$ 118.823	$ 118.823	99,130%		Cumple
$ 162.669	$ 162.669	97,750%		Cumple	$ 162.020	$ 162.020	97,360%		Cumple	$ 166.413	$ 166.413	100,000%		Cumple	$ 161.870	$ 161.870	97,270%		Cumple	$ 164.965	$ 164.965	99,130%		Cumple
$ 159.604	$ 159.604	97,750%		Cumple	$ 158.967	$ 158.967	97,360%		Cumple	$ 163.278	$ 163.278	100,000%		Cumple	$ 158.821	$ 158.821	97,270%		Cumple	$ 161.857	$ 161.857	99,130%		Cumple
$ 125.542	$ 125.542	97,750%		Cumple	$ 125.041	$ 125.041	97,360%		Cumple	$ 128.432	$ 128.432	100,000%		Cumple	$ 124.926	$ 124.926	97,270%		Cumple	$ 127.315	$ 127.315	99,130%		Cumple
$ 130.016	$ 130.016	97,750%		Cumple	$ 129.498	$ 129.498	97,360%		Cumple	$ 133.009	$ 133.009	100,000%		Cumple	$ 129.378	$ 129.378	97,270%		Cumple	$ 131.852	$ 131.852	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 17.711	$ 17.711	97,750%		Cumple	$ 17.641	$ 17.641	97,360%		Cumple	$ 18.119	$ 18.119	100,000%		Cumple	$ 17.624	$ 17.624	97,270%		Cumple	$ 17.961	$ 17.961	99,130%		Cumple
$ 26.173	$ 26.173	97,750%		Cumple	$ 26.068	$ 26.068	97,360%		Cumple	$ 26.775	$ 26.775	100,000%		Cumple	$ 26.044	$ 26.044	97,270%		Cumple	$ 26.542	$ 26.542	99,130%		Cumple
$ 22.660	$ 22.660	97,750%		Cumple	$ 22.570	$ 22.570	97,360%		Cumple	$ 23.182	$ 23.182	100,000%		Cumple	$ 22.549	$ 22.549	97,270%		Cumple	$ 22.980	$ 22.980	99,130%		Cumple
$ 15.809	$ 15.809	97,750%		Cumple	$ 15.746	$ 15.746	97,360%		Cumple	$ 16.173	$ 16.173	100,000%		Cumple	$ 15.731	$ 15.731	97,270%		Cumple	$ 16.032	$ 16.032	99,130%		Cumple
$ 45.056	$ 45.056	97,750%		Cumple	$ 44.876	$ 44.876	97,360%		Cumple	$ 46.093	$ 46.093	100,000%		Cumple	$ 44.835	$ 44.835	97,270%		Cumple	$ 45.692	$ 45.692	99,130%		Cumple
$ 142.323	$ 142.323	97,750%		Cumple	$ 141.755	$ 141.755	97,360%		Cumple	$ 145.599	$ 145.599	100,000%		Cumple	$ 141.624	$ 141.624	97,270%		Cumple	$ 144.332	$ 144.332	99,130%		Cumple
$ 76.978	$ 76.978	97,750%		Cumple	$ 76.671	$ 76.671	97,360%		Cumple	$ 78.750	$ 78.750	100,000%		Cumple	$ 76.600	$ 76.600	97,270%		Cumple	$ 78.065	$ 78.065	99,130%		Cumple
$ 86.302	$ 86.302	97,750%		Cumple	$ 85.958	$ 85.958	97,360%		Cumple	$ 88.289	$ 88.289	100,000%		Cumple	$ 85.879	$ 85.879	97,270%		Cumple	$ 87.521	$ 87.521	99,130%		Cumple
$ 77.940	$ 77.940	97,750%		Cumple	$ 77.629	$ 77.629	97,360%		Cumple	$ 79.734	$ 79.734	100,000%		Cumple	$ 77.557	$ 77.557	97,270%		Cumple	$ 79.040	$ 79.040	99,130%		Cumple
$ 59.661	$ 59.661	97,750%		Cumple	$ 59.423	$ 59.423	97,360%		Cumple	$ 61.034	$ 61.034	100,000%		Cumple	$ 59.368	$ 59.368	97,270%		Cumple	$ 60.503	$ 60.503	99,130%		Cumple
$ 104.020	$ 104.020	97,750%		Cumple	$ 103.605	$ 103.605	97,360%		Cumple	$ 106.414	$ 106.414	100,000%		Cumple	$ 103.509	$ 103.509	97,270%		Cumple	$ 105.488	$ 105.488	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 212.057	$ 212.057	97,750%		Cumple	$ 211.211	$ 211.211	97,360%		Cumple	$ 216.938	$ 216.938	100,000%		Cumple	$ 211.016	$ 211.016	97,270%		Cumple	$ 215.051	$ 215.051	99,130%		Cumple
$ 212.052	$ 212.052	97,750%		Cumple	$ 211.206	$ 211.206	97,360%		Cumple	$ 216.933	$ 216.933	100,000%		Cumple	$ 211.011	$ 211.011	97,270%		Cumple	$ 215.046	$ 215.046	99,130%		Cumple
$ 212.052	$ 212.052	97,750%		Cumple	$ 211.206	$ 211.206	97,360%		Cumple	$ 216.933	$ 216.933	100,000%		Cumple	$ 211.011	$ 211.011	97,270%		Cumple	$ 215.046	$ 215.046	99,130%		Cumple
$ 199.266	$ 199.266	97,750%		Cumple	$ 198.471	$ 198.471	97,360%		Cumple	$ 203.853	$ 203.853	100,000%		Cumple	$ 198.288	$ 198.288	97,270%		Cumple	$ 202.079	$ 202.079	99,130%		Cumple
$ 199.266	$ 199.266	97,750%		Cumple	$ 198.471	$ 198.471	97,360%		Cumple	$ 203.853	$ 203.853	100,000%		Cumple	$ 198.288	$ 198.288	97,270%		Cumple	$ 202.079	$ 202.079	99,130%		Cumple
$ 199.266	$ 199.266	97,750%		Cumple	$ 198.471	$ 198.471	97,360%		Cumple	$ 203.853	$ 203.853	100,000%		Cumple	$ 198.288	$ 198.288	97,270%		Cumple	$ 202.079	$ 202.079	99,130%		Cumple
$ 202.808	$ 202.808	97,750%		Cumple	$ 201.999	$ 201.999	97,360%		Cumple	$ 207.476	$ 207.476	100,000%		Cumple	$ 201.812	$ 201.812	97,270%		Cumple	$ 205.671	$ 205.671	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 202.808	$ 202.808	97,750%		Cumple	$ 201.999	$ 201.999	97,360%		Cumple	$ 207.476	$ 207.476	100,000%		Cumple	$ 201.812	$ 201.812	97,270%		Cumple	$ 205.671	$ 205.671	99,130%		Cumple
$ 202.808	$ 202.808	97,750%		Cumple	$ 201.999	$ 201.999	97,360%		Cumple	$ 207.476	$ 207.476	100,000%		Cumple	$ 201.812	$ 201.812	97,270%		Cumple	$ 205.671	$ 205.671	99,130%		Cumple
$ 192.256	$ 192.256	97,750%		Cumple	$ 191.489	$ 191.489	97,360%		Cumple	$ 196.681	$ 196.681	100,000%		Cumple	$ 191.312	$ 191.312	97,270%		Cumple	$ 194.970	$ 194.970	99,130%		Cumple
$ 183.776	$ 183.776	97,750%		Cumple	$ 183.043	$ 183.043	97,360%		Cumple	$ 188.006	$ 188.006	100,000%		Cumple	$ 182.873	$ 182.873	97,270%		Cumple	$ 186.370	$ 186.370	99,130%		Cumple
$ 46.790	$ 46.790	97,750%		Cumple	$ 46.603	$ 46.603	97,360%		Cumple	$ 47.867	$ 47.867	100,000%		Cumple	$ 46.560	$ 46.560	97,270%		Cumple	$ 47.451	$ 47.451	99,130%		Cumple
$ 94.109	$ 94.109	97,750%		Cumple	$ 93.733	$ 93.733	97,360%		Cumple	$ 96.275	$ 96.275	100,000%		Cumple	$ 93.647	$ 93.647	97,270%		Cumple	$ 95.437	$ 95.437	99,130%		Cumple
$ 109.397	$ 109.397	97,750%		Cumple	$ 108.960	$ 108.960	97,360%		Cumple	$ 111.915	$ 111.915	100,000%		Cumple	$ 108.860	$ 108.860	97,270%		Cumple	$ 110.941	$ 110.941	99,130%		Cumple
$ 109.397	$ 109.397	97,750%		Cumple	$ 108.960	$ 108.960	97,360%		Cumple	$ 111.915	$ 111.915	100,000%		Cumple	$ 108.860	$ 108.860	97,270%		Cumple	$ 110.941	$ 110.941	99,130%		Cumple
$ 82.454	$ 82.454	97,750%		Cumple	$ 82.125	$ 82.125	97,360%		Cumple	$ 84.352	$ 84.352	100,000%		Cumple	$ 82.049	$ 82.049	97,270%		Cumple	$ 83.618	$ 83.618	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 106.347	$ 106.347	97,750%		Cumple	$ 105.923	$ 105.923	97,360%		Cumple	$ 108.795	$ 108.795	100,000%		Cumple	$ 105.825	$ 105.825	97,270%		Cumple	$ 107.848	$ 107.848	99,130%		Cumple
$ 209.324	$ 209.324	97,750%		Cumple	$ 208.489	$ 208.489	97,360%		Cumple	$ 214.142	$ 214.142	100,000%		Cumple	$ 208.296	$ 208.296	97,270%		Cumple	$ 212.279	$ 212.279	99,130%		Cumple
$ 214.838	$ 214.838	97,750%		Cumple	$ 213.981	$ 213.981	97,360%		Cumple	$ 219.783	$ 219.783	100,000%		Cumple	$ 213.783	$ 213.783	97,270%		Cumple	$ 217.871	$ 217.871	99,130%		Cumple
$ 405.387	$ 405.387	97,750%		Cumple	$ 403.769	$ 403.769	97,360%		Cumple	$ 414.718	$ 414.718	100,000%		Cumple	$ 403.396	$ 403.396	97,270%		Cumple	$ 411.110	$ 411.110	99,130%		Cumple
$ 185.340	$ 185.340	97,750%		Cumple	$ 184.600	$ 184.600	97,360%		Cumple	$ 189.606	$ 189.606	100,000%		Cumple	$ 184.430	$ 184.430	97,270%		Cumple	$ 187.956	$ 187.956	99,130%		Cumple
$ 185.340	$ 185.340	97,750%		Cumple	$ 184.600	$ 184.600	97,360%		Cumple	$ 189.606	$ 189.606	100,000%		Cumple	$ 184.430	$ 184.430	97,270%		Cumple	$ 187.956	$ 187.956	99,130%		Cumple
$ 202.544	$ 202.544	97,750%		Cumple	$ 201.736	$ 201.736	97,360%		Cumple	$ 207.206	$ 207.206	100,000%		Cumple	$ 201.549	$ 201.549	97,270%		Cumple	$ 205.403	$ 205.403	99,130%		Cumple
$ 105.367	$ 105.367	97,750%		Cumple	$ 104.946	$ 104.946	97,360%		Cumple	$ 107.792	$ 107.792	100,000%		Cumple	$ 104.849	$ 104.849	97,270%		Cumple	$ 106.854	$ 106.854	99,130%		Cumple
$ 214.858	$ 214.858	97,750%		Cumple	$ 214.001	$ 214.001	97,360%		Cumple	$ 219.804	$ 219.804	100,000%		Cumple	$ 213.803	$ 213.803	97,270%		Cumple	$ 217.892	$ 217.892	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 163.878	$ 163.878	97,750%		Cumple	$ 163.224	$ 163.224	97,360%		Cumple	$ 167.650	$ 167.650	100,000%		Cumple	$ 163.073	$ 163.073	97,270%		Cumple	$ 166.191	$ 166.191	99,130%		Cumple
$ 89.270	$ 89.270	97,750%		Cumple	$ 88.914	$ 88.914	97,360%		Cumple	$ 91.325	$ 91.325	100,000%		Cumple	$ 88.832	$ 88.832	97,270%		Cumple	$ 90.530	$ 90.530	99,130%		Cumple
$ 248.410	$ 248.410	97,750%		Cumple	$ 247.419	$ 247.419	97,360%		Cumple	$ 254.128	$ 254.128	100,000%		Cumple	$ 247.190	$ 247.190	97,270%		Cumple	$ 251.917	$ 251.917	99,130%		Cumple
$ 17.803	$ 17.803	97,750%		Cumple	$ 17.732	$ 17.732	97,360%		Cumple	$ 18.213	$ 18.213	100,000%		Cumple	$ 17.716	$ 17.716	97,270%		Cumple	$ 18.055	$ 18.055	99,130%		Cumple
$ 43.249	$ 43.249	97,750%		Cumple	$ 43.076	$ 43.076	97,360%		Cumple	$ 44.244	$ 44.244	100,000%		Cumple	$ 43.036	$ 43.036	97,270%		Cumple	$ 43.859	$ 43.859	99,130%		Cumple
$ 14.998	$ 14.998	97,750%		Cumple	$ 14.938	$ 14.938	97,360%		Cumple	$ 15.343	$ 15.343	100,000%		Cumple	$ 14.924	$ 14.924	97,270%		Cumple	$ 15.210	$ 15.210	99,130%		Cumple
$ 765.512	$ 765.512	97,750%		Cumple	$ 762.457	$ 762.457	97,360%		Cumple	$ 783.132	$ 783.132	100,000%		Cumple	$ 761.752	$ 761.752	97,270%		Cumple	$ 776.319	$ 776.319	99,130%		Cumple
$ 14.580	$ 14.580	97,750%		Cumple	$ 14.522	$ 14.522	97,360%		Cumple	$ 14.916	$ 14.916	100,000%		Cumple	$ 14.509	$ 14.509	97,270%		Cumple	$ 14.786	$ 14.786	99,130%		Cumple
$ 256.457	$ 256.457	97,750%		Cumple	$ 255.434	$ 255.434	97,360%		Cumple	$ 262.360	$ 262.360	100,000%		Cumple	$ 255.198	$ 255.198	97,270%		Cumple	$ 260.077	$ 260.077	99,130%		Cumple
$ 112.916	$ 112.916	97,750%		Cumple	$ 112.465	$ 112.465	97,360%		Cumple	$ 115.515	$ 115.515	100,000%		Cumple	$ 112.361	$ 112.361	97,270%		Cumple	$ 114.510	$ 114.510	99,130%		Cumple
$ 16.444	$ 16.444	97,750%		Cumple	$ 16.378	$ 16.378	97,360%		Cumple	$ 16.822	$ 16.822	100,000%		Cumple	$ 16.363	$ 16.363	97,270%		Cumple	$ 16.676	$ 16.676	99,130%		Cumple
$ 70.015	$ 70.015	97,750%		Cumple	$ 69.736	$ 69.736	97,360%		Cumple	$ 71.627	$ 71.627	100,000%		Cumple	$ 69.672	$ 69.672	97,270%		Cumple	$ 71.004	$ 71.004	99,130%		Cumple
$ 79.902	$ 79.902	97,750%		Cumple	$ 79.583	$ 79.583	97,360%		Cumple	$ 81.741	$ 81.741	100,000%		Cumple	$ 79.509	$ 79.509	97,270%		Cumple	$ 81.030	$ 81.030	99,130%		Cumple
$ 183.314	$ 183.314	97,750%		Cumple	$ 182.582	$ 182.582	97,360%		Cumple	$ 187.533	$ 187.533	100,000%		Cumple	$ 182.413	$ 182.413	97,270%		Cumple	$ 185.901	$ 185.901	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 765.512	$ 765.512	97,750%		Cumple	$ 762.457	$ 762.457	97,360%		Cumple	$ 783.132	$ 783.132	100,000%		Cumple	$ 761.752	$ 761.752	97,270%		Cumple	$ 776.319	$ 776.319	99,130%		Cumple
$ 349.776	$ 349.776	97,750%		Cumple	$ 348.380	$ 348.380	97,360%		Cumple	$ 357.827	$ 357.827	100,000%		Cumple	$ 348.058	$ 348.058	97,270%		Cumple	$ 354.714	$ 354.714	99,130%		Cumple
$ 88.064	$ 88.064	97,750%		Cumple	$ 87.713	$ 87.713	97,360%		Cumple	$ 90.091	$ 90.091	100,000%		Cumple	$ 87.632	$ 87.632	97,270%		Cumple	$ 89.307	$ 89.307	99,130%		Cumple
$ 21.745	$ 21.745	97,750%		Cumple	$ 21.659	$ 21.659	97,360%		Cumple	$ 22.246	$ 22.246	100,000%		Cumple	$ 21.639	$ 21.639	97,270%		Cumple	$ 22.052	$ 22.052	99,130%		Cumple
$ 29.178	$ 29.178	97,750%		Cumple	$ 29.062	$ 29.062	97,360%		Cumple	$ 29.850	$ 29.850	100,000%		Cumple	$ 29.035	$ 29.035	97,270%		Cumple	$ 29.590	$ 29.590	99,130%		Cumple
$ 303.687	$ 303.687	97,750%		Cumple	$ 302.475	$ 302.475	97,360%		Cumple	$ 310.677	$ 310.677	100,000%		Cumple	$ 302.196	$ 302.196	97,270%		Cumple	$ 307.974	$ 307.974	99,130%		Cumple
$ 10.119	$ 10.119	97,750%		Cumple	$ 10.079	$ 10.079	97,360%		Cumple	$ 10.352	$ 10.352	100,000%		Cumple	$ 10.069	$ 10.069	97,270%		Cumple	$ 10.262	$ 10.262	99,130%		Cumple
$ 101.221	$ 101.221	97,750%		Cumple	$ 100.817	$ 100.817	97,360%		Cumple	$ 103.551	$ 103.551	100,000%		Cumple	$ 100.724	$ 100.724	97,270%		Cumple	$ 102.650	$ 102.650	99,130%		Cumple
$ 449.022	$ 449.022	97,750%		Cumple	$ 447.231	$ 447.231	97,360%		Cumple	$ 459.358	$ 459.358	100,000%		Cumple	$ 446.818	$ 446.818	97,270%		Cumple	$ 455.362	$ 455.362	99,130%		Cumple
$ 9.851	$ 9.851	97,750%		Cumple	$ 9.812	$ 9.812	97,360%		Cumple	$ 10.078	$ 10.078	100,000%		Cumple	$ 9.803	$ 9.803	97,270%		Cumple	$ 9.990	$ 9.990	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 9.851	$ 9.851	97,750%		Cumple	$ 9.812	$ 9.812	97,360%		Cumple	$ 10.078	$ 10.078	100,000%		Cumple	$ 9.803	$ 9.803	97,270%		Cumple	$ 9.990	$ 9.990	99,130%		Cumple
$ 9.851	$ 9.851	97,750%		Cumple	$ 9.812	$ 9.812	97,360%		Cumple	$ 10.078	$ 10.078	100,000%		Cumple	$ 9.803	$ 9.803	97,270%		Cumple	$ 9.990	$ 9.990	99,130%		Cumple
$ 13.040	$ 13.040	97,750%		Cumple	$ 12.988	$ 12.988	97,360%		Cumple	$ 13.340	$ 13.340	100,000%		Cumple	$ 12.976	$ 12.976	97,270%		Cumple	$ 13.224	$ 13.224	99,130%		Cumple
$ 15.107	$ 15.107	97,750%		Cumple	$ 15.047	$ 15.047	97,360%		Cumple	$ 15.455	$ 15.455	100,000%		Cumple	$ 15.033	$ 15.033	97,270%		Cumple	$ 15.321	$ 15.321	99,130%		Cumple
$ 41.196	$ 41.196	97,750%		Cumple	$ 41.031	$ 41.031	97,360%		Cumple	$ 42.144	$ 42.144	100,000%		Cumple	$ 40.993	$ 40.993	97,270%		Cumple	$ 41.777	$ 41.777	99,130%		Cumple
$ 33.096	$ 33.096	97,750%		Cumple	$ 32.964	$ 32.964	97,360%		Cumple	$ 33.858	$ 33.858	100,000%		Cumple	$ 32.934	$ 32.934	97,270%		Cumple	$ 33.563	$ 33.563	99,130%		Cumple
$ 40.381	$ 40.381	97,750%		Cumple	$ 40.219	$ 40.219	97,360%		Cumple	$ 41.310	$ 41.310	100,000%		Cumple	$ 40.182	$ 40.182	97,270%		Cumple	$ 40.951	$ 40.951	99,130%		Cumple
$ 67.447	$ 67.447	97,750%		Cumple	$ 67.177	$ 67.177	97,360%		Cumple	$ 68.999	$ 68.999	100,000%		Cumple	$ 67.115	$ 67.115	97,270%		Cumple	$ 68.399	$ 68.399	99,130%		Cumple
$ 85.183	$ 85.183	97,750%		Cumple	$ 84.843	$ 84.843	97,360%		Cumple	$ 87.144	$ 87.144	100,000%		Cumple	$ 84.765	$ 84.765	97,270%		Cumple	$ 86.386	$ 86.386	99,130%		Cumple
$ 39.090	$ 39.090	97,750%		Cumple	$ 38.934	$ 38.934	97,360%		Cumple	$ 39.990	$ 39.990	100,000%		Cumple	$ 38.898	$ 38.898	97,270%		Cumple	$ 39.642	$ 39.642	99,130%		Cumple
$ 57.814	$ 57.814	97,750%		Cumple	$ 57.584	$ 57.584	97,360%		Cumple	$ 59.145	$ 59.145	100,000%		Cumple	$ 57.530	$ 57.530	97,270%		Cumple	$ 58.630	$ 58.630	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 105.468	$ 105.468	97,750%		Cumple	$ 105.048	$ 105.048	97,360%		Cumple	$ 107.896	$ 107.896	100,000%		Cumple	$ 104.950	$ 104.950	97,270%		Cumple	$ 106.957	$ 106.957	99,130%		Cumple
$ 147.851	$ 147.851	97,750%		Cumple	$ 147.261	$ 147.261	97,360%		Cumple	$ 151.254	$ 151.254	100,000%		Cumple	$ 147.125	$ 147.125	97,270%		Cumple	$ 149.938	$ 149.938	99,130%		Cumple
$ 54.537	$ 54.537	97,750%		Cumple	$ 54.319	$ 54.319	97,360%		Cumple	$ 55.792	$ 55.792	100,000%		Cumple	$ 54.269	$ 54.269	97,270%		Cumple	$ 55.307	$ 55.307	99,130%		Cumple
$ 66.065	$ 66.065	97,750%		Cumple	$ 65.802	$ 65.802	97,360%		Cumple	$ 67.586	$ 67.586	100,000%		Cumple	$ 65.741	$ 65.741	97,270%		Cumple	$ 66.998	$ 66.998	99,130%		Cumple
$ 106.373	$ 106.373	97,750%		Cumple	$ 105.948	$ 105.948	97,360%		Cumple	$ 108.821	$ 108.821	100,000%		Cumple	$ 105.850	$ 105.850	97,270%		Cumple	$ 107.874	$ 107.874	99,130%		Cumple
$ 150.547	$ 150.547	97,750%		Cumple	$ 149.946	$ 149.946	97,360%		Cumple	$ 154.012	$ 154.012	100,000%		Cumple	$ 149.807	$ 149.807	97,270%		Cumple	$ 152.672	$ 152.672	99,130%		Cumple
$ 132.432	$ 132.432	97,750%		Cumple	$ 131.903	$ 131.903	97,360%		Cumple	$ 135.480	$ 135.480	100,000%		Cumple	$ 131.781	$ 131.781	97,270%		Cumple	$ 134.301	$ 134.301	99,130%		Cumple
$ 245.708	$ 245.708	97,750%		Cumple	$ 244.728	$ 244.728	97,360%		Cumple	$ 251.364	$ 251.364	100,000%		Cumple	$ 244.502	$ 244.502	97,270%		Cumple	$ 249.177	$ 249.177	99,130%		Cumple
$ 91.585	$ 91.585	97,750%		Cumple	$ 91.220	$ 91.220	97,360%		Cumple	$ 93.693	$ 93.693	100,000%		Cumple	$ 91.135	$ 91.135	97,270%		Cumple	$ 92.878	$ 92.878	99,130%		Cumple
$ 131.422	$ 131.422	97,750%		Cumple	$ 130.898	$ 130.898	97,360%		Cumple	$ 134.447	$ 134.447	100,000%		Cumple	$ 130.777	$ 130.777	97,270%		Cumple	$ 133.277	$ 133.277	99,130%		Cumple
$ 250.865	$ 250.865	97,750%		Cumple	$ 249.864	$ 249.864	97,360%		Cumple	$ 256.639	$ 256.639	100,000%		Cumple	$ 249.633	$ 249.633	97,270%		Cumple	$ 254.406	$ 254.406	99,130%		Cumple
$ 1.136.403	$ 1.136.403	97,750%		Cumple	$ 1.131.869	$ 1.131.869	97,360%		Cumple	$ 1.162.561	$ 1.162.561	100,000%		Cumple	$ 1.130.823	$ 1.130.823	97,270%		Cumple	$ 1.152.447	$ 1.152.447	99,130%		Cumple
$ 240.079	$ 240.079	97,750%		Cumple	$ 239.121	$ 239.121	97,360%		Cumple	$ 245.605	$ 245.605	100,000%		Cumple	$ 238.900	$ 238.900	97,270%		Cumple	$ 243.468	$ 243.468	99,130%		Cumple
$ 1.132.290	$ 1.132.290	97,750%		Cumple	$ 1.127.772	$ 1.127.772	97,360%		Cumple	$ 1.158.353	$ 1.158.353	100,000%		Cumple	$ 1.126.730	$ 1.126.730	97,270%		Cumple	$ 1.148.275	$ 1.148.275	99,130%		Cumple
$ 57.690	$ 57.690	97,750%		Cumple	$ 57.460	$ 57.460	97,360%		Cumple	$ 59.018	$ 59.018	100,000%		Cumple	$ 57.407	$ 57.407	97,270%		Cumple	$ 58.505	$ 58.505	99,130%		Cumple
$ 17.199	$ 17.199	97,750%		Cumple	$ 17.130	$ 17.130	97,360%		Cumple	$ 17.595	$ 17.595	100,000%		Cumple	$ 17.115	$ 17.115	97,270%		Cumple	$ 17.442	$ 17.442	99,130%		Cumple
$ 25.211	$ 25.211	97,750%		Cumple	$ 25.110	$ 25.110	97,360%		Cumple	$ 25.791	$ 25.791	100,000%		Cumple	$ 25.087	$ 25.087	97,270%		Cumple	$ 25.567	$ 25.567	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 53.938	$ 53.938	97,750%		Cumple	$ 53.723	$ 53.723	97,360%		Cumple	$ 55.180	$ 55.180	100,000%		Cumple	$ 53.674	$ 53.674	97,270%		Cumple	$ 54.700	$ 54.700	99,130%		Cumple
$ 34.156	$ 34.156	97,750%		Cumple	$ 34.020	$ 34.020	97,360%		Cumple	$ 34.942	$ 34.942	100,000%		Cumple	$ 33.988	$ 33.988	97,270%		Cumple	$ 34.638	$ 34.638	99,130%		Cumple
$ 24.102	$ 24.102	97,750%		Cumple	$ 24.006	$ 24.006	97,360%		Cumple	$ 24.657	$ 24.657	100,000%		Cumple	$ 23.984	$ 23.984	97,270%		Cumple	$ 24.442	$ 24.442	99,130%		Cumple
$ 92.820	$ 92.820	97,750%		Cumple	$ 92.450	$ 92.450	97,360%		Cumple	$ 94.957	$ 94.957	100,000%		Cumple	$ 92.365	$ 92.365	97,270%		Cumple	$ 94.131	$ 94.131	99,130%		Cumple
$ 48.179	$ 48.179	97,750%		Cumple	$ 47.987	$ 47.987	97,360%		Cumple	$ 49.288	$ 49.288	100,000%		Cumple	$ 47.942	$ 47.942	97,270%		Cumple	$ 48.859	$ 48.859	99,130%		Cumple
$ 933.962	$ 933.962	97,750%		Cumple	$ 930.236	$ 930.236	97,360%		Cumple	$ 955.460	$ 955.460	100,000%		Cumple	$ 929.376	$ 929.376	97,270%		Cumple	$ 947.147	$ 947.147	99,130%		Cumple
$ 2.626.634	$ 2.626.634	97,750%		Cumple	$ 2.616.155	$ 2.616.155	97,360%		Cumple	$ 2.687.094	$ 2.687.094	100,000%		Cumple	$ 2.613.736	$ 2.613.736	97,270%		Cumple	$ 2.663.716	$ 2.663.716	99,130%		Cumple
$ 3.712.483	$ 3.712.483	97,750%		Cumple	$ 3.697.671	$ 3.697.671	97,360%		Cumple	$ 3.797.937	$ 3.797.937	100,000%		Cumple	$ 3.694.253	$ 3.694.253	97,270%		Cumple	$ 3.764.895	$ 3.764.895	99,130%		Cumple
$ 4.195.799	$ 4.195.799	97,750%		Cumple	$ 4.179.058	$ 4.179.058	97,360%		Cumple	$ 4.292.377	$ 4.292.377	100,000%		Cumple	$ 4.175.195	$ 4.175.195	97,270%		Cumple	$ 4.255.033	$ 4.255.033	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 11.149.706	$ 11.149.706	97,750%		Cumple	$ 11.105.221	$ 11.105.221	97,360%		Cumple	$ 11.406.349	$ 11.406.349	100,000%		Cumple	$ 11.094.956	$ 11.094.956	97,270%		Cumple	$ 11.307.114	$ 11.307.114	99,130%		Cumple
$ 93.584	$ 93.584	97,750%		Cumple	$ 93.211	$ 93.211	97,360%		Cumple	$ 95.738	$ 95.738	100,000%		Cumple	$ 93.124	$ 93.124	97,270%		Cumple	$ 94.905	$ 94.905	99,130%		Cumple
$ 116.717	$ 116.717	97,750%		Cumple	$ 116.252	$ 116.252	97,360%		Cumple	$ 119.404	$ 119.404	100,000%		Cumple	$ 116.144	$ 116.144	97,270%		Cumple	$ 118.365	$ 118.365	99,130%		Cumple
$ 148.467	$ 148.467	97,750%		Cumple	$ 147.874	$ 147.874	97,360%		Cumple	$ 151.884	$ 151.884	100,000%		Cumple	$ 147.738	$ 147.738	97,270%		Cumple	$ 150.563	$ 150.563	99,130%		Cumple
$ 151.055	$ 151.055	97,750%		Cumple	$ 150.452	$ 150.452	97,360%		Cumple	$ 154.532	$ 154.532	100,000%		Cumple	$ 150.313	$ 150.313	97,270%		Cumple	$ 153.188	$ 153.188	99,130%		Cumple
$ 4.669.046	$ 4.669.046	97,750%		Cumple	$ 4.650.418	$ 4.650.418	97,360%		Cumple	$ 4.776.518	$ 4.776.518	100,000%		Cumple	$ 4.646.119	$ 4.646.119	97,270%		Cumple	$ 4.734.962	$ 4.734.962	99,130%		Cumple
$ 2.708.245	$ 2.708.245	97,750%		Cumple	$ 2.697.440	$ 2.697.440	97,360%		Cumple	$ 2.770.583	$ 2.770.583	100,000%		Cumple	$ 2.694.946	$ 2.694.946	97,270%		Cumple	$ 2.746.479	$ 2.746.479	99,130%		Cumple
$ 2.708.245	$ 2.708.245	97,750%		Cumple	$ 2.697.440	$ 2.697.440	97,360%		Cumple	$ 2.770.583	$ 2.770.583	100,000%		Cumple	$ 2.694.946	$ 2.694.946	97,270%		Cumple	$ 2.746.479	$ 2.746.479	99,130%		Cumple
$ 3.800.815	$ 3.800.815	97,750%		Cumple	$ 3.785.651	$ 3.785.651	97,360%		Cumple	$ 3.888.302	$ 3.888.302	100,000%		Cumple	$ 3.782.151	$ 3.782.151	97,270%		Cumple	$ 3.854.474	$ 3.854.474	99,130%		Cumple
$ 3.591.239	$ 3.591.239	97,750%		Cumple	$ 3.576.911	$ 3.576.911	97,360%		Cumple	$ 3.673.902	$ 3.673.902	100,000%		Cumple	$ 3.573.604	$ 3.573.604	97,270%		Cumple	$ 3.641.939	$ 3.641.939	99,130%		Cumple
$ 4.457.769	$ 4.457.769	97,750%		Cumple	$ 4.439.984	$ 4.439.984	97,360%		Cumple	$ 4.560.378	$ 4.560.378	100,000%		Cumple	$ 4.435.880	$ 4.435.880	97,270%		Cumple	$ 4.520.703	$ 4.520.703	99,130%		Cumple
$ 37.536	$ 37.536	97,750%		Cumple	$ 37.386	$ 37.386	97,360%		Cumple	$ 38.400	$ 38.400	100,000%		Cumple	$ 37.352	$ 37.352	97,270%		Cumple	$ 38.066	$ 38.066	99,130%		Cumple
$ 99.322	$ 99.322	97,750%		Cumple	$ 98.926	$ 98.926	97,360%		Cumple	$ 101.608	$ 101.608	100,000%		Cumple	$ 98.834	$ 98.834	97,270%		Cumple	$ 100.724	$ 100.724	99,130%		Cumple
$ 567.964	$ 567.964	97,750%		Cumple	$ 565.698	$ 565.698	97,360%		Cumple	$ 581.037	$ 581.037	100,000%		Cumple	$ 565.175	$ 565.175	97,270%		Cumple	$ 575.982	$ 575.982	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 27.058	$ 27.058	97,750%		Cumple	$ 26.950	$ 26.950	97,360%		Cumple	$ 27.681	$ 27.681	100,000%		Cumple	$ 26.925	$ 26.925	97,270%		Cumple	$ 27.440	$ 27.440	99,130%		Cumple
$ 31.336	$ 31.336	97,750%		Cumple	$ 31.211	$ 31.211	97,360%		Cumple	$ 32.057	$ 32.057	100,000%		Cumple	$ 31.182	$ 31.182	97,270%		Cumple	$ 31.778	$ 31.778	99,130%		Cumple
$ 49.148	$ 49.148	97,750%		Cumple	$ 48.952	$ 48.952	97,360%		Cumple	$ 50.279	$ 50.279	100,000%		Cumple	$ 48.906	$ 48.906	97,270%		Cumple	$ 49.842	$ 49.842	99,130%		Cumple
$ 62.650	$ 62.650	97,750%		Cumple	$ 62.400	$ 62.400	97,360%		Cumple	$ 64.092	$ 64.092	100,000%		Cumple	$ 62.342	$ 62.342	97,270%		Cumple	$ 63.534	$ 63.534	99,130%		Cumple
$ 163.800	$ 163.800	97,750%		Cumple	$ 163.146	$ 163.146	97,360%		Cumple	$ 167.570	$ 167.570	100,000%		Cumple	$ 162.995	$ 162.995	97,270%		Cumple	$ 166.112	$ 166.112	99,130%		Cumple
$ 24.509	$ 24.509	97,750%		Cumple	$ 24.411	$ 24.411	97,360%		Cumple	$ 25.073	$ 25.073	100,000%		Cumple	$ 24.389	$ 24.389	97,270%		Cumple	$ 24.855	$ 24.855	99,130%		Cumple
$ 39.681	$ 39.681	97,750%		Cumple	$ 39.522	$ 39.522	97,360%		Cumple	$ 40.594	$ 40.594	100,000%		Cumple	$ 39.486	$ 39.486	97,270%		Cumple	$ 40.241	$ 40.241	99,130%		Cumple
$ 56.203	$ 56.203	97,750%		Cumple	$ 55.979	$ 55.979	97,360%		Cumple	$ 57.497	$ 57.497	100,000%		Cumple	$ 55.927	$ 55.927	97,270%		Cumple	$ 56.997	$ 56.997	99,130%		Cumple
$ 33.044	$ 33.044	97,750%		Cumple	$ 32.913	$ 32.913	97,360%		Cumple	$ 33.805	$ 33.805	100,000%		Cumple	$ 32.882	$ 32.882	97,270%		Cumple	$ 33.511	$ 33.511	99,130%		Cumple
$ 102.363	$ 102.363	97,750%		Cumple	$ 101.954	$ 101.954	97,360%		Cumple	$ 104.719	$ 104.719	100,000%		Cumple	$ 101.860	$ 101.860	97,270%		Cumple	$ 103.808	$ 103.808	99,130%		Cumple
$ 131.400	$ 131.400	97,750%		Cumple	$ 130.876	$ 130.876	97,360%		Cumple	$ 134.425	$ 134.425	100,000%		Cumple	$ 130.755	$ 130.755	97,270%		Cumple	$ 133.256	$ 133.256	99,130%		Cumple
$ 177.132	$ 177.132	97,750%		Cumple	$ 176.425	$ 176.425	97,360%		Cumple	$ 181.209	$ 181.209	100,000%		Cumple	$ 176.262	$ 176.262	97,270%		Cumple	$ 179.632	$ 179.632	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 33.293	$ 33.293	97,750%		Cumple	$ 33.160	$ 33.160	97,360%		Cumple	$ 34.059	$ 34.059	100,000%		Cumple	$ 33.129	$ 33.129	97,270%		Cumple	$ 33.763	$ 33.763	99,130%		Cumple
$ 52.353	$ 52.353	97,750%		Cumple	$ 52.144	$ 52.144	97,360%		Cumple	$ 53.558	$ 53.558	100,000%		Cumple	$ 52.096	$ 52.096	97,270%		Cumple	$ 53.092	$ 53.092	99,130%		Cumple
$ 70.110	$ 70.110	97,750%		Cumple	$ 69.830	$ 69.830	97,360%		Cumple	$ 71.724	$ 71.724	100,000%		Cumple	$ 69.766	$ 69.766	97,270%		Cumple	$ 71.100	$ 71.100	99,130%		Cumple
$ 171.593	$ 171.593	97,750%		Cumple	$ 170.909	$ 170.909	97,360%		Cumple	$ 175.543	$ 175.543	100,000%		Cumple	$ 170.751	$ 170.751	97,270%		Cumple	$ 174.016	$ 174.016	99,130%		Cumple
$ 84.482	$ 84.482	97,750%		Cumple	$ 84.145	$ 84.145	97,360%		Cumple	$ 86.427	$ 86.427	100,000%		Cumple	$ 84.068	$ 84.068	97,270%		Cumple	$ 85.675	$ 85.675	99,130%		Cumple
$ 123.098	$ 123.098	97,750%		Cumple	$ 122.606	$ 122.606	97,360%		Cumple	$ 125.931	$ 125.931	100,000%		Cumple	$ 122.493	$ 122.493	97,270%		Cumple	$ 124.835	$ 124.835	99,130%		Cumple
$ 34.882	$ 34.882	97,750%		Cumple	$ 34.743	$ 34.743	97,360%		Cumple	$ 35.685	$ 35.685	100,000%		Cumple	$ 34.711	$ 34.711	97,270%		Cumple	$ 35.375	$ 35.375	99,130%		Cumple
$ 45.830	$ 45.830	97,750%		Cumple	$ 45.647	$ 45.647	97,360%		Cumple	$ 46.885	$ 46.885	100,000%		Cumple	$ 45.605	$ 45.605	97,270%		Cumple	$ 46.477	$ 46.477	99,130%		Cumple
$ 47.113	$ 47.113	97,750%		Cumple	$ 46.925	$ 46.925	97,360%		Cumple	$ 48.197	$ 48.197	100,000%		Cumple	$ 46.881	$ 46.881	97,270%		Cumple	$ 47.778	$ 47.778	99,130%		Cumple
$ 65.394	$ 65.394	97,750%		Cumple	$ 65.133	$ 65.133	97,360%		Cumple	$ 66.899	$ 66.899	100,000%		Cumple	$ 65.073	$ 65.073	97,270%		Cumple	$ 66.317	$ 66.317	99,130%		Cumple
$ 91.732	$ 91.732	97,750%		Cumple	$ 91.366	$ 91.366	97,360%		Cumple	$ 93.843	$ 93.843	100,000%		Cumple	$ 91.281	$ 91.281	97,270%		Cumple	$ 93.027	$ 93.027	99,130%		Cumple
$ 160.508	$ 160.508	97,750%		Cumple	$ 159.868	$ 159.868	97,360%		Cumple	$ 164.203	$ 164.203	100,000%		Cumple	$ 159.720	$ 159.720	97,270%		Cumple	$ 162.774	$ 162.774	99,130%		Cumple
$ 200.825	$ 200.825	97,750%		Cumple	$ 200.024	$ 200.024	97,360%		Cumple	$ 205.448	$ 205.448	100,000%		Cumple	$ 199.839	$ 199.839	97,270%		Cumple	$ 203.661	$ 203.661	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 284.507	$ 284.507	97,750%		Cumple	$ 283.372	$ 283.372	97,360%		Cumple	$ 291.056	$ 291.056	100,000%		Cumple	$ 283.110	$ 283.110	97,270%		Cumple	$ 288.524	$ 288.524	99,130%		Cumple
$ 352.735	$ 352.735	97,750%		Cumple	$ 351.327	$ 351.327	97,360%		Cumple	$ 360.854	$ 360.854	100,000%		Cumple	$ 351.003	$ 351.003	97,270%		Cumple	$ 357.715	$ 357.715	99,130%		Cumple
$ 460.527	$ 460.527	97,750%		Cumple	$ 458.689	$ 458.689	97,360%		Cumple	$ 471.127	$ 471.127	100,000%		Cumple	$ 458.265	$ 458.265	97,270%		Cumple	$ 467.028	$ 467.028	99,130%		Cumple
$ 568.549	$ 568.549	97,750%		Cumple	$ 566.281	$ 566.281	97,360%		Cumple	$ 581.636	$ 581.636	100,000%		Cumple	$ 565.757	$ 565.757	97,270%		Cumple	$ 576.576	$ 576.576	99,130%		Cumple
$ 47.632	$ 47.632	97,750%		Cumple	$ 47.442	$ 47.442	97,360%		Cumple	$ 48.728	$ 48.728	100,000%		Cumple	$ 47.398	$ 47.398	97,270%		Cumple	$ 48.304	$ 48.304	99,130%		Cumple
$ 62.512	$ 62.512	97,750%		Cumple	$ 62.263	$ 62.263	97,360%		Cumple	$ 63.951	$ 63.951	100,000%		Cumple	$ 62.205	$ 62.205	97,270%		Cumple	$ 63.395	$ 63.395	99,130%		Cumple
$ 87.967	$ 87.967	97,750%		Cumple	$ 87.616	$ 87.616	97,360%		Cumple	$ 89.992	$ 89.992	100,000%		Cumple	$ 87.535	$ 87.535	97,270%		Cumple	$ 89.209	$ 89.209	99,130%		Cumple
$ 103.950	$ 103.950	97,750%		Cumple	$ 103.536	$ 103.536	97,360%		Cumple	$ 106.343	$ 106.343	100,000%		Cumple	$ 103.440	$ 103.440	97,270%		Cumple	$ 105.418	$ 105.418	99,130%		Cumple
$ 205.762	$ 205.762	97,750%		Cumple	$ 204.941	$ 204.941	97,360%		Cumple	$ 210.498	$ 210.498	100,000%		Cumple	$ 204.751	$ 204.751	97,270%		Cumple	$ 208.667	$ 208.667	99,130%		Cumple
$ 702.616	$ 702.616	97,750%		Cumple	$ 699.813	$ 699.813	97,360%		Cumple	$ 718.789	$ 718.789	100,000%		Cumple	$ 699.166	$ 699.166	97,270%		Cumple	$ 712.536	$ 712.536	99,130%		Cumple
$ 51.851	$ 51.851	97,750%		Cumple	$ 51.645	$ 51.645	97,360%		Cumple	$ 53.045	$ 53.045	100,000%		Cumple	$ 51.597	$ 51.597	97,270%		Cumple	$ 52.584	$ 52.584	99,130%		Cumple
$ 135.371	$ 135.371	97,750%		Cumple	$ 134.831	$ 134.831	97,360%		Cumple	$ 138.487	$ 138.487	100,000%		Cumple	$ 134.706	$ 134.706	97,270%		Cumple	$ 137.282	$ 137.282	99,130%		Cumple
$ 240.577	$ 240.577	97,750%		Cumple	$ 239.618	$ 239.618	97,360%		Cumple	$ 246.115	$ 246.115	100,000%		Cumple	$ 239.396	$ 239.396	97,270%		Cumple	$ 243.974	$ 243.974	99,130%		Cumple
$ 137.807	$ 137.807	97,750%		Cumple	$ 137.257	$ 137.257	97,360%		Cumple	$ 140.979	$ 140.979	100,000%		Cumple	$ 137.130	$ 137.130	97,270%		Cumple	$ 139.752	$ 139.752	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 109.089	$ 109.089	97,750%		Cumple	$ 108.654	$ 108.654	97,360%		Cumple	$ 111.600	$ 111.600	100,000%		Cumple	$ 108.553	$ 108.553	97,270%		Cumple	$ 110.629	$ 110.629	99,130%		Cumple
$ 126.493	$ 126.493	97,750%		Cumple	$ 125.989	$ 125.989	97,360%		Cumple	$ 129.405	$ 129.405	100,000%		Cumple	$ 125.872	$ 125.872	97,270%		Cumple	$ 128.279	$ 128.279	99,130%		Cumple
$ 154.645	$ 154.645	97,750%		Cumple	$ 154.028	$ 154.028	97,360%		Cumple	$ 158.205	$ 158.205	100,000%		Cumple	$ 153.886	$ 153.886	97,270%		Cumple	$ 156.829	$ 156.829	99,130%		Cumple
$ 567.379	$ 567.379	97,750%		Cumple	$ 565.115	$ 565.115	97,360%		Cumple	$ 580.439	$ 580.439	100,000%		Cumple	$ 564.593	$ 564.593	97,270%		Cumple	$ 575.389	$ 575.389	99,130%		Cumple
$ 1.000.264	$ 1.000.264	97,750%		Cumple	$ 996.273	$ 996.273	97,360%		Cumple	$ 1.023.288	$ 1.023.288	100,000%		Cumple	$ 995.352	$ 995.352	97,270%		Cumple	$ 1.014.385	$ 1.014.385	99,130%		Cumple
$ 3.481.790	$ 3.481.790	97,750%		Cumple	$ 3.467.898	$ 3.467.898	97,360%		Cumple	$ 3.561.933	$ 3.561.933	100,000%		Cumple	$ 3.464.692	$ 3.464.692	97,270%		Cumple	$ 3.530.944	$ 3.530.944	99,130%		Cumple
$ 358.923	$ 358.923	97,750%		Cumple	$ 357.491	$ 357.491	97,360%		Cumple	$ 367.185	$ 367.185	100,000%		Cumple	$ 357.161	$ 357.161	97,270%		Cumple	$ 363.990	$ 363.990	99,130%		Cumple
$ 526.266	$ 526.266	97,750%		Cumple	$ 524.167	$ 524.167	97,360%		Cumple	$ 538.380	$ 538.380	100,000%		Cumple	$ 523.682	$ 523.682	97,270%		Cumple	$ 533.696	$ 533.696	99,130%		Cumple
$ 578.263	$ 578.263	97,750%		Cumple	$ 575.955	$ 575.955	97,360%		Cumple	$ 591.573	$ 591.573	100,000%		Cumple	$ 575.423	$ 575.423	97,270%		Cumple	$ 586.426	$ 586.426	99,130%		Cumple
$ 117.936	$ 117.936	97,750%		Cumple	$ 117.466	$ 117.466	97,360%		Cumple	$ 120.651	$ 120.651	100,000%		Cumple	$ 117.357	$ 117.357	97,270%		Cumple	$ 119.601	$ 119.601	99,130%		Cumple
$ 202.693	$ 202.693	97,750%		Cumple	$ 201.885	$ 201.885	97,360%		Cumple	$ 207.359	$ 207.359	100,000%		Cumple	$ 201.698	$ 201.698	97,270%		Cumple	$ 205.555	$ 205.555	99,130%		Cumple
$ 135.525	$ 135.525	97,750%		Cumple	$ 134.985	$ 134.985	97,360%		Cumple	$ 138.645	$ 138.645	100,000%		Cumple	$ 134.860	$ 134.860	97,270%		Cumple	$ 137.439	$ 137.439	99,130%		Cumple
$ 1.357.626	$ 1.357.626	97,750%		Cumple	$ 1.352.210	$ 1.352.210	97,360%		Cumple	$ 1.388.876	$ 1.388.876	100,000%		Cumple	$ 1.350.960	$ 1.350.960	97,270%		Cumple	$ 1.376.793	$ 1.376.793	99,130%		Cumple
$ 1.133.164	$ 1.133.164	97,750%		Cumple	$ 1.128.643	$ 1.128.643	97,360%		Cumple	$ 1.159.247	$ 1.159.247	100,000%		Cumple	$ 1.127.600	$ 1.127.600	97,270%		Cumple	$ 1.149.162	$ 1.149.162	99,130%		Cumple
$ 777.574	$ 777.574	97,750%		Cumple	$ 774.472	$ 774.472	97,360%		Cumple	$ 795.472	$ 795.472	100,000%		Cumple	$ 773.756	$ 773.756	97,270%		Cumple	$ 788.551	$ 788.551	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 782.852	$ 782.852	97,750%		Cumple	$ 779.729	$ 779.729	97,360%		Cumple	$ 800.872	$ 800.872	100,000%		Cumple	$ 779.008	$ 779.008	97,270%		Cumple	$ 793.904	$ 793.904	99,130%		Cumple
$ 609.900	$ 609.900	97,750%		Cumple	$ 607.467	$ 607.467	97,360%		Cumple	$ 623.939	$ 623.939	100,000%		Cumple	$ 606.905	$ 606.905	97,270%		Cumple	$ 618.511	$ 618.511	99,130%		Cumple
$ 390.504	$ 390.504	97,750%		Cumple	$ 388.946	$ 388.946	97,360%		Cumple	$ 399.493	$ 399.493	100,000%		Cumple	$ 388.587	$ 388.587	97,270%		Cumple	$ 396.017	$ 396.017	99,130%		Cumple
$ 78.088	$ 78.088	97,750%		Cumple	$ 77.776	$ 77.776	97,360%		Cumple	$ 79.885	$ 79.885	100,000%		Cumple	$ 77.704	$ 77.704	97,270%		Cumple	$ 79.190	$ 79.190	99,130%		Cumple
$ 88.320	$ 88.320	97,750%		Cumple	$ 87.968	$ 87.968	97,360%		Cumple	$ 90.353	$ 90.353	100,000%		Cumple	$ 87.886	$ 87.886	97,270%		Cumple	$ 89.567	$ 89.567	99,130%		Cumple
$ 113.116	$ 113.116	97,750%		Cumple	$ 112.665	$ 112.665	97,360%		Cumple	$ 115.720	$ 115.720	100,000%		Cumple	$ 112.561	$ 112.561	97,270%		Cumple	$ 114.713	$ 114.713	99,130%		Cumple
$ 133.203	$ 133.203	97,750%		Cumple	$ 132.671	$ 132.671	97,360%		Cumple	$ 136.269	$ 136.269	100,000%		Cumple	$ 132.549	$ 132.549	97,270%		Cumple	$ 135.083	$ 135.083	99,130%		Cumple
$ 177.257	$ 177.257	97,750%		Cumple	$ 176.550	$ 176.550	97,360%		Cumple	$ 181.337	$ 181.337	100,000%		Cumple	$ 176.386	$ 176.386	97,270%		Cumple	$ 179.759	$ 179.759	99,130%		Cumple
$ 191.878	$ 191.878	97,750%		Cumple	$ 191.113	$ 191.113	97,360%		Cumple	$ 196.295	$ 196.295	100,000%		Cumple	$ 190.936	$ 190.936	97,270%		Cumple	$ 194.587	$ 194.587	99,130%		Cumple
$ 278.306	$ 278.306	97,750%		Cumple	$ 277.196	$ 277.196	97,360%		Cumple	$ 284.712	$ 284.712	100,000%		Cumple	$ 276.939	$ 276.939	97,270%		Cumple	$ 282.235	$ 282.235	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.192.653	$ 1.192.653	97,750%		Cumple	$ 1.187.894	$ 1.187.894	97,360%		Cumple	$ 1.220.105	$ 1.220.105	100,000%		Cumple	$ 1.186.796	$ 1.186.796	97,270%		Cumple	$ 1.209.490	$ 1.209.490	99,130%		Cumple
$ 4.186.934	$ 4.186.934	97,750%		Cumple	$ 4.170.229	$ 4.170.229	97,360%		Cumple	$ 4.283.308	$ 4.283.308	100,000%		Cumple	$ 4.166.374	$ 4.166.374	97,270%		Cumple	$ 4.246.043	$ 4.246.043	99,130%		Cumple
$ 494.060	$ 494.060	97,750%		Cumple	$ 492.089	$ 492.089	97,360%		Cumple	$ 505.432	$ 505.432	100,000%		Cumple	$ 491.634	$ 491.634	97,270%		Cumple	$ 501.035	$ 501.035	99,130%		Cumple
$ 543.802	$ 543.802	97,750%		Cumple	$ 541.632	$ 541.632	97,360%		Cumple	$ 556.319	$ 556.319	100,000%		Cumple	$ 541.131	$ 541.131	97,270%		Cumple	$ 551.479	$ 551.479	99,130%		Cumple
$ 1.107.088	$ 1.107.088	97,750%		Cumple	$ 1.102.671	$ 1.102.671	97,360%		Cumple	$ 1.132.571	$ 1.132.571	100,000%		Cumple	$ 1.101.652	$ 1.101.652	97,270%		Cumple	$ 1.122.718	$ 1.122.718	99,130%		Cumple
$ 67.447	$ 67.447	97,750%		Cumple	$ 67.177	$ 67.177	97,360%		Cumple	$ 68.999	$ 68.999	100,000%		Cumple	$ 67.115	$ 67.115	97,270%		Cumple	$ 68.399	$ 68.399	99,130%		Cumple
$ 85.183	$ 85.183	97,750%		Cumple	$ 84.843	$ 84.843	97,360%		Cumple	$ 87.144	$ 87.144	100,000%		Cumple	$ 84.765	$ 84.765	97,270%		Cumple	$ 86.386	$ 86.386	99,130%		Cumple
$ 17.901	$ 17.901	97,750%		Cumple	$ 17.830	$ 17.830	97,360%		Cumple	$ 18.313	$ 18.313	100,000%		Cumple	$ 17.813	$ 17.813	97,270%		Cumple	$ 18.154	$ 18.154	99,130%		Cumple
$ 17.901	$ 17.901	97,750%		Cumple	$ 17.830	$ 17.830	97,360%		Cumple	$ 18.313	$ 18.313	100,000%		Cumple	$ 17.813	$ 17.813	97,270%		Cumple	$ 18.154	$ 18.154	99,130%		Cumple
$ 17.901	$ 17.901	97,750%		Cumple	$ 17.830	$ 17.830	97,360%		Cumple	$ 18.313	$ 18.313	100,000%		Cumple	$ 17.813	$ 17.813	97,270%		Cumple	$ 18.154	$ 18.154	99,130%		Cumple
$ 17.901	$ 17.901	97,750%		Cumple	$ 17.830	$ 17.830	97,360%		Cumple	$ 18.313	$ 18.313	100,000%		Cumple	$ 17.813	$ 17.813	97,270%		Cumple	$ 18.154	$ 18.154	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 116.194	$ 116.194	97,750%		Cumple	$ 115.731	$ 115.731	97,360%		Cumple	$ 118.869	$ 118.869	100,000%		Cumple	$ 115.624	$ 115.624	97,270%		Cumple	$ 117.835	$ 117.835	99,130%		Cumple
$ 116.194	$ 116.194	97,750%		Cumple	$ 115.731	$ 115.731	97,360%		Cumple	$ 118.869	$ 118.869	100,000%		Cumple	$ 115.624	$ 115.624	97,270%		Cumple	$ 117.835	$ 117.835	99,130%		Cumple
$ 116.194	$ 116.194	97,750%		Cumple	$ 115.731	$ 115.731	97,360%		Cumple	$ 118.869	$ 118.869	100,000%		Cumple	$ 115.624	$ 115.624	97,270%		Cumple	$ 117.835	$ 117.835	99,130%		Cumple
$ 536.526	$ 536.526	97,750%		Cumple	$ 534.386	$ 534.386	97,360%		Cumple	$ 548.876	$ 548.876	100,000%		Cumple	$ 533.892	$ 533.892	97,270%		Cumple	$ 544.101	$ 544.101	99,130%		Cumple
$ 404.817	$ 404.817	97,750%		Cumple	$ 403.202	$ 403.202	97,360%		Cumple	$ 414.135	$ 414.135	100,000%		Cumple	$ 402.829	$ 402.829	97,270%		Cumple	$ 410.532	$ 410.532	99,130%		Cumple
$ 81.350	$ 81.350	97,750%		Cumple	$ 81.026	$ 81.026	97,360%		Cumple	$ 83.223	$ 83.223	100,000%		Cumple	$ 80.951	$ 80.951	97,270%		Cumple	$ 82.499	$ 82.499	99,130%		Cumple
$ 94.607	$ 94.607	97,750%		Cumple	$ 94.230	$ 94.230	97,360%		Cumple	$ 96.785	$ 96.785	100,000%		Cumple	$ 94.143	$ 94.143	97,270%		Cumple	$ 95.943	$ 95.943	99,130%		Cumple
$ 528.538	$ 528.538	97,750%		Cumple	$ 526.429	$ 526.429	97,360%		Cumple	$ 540.704	$ 540.704	100,000%		Cumple	$ 525.943	$ 525.943	97,270%		Cumple	$ 536.000	$ 536.000	99,130%		Cumple
$ 663.392	$ 663.392	97,750%		Cumple	$ 660.745	$ 660.745	97,360%		Cumple	$ 678.662	$ 678.662	100,000%		Cumple	$ 660.135	$ 660.135	97,270%		Cumple	$ 672.758	$ 672.758	99,130%		Cumple
$ 1.073.641	$ 1.073.641	97,750%		Cumple	$ 1.069.357	$ 1.069.357	97,360%		Cumple	$ 1.098.354	$ 1.098.354	100,000%		Cumple	$ 1.068.369	$ 1.068.369	97,270%		Cumple	$ 1.088.798	$ 1.088.798	99,130%		Cumple
$ 302.395	$ 302.395	97,750%		Cumple	$ 301.188	$ 301.188	97,360%		Cumple	$ 309.355	$ 309.355	100,000%		Cumple	$ 300.910	$ 300.910	97,270%		Cumple	$ 306.664	$ 306.664	99,130%		Cumple
$ 219.392	$ 219.392	97,750%		Cumple	$ 218.517	$ 218.517	97,360%		Cumple	$ 224.442	$ 224.442	100,000%		Cumple	$ 218.315	$ 218.315	97,270%		Cumple	$ 222.489	$ 222.489	99,130%		Cumple
$ 244.156	$ 244.156	97,750%		Cumple	$ 243.182	$ 243.182	97,360%		Cumple	$ 249.776	$ 249.776	100,000%		Cumple	$ 242.957	$ 242.957	97,270%		Cumple	$ 247.603	$ 247.603	99,130%		Cumple
$ 777.608	$ 777.608	97,750%		Cumple	$ 774.506	$ 774.506	97,360%		Cumple	$ 795.507	$ 795.507	100,000%		Cumple	$ 773.790	$ 773.790	97,270%		Cumple	$ 788.586	$ 788.586	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 384.734	$ 384.734	97,750%		Cumple	$ 383.199	$ 383.199	97,360%		Cumple	$ 393.590	$ 393.590	100,000%		Cumple	$ 382.845	$ 382.845	97,270%		Cumple	$ 390.166	$ 390.166	99,130%		Cumple
$ 339.682	$ 339.682	97,750%		Cumple	$ 338.327	$ 338.327	97,360%		Cumple	$ 347.501	$ 347.501	100,000%		Cumple	$ 338.014	$ 338.014	97,270%		Cumple	$ 344.478	$ 344.478	99,130%		Cumple
$ 58.179	$ 58.179	97,750%		Cumple	$ 57.947	$ 57.947	97,360%		Cumple	$ 59.518	$ 59.518	100,000%		Cumple	$ 57.893	$ 57.893	97,270%		Cumple	$ 59.000	$ 59.000	99,130%		Cumple
$ 227.770	$ 227.770	97,750%		Cumple	$ 226.861	$ 226.861	97,360%		Cumple	$ 233.013	$ 233.013	100,000%		Cumple	$ 226.652	$ 226.652	97,270%		Cumple	$ 230.986	$ 230.986	99,130%		Cumple
$ 161.167	$ 161.167	97,750%		Cumple	$ 160.524	$ 160.524	97,360%		Cumple	$ 164.877	$ 164.877	100,000%		Cumple	$ 160.376	$ 160.376	97,270%		Cumple	$ 163.443	$ 163.443	99,130%		Cumple
$ 36.891	$ 36.891	97,750%		Cumple	$ 36.744	$ 36.744	97,360%		Cumple	$ 37.740	$ 37.740	100,000%		Cumple	$ 36.710	$ 36.710	97,270%		Cumple	$ 37.412	$ 37.412	99,130%		Cumple
$ 839.871	$ 839.871	97,750%		Cumple	$ 836.520	$ 836.520	97,360%		Cumple	$ 859.203	$ 859.203	100,000%		Cumple	$ 835.747	$ 835.747	97,270%		Cumple	$ 851.728	$ 851.728	99,130%		Cumple
$ 1.112.139	$ 1.112.139	97,750%		Cumple	$ 1.107.702	$ 1.107.702	97,360%		Cumple	$ 1.137.738	$ 1.137.738	100,000%		Cumple	$ 1.106.678	$ 1.106.678	97,270%		Cumple	$ 1.127.840	$ 1.127.840	99,130%		Cumple
$ 1.389.192	$ 1.389.192	97,750%		Cumple	$ 1.383.649	$ 1.383.649	97,360%		Cumple	$ 1.421.168	$ 1.421.168	100,000%		Cumple	$ 1.382.370	$ 1.382.370	97,270%		Cumple	$ 1.408.804	$ 1.408.804	99,130%		Cumple
$ 184.334	$ 184.334	97,750%		Cumple	$ 183.599	$ 183.599	97,360%		Cumple	$ 188.577	$ 188.577	100,000%		Cumple	$ 183.429	$ 183.429	97,270%		Cumple	$ 186.936	$ 186.936	99,130%		Cumple
$ 193.667	$ 193.667	97,750%		Cumple	$ 192.895	$ 192.895	97,360%		Cumple	$ 198.125	$ 198.125	100,000%		Cumple	$ 192.716	$ 192.716	97,270%		Cumple	$ 196.401	$ 196.401	99,130%		Cumple
$ 489.387	$ 489.387	97,750%		Cumple	$ 487.435	$ 487.435	97,360%		Cumple	$ 500.652	$ 500.652	100,000%		Cumple	$ 486.984	$ 486.984	97,270%		Cumple	$ 496.296	$ 496.296	99,130%		Cumple
$ 535.688	$ 535.688	97,750%		Cumple	$ 533.550	$ 533.550	97,360%		Cumple	$ 548.018	$ 548.018	100,000%		Cumple	$ 533.057	$ 533.057	97,270%		Cumple	$ 543.250	$ 543.250	99,130%		Cumple
$ 824.959	$ 824.959	97,750%		Cumple	$ 821.668	$ 821.668	97,360%		Cumple	$ 843.948	$ 843.948	100,000%		Cumple	$ 820.908	$ 820.908	97,270%		Cumple	$ 836.606	$ 836.606	99,130%		Cumple
$ 1.219.831	$ 1.219.831	97,750%		Cumple	$ 1.214.964	$ 1.214.964	97,360%		Cumple	$ 1.247.909	$ 1.247.909	100,000%		Cumple	$ 1.213.841	$ 1.213.841	97,270%		Cumple	$ 1.237.052	$ 1.237.052	99,130%		Cumple
$ 611.595	$ 611.595	97,750%		Cumple	$ 609.155	$ 609.155	97,360%		Cumple	$ 625.673	$ 625.673	100,000%		Cumple	$ 608.592	$ 608.592	97,270%		Cumple	$ 620.230	$ 620.230	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 201.037	$ 201.037	97,750%		Cumple	$ 200.234	$ 200.234	97,360%		Cumple	$ 205.664	$ 205.664	100,000%		Cumple	$ 200.049	$ 200.049	97,270%		Cumple	$ 203.875	$ 203.875	99,130%		Cumple
$ 283.147	$ 283.147	97,750%		Cumple	$ 282.017	$ 282.017	97,360%		Cumple	$ 289.664	$ 289.664	100,000%		Cumple	$ 281.756	$ 281.756	97,270%		Cumple	$ 287.144	$ 287.144	99,130%		Cumple
$ 409.049	$ 409.049	97,750%		Cumple	$ 407.417	$ 407.417	97,360%		Cumple	$ 418.464	$ 418.464	100,000%		Cumple	$ 407.040	$ 407.040	97,270%		Cumple	$ 414.823	$ 414.823	99,130%		Cumple
$ 74.043	$ 74.043	97,750%		Cumple	$ 73.747	$ 73.747	97,360%		Cumple	$ 75.747	$ 75.747	100,000%		Cumple	$ 73.679	$ 73.679	97,270%		Cumple	$ 75.088	$ 75.088	99,130%		Cumple
$ 113.150	$ 113.150	97,750%		Cumple	$ 112.698	$ 112.698	97,360%		Cumple	$ 115.754	$ 115.754	100,000%		Cumple	$ 112.594	$ 112.594	97,270%		Cumple	$ 114.747	$ 114.747	99,130%		Cumple
$ 253.907	$ 253.907	97,750%		Cumple	$ 252.894	$ 252.894	97,360%		Cumple	$ 259.751	$ 259.751	100,000%		Cumple	$ 252.660	$ 252.660	97,270%		Cumple	$ 257.491	$ 257.491	99,130%		Cumple
$ 94.538	$ 94.538	97,750%		Cumple	$ 94.161	$ 94.161	97,360%		Cumple	$ 96.714	$ 96.714	100,000%		Cumple	$ 94.074	$ 94.074	97,270%		Cumple	$ 95.873	$ 95.873	99,130%		Cumple
$ 241.642	$ 241.642	97,750%		Cumple	$ 240.678	$ 240.678	97,360%		Cumple	$ 247.204	$ 247.204	100,000%		Cumple	$ 240.455	$ 240.455	97,270%		Cumple	$ 245.053	$ 245.053	99,130%		Cumple
$ 421.766	$ 421.766	97,750%		Cumple	$ 420.083	$ 420.083	97,360%		Cumple	$ 431.474	$ 431.474	100,000%		Cumple	$ 419.695	$ 419.695	97,270%		Cumple	$ 427.720	$ 427.720	99,130%		Cumple
$ 90.807	$ 90.807	97,750%		Cumple	$ 90.445	$ 90.445	97,360%		Cumple	$ 92.897	$ 92.897	100,000%		Cumple	$ 90.361	$ 90.361	97,270%		Cumple	$ 92.089	$ 92.089	99,130%		Cumple
$ 165.672	$ 165.672	97,750%		Cumple	$ 165.011	$ 165.011	97,360%		Cumple	$ 169.485	$ 169.485	100,000%		Cumple	$ 164.858	$ 164.858	97,270%		Cumple	$ 168.010	$ 168.010	99,130%		Cumple
$ 112.302	$ 112.302	97,750%		Cumple	$ 111.854	$ 111.854	97,360%		Cumple	$ 114.887	$ 114.887	100,000%		Cumple	$ 111.751	$ 111.751	97,270%		Cumple	$ 113.887	$ 113.887	99,130%		Cumple
$ 19.605	$ 19.605	97,750%		Cumple	$ 19.527	$ 19.527	97,360%		Cumple	$ 20.056	$ 20.056	100,000%		Cumple	$ 19.508	$ 19.508	97,270%		Cumple	$ 19.882	$ 19.882	99,130%		Cumple
$ 23.958	$ 23.958	97,750%		Cumple	$ 23.862	$ 23.862	97,360%		Cumple	$ 24.509	$ 24.509	100,000%		Cumple	$ 23.840	$ 23.840	97,270%		Cumple	$ 24.296	$ 24.296	99,130%		Cumple
$ 16.402	$ 16.402	97,750%		Cumple	$ 16.337	$ 16.337	97,360%		Cumple	$ 16.780	$ 16.780	100,000%		Cumple	$ 16.322	$ 16.322	97,270%		Cumple	$ 16.634	$ 16.634	99,130%		Cumple
$ 8.278	$ 8.278	97,740%		Cumple	$ 8.245	$ 8.245	97,360%		Cumple	$ 8.469	$ 8.469	100,000%		Cumple	$ 8.238	$ 8.238	97,270%		Cumple	$ 8.395	$ 8.395	99,130%		Cumple
$ 7.841	$ 7.841	97,760%		Cumple	$ 7.809	$ 7.809	97,360%		Cumple	$ 8.021	$ 8.021	100,000%		Cumple	$ 7.802	$ 7.802	97,270%		Cumple	$ 7.951	$ 7.951	99,130%		Cumple
$ 41.420	$ 41.420	97,750%		Cumple	$ 41.254	$ 41.254	97,360%		Cumple	$ 42.373	$ 42.373	100,000%		Cumple	$ 41.216	$ 41.216	97,270%		Cumple	$ 42.004	$ 42.004	99,130%		Cumple
$ 52.187	$ 52.187	97,750%		Cumple	$ 51.979	$ 51.979	97,360%		Cumple	$ 53.388	$ 53.388	100,000%		Cumple	$ 51.931	$ 51.931	97,270%		Cumple	$ 52.924	$ 52.924	99,130%		Cumple
$ 53.589	$ 53.589	97,750%		Cumple	$ 53.376	$ 53.376	97,360%		Cumple	$ 54.823	$ 54.823	100,000%		Cumple	$ 53.326	$ 53.326	97,270%		Cumple	$ 54.346	$ 54.346	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 68.476	$ 68.476	97,750%		Cumple	$ 68.203	$ 68.203	97,360%		Cumple	$ 70.052	$ 70.052	100,000%		Cumple	$ 68.140	$ 68.140	97,270%		Cumple	$ 69.443	$ 69.443	99,130%		Cumple
$ 73.768	$ 73.768	97,750%		Cumple	$ 73.474	$ 73.474	97,360%		Cumple	$ 75.466	$ 75.466	100,000%		Cumple	$ 73.406	$ 73.406	97,270%		Cumple	$ 74.809	$ 74.809	99,130%		Cumple
$ 109.824	$ 109.824	97,750%		Cumple	$ 109.386	$ 109.386	97,360%		Cumple	$ 112.352	$ 112.352	100,000%		Cumple	$ 109.285	$ 109.285	97,270%		Cumple	$ 111.375	$ 111.375	99,130%		Cumple
$ 116.174	$ 116.174	97,750%		Cumple	$ 115.710	$ 115.710	97,360%		Cumple	$ 118.848	$ 118.848	100,000%		Cumple	$ 115.603	$ 115.603	97,270%		Cumple	$ 117.814	$ 117.814	99,130%		Cumple
$ 160.999	$ 160.999	97,750%		Cumple	$ 160.357	$ 160.357	97,360%		Cumple	$ 164.705	$ 164.705	100,000%		Cumple	$ 160.209	$ 160.209	97,270%		Cumple	$ 163.272	$ 163.272	99,130%		Cumple
$ 26.882	$ 26.882	97,750%		Cumple	$ 26.775	$ 26.775	97,360%		Cumple	$ 27.501	$ 27.501	100,000%		Cumple	$ 26.750	$ 26.750	97,270%		Cumple	$ 27.262	$ 27.262	99,130%		Cumple
$ 26.926	$ 26.926	97,750%		Cumple	$ 26.819	$ 26.819	97,360%		Cumple	$ 27.546	$ 27.546	100,000%		Cumple	$ 26.794	$ 26.794	97,270%		Cumple	$ 27.306	$ 27.306	99,130%		Cumple
$ 50.939	$ 50.939	97,750%		Cumple	$ 50.736	$ 50.736	97,360%		Cumple	$ 52.112	$ 52.112	100,000%		Cumple	$ 50.689	$ 50.689	97,270%		Cumple	$ 51.659	$ 51.659	99,130%		Cumple
$ 254.950	$ 254.950	97,750%		Cumple	$ 253.932	$ 253.932	97,360%		Cumple	$ 260.818	$ 260.818	100,000%		Cumple	$ 253.698	$ 253.698	97,270%		Cumple	$ 258.549	$ 258.549	99,130%		Cumple
$ 785.475	$ 785.475	97,750%		Cumple	$ 782.341	$ 782.341	97,360%		Cumple	$ 803.555	$ 803.555	100,000%		Cumple	$ 781.618	$ 781.618	97,270%		Cumple	$ 796.564	$ 796.564	99,130%		Cumple
$ 2.666.927	$ 2.666.927	97,750%		Cumple	$ 2.656.287	$ 2.656.287	97,360%		Cumple	$ 2.728.314	$ 2.728.314	100,000%		Cumple	$ 2.653.831	$ 2.653.831	97,270%		Cumple	$ 2.704.578	$ 2.704.578	99,130%		Cumple
$ 1.482.353	$ 1.482.353	97,750%		Cumple	$ 1.476.439	$ 1.476.439	97,360%		Cumple	$ 1.516.474	$ 1.516.474	100,000%		Cumple	$ 1.475.074	$ 1.475.074	97,270%		Cumple	$ 1.503.281	$ 1.503.281	99,130%		Cumple
$ 1.782.438	$ 1.782.438	97,750%		Cumple	$ 1.775.326	$ 1.775.326	97,360%		Cumple	$ 1.823.466	$ 1.823.466	100,000%		Cumple	$ 1.773.685	$ 1.773.685	97,270%		Cumple	$ 1.807.602	$ 1.807.602	99,130%		Cumple
$ 52.763	$ 52.763	97,750%		Cumple	$ 52.552	$ 52.552	97,360%		Cumple	$ 53.977	$ 53.977	100,000%		Cumple	$ 52.503	$ 52.503	97,270%		Cumple	$ 53.507	$ 53.507	99,130%		Cumple
$ 41.652	$ 41.652	97,750%		Cumple	$ 41.486	$ 41.486	97,360%		Cumple	$ 42.611	$ 42.611	100,000%		Cumple	$ 41.448	$ 41.448	97,270%		Cumple	$ 42.240	$ 42.240	99,130%		Cumple
$ 41.423	$ 41.423	97,750%		Cumple	$ 41.257	$ 41.257	97,360%		Cumple	$ 42.376	$ 42.376	100,000%		Cumple	$ 41.219	$ 41.219	97,270%		Cumple	$ 42.007	$ 42.007	99,130%		Cumple
$ 46.739	$ 46.739	97,750%		Cumple	$ 46.553	$ 46.553	97,360%		Cumple	$ 47.815	$ 47.815	100,000%		Cumple	$ 46.510	$ 46.510	97,270%		Cumple	$ 47.399	$ 47.399	99,130%		Cumple
$ 108.544	$ 108.544	97,750%		Cumple	$ 108.110	$ 108.110	97,360%		Cumple	$ 111.042	$ 111.042	100,000%		Cumple	$ 108.011	$ 108.011	97,270%		Cumple	$ 110.076	$ 110.076	99,130%		Cumple
$ 45.324	$ 45.324	97,750%		Cumple	$ 45.143	$ 45.143	97,360%		Cumple	$ 46.367	$ 46.367	100,000%		Cumple	$ 45.101	$ 45.101	97,270%		Cumple	$ 45.964	$ 45.964	99,130%		Cumple
$ 156.026	$ 156.026	97,750%		Cumple	$ 155.403	$ 155.403	97,360%		Cumple	$ 159.617	$ 159.617	100,000%		Cumple	$ 155.259	$ 155.259	97,270%		Cumple	$ 158.228	$ 158.228	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 144.229	$ 144.229	97,750%		Cumple	$ 143.654	$ 143.654	97,360%		Cumple	$ 147.549	$ 147.549	100,000%		Cumple	$ 143.521	$ 143.521	97,270%		Cumple	$ 146.265	$ 146.265	99,130%		Cumple
$ 176.528	$ 176.528	97,750%		Cumple	$ 175.823	$ 175.823	97,360%		Cumple	$ 180.591	$ 180.591	100,000%		Cumple	$ 175.661	$ 175.661	97,270%		Cumple	$ 179.020	$ 179.020	99,130%		Cumple
$ 143.391	$ 143.391	97,750%		Cumple	$ 142.819	$ 142.819	97,360%		Cumple	$ 146.692	$ 146.692	100,000%		Cumple	$ 142.687	$ 142.687	97,270%		Cumple	$ 145.416	$ 145.416	99,130%		Cumple
$ 138.084	$ 138.084	97,750%		Cumple	$ 137.533	$ 137.533	97,360%		Cumple	$ 141.262	$ 141.262	100,000%		Cumple	$ 137.406	$ 137.406	97,270%		Cumple	$ 140.033	$ 140.033	99,130%		Cumple
$ 542.571	$ 542.571	97,750%		Cumple	$ 540.406	$ 540.406	97,360%		Cumple	$ 555.060	$ 555.060	100,000%		Cumple	$ 539.907	$ 539.907	97,270%		Cumple	$ 550.231	$ 550.231	99,130%		Cumple
$ 36.527	$ 36.527	97,750%		Cumple	$ 36.381	$ 36.381	97,360%		Cumple	$ 37.368	$ 37.368	100,000%		Cumple	$ 36.348	$ 36.348	97,270%		Cumple	$ 37.043	$ 37.043	99,130%		Cumple
$ 60.591	$ 60.591	97,750%		Cumple	$ 60.350	$ 60.350	97,360%		Cumple	$ 61.986	$ 61.986	100,000%		Cumple	$ 60.294	$ 60.294	97,270%		Cumple	$ 61.447	$ 61.447	99,130%		Cumple
$ 139.007	$ 139.007	97,750%		Cumple	$ 138.453	$ 138.453	97,360%		Cumple	$ 142.207	$ 142.207	100,000%		Cumple	$ 138.325	$ 138.325	97,270%		Cumple	$ 140.970	$ 140.970	99,130%		Cumple
$ 163.428	$ 163.428	97,750%		Cumple	$ 162.776	$ 162.776	97,360%		Cumple	$ 167.190	$ 167.190	100,000%		Cumple	$ 162.626	$ 162.626	97,270%		Cumple	$ 165.735	$ 165.735	99,130%		Cumple
$ 17.016	$ 17.016	97,750%		Cumple	$ 16.948	$ 16.948	97,360%		Cumple	$ 17.408	$ 17.408	100,000%		Cumple	$ 16.933	$ 16.933	97,270%		Cumple	$ 17.257	$ 17.257	99,130%		Cumple
$ 3.476.136	$ 3.476.136	97,750%		Cumple	$ 3.462.267	$ 3.462.267	97,360%		Cumple	$ 3.556.149	$ 3.556.149	100,000%		Cumple	$ 3.459.066	$ 3.459.066	97,270%		Cumple	$ 3.525.211	$ 3.525.211	99,130%		Cumple
$ 5.531.894	$ 5.531.894	97,750%		Cumple	$ 5.509.823	$ 5.509.823	97,360%		Cumple	$ 5.659.227	$ 5.659.227	100,000%		Cumple	$ 5.504.730	$ 5.504.730	97,270%		Cumple	$ 5.609.992	$ 5.609.992	99,130%		Cumple
$ 5.443.257	$ 5.443.257	97,750%		Cumple	$ 5.421.539	$ 5.421.539	97,360%		Cumple	$ 5.568.549	$ 5.568.549	100,000%		Cumple	$ 5.416.528	$ 5.416.528	97,270%		Cumple	$ 5.520.103	$ 5.520.103	99,130%		Cumple
$ 2.213.940	$ 2.213.940	97,750%		Cumple	$ 2.205.107	$ 2.205.107	97,360%		Cumple	$ 2.264.900	$ 2.264.900	100,000%		Cumple	$ 2.203.068	$ 2.203.068	97,270%		Cumple	$ 2.245.195	$ 2.245.195	99,130%		Cumple
$ 3.995.761	$ 3.995.761	97,750%		Cumple	$ 3.979.819	$ 3.979.819	97,360%		Cumple	$ 4.087.735	$ 4.087.735	100,000%		Cumple	$ 3.976.140	$ 3.976.140	97,270%		Cumple	$ 4.052.172	$ 4.052.172	99,130%		Cumple
$ 5.869.133	$ 5.869.133	97,750%		Cumple	$ 5.845.716	$ 5.845.716	97,360%		Cumple	$ 6.004.228	$ 6.004.228	100,000%		Cumple	$ 5.840.313	$ 5.840.313	97,270%		Cumple	$ 5.951.991	$ 5.951.991	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 6.858.738	$ 6.858.738	97,750%		Cumple	$ 6.831.373	$ 6.831.373	97,360%		Cumple	$ 7.016.612	$ 7.016.612	100,000%		Cumple	$ 6.825.058	$ 6.825.058	97,270%		Cumple	$ 6.955.567	$ 6.955.567	99,130%		Cumple
$ 3.004.259	$ 3.004.259	97,750%		Cumple	$ 2.992.273	$ 2.992.273	97,360%		Cumple	$ 3.073.411	$ 3.073.411	100,000%		Cumple	$ 2.989.507	$ 2.989.507	97,270%		Cumple	$ 3.046.672	$ 3.046.672	99,130%		Cumple
$ 6.491.952	$ 6.491.952	97,750%		Cumple	$ 6.466.050	$ 6.466.050	97,360%		Cumple	$ 6.641.383	$ 6.641.383	100,000%		Cumple	$ 6.460.073	$ 6.460.073	97,270%		Cumple	$ 6.583.603	$ 6.583.603	99,130%		Cumple
$ 11.314.835	$ 11.314.835	97,750%		Cumple	$ 11.269.692	$ 11.269.692	97,360%		Cumple	$ 11.575.279	$ 11.575.279	100,000%		Cumple	$ 11.259.274	$ 11.259.274	97,270%		Cumple	$ 11.474.574	$ 11.474.574	99,130%		Cumple
$ 17.384.058	$ 17.384.058	97,750%		Cumple	$ 17.314.700	$ 17.314.700	97,360%		Cumple	$ 17.784.203	$ 17.784.203	100,000%		Cumple	$ 17.298.694	$ 17.298.694	97,270%		Cumple	$ 17.629.480	$ 17.629.480	99,130%		Cumple
$ 18.850.258	$ 18.850.258	97,750%		Cumple	$ 18.775.049	$ 18.775.049	97,360%		Cumple	$ 19.000.000	$ 19.000.000	98,530%		Cumple	$ 18.757.694	$ 18.757.694	97,270%		Cumple	$ 19.116.379	$ 19.116.379	99,130%		Cumple
$ 18.302.922	$ 18.302.922	97,750%		Cumple	$ 18.229.898	$ 18.229.898	97,360%		Cumple	$ 18.300.000	$ 18.300.000	97,730%		Cumple	$ 18.213.046	$ 18.213.046	97,270%		Cumple	$ 18.561.316	$ 18.561.316	99,130%		Cumple
$ 17.962.497	$ 17.962.497	97,750%		Cumple	$ 17.890.831	$ 17.890.831	97,360%		Cumple	$ 18.375.956	$ 18.375.956	100,000%		Cumple	$ 17.874.292	$ 17.874.292	97,270%		Cumple	$ 18.216.085	$ 18.216.085	99,130%		Cumple
$ 880.961	$ 880.961	97,750%		Cumple	$ 877.446	$ 877.446	97,360%		Cumple	$ 901.239	$ 901.239	100,000%		Cumple	$ 876.635	$ 876.635	97,270%		Cumple	$ 893.398	$ 893.398	99,130%		Cumple
$ 477.011	$ 477.011	97,750%		Cumple	$ 475.108	$ 475.108	97,360%		Cumple	$ 487.991	$ 487.991	100,000%		Cumple	$ 474.669	$ 474.669	97,270%		Cumple	$ 483.745	$ 483.745	99,130%		Cumple
$ 2.099.260	$ 2.099.260	97,750%		Cumple	$ 2.090.885	$ 2.090.885	97,360%		Cumple	$ 2.147.581	$ 2.147.581	100,000%		Cumple	$ 2.088.952	$ 2.088.952	97,270%		Cumple	$ 2.128.897	$ 2.128.897	99,130%		Cumple
$ 1.394.101	$ 1.394.101	97,750%		Cumple	$ 1.388.539	$ 1.388.539	97,360%		Cumple	$ 1.426.190	$ 1.426.190	100,000%		Cumple	$ 1.387.255	$ 1.387.255	97,270%		Cumple	$ 1.413.782	$ 1.413.782	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 18.249.504	$ 18.249.504	97,750%		Cumple	$ 18.176.692	$ 18.176.692	97,360%		Cumple	$ 18.200.000	$ 18.200.000	97,480%		Cumple	$ 18.159.890	$ 18.159.890	97,270%		Cumple	$ 18.507.144	$ 18.507.144	99,130%		Cumple
$ 5.476.455	$ 5.476.455	97,750%		Cumple	$ 5.454.606	$ 5.454.606	97,360%		Cumple	$ 5.602.512	$ 5.602.512	100,000%		Cumple	$ 5.449.563	$ 5.449.563	97,270%		Cumple	$ 5.553.770	$ 5.553.770	99,130%		Cumple
$ 1.707.919	$ 1.707.919	97,750%		Cumple	$ 1.701.105	$ 1.701.105	97,360%		Cumple	$ 1.747.232	$ 1.747.232	100,000%		Cumple	$ 1.699.533	$ 1.699.533	97,270%		Cumple	$ 1.732.031	$ 1.732.031	99,130%		Cumple
$ 3.067.895	$ 3.067.895	97,750%		Cumple	$ 3.055.655	$ 3.055.655	97,360%		Cumple	$ 3.138.512	$ 3.138.512	100,000%		Cumple	$ 3.052.831	$ 3.052.831	97,270%		Cumple	$ 3.111.207	$ 3.111.207	99,130%		Cumple
$ 766.993	$ 766.993	97,750%		Cumple	$ 763.933	$ 763.933	97,360%		Cumple	$ 784.648	$ 784.648	100,000%		Cumple	$ 763.227	$ 763.227	97,270%		Cumple	$ 777.822	$ 777.822	99,130%		Cumple
$ 837.553	$ 837.553	97,750%		Cumple	$ 834.212	$ 834.212	97,360%		Cumple	$ 856.832	$ 856.832	100,000%		Cumple	$ 833.440	$ 833.440	97,270%		Cumple	$ 849.378	$ 849.378	99,130%		Cumple
$ 15.003.555	$ 15.003.555	97,750%		Cumple	$ 14.943.694	$ 14.943.694	97,360%		Cumple	$ 15.348.905	$ 15.348.905	100,000%		Cumple	$ 14.929.880	$ 14.929.880	97,270%		Cumple	$ 15.215.370	$ 15.215.370	99,130%		Cumple
$ 7.153.607	$ 7.153.607	97,750%		Cumple	$ 7.125.066	$ 7.125.066	97,360%		Cumple	$ 7.318.268	$ 7.318.268	100,000%		Cumple	$ 7.118.479	$ 7.118.479	97,270%		Cumple	$ 7.254.599	$ 7.254.599	99,130%		Cumple
$ 95.655	$ 95.655	97,750%		Cumple	$ 95.274	$ 95.274	97,360%		Cumple	$ 97.857	$ 97.857	100,000%		Cumple	$ 95.186	$ 95.186	97,270%		Cumple	$ 97.006	$ 97.006	99,130%		Cumple
$ 120.770	$ 120.770	97,750%		Cumple	$ 120.288	$ 120.288	97,360%		Cumple	$ 123.550	$ 123.550	100,000%		Cumple	$ 120.177	$ 120.177	97,270%		Cumple	$ 122.475	$ 122.475	99,130%		Cumple
$ 253.950	$ 253.950	97,750%		Cumple	$ 252.936	$ 252.936	97,360%		Cumple	$ 259.795	$ 259.795	100,000%		Cumple	$ 252.703	$ 252.703	97,270%		Cumple	$ 257.535	$ 257.535	99,130%		Cumple
$ 296.652	$ 296.652	97,750%		Cumple	$ 295.468	$ 295.468	97,360%		Cumple	$ 303.480	$ 303.480	100,000%		Cumple	$ 295.195	$ 295.195	97,270%		Cumple	$ 300.840	$ 300.840	99,130%		Cumple
$ 554.937	$ 554.937	97,750%		Cumple	$ 552.722	$ 552.722	97,360%		Cumple	$ 567.710	$ 567.710	100,000%		Cumple	$ 552.212	$ 552.212	97,270%		Cumple	$ 562.771	$ 562.771	99,130%		Cumple
$ 113.877	$ 113.877	97,750%		Cumple	$ 113.422	$ 113.422	97,360%		Cumple	$ 116.498	$ 116.498	100,000%		Cumple	$ 113.318	$ 113.318	97,270%		Cumple	$ 115.484	$ 115.484	99,130%		Cumple
$ 102.878	$ 102.878	97,750%		Cumple	$ 102.468	$ 102.468	97,360%		Cumple	$ 105.246	$ 105.246	100,000%		Cumple	$ 102.373	$ 102.373	97,270%		Cumple	$ 104.330	$ 104.330	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 167.841	$ 167.841	97,750%		Cumple	$ 167.171	$ 167.171	97,360%		Cumple	$ 171.704	$ 171.704	100,000%		Cumple	$ 167.016	$ 167.016	97,270%		Cumple	$ 170.210	$ 170.210	99,130%		Cumple
$ 363.291	$ 363.291	97,750%		Cumple	$ 361.841	$ 361.841	97,360%		Cumple	$ 371.653	$ 371.653	100,000%		Cumple	$ 361.507	$ 361.507	97,270%		Cumple	$ 368.420	$ 368.420	99,130%		Cumple
$ 388.945	$ 388.945	97,750%		Cumple	$ 387.393	$ 387.393	97,360%		Cumple	$ 397.898	$ 397.898	100,000%		Cumple	$ 387.035	$ 387.035	97,270%		Cumple	$ 394.436	$ 394.436	99,130%		Cumple
$ 410.841	$ 410.841	97,750%		Cumple	$ 409.202	$ 409.202	97,360%		Cumple	$ 420.298	$ 420.298	100,000%		Cumple	$ 408.824	$ 408.824	97,270%		Cumple	$ 416.641	$ 416.641	99,130%		Cumple
$ 561.924	$ 561.924	97,750%		Cumple	$ 559.682	$ 559.682	97,360%		Cumple	$ 574.858	$ 574.858	100,000%		Cumple	$ 559.164	$ 559.164	97,270%		Cumple	$ 569.857	$ 569.857	99,130%		Cumple
$ 683.170	$ 683.170	97,750%		Cumple	$ 680.444	$ 680.444	97,360%		Cumple	$ 698.895	$ 698.895	100,000%		Cumple	$ 679.815	$ 679.815	97,270%		Cumple	$ 692.815	$ 692.815	99,130%		Cumple
$ 1.849.258	$ 1.849.258	97,750%		Cumple	$ 1.841.880	$ 1.841.880	97,360%		Cumple	$ 1.891.824	$ 1.891.824	100,000%		Cumple	$ 1.840.177	$ 1.840.177	97,270%		Cumple	$ 1.875.365	$ 1.875.365	99,130%		Cumple
$ 107.630	$ 107.630	97,750%		Cumple	$ 107.200	$ 107.200	97,360%		Cumple	$ 110.107	$ 110.107	100,000%		Cumple	$ 107.101	$ 107.101	97,270%		Cumple	$ 109.149	$ 109.149	99,130%		Cumple
$ 171.199	$ 171.199	97,750%		Cumple	$ 170.516	$ 170.516	97,360%		Cumple	$ 175.140	$ 175.140	100,000%		Cumple	$ 170.359	$ 170.359	97,270%		Cumple	$ 173.616	$ 173.616	99,130%		Cumple
$ 388.876	$ 388.876	97,750%		Cumple	$ 387.324	$ 387.324	97,360%		Cumple	$ 397.827	$ 397.827	100,000%		Cumple	$ 386.966	$ 386.966	97,270%		Cumple	$ 394.366	$ 394.366	99,130%		Cumple
$ 755.481	$ 755.481	97,750%		Cumple	$ 752.467	$ 752.467	97,360%		Cumple	$ 772.871	$ 772.871	100,000%		Cumple	$ 751.772	$ 751.772	97,270%		Cumple	$ 766.147	$ 766.147	99,130%		Cumple
$ 2.151.849	$ 2.151.849	97,750%		Cumple	$ 2.143.264	$ 2.143.264	97,360%		Cumple	$ 2.201.380	$ 2.201.380	100,000%		Cumple	$ 2.141.282	$ 2.141.282	97,270%		Cumple	$ 2.182.228	$ 2.182.228	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 138.777	$ 138.777	97,750%		Cumple	$ 138.223	$ 138.223	97,360%		Cumple	$ 141.971	$ 141.971	100,000%		Cumple	$ 138.095	$ 138.095	97,270%		Cumple	$ 140.736	$ 140.736	99,130%		Cumple
$ 197.715	$ 197.715	97,750%		Cumple	$ 196.926	$ 196.926	97,360%		Cumple	$ 202.266	$ 202.266	100,000%		Cumple	$ 196.744	$ 196.744	97,270%		Cumple	$ 200.506	$ 200.506	99,130%		Cumple
$ 381.519	$ 381.519	97,750%		Cumple	$ 379.997	$ 379.997	97,360%		Cumple	$ 390.301	$ 390.301	100,000%		Cumple	$ 379.646	$ 379.646	97,270%		Cumple	$ 386.905	$ 386.905	99,130%		Cumple
$ 901.473	$ 901.473	97,750%		Cumple	$ 897.876	$ 897.876	97,360%		Cumple	$ 922.223	$ 922.223	100,000%		Cumple	$ 897.046	$ 897.046	97,270%		Cumple	$ 914.200	$ 914.200	99,130%		Cumple
$ 2.584.711	$ 2.584.711	97,750%		Cumple	$ 2.574.399	$ 2.574.399	97,360%		Cumple	$ 2.644.206	$ 2.644.206	100,000%		Cumple	$ 2.572.019	$ 2.572.019	97,270%		Cumple	$ 2.621.201	$ 2.621.201	99,130%		Cumple
$ 143.331	$ 143.331	97,750%		Cumple	$ 142.759	$ 142.759	97,360%		Cumple	$ 146.630	$ 146.630	100,000%		Cumple	$ 142.627	$ 142.627	97,270%		Cumple	$ 145.354	$ 145.354	99,130%		Cumple
$ 206.432	$ 206.432	97,750%		Cumple	$ 205.609	$ 205.609	97,360%		Cumple	$ 211.184	$ 211.184	100,000%		Cumple	$ 205.419	$ 205.419	97,270%		Cumple	$ 209.347	$ 209.347	99,130%		Cumple
$ 417.210	$ 417.210	97,750%		Cumple	$ 415.545	$ 415.545	97,360%		Cumple	$ 426.813	$ 426.813	100,000%		Cumple	$ 415.161	$ 415.161	97,270%		Cumple	$ 423.100	$ 423.100	99,130%		Cumple
$ 1.233.635	$ 1.233.635	97,750%		Cumple	$ 1.228.713	$ 1.228.713	97,360%		Cumple	$ 1.262.031	$ 1.262.031	100,000%		Cumple	$ 1.227.578	$ 1.227.578	97,270%		Cumple	$ 1.251.051	$ 1.251.051	99,130%		Cumple
$ 3.529.962	$ 3.529.962	97,750%		Cumple	$ 3.515.878	$ 3.515.878	97,360%		Cumple	$ 3.611.214	$ 3.611.214	100,000%		Cumple	$ 3.512.628	$ 3.512.628	97,270%		Cumple	$ 3.579.796	$ 3.579.796	99,130%		Cumple
$ 91.448	$ 91.448	97,750%		Cumple	$ 91.083	$ 91.083	97,360%		Cumple	$ 93.553	$ 93.553	100,000%		Cumple	$ 90.999	$ 90.999	97,270%		Cumple	$ 92.739	$ 92.739	99,130%		Cumple
$ 133.820	$ 133.820	97,750%		Cumple	$ 133.286	$ 133.286	97,360%		Cumple	$ 136.900	$ 136.900	100,000%		Cumple	$ 133.163	$ 133.163	97,270%		Cumple	$ 135.709	$ 135.709	99,130%		Cumple
$ 289.507	$ 289.507	97,750%		Cumple	$ 288.352	$ 288.352	97,360%		Cumple	$ 296.171	$ 296.171	100,000%		Cumple	$ 288.086	$ 288.086	97,270%		Cumple	$ 293.594	$ 293.594	99,130%		Cumple
$ 283.603	$ 283.603	97,750%		Cumple	$ 282.472	$ 282.472	97,360%		Cumple	$ 290.131	$ 290.131	100,000%		Cumple	$ 282.210	$ 282.210	97,270%		Cumple	$ 287.607	$ 287.607	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.124.412	$ 1.124.412	97,750%		Cumple	$ 1.119.926	$ 1.119.926	97,360%		Cumple	$ 1.150.294	$ 1.150.294	100,000%		Cumple	$ 1.118.891	$ 1.118.891	97,270%		Cumple	$ 1.140.286	$ 1.140.286	99,130%		Cumple
$ 298.031	$ 298.031	97,750%		Cumple	$ 296.842	$ 296.842	97,360%		Cumple	$ 304.891	$ 304.891	100,000%		Cumple	$ 296.567	$ 296.567	97,270%		Cumple	$ 302.238	$ 302.238	99,130%		Cumple
$ 10.226.985	$ 10.226.985	97,750%		Cumple	$ 10.186.182	$ 10.186.182	97,360%		Cumple	$ 10.300.000	$ 10.300.000	98,450%		Cumple	$ 10.176.766	$ 10.176.766	97,270%		Cumple	$ 10.371.366	$ 10.371.366	99,130%		Cumple
$ 7.576.891	$ 7.576.891	97,750%		Cumple	$ 7.546.661	$ 7.546.661	97,360%		Cumple	$ 7.600.000	$ 7.600.000	98,050%		Cumple	$ 7.539.685	$ 7.539.685	97,270%		Cumple	$ 7.683.859	$ 7.683.859	99,130%		Cumple
$ 961.819	$ 961.819	97,750%		Cumple	$ 957.982	$ 957.982	97,360%		Cumple	$ 983.958	$ 983.958	100,000%		Cumple	$ 957.096	$ 957.096	97,270%		Cumple	$ 975.398	$ 975.398	99,130%		Cumple
$ 684.424	$ 684.424	97,750%		Cumple	$ 681.693	$ 681.693	97,360%		Cumple	$ 700.178	$ 700.178	100,000%		Cumple	$ 681.063	$ 681.063	97,270%		Cumple	$ 694.086	$ 694.086	99,130%		Cumple
$ 1.461.801	$ 1.461.801	97,750%		Cumple	$ 1.455.969	$ 1.455.969	97,360%		Cumple	$ 1.495.449	$ 1.495.449	100,000%		Cumple	$ 1.454.623	$ 1.454.623	97,270%		Cumple	$ 1.482.439	$ 1.482.439	99,130%		Cumple
$ 6.012.587	$ 6.012.587	97,750%		Cumple	$ 5.988.598	$ 5.988.598	97,360%		Cumple	$ 6.000.000	$ 6.000.000	97,550%		Cumple	$ 5.983.062	$ 5.983.062	97,270%		Cumple	$ 6.097.470	$ 6.097.470	99,130%		Cumple
$ 756.612	$ 756.612	97,750%		Cumple	$ 753.594	$ 753.594	97,360%		Cumple	$ 774.028	$ 774.028	100,000%		Cumple	$ 752.897	$ 752.897	97,270%		Cumple	$ 767.294	$ 767.294	99,130%		Cumple
$ 333.173	$ 333.173	97,750%		Cumple	$ 331.844	$ 331.844	97,360%		Cumple	$ 340.842	$ 340.842	100,000%		Cumple	$ 331.537	$ 331.537	97,270%		Cumple	$ 337.877	$ 337.877	99,130%		Cumple
$ 369.920	$ 369.920	97,750%		Cumple	$ 368.444	$ 368.444	97,360%		Cumple	$ 378.435	$ 378.435	100,000%		Cumple	$ 368.104	$ 368.104	97,270%		Cumple	$ 375.143	$ 375.143	99,130%		Cumple
$ 31.951	$ 31.951	97,750%		Cumple	$ 31.823	$ 31.823	97,360%		Cumple	$ 32.686	$ 32.686	100,000%		Cumple	$ 31.794	$ 31.794	97,270%		Cumple	$ 32.402	$ 32.402	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 91.732	$ 91.732	97,750%		Cumple	$ 91.366	$ 91.366	97,360%		Cumple	$ 93.843	$ 93.843	100,000%		Cumple	$ 91.281	$ 91.281	97,270%		Cumple	$ 93.027	$ 93.027	99,130%		Cumple
$ 160.508	$ 160.508	97,750%		Cumple	$ 159.868	$ 159.868	97,360%		Cumple	$ 164.203	$ 164.203	100,000%		Cumple	$ 159.720	$ 159.720	97,270%		Cumple	$ 162.774	$ 162.774	99,130%		Cumple
$ 808.776	$ 808.776	97,750%		Cumple	$ 805.549	$ 805.549	97,360%		Cumple	$ 827.392	$ 827.392	100,000%		Cumple	$ 804.804	$ 804.804	97,270%		Cumple	$ 820.194	$ 820.194	99,130%		Cumple
$ 1.061.747	$ 1.061.747	97,750%		Cumple	$ 1.057.511	$ 1.057.511	97,360%		Cumple	$ 1.086.186	$ 1.086.186	100,000%		Cumple	$ 1.056.533	$ 1.056.533	97,270%		Cumple	$ 1.076.736	$ 1.076.736	99,130%		Cumple
$ 1.291.846	$ 1.291.846	97,750%		Cumple	$ 1.286.692	$ 1.286.692	97,360%		Cumple	$ 1.321.582	$ 1.321.582	100,000%		Cumple	$ 1.285.503	$ 1.285.503	97,270%		Cumple	$ 1.310.084	$ 1.310.084	99,130%		Cumple
$ 200.825	$ 200.825	97,750%		Cumple	$ 200.024	$ 200.024	97,360%		Cumple	$ 205.448	$ 205.448	100,000%		Cumple	$ 199.839	$ 199.839	97,270%		Cumple	$ 203.661	$ 203.661	99,130%		Cumple
$ 284.507	$ 284.507	97,750%		Cumple	$ 283.372	$ 283.372	97,360%		Cumple	$ 291.056	$ 291.056	100,000%		Cumple	$ 283.110	$ 283.110	97,270%		Cumple	$ 288.524	$ 288.524	99,130%		Cumple
$ 352.735	$ 352.735	97,750%		Cumple	$ 351.327	$ 351.327	97,360%		Cumple	$ 360.854	$ 360.854	100,000%		Cumple	$ 351.003	$ 351.003	97,270%		Cumple	$ 357.715	$ 357.715	99,130%		Cumple
$ 460.527	$ 460.527	97,750%		Cumple	$ 458.689	$ 458.689	97,360%		Cumple	$ 471.127	$ 471.127	100,000%		Cumple	$ 458.265	$ 458.265	97,270%		Cumple	$ 467.028	$ 467.028	99,130%		Cumple
$ 568.549	$ 568.549	97,750%		Cumple	$ 566.281	$ 566.281	97,360%		Cumple	$ 581.636	$ 581.636	100,000%		Cumple	$ 565.757	$ 565.757	97,270%		Cumple	$ 576.576	$ 576.576	99,130%		Cumple
$ 176.028	$ 176.028	97,750%		Cumple	$ 175.326	$ 175.326	97,360%		Cumple	$ 180.080	$ 180.080	100,000%		Cumple	$ 175.164	$ 175.164	97,270%		Cumple	$ 178.513	$ 178.513	99,130%		Cumple
$ 434.674	$ 434.674	97,750%		Cumple	$ 432.939	$ 432.939	97,360%		Cumple	$ 444.679	$ 444.679	100,000%		Cumple	$ 432.539	$ 432.539	97,270%		Cumple	$ 440.810	$ 440.810	99,130%		Cumple
$ 886.275	$ 886.275	97,750%		Cumple	$ 882.739	$ 882.739	97,360%		Cumple	$ 906.675	$ 906.675	100,000%		Cumple	$ 881.923	$ 881.923	97,270%		Cumple	$ 898.787	$ 898.787	99,130%		Cumple
$ 1.191.265	$ 1.191.265	97,750%		Cumple	$ 1.186.512	$ 1.186.512	97,360%		Cumple	$ 1.218.685	$ 1.218.685	100,000%		Cumple	$ 1.185.415	$ 1.185.415	97,270%		Cumple	$ 1.208.082	$ 1.208.082	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 560.314	$ 560.314	97,750%		Cumple	$ 558.078	$ 558.078	97,360%		Cumple	$ 573.211	$ 573.211	100,000%		Cumple	$ 557.562	$ 557.562	97,270%		Cumple	$ 568.224	$ 568.224	99,130%		Cumple
$ 945.862	$ 945.862	97,750%		Cumple	$ 942.088	$ 942.088	97,360%		Cumple	$ 967.634	$ 967.634	100,000%		Cumple	$ 941.218	$ 941.218	97,270%		Cumple	$ 959.216	$ 959.216	99,130%		Cumple
$ 845.125	$ 845.125	97,750%		Cumple	$ 841.753	$ 841.753	97,360%		Cumple	$ 864.578	$ 864.578	100,000%		Cumple	$ 840.975	$ 840.975	97,270%		Cumple	$ 857.056	$ 857.056	99,130%		Cumple
$ 456.253	$ 456.253	97,750%		Cumple	$ 454.433	$ 454.433	97,360%		Cumple	$ 466.755	$ 466.755	100,000%		Cumple	$ 454.013	$ 454.013	97,270%		Cumple	$ 462.694	$ 462.694	99,130%		Cumple
$ 572.802	$ 572.802	97,750%		Cumple	$ 570.517	$ 570.517	97,360%		Cumple	$ 585.987	$ 585.987	100,000%		Cumple	$ 569.990	$ 569.990	97,270%		Cumple	$ 580.889	$ 580.889	99,130%		Cumple
$ 58.179	$ 58.179	97,750%		Cumple	$ 57.947	$ 57.947	97,360%		Cumple	$ 59.518	$ 59.518	100,000%		Cumple	$ 57.893	$ 57.893	97,270%		Cumple	$ 59.000	$ 59.000	99,130%		Cumple
$ 59.314	$ 59.314	97,750%		Cumple	$ 59.077	$ 59.077	97,360%		Cumple	$ 60.679	$ 60.679	100,000%		Cumple	$ 59.022	$ 59.022	97,270%		Cumple	$ 60.151	$ 60.151	99,130%		Cumple
$ 58.437	$ 58.437	97,750%		Cumple	$ 58.204	$ 58.204	97,360%		Cumple	$ 59.782	$ 59.782	100,000%		Cumple	$ 58.150	$ 58.150	97,270%		Cumple	$ 59.262	$ 59.262	99,130%		Cumple
$ 591.307	$ 591.307	97,750%		Cumple	$ 588.948	$ 588.948	97,360%		Cumple	$ 604.918	$ 604.918	100,000%		Cumple	$ 588.404	$ 588.404	97,270%		Cumple	$ 599.655	$ 599.655	99,130%		Cumple
$ 568.712	$ 568.712	97,750%		Cumple	$ 566.443	$ 566.443	97,360%		Cumple	$ 581.803	$ 581.803	100,000%		Cumple	$ 565.920	$ 565.920	97,270%		Cumple	$ 576.741	$ 576.741	99,130%		Cumple
$ 200.455	$ 200.455	97,750%		Cumple	$ 199.655	$ 199.655	97,360%		Cumple	$ 205.069	$ 205.069	100,000%		Cumple	$ 199.471	$ 199.471	97,270%		Cumple	$ 203.285	$ 203.285	99,130%		Cumple
$ 214.978	$ 214.978	97,750%		Cumple	$ 214.120	$ 214.120	97,360%		Cumple	$ 219.926	$ 219.926	100,000%		Cumple	$ 213.922	$ 213.922	97,270%		Cumple	$ 218.013	$ 218.013	99,130%		Cumple
$ 47.113	$ 47.113	97,750%		Cumple	$ 46.925	$ 46.925	97,360%		Cumple	$ 48.197	$ 48.197	100,000%		Cumple	$ 46.881	$ 46.881	97,270%		Cumple	$ 47.778	$ 47.778	99,130%		Cumple
$ 6.594.897	$ 6.594.897	97,750%		Cumple	$ 6.568.585	$ 6.568.585	97,360%		Cumple	$ 6.746.698	$ 6.746.698	100,000%		Cumple	$ 6.562.513	$ 6.562.513	97,270%		Cumple	$ 6.688.002	$ 6.688.002	99,130%		Cumple
$ 125.884	$ 125.884	97,750%		Cumple	$ 125.382	$ 125.382	97,360%		Cumple	$ 128.782	$ 128.782	100,000%		Cumple	$ 125.266	$ 125.266	97,270%		Cumple	$ 127.662	$ 127.662	99,130%		Cumple
$ 249.505	$ 249.505	97,750%		Cumple	$ 248.509	$ 248.509	97,360%		Cumple	$ 255.248	$ 255.248	100,000%		Cumple	$ 248.280	$ 248.280	97,270%		Cumple	$ 253.027	$ 253.027	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 9.710.307	$ 9.710.307	97,750%		Cumple	$ 9.671.565	$ 9.671.565	97,360%		Cumple	$ 9.933.818	$ 9.933.818	100,000%		Cumple	$ 9.662.625	$ 9.662.625	97,270%		Cumple	$ 9.847.394	$ 9.847.394	99,130%		Cumple
$ 171.379	$ 171.379	97,750%		Cumple	$ 170.695	$ 170.695	97,360%		Cumple	$ 175.324	$ 175.324	100,000%		Cumple	$ 170.538	$ 170.538	97,270%		Cumple	$ 173.799	$ 173.799	99,130%		Cumple
$ 524.495	$ 524.495	97,750%		Cumple	$ 522.403	$ 522.403	97,360%		Cumple	$ 536.568	$ 536.568	100,000%		Cumple	$ 521.920	$ 521.920	97,270%		Cumple	$ 531.900	$ 531.900	99,130%		Cumple
$ 742.354	$ 742.354	97,750%		Cumple	$ 739.392	$ 739.392	97,360%		Cumple	$ 759.441	$ 759.441	100,000%		Cumple	$ 738.708	$ 738.708	97,270%		Cumple	$ 752.834	$ 752.834	99,130%		Cumple
$ 438.738	$ 438.738	97,750%		Cumple	$ 436.988	$ 436.988	97,360%		Cumple	$ 448.837	$ 448.837	100,000%		Cumple	$ 436.584	$ 436.584	97,270%		Cumple	$ 444.932	$ 444.932	99,130%		Cumple
$ 1.540.908	$ 1.540.908	97,750%		Cumple	$ 1.534.760	$ 1.534.760	97,360%		Cumple	$ 1.576.376	$ 1.576.376	100,000%		Cumple	$ 1.533.341	$ 1.533.341	97,270%		Cumple	$ 1.562.662	$ 1.562.662	99,130%		Cumple
$ 1.566.845	$ 1.566.845	97,750%		Cumple	$ 1.560.593	$ 1.560.593	97,360%		Cumple	$ 1.602.910	$ 1.602.910	100,000%		Cumple	$ 1.559.151	$ 1.559.151	97,270%		Cumple	$ 1.588.965	$ 1.588.965	99,130%		Cumple
$ 828.759	$ 828.759	97,750%		Cumple	$ 825.452	$ 825.452	97,360%		Cumple	$ 847.835	$ 847.835	100,000%		Cumple	$ 824.689	$ 824.689	97,270%		Cumple	$ 840.459	$ 840.459	99,130%		Cumple
$ 781.272	$ 781.272	97,750%		Cumple	$ 778.155	$ 778.155	97,360%		Cumple	$ 799.255	$ 799.255	100,000%		Cumple	$ 777.435	$ 777.435	97,270%		Cumple	$ 792.301	$ 792.301	99,130%		Cumple
$ 224.324	$ 224.324	97,750%		Cumple	$ 223.429	$ 223.429	97,360%		Cumple	$ 229.487	$ 229.487	100,000%		Cumple	$ 223.222	$ 223.222	97,270%		Cumple	$ 227.490	$ 227.490	99,130%		Cumple
$ 1.595.214	$ 1.595.214	97,750%		Cumple	$ 1.588.849	$ 1.588.849	97,360%		Cumple	$ 1.631.932	$ 1.631.932	100,000%		Cumple	$ 1.587.380	$ 1.587.380	97,270%		Cumple	$ 1.617.734	$ 1.617.734	99,130%		Cumple
$ 773.399	$ 773.399	97,750%		Cumple	$ 770.313	$ 770.313	97,360%		Cumple	$ 791.201	$ 791.201	100,000%		Cumple	$ 769.601	$ 769.601	97,270%		Cumple	$ 784.318	$ 784.318	99,130%		Cumple
$ 989.229	$ 989.229	97,750%		Cumple	$ 985.282	$ 985.282	97,360%		Cumple	$ 1.011.999	$ 1.011.999	100,000%		Cumple	$ 984.371	$ 984.371	97,270%		Cumple	$ 1.003.195	$ 1.003.195	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 989.229	$ 989.229	97,750%		Cumple	$ 985.282	$ 985.282	97,360%		Cumple	$ 1.011.999	$ 1.011.999	100,000%		Cumple	$ 984.371	$ 984.371	97,270%		Cumple	$ 1.003.195	$ 1.003.195	99,130%		Cumple
$ 1.088.653	$ 1.088.653	97,750%		Cumple	$ 1.084.310	$ 1.084.310	97,360%		Cumple	$ 1.113.712	$ 1.113.712	100,000%		Cumple	$ 1.083.308	$ 1.083.308	97,270%		Cumple	$ 1.104.023	$ 1.104.023	99,130%		Cumple
$ 1.580.215	$ 1.580.215	97,750%		Cumple	$ 1.573.910	$ 1.573.910	97,360%		Cumple	$ 1.616.588	$ 1.616.588	100,000%		Cumple	$ 1.572.455	$ 1.572.455	97,270%		Cumple	$ 1.602.524	$ 1.602.524	99,130%		Cumple
$ 256.104	$ 256.104	97,750%		Cumple	$ 255.082	$ 255.082	97,360%		Cumple	$ 261.999	$ 261.999	100,000%		Cumple	$ 254.846	$ 254.846	97,270%		Cumple	$ 259.720	$ 259.720	99,130%		Cumple
$ 575.590	$ 575.590	97,750%		Cumple	$ 573.294	$ 573.294	97,360%		Cumple	$ 588.839	$ 588.839	100,000%		Cumple	$ 572.764	$ 572.764	97,270%		Cumple	$ 583.716	$ 583.716	99,130%		Cumple
$ 825.063	$ 825.063	97,750%		Cumple	$ 821.771	$ 821.771	97,360%		Cumple	$ 844.054	$ 844.054	100,000%		Cumple	$ 821.011	$ 821.011	97,270%		Cumple	$ 836.711	$ 836.711	99,130%		Cumple
$ 773.399	$ 773.399	97,750%		Cumple	$ 770.313	$ 770.313	97,360%		Cumple	$ 791.201	$ 791.201	100,000%		Cumple	$ 769.601	$ 769.601	97,270%		Cumple	$ 784.318	$ 784.318	99,130%		Cumple
$ 246.186	$ 246.186	97,750%		Cumple	$ 245.204	$ 245.204	97,360%		Cumple	$ 251.853	$ 251.853	100,000%		Cumple	$ 244.977	$ 244.977	97,270%		Cumple	$ 249.662	$ 249.662	99,130%		Cumple
$ 516.804	$ 516.804	97,750%		Cumple	$ 514.742	$ 514.742	97,360%		Cumple	$ 528.700	$ 528.700	100,000%		Cumple	$ 514.266	$ 514.266	97,270%		Cumple	$ 524.100	$ 524.100	99,130%		Cumple
$ 1.722.640	$ 1.722.640	97,750%		Cumple	$ 1.715.767	$ 1.715.767	97,360%		Cumple	$ 1.762.292	$ 1.762.292	100,000%		Cumple	$ 1.714.181	$ 1.714.181	97,270%		Cumple	$ 1.746.960	$ 1.746.960	99,130%		Cumple
$ 749.818	$ 749.818	97,750%		Cumple	$ 746.826	$ 746.826	97,360%		Cumple	$ 767.077	$ 767.077	100,000%		Cumple	$ 746.136	$ 746.136	97,270%		Cumple	$ 760.403	$ 760.403	99,130%		Cumple
$ 479.457	$ 479.457	97,750%		Cumple	$ 477.544	$ 477.544	97,360%		Cumple	$ 490.493	$ 490.493	100,000%		Cumple	$ 477.103	$ 477.103	97,270%		Cumple	$ 486.226	$ 486.226	99,130%		Cumple
$ 755.161	$ 755.161	97,750%		Cumple	$ 752.148	$ 752.148	97,360%		Cumple	$ 772.543	$ 772.543	100,000%		Cumple	$ 751.453	$ 751.453	97,270%		Cumple	$ 765.822	$ 765.822	99,130%		Cumple
$ 1.297.449	$ 1.297.449	97,750%		Cumple	$ 1.292.273	$ 1.292.273	97,360%		Cumple	$ 1.327.314	$ 1.327.314	100,000%		Cumple	$ 1.291.078	$ 1.291.078	97,270%		Cumple	$ 1.315.766	$ 1.315.766	99,130%		Cumple
$ 752.127	$ 752.127	97,750%		Cumple	$ 749.126	$ 749.126	97,360%		Cumple	$ 769.439	$ 769.439	100,000%		Cumple	$ 748.433	$ 748.433	97,270%		Cumple	$ 762.745	$ 762.745	99,130%		Cumple
$ 342.650	$ 342.650	97,750%		Cumple	$ 341.283	$ 341.283	97,360%		Cumple	$ 350.537	$ 350.537	100,000%		Cumple	$ 340.967	$ 340.967	97,270%		Cumple	$ 347.487	$ 347.487	99,130%		Cumple
$ 215.696	$ 215.696	97,750%		Cumple	$ 214.836	$ 214.836	97,360%		Cumple	$ 220.661	$ 220.661	100,000%		Cumple	$ 214.637	$ 214.637	97,270%		Cumple	$ 218.741	$ 218.741	99,130%		Cumple
$ 254.846	$ 254.846	97,750%		Cumple	$ 253.829	$ 253.829	97,360%		Cumple	$ 260.712	$ 260.712	100,000%		Cumple	$ 253.595	$ 253.595	97,270%		Cumple	$ 258.444	$ 258.444	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 223.774	$ 223.774	97,750%		Cumple	$ 222.881	$ 222.881	97,360%		Cumple	$ 228.925	$ 228.925	100,000%		Cumple	$ 222.675	$ 222.675	97,270%		Cumple	$ 226.933	$ 226.933	99,130%		Cumple
$ 331.588	$ 331.588	97,750%		Cumple	$ 330.265	$ 330.265	97,360%		Cumple	$ 339.220	$ 339.220	100,000%		Cumple	$ 329.959	$ 329.959	97,270%		Cumple	$ 336.269	$ 336.269	99,130%		Cumple
$ 1.740.102	$ 1.740.102	97,750%		Cumple	$ 1.733.159	$ 1.733.159	97,360%		Cumple	$ 1.780.155	$ 1.780.155	100,000%		Cumple	$ 1.731.557	$ 1.731.557	97,270%		Cumple	$ 1.764.668	$ 1.764.668	99,130%		Cumple
$ 486.738	$ 486.738	97,750%		Cumple	$ 484.796	$ 484.796	97,360%		Cumple	$ 497.942	$ 497.942	100,000%		Cumple	$ 484.348	$ 484.348	97,270%		Cumple	$ 493.610	$ 493.610	99,130%		Cumple
$ 886.827	$ 886.827	97,750%		Cumple	$ 883.289	$ 883.289	97,360%		Cumple	$ 907.240	$ 907.240	100,000%		Cumple	$ 882.472	$ 882.472	97,270%		Cumple	$ 899.347	$ 899.347	99,130%		Cumple
$ 307.540	$ 307.540	97,750%		Cumple	$ 306.313	$ 306.313	97,360%		Cumple	$ 314.619	$ 314.619	100,000%		Cumple	$ 306.030	$ 306.030	97,270%		Cumple	$ 311.882	$ 311.882	99,130%		Cumple
$ 218.504	$ 218.504	97,750%		Cumple	$ 217.632	$ 217.632	97,360%		Cumple	$ 223.533	$ 223.533	100,000%		Cumple	$ 217.431	$ 217.431	97,270%		Cumple	$ 221.588	$ 221.588	99,130%		Cumple
$ 427.318	$ 427.318	97,750%		Cumple	$ 425.613	$ 425.613	97,360%		Cumple	$ 437.154	$ 437.154	100,000%		Cumple	$ 425.220	$ 425.220	97,270%		Cumple	$ 433.351	$ 433.351	99,130%		Cumple
$ 147.969	$ 147.969	97,750%		Cumple	$ 147.379	$ 147.379	97,360%		Cumple	$ 151.375	$ 151.375	100,000%		Cumple	$ 147.242	$ 147.242	97,270%		Cumple	$ 150.058	$ 150.058	99,130%		Cumple
$ 333.173	$ 333.173	97,750%		Cumple	$ 331.844	$ 331.844	97,360%		Cumple	$ 340.842	$ 340.842	100,000%		Cumple	$ 331.537	$ 331.537	97,270%		Cumple	$ 337.877	$ 337.877	99,130%		Cumple
$ 393.149	$ 393.149	97,750%		Cumple	$ 391.580	$ 391.580	97,360%		Cumple	$ 402.198	$ 402.198	100,000%		Cumple	$ 391.218	$ 391.218	97,270%		Cumple	$ 398.699	$ 398.699	99,130%		Cumple
$ 177.194	$ 177.194	97,750%		Cumple	$ 176.487	$ 176.487	97,360%		Cumple	$ 181.273	$ 181.273	100,000%		Cumple	$ 176.324	$ 176.324	97,270%		Cumple	$ 179.696	$ 179.696	99,130%		Cumple
$ 116.469	$ 116.469	97,750%		Cumple	$ 116.004	$ 116.004	97,360%		Cumple	$ 119.150	$ 119.150	100,000%		Cumple	$ 115.897	$ 115.897	97,270%		Cumple	$ 118.113	$ 118.113	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 60.042	$ 60.042	97,750%		Cumple	$ 59.802	$ 59.802	97,360%		Cumple	$ 61.424	$ 61.424	100,000%		Cumple	$ 59.747	$ 59.747	97,270%		Cumple	$ 60.890	$ 60.890	99,130%		Cumple
$ 49.203	$ 49.203	97,750%		Cumple	$ 49.007	$ 49.007	97,360%		Cumple	$ 50.336	$ 50.336	100,000%		Cumple	$ 48.962	$ 48.962	97,270%		Cumple	$ 49.898	$ 49.898	99,130%		Cumple
$ 40.445	$ 40.445	97,750%		Cumple	$ 40.284	$ 40.284	97,360%		Cumple	$ 41.376	$ 41.376	100,000%		Cumple	$ 40.246	$ 40.246	97,270%		Cumple	$ 41.016	$ 41.016	99,130%		Cumple
$ 391.340	$ 391.340	97,750%		Cumple	$ 389.779	$ 389.779	97,360%		Cumple	$ 400.348	$ 400.348	100,000%		Cumple	$ 389.418	$ 389.418	97,270%		Cumple	$ 396.865	$ 396.865	99,130%		Cumple
$ 271.771	$ 271.771	97,750%		Cumple	$ 270.687	$ 270.687	97,360%		Cumple	$ 278.027	$ 278.027	100,000%		Cumple	$ 270.437	$ 270.437	97,270%		Cumple	$ 275.608	$ 275.608	99,130%		Cumple
$ 522.712	$ 522.712	97,750%		Cumple	$ 520.627	$ 520.627	97,360%		Cumple	$ 534.744	$ 534.744	100,000%		Cumple	$ 520.145	$ 520.145	97,270%		Cumple	$ 530.092	$ 530.092	99,130%		Cumple
$ 429.948	$ 429.948	97,750%		Cumple	$ 428.233	$ 428.233	97,360%		Cumple	$ 439.845	$ 439.845	100,000%		Cumple	$ 427.837	$ 427.837	97,270%		Cumple	$ 436.018	$ 436.018	99,130%		Cumple
$ 349.686	$ 349.686	97,750%		Cumple	$ 348.291	$ 348.291	97,360%		Cumple	$ 357.735	$ 357.735	100,000%		Cumple	$ 347.969	$ 347.969	97,270%		Cumple	$ 354.623	$ 354.623	99,130%		Cumple
$ 19.704	$ 19.704	97,750%		Cumple	$ 19.626	$ 19.626	97,360%		Cumple	$ 20.158	$ 20.158	100,000%		Cumple	$ 19.608	$ 19.608	97,270%		Cumple	$ 19.983	$ 19.983	99,130%		Cumple
$ 60.042	$ 60.042	97,750%		Cumple	$ 59.802	$ 59.802	97,360%		Cumple	$ 61.424	$ 61.424	100,000%		Cumple	$ 59.747	$ 59.747	97,270%		Cumple	$ 60.890	$ 60.890	99,130%		Cumple
$ 142.290	$ 142.290	97,750%		Cumple	$ 141.722	$ 141.722	97,360%		Cumple	$ 145.565	$ 145.565	100,000%		Cumple	$ 141.591	$ 141.591	97,270%		Cumple	$ 144.299	$ 144.299	99,130%		Cumple
$ 391.340	$ 391.340	97,750%		Cumple	$ 389.779	$ 389.779	97,360%		Cumple	$ 400.348	$ 400.348	100,000%		Cumple	$ 389.418	$ 389.418	97,270%		Cumple	$ 396.865	$ 396.865	99,130%		Cumple
$ 1.177.654	$ 1.177.654	97,750%		Cumple	$ 1.172.955	$ 1.172.955	97,360%		Cumple	$ 1.204.761	$ 1.204.761	100,000%		Cumple	$ 1.171.871	$ 1.171.871	97,270%		Cumple	$ 1.194.280	$ 1.194.280	99,130%		Cumple
$ 116.469	$ 116.469	97,750%		Cumple	$ 116.004	$ 116.004	97,360%		Cumple	$ 119.150	$ 119.150	100,000%		Cumple	$ 115.897	$ 115.897	97,270%		Cumple	$ 118.113	$ 118.113	99,130%		Cumple
$ 216.552	$ 216.552	97,750%		Cumple	$ 215.688	$ 215.688	97,360%		Cumple	$ 221.537	$ 221.537	100,000%		Cumple	$ 215.489	$ 215.489	97,270%		Cumple	$ 219.610	$ 219.610	99,130%		Cumple
$ 240.289	$ 240.289	97,750%		Cumple	$ 239.330	$ 239.330	97,360%		Cumple	$ 245.820	$ 245.820	100,000%		Cumple	$ 239.109	$ 239.109	97,270%		Cumple	$ 243.681	$ 243.681	99,130%		Cumple
$ 230.272	$ 230.272	97,750%		Cumple	$ 229.353	$ 229.353	97,360%		Cumple	$ 235.572	$ 235.572	100,000%		Cumple	$ 229.141	$ 229.141	97,270%		Cumple	$ 233.523	$ 233.523	99,130%		Cumple
$ 227.093	$ 227.093	97,750%		Cumple	$ 226.187	$ 226.187	97,360%		Cumple	$ 232.320	$ 232.320	100,000%		Cumple	$ 225.978	$ 225.978	97,270%		Cumple	$ 230.299	$ 230.299	99,130%		Cumple
$ 38.305	$ 38.305	97,750%		Cumple	$ 38.152	$ 38.152	97,360%		Cumple	$ 39.187	$ 39.187	100,000%		Cumple	$ 38.117	$ 38.117	97,270%		Cumple	$ 38.846	$ 38.846	99,130%		Cumple
$ 8.101	$ 8.101	97,760%		Cumple	$ 8.068	$ 8.068	97,360%		Cumple	$ 8.287	$ 8.287	100,000%		Cumple	$ 8.061	$ 8.061	97,270%		Cumple	$ 8.215	$ 8.215	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 131.453	$ 131.453	97,750%		Cumple	$ 130.929	$ 130.929	97,360%		Cumple	$ 134.479	$ 134.479	100,000%		Cumple	$ 130.808	$ 130.808	97,270%		Cumple	$ 133.309	$ 133.309	99,130%		Cumple
$ 186.783	$ 186.783	97,750%		Cumple	$ 186.037	$ 186.037	97,360%		Cumple	$ 191.082	$ 191.082	100,000%		Cumple	$ 185.865	$ 185.865	97,270%		Cumple	$ 189.420	$ 189.420	99,130%		Cumple
$ 117.811	$ 117.811	97,750%		Cumple	$ 117.341	$ 117.341	97,360%		Cumple	$ 120.523	$ 120.523	100,000%		Cumple	$ 117.233	$ 117.233	97,270%		Cumple	$ 119.474	$ 119.474	99,130%		Cumple
$ 2.179.979	$ 2.179.979	97,750%		Cumple	$ 2.171.282	$ 2.171.282	97,360%		Cumple	$ 2.230.158	$ 2.230.158	100,000%		Cumple	$ 2.169.275	$ 2.169.275	97,270%		Cumple	$ 2.210.756	$ 2.210.756	99,130%		Cumple
$ 205.358	$ 205.358	97,750%		Cumple	$ 204.539	$ 204.539	97,360%		Cumple	$ 210.085	$ 210.085	100,000%		Cumple	$ 204.350	$ 204.350	97,270%		Cumple	$ 208.257	$ 208.257	99,130%		Cumple
$ 117.811	$ 117.811	97,750%		Cumple	$ 117.341	$ 117.341	97,360%		Cumple	$ 120.523	$ 120.523	100,000%		Cumple	$ 117.233	$ 117.233	97,270%		Cumple	$ 119.474	$ 119.474	99,130%		Cumple
$ 128.405	$ 128.405	97,750%		Cumple	$ 127.893	$ 127.893	97,360%		Cumple	$ 131.361	$ 131.361	100,000%		Cumple	$ 127.775	$ 127.775	97,270%		Cumple	$ 130.218	$ 130.218	99,130%		Cumple
$ 116.767	$ 116.767	97,750%		Cumple	$ 116.301	$ 116.301	97,360%		Cumple	$ 119.455	$ 119.455	100,000%		Cumple	$ 116.194	$ 116.194	97,270%		Cumple	$ 118.416	$ 118.416	99,130%		Cumple
$ 254.212	$ 254.212	97,750%		Cumple	$ 253.197	$ 253.197	97,360%		Cumple	$ 260.063	$ 260.063	100,000%		Cumple	$ 252.963	$ 252.963	97,270%		Cumple	$ 257.800	$ 257.800	99,130%		Cumple
$ 59.072	$ 59.072	97,750%		Cumple	$ 58.837	$ 58.837	97,360%		Cumple	$ 60.432	$ 60.432	100,000%		Cumple	$ 58.782	$ 58.782	97,270%		Cumple	$ 59.906	$ 59.906	99,130%		Cumple
$ 75.529	$ 75.529	97,750%		Cumple	$ 75.228	$ 75.228	97,360%		Cumple	$ 77.268	$ 77.268	100,000%		Cumple	$ 75.159	$ 75.159	97,270%		Cumple	$ 76.596	$ 76.596	99,130%		Cumple
$ 53.196	$ 53.196	97,750%		Cumple	$ 52.983	$ 52.983	97,360%		Cumple	$ 54.420	$ 54.420	100,000%		Cumple	$ 52.934	$ 52.934	97,270%		Cumple	$ 53.947	$ 53.947	99,130%		Cumple
$ 16.021	$ 16.021	97,750%		Cumple	$ 15.957	$ 15.957	97,360%		Cumple	$ 16.390	$ 16.390	100,000%		Cumple	$ 15.943	$ 15.943	97,270%		Cumple	$ 16.247	$ 16.247	99,130%		Cumple
$ 31.951	$ 31.951	97,750%		Cumple	$ 31.823	$ 31.823	97,360%		Cumple	$ 32.686	$ 32.686	100,000%		Cumple	$ 31.794	$ 31.794	97,270%		Cumple	$ 32.402	$ 32.402	99,130%		Cumple
$ 807.437	$ 807.437	97,750%		Cumple	$ 804.216	$ 804.216	97,360%		Cumple	$ 826.023	$ 826.023	100,000%		Cumple	$ 803.473	$ 803.473	97,270%		Cumple	$ 818.837	$ 818.837	99,130%		Cumple
$ 986.760	$ 986.760	97,750%		Cumple	$ 982.823	$ 982.823	97,360%		Cumple	$ 1.009.473	$ 1.009.473	100,000%		Cumple	$ 981.914	$ 981.914	97,270%		Cumple	$ 1.000.691	$ 1.000.691	99,130%		Cumple
$ 347.475	$ 347.475	97,750%		Cumple	$ 346.089	$ 346.089	97,360%		Cumple	$ 355.473	$ 355.473	100,000%		Cumple	$ 345.769	$ 345.769	97,270%		Cumple	$ 352.380	$ 352.380	99,130%		Cumple
$ 391.340	$ 391.340	97,750%		Cumple	$ 389.779	$ 389.779	97,360%		Cumple	$ 400.348	$ 400.348	100,000%		Cumple	$ 389.418	$ 389.418	97,270%		Cumple	$ 396.865	$ 396.865	99,130%		Cumple
$ 213.647	$ 213.647	97,750%		Cumple	$ 212.795	$ 212.795	97,360%		Cumple	$ 218.565	$ 218.565	100,000%		Cumple	$ 212.598	$ 212.598	97,270%		Cumple	$ 216.663	$ 216.663	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 60.042	$ 60.042	97,750%		Cumple	$ 59.802	$ 59.802	97,360%		Cumple	$ 61.424	$ 61.424	100,000%		Cumple	$ 59.747	$ 59.747	97,270%		Cumple	$ 60.890	$ 60.890	99,130%		Cumple
$ 142.290	$ 142.290	97,750%		Cumple	$ 141.722	$ 141.722	97,360%		Cumple	$ 145.565	$ 145.565	100,000%		Cumple	$ 141.591	$ 141.591	97,270%		Cumple	$ 144.299	$ 144.299	99,130%		Cumple
$ 59.072	$ 59.072	97,750%		Cumple	$ 58.837	$ 58.837	97,360%		Cumple	$ 60.432	$ 60.432	100,000%		Cumple	$ 58.782	$ 58.782	97,270%		Cumple	$ 59.906	$ 59.906	99,130%		Cumple
$ 229.686	$ 229.686	97,750%		Cumple	$ 228.770	$ 228.770	97,360%		Cumple	$ 234.973	$ 234.973	100,000%		Cumple	$ 228.558	$ 228.558	97,270%		Cumple	$ 232.929	$ 232.929	99,130%		Cumple
$ 807.437	$ 807.437	97,750%		Cumple	$ 804.216	$ 804.216	97,360%		Cumple	$ 826.023	$ 826.023	100,000%		Cumple	$ 803.473	$ 803.473	97,270%		Cumple	$ 818.837	$ 818.837	99,130%		Cumple
$ 965.137	$ 965.137	97,750%		Cumple	$ 961.286	$ 961.286	97,360%		Cumple	$ 987.352	$ 987.352	100,000%		Cumple	$ 960.397	$ 960.397	97,270%		Cumple	$ 978.762	$ 978.762	99,130%		Cumple
$ 576.388	$ 576.388	97,750%		Cumple	$ 574.088	$ 574.088	97,360%		Cumple	$ 589.655	$ 589.655	100,000%		Cumple	$ 573.557	$ 573.557	97,270%		Cumple	$ 584.525	$ 584.525	99,130%		Cumple
$ 1.946.038	$ 1.946.038	97,750%		Cumple	$ 1.938.274	$ 1.938.274	97,360%		Cumple	$ 1.990.832	$ 1.990.832	100,000%		Cumple	$ 1.936.482	$ 1.936.482	97,270%		Cumple	$ 1.973.512	$ 1.973.512	99,130%		Cumple
$ 1.264.501	$ 1.264.501	97,750%		Cumple	$ 1.259.456	$ 1.259.456	97,360%		Cumple	$ 1.293.607	$ 1.293.607	100,000%		Cumple	$ 1.258.292	$ 1.258.292	97,270%		Cumple	$ 1.282.353	$ 1.282.353	99,130%		Cumple
$ 1.237.400	$ 1.237.400	97,750%		Cumple	$ 1.232.463	$ 1.232.463	97,360%		Cumple	$ 1.265.882	$ 1.265.882	100,000%		Cumple	$ 1.231.323	$ 1.231.323	97,270%		Cumple	$ 1.254.869	$ 1.254.869	99,130%		Cumple
$ 1.421.889	$ 1.421.889	97,750%		Cumple	$ 1.416.216	$ 1.416.216	97,360%		Cumple	$ 1.454.618	$ 1.454.618	100,000%		Cumple	$ 1.414.907	$ 1.414.907	97,270%		Cumple	$ 1.441.963	$ 1.441.963	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.548.970	$ 1.548.970	97,750%		Cumple	$ 1.542.790	$ 1.542.790	97,360%		Cumple	$ 1.584.624	$ 1.584.624	100,000%		Cumple	$ 1.541.364	$ 1.541.364	97,270%		Cumple	$ 1.570.838	$ 1.570.838	99,130%		Cumple
$ 1.363.615	$ 1.363.615	97,750%		Cumple	$ 1.358.175	$ 1.358.175	97,360%		Cumple	$ 1.395.003	$ 1.395.003	100,000%		Cumple	$ 1.356.919	$ 1.356.919	97,270%		Cumple	$ 1.382.866	$ 1.382.866	99,130%		Cumple
$ 618.153	$ 618.153	97,750%		Cumple	$ 615.687	$ 615.687	97,360%		Cumple	$ 632.382	$ 632.382	100,000%		Cumple	$ 615.118	$ 615.118	97,270%		Cumple	$ 626.880	$ 626.880	99,130%		Cumple
$ 1.317.342	$ 1.317.342	97,750%		Cumple	$ 1.312.086	$ 1.312.086	97,360%		Cumple	$ 1.347.664	$ 1.347.664	100,000%		Cumple	$ 1.310.873	$ 1.310.873	97,270%		Cumple	$ 1.335.939	$ 1.335.939	99,130%		Cumple
$ 1.011.201	$ 1.011.201	97,750%		Cumple	$ 1.007.167	$ 1.007.167	97,360%		Cumple	$ 1.034.477	$ 1.034.477	100,000%		Cumple	$ 1.006.236	$ 1.006.236	97,270%		Cumple	$ 1.025.477	$ 1.025.477	99,130%		Cumple
$ 1.896.190	$ 1.896.190	97,750%		Cumple	$ 1.888.624	$ 1.888.624	97,360%		Cumple	$ 1.939.836	$ 1.939.836	100,000%		Cumple	$ 1.886.878	$ 1.886.878	97,270%		Cumple	$ 1.922.959	$ 1.922.959	99,130%		Cumple
$ 1.071.924	$ 1.071.924	97,750%		Cumple	$ 1.067.647	$ 1.067.647	97,360%		Cumple	$ 1.096.597	$ 1.096.597	100,000%		Cumple	$ 1.066.660	$ 1.066.660	97,270%		Cumple	$ 1.087.057	$ 1.087.057	99,130%		Cumple
$ 1.020.753	$ 1.020.753	97,750%		Cumple	$ 1.016.681	$ 1.016.681	97,360%		Cumple	$ 1.044.249	$ 1.044.249	100,000%		Cumple	$ 1.015.741	$ 1.015.741	97,270%		Cumple	$ 1.035.164	$ 1.035.164	99,130%		Cumple
$ 1.306.302	$ 1.306.302	97,750%		Cumple	$ 1.301.090	$ 1.301.090	97,360%		Cumple	$ 1.336.370	$ 1.336.370	100,000%		Cumple	$ 1.299.887	$ 1.299.887	97,270%		Cumple	$ 1.324.744	$ 1.324.744	99,130%		Cumple
$ 72.651	$ 72.651	97,750%		Cumple	$ 72.361	$ 72.361	97,360%		Cumple	$ 74.323	$ 74.323	100,000%		Cumple	$ 72.294	$ 72.294	97,270%		Cumple	$ 73.676	$ 73.676	99,130%		Cumple
$ 232.660	$ 232.660	97,750%		Cumple	$ 231.731	$ 231.731	97,360%		Cumple	$ 238.015	$ 238.015	100,000%		Cumple	$ 231.517	$ 231.517	97,270%		Cumple	$ 235.944	$ 235.944	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 249.318	$ 249.318	97,750%		Cumple	$ 248.323	$ 248.323	97,360%		Cumple	$ 255.057	$ 255.057	100,000%		Cumple	$ 248.094	$ 248.094	97,270%		Cumple	$ 252.838	$ 252.838	99,130%		Cumple
$ 123.508	$ 123.508	97,750%		Cumple	$ 123.015	$ 123.015	97,360%		Cumple	$ 126.351	$ 126.351	100,000%		Cumple	$ 122.902	$ 122.902	97,270%		Cumple	$ 125.252	$ 125.252	99,130%		Cumple
$ 387.788	$ 387.788	97,750%		Cumple	$ 386.241	$ 386.241	97,360%		Cumple	$ 396.714	$ 396.714	100,000%		Cumple	$ 385.884	$ 385.884	97,270%		Cumple	$ 393.263	$ 393.263	99,130%		Cumple
$ 269.958	$ 269.958	97,750%		Cumple	$ 268.881	$ 268.881	97,360%		Cumple	$ 276.172	$ 276.172	100,000%		Cumple	$ 268.633	$ 268.633	97,270%		Cumple	$ 273.769	$ 273.769	99,130%		Cumple
$ 265.925	$ 265.925	97,750%		Cumple	$ 264.864	$ 264.864	97,360%		Cumple	$ 272.046	$ 272.046	100,000%		Cumple	$ 264.619	$ 264.619	97,270%		Cumple	$ 269.679	$ 269.679	99,130%		Cumple
$ 269.181	$ 269.181	97,750%		Cumple	$ 268.107	$ 268.107	97,360%		Cumple	$ 275.377	$ 275.377	100,000%		Cumple	$ 267.859	$ 267.859	97,270%		Cumple	$ 272.981	$ 272.981	99,130%		Cumple
$ 218.957	$ 218.957	97,750%		Cumple	$ 218.083	$ 218.083	97,360%		Cumple	$ 223.997	$ 223.997	100,000%		Cumple	$ 217.882	$ 217.882	97,270%		Cumple	$ 222.048	$ 222.048	99,130%		Cumple
$ 123.610	$ 123.610	97,750%		Cumple	$ 123.117	$ 123.117	97,360%		Cumple	$ 126.455	$ 126.455	100,000%		Cumple	$ 123.003	$ 123.003	97,270%		Cumple	$ 125.355	$ 125.355	99,130%		Cumple
$ 106.735	$ 106.735	97,750%		Cumple	$ 106.309	$ 106.309	97,360%		Cumple	$ 109.192	$ 109.192	100,000%		Cumple	$ 106.211	$ 106.211	97,270%		Cumple	$ 108.242	$ 108.242	99,130%		Cumple
$ 194.759	$ 194.759	97,750%		Cumple	$ 193.982	$ 193.982	97,360%		Cumple	$ 199.242	$ 199.242	100,000%		Cumple	$ 193.803	$ 193.803	97,270%		Cumple	$ 197.509	$ 197.509	99,130%		Cumple
$ 109.154	$ 109.154	97,750%		Cumple	$ 108.718	$ 108.718	97,360%		Cumple	$ 111.666	$ 111.666	100,000%		Cumple	$ 108.618	$ 108.618	97,270%		Cumple	$ 110.695	$ 110.695	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 126.197	$ 126.197	97,750%		Cumple	$ 125.694	$ 125.694	97,360%		Cumple	$ 129.102	$ 129.102	100,000%		Cumple	$ 125.578	$ 125.578	97,270%		Cumple	$ 127.979	$ 127.979	99,130%		Cumple
$ 195.892	$ 195.892	97,750%		Cumple	$ 195.110	$ 195.110	97,360%		Cumple	$ 200.401	$ 200.401	100,000%		Cumple	$ 194.930	$ 194.930	97,270%		Cumple	$ 198.658	$ 198.658	99,130%		Cumple
$ 125.192	$ 125.192	97,750%		Cumple	$ 124.693	$ 124.693	97,360%		Cumple	$ 128.074	$ 128.074	100,000%		Cumple	$ 124.578	$ 124.578	97,270%		Cumple	$ 126.960	$ 126.960	99,130%		Cumple
$ 41.845	$ 41.845	97,750%		Cumple	$ 41.678	$ 41.678	97,360%		Cumple	$ 42.808	$ 42.808	100,000%		Cumple	$ 41.639	$ 41.639	97,270%		Cumple	$ 42.436	$ 42.436	99,130%		Cumple
$ 92.184	$ 92.184	97,750%		Cumple	$ 91.816	$ 91.816	97,360%		Cumple	$ 94.306	$ 94.306	100,000%		Cumple	$ 91.731	$ 91.731	97,270%		Cumple	$ 93.486	$ 93.486	99,130%		Cumple
$ 108.458	$ 108.458	97,750%		Cumple	$ 108.025	$ 108.025	97,360%		Cumple	$ 110.954	$ 110.954	100,000%		Cumple	$ 107.925	$ 107.925	97,270%		Cumple	$ 109.989	$ 109.989	99,130%		Cumple
$ 108.901	$ 108.901	97,750%		Cumple	$ 108.467	$ 108.467	97,360%		Cumple	$ 111.408	$ 111.408	100,000%		Cumple	$ 108.367	$ 108.367	97,270%		Cumple	$ 110.439	$ 110.439	99,130%		Cumple
$ 96.586	$ 96.586	97,750%		Cumple	$ 96.200	$ 96.200	97,360%		Cumple	$ 98.809	$ 98.809	100,000%		Cumple	$ 96.112	$ 96.112	97,270%		Cumple	$ 97.949	$ 97.949	99,130%		Cumple
$ 120.532	$ 120.532	97,750%		Cumple	$ 120.051	$ 120.051	97,360%		Cumple	$ 123.306	$ 123.306	100,000%		Cumple	$ 119.940	$ 119.940	97,270%		Cumple	$ 122.233	$ 122.233	99,130%		Cumple
$ 41.845	$ 41.845	97,750%		Cumple	$ 41.678	$ 41.678	97,360%		Cumple	$ 42.808	$ 42.808	100,000%		Cumple	$ 41.639	$ 41.639	97,270%		Cumple	$ 42.436	$ 42.436	99,130%		Cumple
$ 39.256	$ 39.256	97,750%		Cumple	$ 39.100	$ 39.100	97,360%		Cumple	$ 40.160	$ 40.160	100,000%		Cumple	$ 39.064	$ 39.064	97,270%		Cumple	$ 39.811	$ 39.811	99,130%		Cumple
$ 600.924	$ 600.924	97,750%		Cumple	$ 598.526	$ 598.526	97,360%		Cumple	$ 614.756	$ 614.756	100,000%		Cumple	$ 597.973	$ 597.973	97,270%		Cumple	$ 609.408	$ 609.408	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 601.769	$ 601.769	97,750%		Cumple	$ 599.368	$ 599.368	97,360%		Cumple	$ 615.620	$ 615.620	100,000%		Cumple	$ 598.814	$ 598.814	97,270%		Cumple	$ 610.264	$ 610.264	99,130%		Cumple
$ 546.011	$ 546.011	97,750%		Cumple	$ 543.833	$ 543.833	97,360%		Cumple	$ 558.579	$ 558.579	100,000%		Cumple	$ 543.330	$ 543.330	97,270%		Cumple	$ 553.719	$ 553.719	99,130%		Cumple
$ 435.439	$ 435.439	97,750%		Cumple	$ 433.702	$ 433.702	97,360%		Cumple	$ 445.462	$ 445.462	100,000%		Cumple	$ 433.301	$ 433.301	97,270%		Cumple	$ 441.586	$ 441.586	99,130%		Cumple
$ 423.464	$ 423.464	97,750%		Cumple	$ 421.774	$ 421.774	97,360%		Cumple	$ 433.211	$ 433.211	100,000%		Cumple	$ 421.384	$ 421.384	97,270%		Cumple	$ 429.442	$ 429.442	99,130%		Cumple
$ 745.427	$ 745.427	97,750%		Cumple	$ 742.453	$ 742.453	97,360%		Cumple	$ 762.585	$ 762.585	100,000%		Cumple	$ 741.766	$ 741.766	97,270%		Cumple	$ 755.951	$ 755.951	99,130%		Cumple
$ 1.045.326	$ 1.045.326	97,750%		Cumple	$ 1.041.155	$ 1.041.155	97,360%		Cumple	$ 1.069.387	$ 1.069.387	100,000%		Cumple	$ 1.040.193	$ 1.040.193	97,270%		Cumple	$ 1.060.083	$ 1.060.083	99,130%		Cumple
$ 24.312	$ 24.312	97,750%		Cumple	$ 24.215	$ 24.215	97,360%		Cumple	$ 24.872	$ 24.872	100,000%		Cumple	$ 24.193	$ 24.193	97,270%		Cumple	$ 24.656	$ 24.656	99,130%		Cumple
$ 67.600	$ 67.600	97,750%		Cumple	$ 67.330	$ 67.330	97,360%		Cumple	$ 69.156	$ 69.156	100,000%		Cumple	$ 67.268	$ 67.268	97,270%		Cumple	$ 68.554	$ 68.554	99,130%		Cumple
$ 32.299	$ 32.299	97,750%		Cumple	$ 32.170	$ 32.170	97,360%		Cumple	$ 33.042	$ 33.042	100,000%		Cumple	$ 32.140	$ 32.140	97,270%		Cumple	$ 32.755	$ 32.755	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 45.527	$ 45.527	97,750%		Cumple	$ 45.345	$ 45.345	97,360%		Cumple	$ 46.575	$ 46.575	100,000%		Cumple	$ 45.304	$ 45.304	97,270%		Cumple	$ 46.170	$ 46.170	99,130%		Cumple
$ 6.801	$ 6.801	97,740%		Cumple	$ 6.774	$ 6.774	97,360%		Cumple	$ 6.958	$ 6.958	100,000%		Cumple	$ 6.768	$ 6.768	97,270%		Cumple	$ 6.897	$ 6.897	99,120%		Cumple
$ 189.141	$ 189.141	97,750%		Cumple	$ 188.387	$ 188.387	97,360%		Cumple	$ 193.495	$ 193.495	100,000%		Cumple	$ 188.213	$ 188.213	97,270%		Cumple	$ 191.812	$ 191.812	99,130%		Cumple
$ 341.928	$ 341.928	97,750%		Cumple	$ 340.563	$ 340.563	97,360%		Cumple	$ 349.798	$ 349.798	100,000%		Cumple	$ 340.249	$ 340.249	97,270%		Cumple	$ 346.755	$ 346.755	99,130%		Cumple
$ 156.532	$ 156.532	97,750%		Cumple	$ 155.907	$ 155.907	97,360%		Cumple	$ 160.135	$ 160.135	100,000%		Cumple	$ 155.763	$ 155.763	97,270%		Cumple	$ 158.742	$ 158.742	99,130%		Cumple
$ 719.569	$ 719.569	97,750%		Cumple	$ 716.698	$ 716.698	97,360%		Cumple	$ 736.132	$ 736.132	100,000%		Cumple	$ 716.036	$ 716.036	97,270%		Cumple	$ 729.728	$ 729.728	99,130%		Cumple
$ 1.264.407	$ 1.264.407	97,750%		Cumple	$ 1.259.362	$ 1.259.362	97,360%		Cumple	$ 1.293.511	$ 1.293.511	100,000%		Cumple	$ 1.258.198	$ 1.258.198	97,270%		Cumple	$ 1.282.257	$ 1.282.257	99,130%		Cumple
$ 314.279	$ 314.279	97,750%		Cumple	$ 313.025	$ 313.025	97,360%		Cumple	$ 321.513	$ 321.513	100,000%		Cumple	$ 312.736	$ 312.736	97,270%		Cumple	$ 318.716	$ 318.716	99,130%		Cumple
$ 611.795	$ 611.795	97,750%		Cumple	$ 609.354	$ 609.354	97,360%		Cumple	$ 625.877	$ 625.877	100,000%		Cumple	$ 608.791	$ 608.791	97,270%		Cumple	$ 620.432	$ 620.432	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 558.881	$ 558.881	97,750%		Cumple	$ 556.651	$ 556.651	97,360%		Cumple	$ 571.745	$ 571.745	100,000%		Cumple	$ 556.136	$ 556.136	97,270%		Cumple	$ 566.771	$ 566.771	99,130%		Cumple
$ 423.378	$ 423.378	97,750%		Cumple	$ 421.689	$ 421.689	97,360%		Cumple	$ 433.123	$ 433.123	100,000%		Cumple	$ 421.299	$ 421.299	97,270%		Cumple	$ 429.355	$ 429.355	99,130%		Cumple
$ 517.216	$ 517.216	97,750%		Cumple	$ 515.152	$ 515.152	97,360%		Cumple	$ 529.121	$ 529.121	100,000%		Cumple	$ 514.676	$ 514.676	97,270%		Cumple	$ 524.518	$ 524.518	99,130%		Cumple
$ 502.577	$ 502.577	97,750%		Cumple	$ 500.572	$ 500.572	97,360%		Cumple	$ 514.145	$ 514.145	100,000%		Cumple	$ 500.109	$ 500.109	97,270%		Cumple	$ 509.672	$ 509.672	99,130%		Cumple
$ 433.245	$ 433.245	97,750%		Cumple	$ 431.516	$ 431.516	97,360%		Cumple	$ 443.217	$ 443.217	100,000%		Cumple	$ 431.117	$ 431.117	97,270%		Cumple	$ 439.361	$ 439.361	99,130%		Cumple
$ 717.017	$ 717.017	97,750%		Cumple	$ 714.156	$ 714.156	97,360%		Cumple	$ 733.521	$ 733.521	100,000%		Cumple	$ 713.496	$ 713.496	97,270%		Cumple	$ 727.139	$ 727.139	99,130%		Cumple
$ 800.547	$ 800.547	97,750%		Cumple	$ 797.353	$ 797.353	97,360%		Cumple	$ 818.974	$ 818.974	100,000%		Cumple	$ 796.616	$ 796.616	97,270%		Cumple	$ 811.849	$ 811.849	99,130%		Cumple
$ 356.187	$ 356.187	97,750%		Cumple	$ 354.766	$ 354.766	97,360%		Cumple	$ 364.386	$ 364.386	100,000%		Cumple	$ 354.438	$ 354.438	97,270%		Cumple	$ 361.216	$ 361.216	99,130%		Cumple
$ 555.128	$ 555.128	97,750%		Cumple	$ 552.913	$ 552.913	97,360%		Cumple	$ 567.906	$ 567.906	100,000%		Cumple	$ 552.402	$ 552.402	97,270%		Cumple	$ 562.965	$ 562.965	99,130%		Cumple
$ 514.585	$ 514.585	97,750%		Cumple	$ 512.532	$ 512.532	97,360%		Cumple	$ 526.430	$ 526.430	100,000%		Cumple	$ 512.058	$ 512.058	97,270%		Cumple	$ 521.850	$ 521.850	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 527.326	$ 527.326	97,750%		Cumple	$ 525.222	$ 525.222	97,360%		Cumple	$ 539.464	$ 539.464	100,000%		Cumple	$ 524.737	$ 524.737	97,270%		Cumple	$ 534.771	$ 534.771	99,130%		Cumple
$ 610.941	$ 610.941	97,750%		Cumple	$ 608.504	$ 608.504	97,360%		Cumple	$ 625.004	$ 625.004	100,000%		Cumple	$ 607.941	$ 607.941	97,270%		Cumple	$ 619.566	$ 619.566	99,130%		Cumple
$ 872.910	$ 872.910	97,750%		Cumple	$ 869.428	$ 869.428	97,360%		Cumple	$ 893.003	$ 893.003	100,000%		Cumple	$ 868.624	$ 868.624	97,270%		Cumple	$ 885.234	$ 885.234	99,130%		Cumple
$ 463.288	$ 463.288	97,750%		Cumple	$ 461.440	$ 461.440	97,360%		Cumple	$ 473.952	$ 473.952	100,000%		Cumple	$ 461.013	$ 461.013	97,270%		Cumple	$ 469.829	$ 469.829	99,130%		Cumple
$ 95.538	$ 95.538	97,750%		Cumple	$ 95.157	$ 95.157	97,360%		Cumple	$ 97.737	$ 97.737	100,000%		Cumple	$ 95.069	$ 95.069	97,270%		Cumple	$ 96.887	$ 96.887	99,130%		Cumple
$ 369.920	$ 369.920	97,750%		Cumple	$ 368.444	$ 368.444	97,360%		Cumple	$ 378.435	$ 378.435	100,000%		Cumple	$ 368.104	$ 368.104	97,270%		Cumple	$ 375.143	$ 375.143	99,130%		Cumple
$ 889.824	$ 889.824	97,750%		Cumple	$ 886.274	$ 886.274	97,360%		Cumple	$ 910.306	$ 910.306	100,000%		Cumple	$ 885.455	$ 885.455	97,270%		Cumple	$ 902.386	$ 902.386	99,130%		Cumple
$ 144.384	$ 144.384	97,750%		Cumple	$ 143.808	$ 143.808	97,360%		Cumple	$ 147.707	$ 147.707	100,000%		Cumple	$ 143.675	$ 143.675	97,270%		Cumple	$ 146.422	$ 146.422	99,130%		Cumple
$ 58.316	$ 58.316	97,750%		Cumple	$ 58.083	$ 58.083	97,360%		Cumple	$ 59.658	$ 59.658	100,000%		Cumple	$ 58.029	$ 58.029	97,270%		Cumple	$ 59.139	$ 59.139	99,130%		Cumple
$ 399.575	$ 399.575	97,750%		Cumple	$ 397.980	$ 397.980	97,360%		Cumple	$ 408.772	$ 408.772	100,000%		Cumple	$ 397.613	$ 397.613	97,270%		Cumple	$ 405.216	$ 405.216	99,130%		Cumple
$ 215.317	$ 215.317	97,750%		Cumple	$ 214.458	$ 214.458	97,360%		Cumple	$ 220.273	$ 220.273	100,000%		Cumple	$ 214.260	$ 214.260	97,270%		Cumple	$ 218.357	$ 218.357	99,130%		Cumple
$ 58.220	$ 58.220	97,750%		Cumple	$ 57.988	$ 57.988	97,360%		Cumple	$ 59.560	$ 59.560	100,000%		Cumple	$ 57.934	$ 57.934	97,270%		Cumple	$ 59.042	$ 59.042	99,130%		Cumple
$ 71.732	$ 71.732	97,750%		Cumple	$ 71.446	$ 71.446	97,360%		Cumple	$ 73.383	$ 73.383	100,000%		Cumple	$ 71.380	$ 71.380	97,270%		Cumple	$ 72.745	$ 72.745	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 35.458	$ 35.458	97,750%		Cumple	$ 35.316	$ 35.316	97,360%		Cumple	$ 36.274	$ 36.274	100,000%		Cumple	$ 35.284	$ 35.284	97,270%		Cumple	$ 35.958	$ 35.958	99,130%		Cumple
$ 247.566	$ 247.566	97,750%		Cumple	$ 246.578	$ 246.578	97,360%		Cumple	$ 253.264	$ 253.264	100,000%		Cumple	$ 246.350	$ 246.350	97,270%		Cumple	$ 251.061	$ 251.061	99,130%		Cumple
$ 930.787	$ 930.787	97,750%		Cumple	$ 927.074	$ 927.074	97,360%		Cumple	$ 952.212	$ 952.212	100,000%		Cumple	$ 926.217	$ 926.217	97,270%		Cumple	$ 943.928	$ 943.928	99,130%		Cumple
$ 557.170	$ 557.170	97,750%		Cumple	$ 554.947	$ 554.947	97,360%		Cumple	$ 569.995	$ 569.995	100,000%		Cumple	$ 554.434	$ 554.434	97,270%		Cumple	$ 565.036	$ 565.036	99,130%		Cumple
$ 117.640	$ 117.640	97,750%		Cumple	$ 117.171	$ 117.171	97,360%		Cumple	$ 120.348	$ 120.348	100,000%		Cumple	$ 117.062	$ 117.062	97,270%		Cumple	$ 119.301	$ 119.301	99,130%		Cumple
$ 279.181	$ 279.181	97,750%		Cumple	$ 278.067	$ 278.067	97,360%		Cumple	$ 285.607	$ 285.607	100,000%		Cumple	$ 277.810	$ 277.810	97,270%		Cumple	$ 283.122	$ 283.122	99,130%		Cumple
$ 106.488	$ 106.488	97,750%		Cumple	$ 106.063	$ 106.063	97,360%		Cumple	$ 108.939	$ 108.939	100,000%		Cumple	$ 105.965	$ 105.965	97,270%		Cumple	$ 107.991	$ 107.991	99,130%		Cumple
$ 684.038	$ 684.038	97,750%		Cumple	$ 681.309	$ 681.309	97,360%		Cumple	$ 699.783	$ 699.783	100,000%		Cumple	$ 680.679	$ 680.679	97,270%		Cumple	$ 693.695	$ 693.695	99,130%		Cumple
$ 161.558	$ 161.558	97,750%		Cumple	$ 160.914	$ 160.914	97,360%		Cumple	$ 165.277	$ 165.277	100,000%		Cumple	$ 160.765	$ 160.765	97,270%		Cumple	$ 163.839	$ 163.839	99,130%		Cumple
$ 120.653	$ 120.653	97,750%		Cumple	$ 120.171	$ 120.171	97,360%		Cumple	$ 123.430	$ 123.430	100,000%		Cumple	$ 120.060	$ 120.060	97,270%		Cumple	$ 122.356	$ 122.356	99,130%		Cumple
$ 41.853	$ 41.853	97,750%		Cumple	$ 41.686	$ 41.686	97,360%		Cumple	$ 42.816	$ 42.816	100,000%		Cumple	$ 41.647	$ 41.647	97,270%		Cumple	$ 42.444	$ 42.444	99,130%		Cumple
$ 127.376	$ 127.376	97,750%		Cumple	$ 126.868	$ 126.868	97,360%		Cumple	$ 130.308	$ 130.308	100,000%		Cumple	$ 126.751	$ 126.751	97,270%		Cumple	$ 129.174	$ 129.174	99,130%		Cumple
$ 502.081	$ 502.081	97,750%		Cumple	$ 500.078	$ 500.078	97,360%		Cumple	$ 513.638	$ 513.638	100,000%		Cumple	$ 499.616	$ 499.616	97,270%		Cumple	$ 509.169	$ 509.169	99,130%		Cumple
$ 1.093.197	$ 1.093.197	97,750%		Cumple	$ 1.088.835	$ 1.088.835	97,360%		Cumple	$ 1.118.360	$ 1.118.360	100,000%		Cumple	$ 1.087.829	$ 1.087.829	97,270%		Cumple	$ 1.108.630	$ 1.108.630	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 392.499	$ 392.499	97,750%		Cumple	$ 390.933	$ 390.933	97,360%		Cumple	$ 401.533	$ 401.533	100,000%		Cumple	$ 390.571	$ 390.571	97,270%		Cumple	$ 398.040	$ 398.040	99,130%		Cumple
$ 468.485	$ 468.485	97,750%		Cumple	$ 466.616	$ 466.616	97,360%		Cumple	$ 479.269	$ 479.269	100,000%		Cumple	$ 466.185	$ 466.185	97,270%		Cumple	$ 475.099	$ 475.099	99,130%		Cumple
$ 703.444	$ 703.444	97,750%		Cumple	$ 700.638	$ 700.638	97,360%		Cumple	$ 719.636	$ 719.636	100,000%		Cumple	$ 699.990	$ 699.990	97,270%		Cumple	$ 713.375	$ 713.375	99,130%		Cumple
$ 927.039	$ 927.039	97,750%		Cumple	$ 923.341	$ 923.341	97,360%		Cumple	$ 948.378	$ 948.378	100,000%		Cumple	$ 922.487	$ 922.487	97,270%		Cumple	$ 940.127	$ 940.127	99,130%		Cumple
$ 631.568	$ 631.568	97,750%		Cumple	$ 629.048	$ 629.048	97,360%		Cumple	$ 646.105	$ 646.105	100,000%		Cumple	$ 628.466	$ 628.466	97,270%		Cumple	$ 640.484	$ 640.484	99,130%		Cumple
$ 341.537	$ 341.537	97,750%		Cumple	$ 340.174	$ 340.174	97,360%		Cumple	$ 349.398	$ 349.398	100,000%		Cumple	$ 339.859	$ 339.859	97,270%		Cumple	$ 346.358	$ 346.358	99,130%		Cumple
$ 925.898	$ 925.898	97,750%		Cumple	$ 922.204	$ 922.204	97,360%		Cumple	$ 947.210	$ 947.210	100,000%		Cumple	$ 921.351	$ 921.351	97,270%		Cumple	$ 938.969	$ 938.969	99,130%		Cumple
$ 246.193	$ 246.193	97,750%		Cumple	$ 245.211	$ 245.211	97,360%		Cumple	$ 251.860	$ 251.860	100,000%		Cumple	$ 244.984	$ 244.984	97,270%		Cumple	$ 249.669	$ 249.669	99,130%		Cumple
$ 5.324.685	$ 5.324.685	97,750%		Cumple	$ 5.303.441	$ 5.303.441	97,360%		Cumple	$ 5.447.248	$ 5.447.248	100,000%		Cumple	$ 5.298.538	$ 5.298.538	97,270%		Cumple	$ 5.399.857	$ 5.399.857	99,130%		Cumple
$ 5.230.836	$ 5.230.836	97,750%		Cumple	$ 5.209.966	$ 5.209.966	97,360%		Cumple	$ 5.351.239	$ 5.351.239	100,000%		Cumple	$ 5.205.150	$ 5.205.150	97,270%		Cumple	$ 5.304.683	$ 5.304.683	99,130%		Cumple
$ 2.046.699	$ 2.046.699	97,750%		Cumple	$ 2.038.533	$ 2.038.533	97,360%		Cumple	$ 2.093.810	$ 2.093.810	100,000%		Cumple	$ 2.036.649	$ 2.036.649	97,270%		Cumple	$ 2.075.594	$ 2.075.594	99,130%		Cumple
$ 31.290	$ 31.290	97,750%		Cumple	$ 31.165	$ 31.165	97,360%		Cumple	$ 32.010	$ 32.010	100,000%		Cumple	$ 31.136	$ 31.136	97,270%		Cumple	$ 31.732	$ 31.732	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 24.371	$ 24.371	97,750%		Cumple	$ 24.274	$ 24.274	97,360%		Cumple	$ 24.932	$ 24.932	100,000%		Cumple	$ 24.251	$ 24.251	97,270%		Cumple	$ 24.715	$ 24.715	99,130%		Cumple
$ 47.212	$ 47.212	97,750%		Cumple	$ 47.024	$ 47.024	97,360%		Cumple	$ 48.299	$ 48.299	100,000%		Cumple	$ 46.980	$ 46.980	97,270%		Cumple	$ 47.879	$ 47.879	99,130%		Cumple
$ 29.904	$ 29.904	97,750%		Cumple	$ 29.784	$ 29.784	97,360%		Cumple	$ 30.592	$ 30.592	100,000%		Cumple	$ 29.757	$ 29.757	97,270%		Cumple	$ 30.326	$ 30.326	99,130%		Cumple
$ 473.817	$ 473.817	97,750%		Cumple	$ 471.926	$ 471.926	97,360%		Cumple	$ 484.723	$ 484.723	100,000%		Cumple	$ 471.490	$ 471.490	97,270%		Cumple	$ 480.506	$ 480.506	99,130%		Cumple
$ 42.602	$ 42.602	97,750%		Cumple	$ 42.432	$ 42.432	97,360%		Cumple	$ 43.583	$ 43.583	100,000%		Cumple	$ 42.393	$ 42.393	97,270%		Cumple	$ 43.204	$ 43.204	99,130%		Cumple
$ 8.924	$ 8.924	97,750%		Cumple	$ 8.888	$ 8.888	97,360%		Cumple	$ 9.129	$ 9.129	100,000%		Cumple	$ 8.880	$ 8.880	97,270%		Cumple	$ 9.050	$ 9.050	99,130%		Cumple
$ 3.004.396	$ 3.004.396	97,750%		Cumple	$ 2.992.409	$ 2.992.409	97,360%		Cumple	$ 3.073.551	$ 3.073.551	100,000%		Cumple	$ 2.989.643	$ 2.989.643	97,270%		Cumple	$ 3.046.811	$ 3.046.811	99,130%		Cumple
$ 784.112	$ 784.112	97,750%		Cumple	$ 780.984	$ 780.984	97,360%		Cumple	$ 802.161	$ 802.161	100,000%		Cumple	$ 780.262	$ 780.262	97,270%		Cumple	$ 795.182	$ 795.182	99,130%		Cumple
$ 18.673	$ 18.673	97,750%		Cumple	$ 18.599	$ 18.599	97,360%		Cumple	$ 19.103	$ 19.103	100,000%		Cumple	$ 18.581	$ 18.581	97,270%		Cumple	$ 18.937	$ 18.937	99,130%		Cumple
$ 8.595	$ 8.595	97,750%		Cumple	$ 8.561	$ 8.561	97,360%		Cumple	$ 8.793	$ 8.793	100,000%		Cumple	$ 8.553	$ 8.553	97,270%		Cumple	$ 8.717	$ 8.717	99,140%		Cumple
$ 26.682	$ 26.682	97,750%		Cumple	$ 26.575	$ 26.575	97,360%		Cumple	$ 27.296	$ 27.296	100,000%		Cumple	$ 26.551	$ 26.551	97,270%		Cumple	$ 27.059	$ 27.059	99,130%		Cumple
$ 14.663	$ 14.663	97,750%		Cumple	$ 14.605	$ 14.605	97,360%		Cumple	$ 15.001	$ 15.001	100,000%		Cumple	$ 14.591	$ 14.591	97,270%		Cumple	$ 14.870	$ 14.870	99,130%		Cumple
$ 30.721	$ 30.721	97,750%		Cumple	$ 30.598	$ 30.598	97,360%		Cumple	$ 31.428	$ 31.428	100,000%		Cumple	$ 30.570	$ 30.570	97,270%		Cumple	$ 31.155	$ 31.155	99,130%		Cumple
$ 37.457	$ 37.457	97,750%		Cumple	$ 37.307	$ 37.307	97,360%		Cumple	$ 38.319	$ 38.319	100,000%		Cumple	$ 37.273	$ 37.273	97,270%		Cumple	$ 37.986	$ 37.986	99,130%		Cumple
$ 71.712	$ 71.712	97,750%		Cumple	$ 71.426	$ 71.426	97,360%		Cumple	$ 73.363	$ 73.363	100,000%		Cumple	$ 71.360	$ 71.360	97,270%		Cumple	$ 72.725	$ 72.725	99,130%		Cumple
$ 71.712	$ 71.712	97,750%		Cumple	$ 71.426	$ 71.426	97,360%		Cumple	$ 73.363	$ 73.363	100,000%		Cumple	$ 71.360	$ 71.360	97,270%		Cumple	$ 72.725	$ 72.725	99,130%		Cumple
$ 936.320	$ 936.320	97,750%		Cumple	$ 932.584	$ 932.584	97,360%		Cumple	$ 957.872	$ 957.872	100,000%		Cumple	$ 931.722	$ 931.722	97,270%		Cumple	$ 949.539	$ 949.539	99,130%		Cumple
$ 466.700	$ 466.700	97,750%		Cumple	$ 464.838	$ 464.838	97,360%		Cumple	$ 477.442	$ 477.442	100,000%		Cumple	$ 464.408	$ 464.408	97,270%		Cumple	$ 473.288	$ 473.288	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 16.227	$ 16.227	97,750%		Cumple	$ 16.163	$ 16.163	97,360%		Cumple	$ 16.601	$ 16.601	100,000%		Cumple	$ 16.148	$ 16.148	97,270%		Cumple	$ 16.457	$ 16.457	99,130%		Cumple
$ 50.943	$ 50.943	97,750%		Cumple	$ 50.740	$ 50.740	97,360%		Cumple	$ 52.116	$ 52.116	100,000%		Cumple	$ 50.693	$ 50.693	97,270%		Cumple	$ 51.663	$ 51.663	99,130%		Cumple
$ 31.304	$ 31.304	97,750%		Cumple	$ 31.180	$ 31.180	97,360%		Cumple	$ 32.025	$ 32.025	100,000%		Cumple	$ 31.151	$ 31.151	97,270%		Cumple	$ 31.746	$ 31.746	99,130%		Cumple
$ 718.016	$ 718.016	97,750%		Cumple	$ 715.151	$ 715.151	97,360%		Cumple	$ 734.543	$ 734.543	100,000%		Cumple	$ 714.490	$ 714.490	97,270%		Cumple	$ 728.152	$ 728.152	99,130%		Cumple
$ 1.230.386	$ 1.230.386	97,750%		Cumple	$ 1.225.477	$ 1.225.477	97,360%		Cumple	$ 1.258.707	$ 1.258.707	100,000%		Cumple	$ 1.224.344	$ 1.224.344	97,270%		Cumple	$ 1.247.756	$ 1.247.756	99,130%		Cumple
$ 594.375	$ 594.375	97,750%		Cumple	$ 592.003	$ 592.003	97,360%		Cumple	$ 608.056	$ 608.056	100,000%		Cumple	$ 591.456	$ 591.456	97,270%		Cumple	$ 602.766	$ 602.766	99,130%		Cumple
$ 68.383	$ 68.383	97,750%		Cumple	$ 68.110	$ 68.110	97,360%		Cumple	$ 69.957	$ 69.957	100,000%		Cumple	$ 68.047	$ 68.047	97,270%		Cumple	$ 69.348	$ 69.348	99,130%		Cumple
$ 95.694	$ 95.694	97,750%		Cumple	$ 95.313	$ 95.313	97,360%		Cumple	$ 97.897	$ 97.897	100,000%		Cumple	$ 95.224	$ 95.224	97,270%		Cumple	$ 97.045	$ 97.045	99,130%		Cumple
$ 96.796	$ 96.796	97,750%		Cumple	$ 96.410	$ 96.410	97,360%		Cumple	$ 99.024	$ 99.024	100,000%		Cumple	$ 96.321	$ 96.321	97,270%		Cumple	$ 98.162	$ 98.162	99,130%		Cumple
$ 50.191	$ 50.191	97,750%		Cumple	$ 49.990	$ 49.990	97,360%		Cumple	$ 51.346	$ 51.346	100,000%		Cumple	$ 49.944	$ 49.944	97,270%		Cumple	$ 50.899	$ 50.899	99,130%		Cumple
$ 98.918	$ 98.918	97,750%		Cumple	$ 98.523	$ 98.523	97,360%		Cumple	$ 101.195	$ 101.195	100,000%		Cumple	$ 98.432	$ 98.432	97,270%		Cumple	$ 100.315	$ 100.315	99,130%		Cumple
$ 93.917	$ 93.917	97,750%		Cumple	$ 93.543	$ 93.543	97,360%		Cumple	$ 96.079	$ 96.079	100,000%		Cumple	$ 93.456	$ 93.456	97,270%		Cumple	$ 95.243	$ 95.243	99,130%		Cumple
$ 65.276	$ 65.276	97,750%		Cumple	$ 65.016	$ 65.016	97,360%		Cumple	$ 66.779	$ 66.779	100,000%		Cumple	$ 64.956	$ 64.956	97,270%		Cumple	$ 66.198	$ 66.198	99,130%		Cumple
$ 40.208	$ 40.208	97,750%		Cumple	$ 40.048	$ 40.048	97,360%		Cumple	$ 41.134	$ 41.134	100,000%		Cumple	$ 40.011	$ 40.011	97,270%		Cumple	$ 40.776	$ 40.776	99,130%		Cumple
$ 138.305	$ 138.305	97,750%		Cumple	$ 137.753	$ 137.753	97,360%		Cumple	$ 141.488	$ 141.488	100,000%		Cumple	$ 137.625	$ 137.625	97,270%		Cumple	$ 140.257	$ 140.257	99,130%		Cumple
$ 41.449	$ 41.449	97,750%		Cumple	$ 41.284	$ 41.284	97,360%		Cumple	$ 42.403	$ 42.403	100,000%		Cumple	$ 41.245	$ 41.245	97,270%		Cumple	$ 42.034	$ 42.034	99,130%		Cumple
$ 10.362	$ 10.362	97,750%		Cumple	$ 10.321	$ 10.321	97,360%		Cumple	$ 10.601	$ 10.601	100,000%		Cumple	$ 10.312	$ 10.312	97,270%		Cumple	$ 10.509	$ 10.509	99,130%		Cumple
$ 12.043	$ 12.043	97,750%		Cumple	$ 11.995	$ 11.995	97,360%		Cumple	$ 12.320	$ 12.320	100,000%		Cumple	$ 11.984	$ 11.984	97,270%		Cumple	$ 12.213	$ 12.213	99,130%		Cumple
$ 12.277	$ 12.277	97,750%		Cumple	$ 12.228	$ 12.228	97,360%		Cumple	$ 12.560	$ 12.560	100,000%		Cumple	$ 12.217	$ 12.217	97,270%		Cumple	$ 12.451	$ 12.451	99,130%		Cumple
$ 12.914	$ 12.914	97,750%		Cumple	$ 12.862	$ 12.862	97,360%		Cumple	$ 13.211	$ 13.211	100,000%		Cumple	$ 12.850	$ 12.850	97,270%		Cumple	$ 13.096	$ 13.096	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 15.300	$ 15.300	97,750%		Cumple	$ 15.239	$ 15.239	97,360%		Cumple	$ 15.652	$ 15.652	100,000%		Cumple	$ 15.225	$ 15.225	97,270%		Cumple	$ 15.516	$ 15.516	99,130%		Cumple
$ 42.137	$ 42.137	97,750%		Cumple	$ 41.969	$ 41.969	97,360%		Cumple	$ 43.107	$ 43.107	100,000%		Cumple	$ 41.930	$ 41.930	97,270%		Cumple	$ 42.732	$ 42.732	99,130%		Cumple
$ 92.979	$ 92.979	97,750%		Cumple	$ 92.608	$ 92.608	97,360%		Cumple	$ 95.119	$ 95.119	100,000%		Cumple	$ 92.522	$ 92.522	97,270%		Cumple	$ 94.291	$ 94.291	99,130%		Cumple
$ 73.342	$ 73.342	97,750%		Cumple	$ 73.049	$ 73.049	97,360%		Cumple	$ 75.030	$ 75.030	100,000%		Cumple	$ 72.982	$ 72.982	97,270%		Cumple	$ 74.377	$ 74.377	99,130%		Cumple
$ 40.208	$ 40.208	97,750%		Cumple	$ 40.048	$ 40.048	97,360%		Cumple	$ 41.134	$ 41.134	100,000%		Cumple	$ 40.011	$ 40.011	97,270%		Cumple	$ 40.776	$ 40.776	99,130%		Cumple
$ 23.597	$ 23.597	97,750%		Cumple	$ 23.503	$ 23.503	97,360%		Cumple	$ 24.140	$ 24.140	100,000%		Cumple	$ 23.481	$ 23.481	97,270%		Cumple	$ 23.930	$ 23.930	99,130%		Cumple
$ 10.116	$ 10.116	97,750%		Cumple	$ 10.076	$ 10.076	97,360%		Cumple	$ 10.349	$ 10.349	100,000%		Cumple	$ 10.066	$ 10.066	97,270%		Cumple	$ 10.259	$ 10.259	99,130%		Cumple
$ 11.053	$ 11.053	97,750%		Cumple	$ 11.008	$ 11.008	97,360%		Cumple	$ 11.307	$ 11.307	100,000%		Cumple	$ 10.998	$ 10.998	97,270%		Cumple	$ 11.209	$ 11.209	99,130%		Cumple
$ 13.651	$ 13.651	97,750%		Cumple	$ 13.596	$ 13.596	97,360%		Cumple	$ 13.965	$ 13.965	100,000%		Cumple	$ 13.584	$ 13.584	97,270%		Cumple	$ 13.844	$ 13.844	99,130%		Cumple
$ 16.053	$ 16.053	97,750%		Cumple	$ 15.988	$ 15.988	97,360%		Cumple	$ 16.422	$ 16.422	100,000%		Cumple	$ 15.974	$ 15.974	97,270%		Cumple	$ 16.279	$ 16.279	99,130%		Cumple
$ 19.369	$ 19.369	97,750%		Cumple	$ 19.292	$ 19.292	97,360%		Cumple	$ 19.815	$ 19.815	100,000%		Cumple	$ 19.274	$ 19.274	97,270%		Cumple	$ 19.643	$ 19.643	99,130%		Cumple
$ 4.298	$ 4.298	97,750%		Cumple	$ 4.281	$ 4.281	97,360%		Cumple	$ 4.397	$ 4.397	100,000%		Cumple	$ 4.277	$ 4.277	97,270%		Cumple	$ 4.359	$ 4.359	99,140%		Cumple
$ 4.738	$ 4.738	97,750%		Cumple	$ 4.719	$ 4.719	97,360%		Cumple	$ 4.847	$ 4.847	100,000%		Cumple	$ 4.715	$ 4.715	97,280%		Cumple	$ 4.805	$ 4.805	99,130%		Cumple
$ 10.710	$ 10.710	97,750%		Cumple	$ 10.668	$ 10.668	97,360%		Cumple	$ 10.957	$ 10.957	100,000%		Cumple	$ 10.658	$ 10.658	97,270%		Cumple	$ 10.862	$ 10.862	99,130%		Cumple
$ 8.462	$ 8.462	97,750%		Cumple	$ 8.428	$ 8.428	97,350%		Cumple	$ 8.657	$ 8.657	100,000%		Cumple	$ 8.421	$ 8.421	97,270%		Cumple	$ 8.582	$ 8.582	99,130%		Cumple
$ 10.434	$ 10.434	97,750%		Cumple	$ 10.392	$ 10.392	97,360%		Cumple	$ 10.674	$ 10.674	100,000%		Cumple	$ 10.383	$ 10.383	97,270%		Cumple	$ 10.581	$ 10.581	99,130%		Cumple
$ 16.103	$ 16.103	97,750%		Cumple	$ 16.039	$ 16.039	97,360%		Cumple	$ 16.474	$ 16.474	100,000%		Cumple	$ 16.024	$ 16.024	97,270%		Cumple	$ 16.331	$ 16.331	99,130%		Cumple
$ 16.199	$ 16.199	97,750%		Cumple	$ 16.134	$ 16.134	97,360%		Cumple	$ 16.572	$ 16.572	100,000%		Cumple	$ 16.120	$ 16.120	97,270%		Cumple	$ 16.428	$ 16.428	99,130%		Cumple
$ 21.386	$ 21.386	97,750%		Cumple	$ 21.300	$ 21.300	97,360%		Cumple	$ 21.878	$ 21.878	100,000%		Cumple	$ 21.281	$ 21.281	97,270%		Cumple	$ 21.688	$ 21.688	99,130%		Cumple
$ 16.486	$ 16.486	97,750%		Cumple	$ 16.420	$ 16.420	97,360%		Cumple	$ 16.865	$ 16.865	100,000%		Cumple	$ 16.405	$ 16.405	97,270%		Cumple	$ 16.718	$ 16.718	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 25.088	$ 25.088	97,750%		Cumple	$ 24.987	$ 24.987	97,360%		Cumple	$ 25.665	$ 25.665	100,000%		Cumple	$ 24.964	$ 24.964	97,270%		Cumple	$ 25.442	$ 25.442	99,130%		Cumple
$ 26.881	$ 26.881	97,750%		Cumple	$ 26.774	$ 26.774	97,360%		Cumple	$ 27.500	$ 27.500	100,000%		Cumple	$ 26.749	$ 26.749	97,270%		Cumple	$ 27.261	$ 27.261	99,130%		Cumple
$ 48.465	$ 48.465	97,750%		Cumple	$ 48.272	$ 48.272	97,360%		Cumple	$ 49.581	$ 49.581	100,000%		Cumple	$ 48.227	$ 48.227	97,270%		Cumple	$ 49.150	$ 49.150	99,130%		Cumple
$ 52.254	$ 52.254	97,750%		Cumple	$ 52.046	$ 52.046	97,360%		Cumple	$ 53.457	$ 53.457	100,000%		Cumple	$ 51.998	$ 51.998	97,270%		Cumple	$ 52.992	$ 52.992	99,130%		Cumple
$ 41.124	$ 41.124	97,750%		Cumple	$ 40.960	$ 40.960	97,360%		Cumple	$ 42.071	$ 42.071	100,000%		Cumple	$ 40.922	$ 40.922	97,270%		Cumple	$ 41.705	$ 41.705	99,130%		Cumple
$ 13.524	$ 13.524	97,750%		Cumple	$ 13.470	$ 13.470	97,360%		Cumple	$ 13.835	$ 13.835	100,000%		Cumple	$ 13.457	$ 13.457	97,270%		Cumple	$ 13.715	$ 13.715	99,130%		Cumple
$ 24.070	$ 24.070	97,750%		Cumple	$ 23.974	$ 23.974	97,360%		Cumple	$ 24.624	$ 24.624	100,000%		Cumple	$ 23.952	$ 23.952	97,270%		Cumple	$ 24.410	$ 24.410	99,130%		Cumple
$ 33.760	$ 33.760	97,750%		Cumple	$ 33.625	$ 33.625	97,360%		Cumple	$ 34.537	$ 34.537	100,000%		Cumple	$ 33.594	$ 33.594	97,270%		Cumple	$ 34.237	$ 34.237	99,130%		Cumple
$ 117.928	$ 117.928	97,750%		Cumple	$ 117.457	$ 117.457	97,360%		Cumple	$ 120.642	$ 120.642	100,000%		Cumple	$ 117.348	$ 117.348	97,270%		Cumple	$ 119.592	$ 119.592	99,130%		Cumple
$ 58.324	$ 58.324	97,750%		Cumple	$ 58.091	$ 58.091	97,360%		Cumple	$ 59.666	$ 59.666	100,000%		Cumple	$ 58.037	$ 58.037	97,270%		Cumple	$ 59.147	$ 59.147	99,130%		Cumple
$ 347.967	$ 347.967	97,750%		Cumple	$ 346.578	$ 346.578	97,360%		Cumple	$ 355.976	$ 355.976	100,000%		Cumple	$ 346.258	$ 346.258	97,270%		Cumple	$ 352.879	$ 352.879	99,130%		Cumple
$ 76.698	$ 76.698	97,750%		Cumple	$ 76.392	$ 76.392	97,360%		Cumple	$ 78.463	$ 78.463	100,000%		Cumple	$ 76.321	$ 76.321	97,270%		Cumple	$ 77.780	$ 77.780	99,130%		Cumple
$ 60.167	$ 60.167	97,750%		Cumple	$ 59.927	$ 59.927	97,360%		Cumple	$ 61.552	$ 61.552	100,000%		Cumple	$ 59.872	$ 59.872	97,270%		Cumple	$ 61.016	$ 61.016	99,130%		Cumple
$ 50.799	$ 50.799	97,750%		Cumple	$ 50.596	$ 50.596	97,360%		Cumple	$ 51.968	$ 51.968	100,000%		Cumple	$ 50.549	$ 50.549	97,270%		Cumple	$ 51.516	$ 51.516	99,130%		Cumple
$ 40.853	$ 40.853	97,750%		Cumple	$ 40.690	$ 40.690	97,360%		Cumple	$ 41.793	$ 41.793	100,000%		Cumple	$ 40.652	$ 40.652	97,270%		Cumple	$ 41.429	$ 41.429	99,130%		Cumple
$ 28.482	$ 28.482	97,750%		Cumple	$ 28.369	$ 28.369	97,360%		Cumple	$ 29.138	$ 29.138	100,000%		Cumple	$ 28.343	$ 28.343	97,270%		Cumple	$ 28.884	$ 28.884	99,130%		Cumple
$ 98.918	$ 98.918	97,750%		Cumple	$ 98.523	$ 98.523	97,360%		Cumple	$ 101.195	$ 101.195	100,000%		Cumple	$ 98.432	$ 98.432	97,270%		Cumple	$ 100.315	$ 100.315	99,130%		Cumple
$ 20.924	$ 20.924	97,750%		Cumple	$ 20.841	$ 20.841	97,360%		Cumple	$ 21.406	$ 21.406	100,000%		Cumple	$ 20.822	$ 20.822	97,270%		Cumple	$ 21.220	$ 21.220	99,130%		Cumple
$ 22.443	$ 22.443	97,750%		Cumple	$ 22.354	$ 22.354	97,360%		Cumple	$ 22.960	$ 22.960	100,000%		Cumple	$ 22.333	$ 22.333	97,270%		Cumple	$ 22.760	$ 22.760	99,130%		Cumple
$ 22.646	$ 22.646	97,750%		Cumple	$ 22.555	$ 22.555	97,360%		Cumple	$ 23.167	$ 23.167	100,000%		Cumple	$ 22.535	$ 22.535	97,270%		Cumple	$ 22.965	$ 22.965	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 29.586	$ 29.586	97,750%		Cumple	$ 29.468	$ 29.468	97,360%		Cumple	$ 30.267	$ 30.267	100,000%		Cumple	$ 29.441	$ 29.441	97,270%		Cumple	$ 30.004	$ 30.004	99,130%		Cumple
$ 49.012	$ 49.012	97,750%		Cumple	$ 48.816	$ 48.816	97,360%		Cumple	$ 50.140	$ 50.140	100,000%		Cumple	$ 48.771	$ 48.771	97,270%		Cumple	$ 49.704	$ 49.704	99,130%		Cumple
$ 38.749	$ 38.749	97,750%		Cumple	$ 38.594	$ 38.594	97,360%		Cumple	$ 39.641	$ 39.641	100,000%		Cumple	$ 38.559	$ 38.559	97,270%		Cumple	$ 39.296	$ 39.296	99,130%		Cumple
$ 32.986	$ 32.986	97,750%		Cumple	$ 32.854	$ 32.854	97,360%		Cumple	$ 33.745	$ 33.745	100,000%		Cumple	$ 32.824	$ 32.824	97,270%		Cumple	$ 33.451	$ 33.451	99,130%		Cumple
$ 33.396	$ 33.396	97,750%		Cumple	$ 33.263	$ 33.263	97,360%		Cumple	$ 34.165	$ 34.165	100,000%		Cumple	$ 33.232	$ 33.232	97,270%		Cumple	$ 33.868	$ 33.868	99,130%		Cumple
$ 17.841	$ 17.841	97,750%		Cumple	$ 17.770	$ 17.770	97,360%		Cumple	$ 18.252	$ 18.252	100,000%		Cumple	$ 17.754	$ 17.754	97,270%		Cumple	$ 18.093	$ 18.093	99,130%		Cumple
$ 35.127	$ 35.127	97,750%		Cumple	$ 34.987	$ 34.987	97,360%		Cumple	$ 35.936	$ 35.936	100,000%		Cumple	$ 34.955	$ 34.955	97,270%		Cumple	$ 35.623	$ 35.623	99,130%		Cumple
$ 80.097	$ 80.097	97,750%		Cumple	$ 79.778	$ 79.778	97,360%		Cumple	$ 81.941	$ 81.941	100,000%		Cumple	$ 79.704	$ 79.704	97,270%		Cumple	$ 81.228	$ 81.228	99,130%		Cumple
$ 280.203	$ 280.203	97,750%		Cumple	$ 279.085	$ 279.085	97,360%		Cumple	$ 286.653	$ 286.653	100,000%		Cumple	$ 278.827	$ 278.827	97,270%		Cumple	$ 284.159	$ 284.159	99,130%		Cumple
$ 208.076	$ 208.076	97,750%		Cumple	$ 207.245	$ 207.245	97,360%		Cumple	$ 212.865	$ 212.865	100,000%		Cumple	$ 207.054	$ 207.054	97,270%		Cumple	$ 211.013	$ 211.013	99,130%		Cumple
$ 467.226	$ 467.226	97,750%		Cumple	$ 465.362	$ 465.362	97,360%		Cumple	$ 477.981	$ 477.981	100,000%		Cumple	$ 464.932	$ 464.932	97,270%		Cumple	$ 473.823	$ 473.823	99,130%		Cumple
$ 234.123	$ 234.123	97,750%		Cumple	$ 233.189	$ 233.189	97,360%		Cumple	$ 239.512	$ 239.512	100,000%		Cumple	$ 232.973	$ 232.973	97,270%		Cumple	$ 237.428	$ 237.428	99,130%		Cumple
$ 84.620	$ 84.620	97,750%		Cumple	$ 84.283	$ 84.283	97,360%		Cumple	$ 86.568	$ 86.568	100,000%		Cumple	$ 84.205	$ 84.205	97,270%		Cumple	$ 85.815	$ 85.815	99,130%		Cumple
$ 120.788	$ 120.788	97,750%		Cumple	$ 120.306	$ 120.306	97,360%		Cumple	$ 123.568	$ 123.568	100,000%		Cumple	$ 120.195	$ 120.195	97,270%		Cumple	$ 122.493	$ 122.493	99,130%		Cumple
$ 113.523	$ 113.523	97,750%		Cumple	$ 113.070	$ 113.070	97,360%		Cumple	$ 116.136	$ 116.136	100,000%		Cumple	$ 112.965	$ 112.965	97,270%		Cumple	$ 115.126	$ 115.126	99,130%		Cumple
$ 378.138	$ 378.138	97,750%		Cumple	$ 376.629	$ 376.629	97,360%		Cumple	$ 386.842	$ 386.842	100,000%		Cumple	$ 376.281	$ 376.281	97,270%		Cumple	$ 383.476	$ 383.476	99,130%		Cumple
$ 112.066	$ 112.066	97,750%		Cumple	$ 111.619	$ 111.619	97,360%		Cumple	$ 114.646	$ 114.646	100,000%		Cumple	$ 111.516	$ 111.516	97,270%		Cumple	$ 113.649	$ 113.649	99,130%		Cumple
$ 132.281	$ 132.281	97,750%		Cumple	$ 131.753	$ 131.753	97,360%		Cumple	$ 135.326	$ 135.326	100,000%		Cumple	$ 131.632	$ 131.632	97,270%		Cumple	$ 134.149	$ 134.149	99,130%		Cumple
$ 42.350	$ 42.350	97,750%		Cumple	$ 42.181	$ 42.181	97,360%		Cumple	$ 43.325	$ 43.325	100,000%		Cumple	$ 42.142	$ 42.142	97,270%		Cumple	$ 42.948	$ 42.948	99,130%		Cumple
$ 60.995	$ 60.995	97,750%		Cumple	$ 60.752	$ 60.752	97,360%		Cumple	$ 62.399	$ 62.399	100,000%		Cumple	$ 60.696	$ 60.696	97,270%		Cumple	$ 61.856	$ 61.856	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 89.738	$ 89.738	97,750%		Cumple	$ 89.380	$ 89.380	97,360%		Cumple	$ 91.804	$ 91.804	100,000%		Cumple	$ 89.298	$ 89.298	97,270%		Cumple	$ 91.005	$ 91.005	99,130%		Cumple
$ 94.626	$ 94.626	97,750%		Cumple	$ 94.248	$ 94.248	97,360%		Cumple	$ 96.804	$ 96.804	100,000%		Cumple	$ 94.161	$ 94.161	97,270%		Cumple	$ 95.962	$ 95.962	99,130%		Cumple
$ 15.493	$ 15.493	97,750%		Cumple	$ 15.432	$ 15.432	97,360%		Cumple	$ 15.850	$ 15.850	100,000%		Cumple	$ 15.417	$ 15.417	97,270%		Cumple	$ 15.712	$ 15.712	99,130%		Cumple
$ 13.831	$ 13.831	97,750%		Cumple	$ 13.775	$ 13.775	97,360%		Cumple	$ 14.149	$ 14.149	100,000%		Cumple	$ 13.763	$ 13.763	97,270%		Cumple	$ 14.026	$ 14.026	99,130%		Cumple
$ 60.009	$ 60.009	97,750%		Cumple	$ 59.769	$ 59.769	97,360%		Cumple	$ 61.390	$ 61.390	100,000%		Cumple	$ 59.714	$ 59.714	97,270%		Cumple	$ 60.856	$ 60.856	99,130%		Cumple
$ 4.176.038	$ 4.176.038	97,750%		Cumple	$ 4.159.377	$ 4.159.377	97,360%		Cumple	$ 4.272.162	$ 4.272.162	100,000%		Cumple	$ 4.155.532	$ 4.155.532	97,270%		Cumple	$ 4.234.994	$ 4.234.994	99,130%		Cumple
$ 105.543	$ 105.543	97,750%		Cumple	$ 105.122	$ 105.122	97,360%		Cumple	$ 107.972	$ 107.972	100,000%		Cumple	$ 105.024	$ 105.024	97,270%		Cumple	$ 107.033	$ 107.033	99,130%		Cumple
$ 92.317	$ 92.317	97,750%		Cumple	$ 91.949	$ 91.949	97,360%		Cumple	$ 94.442	$ 94.442	100,000%		Cumple	$ 91.864	$ 91.864	97,270%		Cumple	$ 93.620	$ 93.620	99,130%		Cumple
$ 796.628	$ 796.628	97,750%		Cumple	$ 793.450	$ 793.450	97,360%		Cumple	$ 814.965	$ 814.965	100,000%		Cumple	$ 792.716	$ 792.716	97,270%		Cumple	$ 807.875	$ 807.875	99,130%		Cumple
$ 831.449	$ 831.449	97,750%		Cumple	$ 828.132	$ 828.132	97,360%		Cumple	$ 850.587	$ 850.587	100,000%		Cumple	$ 827.366	$ 827.366	97,270%		Cumple	$ 843.187	$ 843.187	99,130%		Cumple
$ 575.931	$ 575.931	97,750%		Cumple	$ 573.633	$ 573.633	97,360%		Cumple	$ 589.188	$ 589.188	100,000%		Cumple	$ 573.103	$ 573.103	97,270%		Cumple	$ 584.062	$ 584.062	99,130%		Cumple
$ 512.677	$ 512.677	97,750%		Cumple	$ 510.632	$ 510.632	97,360%		Cumple	$ 524.478	$ 524.478	100,000%		Cumple	$ 510.160	$ 510.160	97,270%		Cumple	$ 519.915	$ 519.915	99,130%		Cumple
$ 667.598	$ 667.598	97,750%		Cumple	$ 664.935	$ 664.935	97,360%		Cumple	$ 682.965	$ 682.965	100,000%		Cumple	$ 664.320	$ 664.320	97,270%		Cumple	$ 677.023	$ 677.023	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 320.550	$ 320.550	97,750%		Cumple	$ 319.271	$ 319.271	97,360%		Cumple	$ 327.928	$ 327.928	100,000%		Cumple	$ 318.976	$ 318.976	97,270%		Cumple	$ 325.075	$ 325.075	99,130%		Cumple
$ 359.706	$ 359.706	97,750%		Cumple	$ 358.271	$ 358.271	97,360%		Cumple	$ 367.986	$ 367.986	100,000%		Cumple	$ 357.940	$ 357.940	97,270%		Cumple	$ 364.785	$ 364.785	99,130%		Cumple
$ 425.826	$ 425.826	97,750%		Cumple	$ 424.127	$ 424.127	97,360%		Cumple	$ 435.628	$ 435.628	100,000%		Cumple	$ 423.735	$ 423.735	97,270%		Cumple	$ 431.838	$ 431.838	99,130%		Cumple
$ 493.176	$ 493.176	97,750%		Cumple	$ 491.208	$ 491.208	97,360%		Cumple	$ 504.528	$ 504.528	100,000%		Cumple	$ 490.754	$ 490.754	97,270%		Cumple	$ 500.139	$ 500.139	99,130%		Cumple
$ 532.178	$ 532.178	97,750%		Cumple	$ 530.055	$ 530.055	97,360%		Cumple	$ 544.428	$ 544.428	100,000%		Cumple	$ 529.565	$ 529.565	97,270%		Cumple	$ 539.691	$ 539.691	99,130%		Cumple
$ 604.598	$ 604.598	97,750%		Cumple	$ 602.186	$ 602.186	97,360%		Cumple	$ 618.515	$ 618.515	100,000%		Cumple	$ 601.630	$ 601.630	97,270%		Cumple	$ 613.134	$ 613.134	99,130%		Cumple
$ 262.370	$ 262.370	97,750%		Cumple	$ 261.323	$ 261.323	97,360%		Cumple	$ 268.409	$ 268.409	100,000%		Cumple	$ 261.081	$ 261.081	97,270%		Cumple	$ 266.074	$ 266.074	99,130%		Cumple
$ 361.018	$ 361.018	97,750%		Cumple	$ 359.578	$ 359.578	97,360%		Cumple	$ 369.328	$ 369.328	100,000%		Cumple	$ 359.245	$ 359.245	97,270%		Cumple	$ 366.115	$ 366.115	99,130%		Cumple
$ 407.359	$ 407.359	97,750%		Cumple	$ 405.734	$ 405.734	97,360%		Cumple	$ 416.736	$ 416.736	100,000%		Cumple	$ 405.359	$ 405.359	97,270%		Cumple	$ 413.110	$ 413.110	99,130%		Cumple
$ 395.062	$ 395.062	97,750%		Cumple	$ 393.486	$ 393.486	97,360%		Cumple	$ 404.156	$ 404.156	100,000%		Cumple	$ 393.123	$ 393.123	97,270%		Cumple	$ 400.640	$ 400.640	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 532.178	$ 532.178	97,750%		Cumple	$ 530.055	$ 530.055	97,360%		Cumple	$ 544.428	$ 544.428	100,000%		Cumple	$ 529.565	$ 529.565	97,270%		Cumple	$ 539.691	$ 539.691	99,130%		Cumple
$ 432.327	$ 432.327	97,750%		Cumple	$ 430.602	$ 430.602	97,360%		Cumple	$ 442.278	$ 442.278	100,000%		Cumple	$ 430.204	$ 430.204	97,270%		Cumple	$ 438.430	$ 438.430	99,130%		Cumple
$ 506.079	$ 506.079	97,750%		Cumple	$ 504.060	$ 504.060	97,360%		Cumple	$ 517.728	$ 517.728	100,000%		Cumple	$ 503.594	$ 503.594	97,270%		Cumple	$ 513.224	$ 513.224	99,130%		Cumple
$ 588.176	$ 588.176	97,750%		Cumple	$ 585.830	$ 585.830	97,360%		Cumple	$ 601.715	$ 601.715	100,000%		Cumple	$ 585.288	$ 585.288	97,270%		Cumple	$ 596.480	$ 596.480	99,130%		Cumple
$ 655.819	$ 655.819	97,750%		Cumple	$ 653.203	$ 653.203	97,360%		Cumple	$ 670.915	$ 670.915	100,000%		Cumple	$ 652.599	$ 652.599	97,270%		Cumple	$ 665.078	$ 665.078	99,130%		Cumple
$ 571.399	$ 571.399	97,750%		Cumple	$ 569.119	$ 569.119	97,360%		Cumple	$ 584.551	$ 584.551	100,000%		Cumple	$ 568.593	$ 568.593	97,270%		Cumple	$ 579.465	$ 579.465	99,130%		Cumple
$ 73.881	$ 73.881	97,750%		Cumple	$ 73.587	$ 73.587	97,360%		Cumple	$ 75.582	$ 75.582	100,000%		Cumple	$ 73.519	$ 73.519	97,270%		Cumple	$ 74.924	$ 74.924	99,130%		Cumple
$ 654.903	$ 654.903	97,750%		Cumple	$ 652.291	$ 652.291	97,360%		Cumple	$ 669.978	$ 669.978	100,000%		Cumple	$ 651.688	$ 651.688	97,270%		Cumple	$ 664.149	$ 664.149	99,130%		Cumple
$ 319.670	$ 319.670	97,750%		Cumple	$ 318.394	$ 318.394	97,360%		Cumple	$ 327.028	$ 327.028	100,000%		Cumple	$ 318.100	$ 318.100	97,270%		Cumple	$ 324.183	$ 324.183	99,130%		Cumple
$ 2.246.429	$ 2.246.429	97,750%		Cumple	$ 2.237.466	$ 2.237.466	97,360%		Cumple	$ 2.298.137	$ 2.298.137	100,000%		Cumple	$ 2.235.398	$ 2.235.398	97,270%		Cumple	$ 2.278.143	$ 2.278.143	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 19.179	$ 19.179	97,750%		Cumple	$ 19.102	$ 19.102	97,360%		Cumple	$ 19.620	$ 19.620	100,000%		Cumple	$ 19.084	$ 19.084	97,270%		Cumple	$ 19.449	$ 19.449	99,130%		Cumple
$ 162.330	$ 162.330	97,750%		Cumple	$ 161.683	$ 161.683	97,360%		Cumple	$ 166.067	$ 166.067	100,000%		Cumple	$ 161.533	$ 161.533	97,270%		Cumple	$ 164.622	$ 164.622	99,130%		Cumple
$ 276.968	$ 276.968	97,750%		Cumple	$ 275.863	$ 275.863	97,360%		Cumple	$ 283.343	$ 283.343	100,000%		Cumple	$ 275.608	$ 275.608	97,270%		Cumple	$ 280.878	$ 280.878	99,130%		Cumple
$ 23.922	$ 23.922	97,750%		Cumple	$ 23.827	$ 23.827	97,360%		Cumple	$ 24.473	$ 24.473	100,000%		Cumple	$ 23.805	$ 23.805	97,270%		Cumple	$ 24.260	$ 24.260	99,130%		Cumple
$ 56.280	$ 56.280	97,750%		Cumple	$ 56.055	$ 56.055	97,360%		Cumple	$ 57.575	$ 57.575	100,000%		Cumple	$ 56.003	$ 56.003	97,270%		Cumple	$ 57.074	$ 57.074	99,130%		Cumple
$ 159.073	$ 159.073	97,750%		Cumple	$ 158.439	$ 158.439	97,360%		Cumple	$ 162.735	$ 162.735	100,000%		Cumple	$ 158.292	$ 158.292	97,270%		Cumple	$ 161.319	$ 161.319	99,130%		Cumple
$ 345.341	$ 345.341	97,750%		Cumple	$ 343.963	$ 343.963	97,360%		Cumple	$ 353.290	$ 353.290	100,000%		Cumple	$ 343.645	$ 343.645	97,270%		Cumple	$ 350.216	$ 350.216	99,130%		Cumple
$ 246.010	$ 246.010	97,750%		Cumple	$ 245.029	$ 245.029	97,360%		Cumple	$ 251.673	$ 251.673	100,000%		Cumple	$ 244.802	$ 244.802	97,270%		Cumple	$ 249.483	$ 249.483	99,130%		Cumple
$ 197.032	$ 197.032	97,750%		Cumple	$ 196.246	$ 196.246	97,360%		Cumple	$ 201.567	$ 201.567	100,000%		Cumple	$ 196.064	$ 196.064	97,270%		Cumple	$ 199.813	$ 199.813	99,130%		Cumple
$ 147.766	$ 147.766	97,750%		Cumple	$ 147.176	$ 147.176	97,360%		Cumple	$ 151.167	$ 151.167	100,000%		Cumple	$ 147.040	$ 147.040	97,270%		Cumple	$ 149.852	$ 149.852	99,130%		Cumple
$ 122.057	$ 122.057	97,750%		Cumple	$ 121.571	$ 121.571	97,360%		Cumple	$ 124.867	$ 124.867	100,000%		Cumple	$ 121.458	$ 121.458	97,270%		Cumple	$ 123.781	$ 123.781	99,130%		Cumple
$ 87.644	$ 87.644	97,750%		Cumple	$ 87.294	$ 87.294	97,360%		Cumple	$ 89.661	$ 89.661	100,000%		Cumple	$ 87.213	$ 87.213	97,270%		Cumple	$ 88.881	$ 88.881	99,130%		Cumple
$ 113.260	$ 113.260	97,750%		Cumple	$ 112.808	$ 112.808	97,360%		Cumple	$ 115.867	$ 115.867	100,000%		Cumple	$ 112.704	$ 112.704	97,270%		Cumple	$ 114.859	$ 114.859	99,130%		Cumple
$ 24.983	$ 24.983	97,750%		Cumple	$ 24.883	$ 24.883	97,360%		Cumple	$ 25.558	$ 25.558	100,000%		Cumple	$ 24.860	$ 24.860	97,270%		Cumple	$ 25.336	$ 25.336	99,130%		Cumple
$ 8.900	$ 8.900	97,750%		Cumple	$ 8.865	$ 8.865	97,360%		Cumple	$ 9.105	$ 9.105	100,000%		Cumple	$ 8.856	$ 8.856	97,270%		Cumple	$ 9.026	$ 9.026	99,130%		Cumple
$ 175.527	$ 175.527	97,750%		Cumple	$ 174.826	$ 174.826	97,360%		Cumple	$ 179.567	$ 179.567	100,000%		Cumple	$ 174.665	$ 174.665	97,270%		Cumple	$ 178.005	$ 178.005	99,130%		Cumple
$ 29.625	$ 29.625	97,750%		Cumple	$ 29.507	$ 29.507	97,360%		Cumple	$ 30.307	$ 30.307	100,000%		Cumple	$ 29.480	$ 29.480	97,270%		Cumple	$ 30.043	$ 30.043	99,130%		Cumple
$ 27.230	$ 27.230	97,750%		Cumple	$ 27.122	$ 27.122	97,360%		Cumple	$ 27.857	$ 27.857	100,000%		Cumple	$ 27.097	$ 27.097	97,270%		Cumple	$ 27.615	$ 27.615	99,130%		Cumple
$ 20.085	$ 20.085	97,750%		Cumple	$ 20.005	$ 20.005	97,360%		Cumple	$ 20.547	$ 20.547	100,000%		Cumple	$ 19.986	$ 19.986	97,270%		Cumple	$ 20.368	$ 20.368	99,130%		Cumple
$ 159.073	$ 159.073	97,750%		Cumple	$ 158.439	$ 158.439	97,360%		Cumple	$ 162.735	$ 162.735	100,000%		Cumple	$ 158.292	$ 158.292	97,270%		Cumple	$ 161.319	$ 161.319	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 375.214	$ 375.214	97,750%		Cumple	$ 373.717	$ 373.717	97,360%		Cumple	$ 383.851	$ 383.851	100,000%		Cumple	$ 373.372	$ 373.372	97,270%		Cumple	$ 380.511	$ 380.511	99,130%		Cumple
$ 65.787	$ 65.787	97,750%		Cumple	$ 65.524	$ 65.524	97,360%		Cumple	$ 67.301	$ 67.301	100,000%		Cumple	$ 65.464	$ 65.464	97,270%		Cumple	$ 66.715	$ 66.715	99,130%		Cumple
$ 33.153.697	$ 33.153.697	97,750%		Cumple	$ 33.021.422	$ 33.021.422	97,360%		Cumple	$ 33.800.000	$ 33.800.000	99,660%		Cumple	$ 32.990.897	$ 32.990.897	97,270%		Cumple	$ 33.621.750	$ 33.621.750	99,130%		Cumple
$ 13.618.086	$ 13.618.086	97,750%		Cumple	$ 13.563.753	$ 13.563.753	97,360%		Cumple	$ 13.931.546	$ 13.931.546	100,000%		Cumple	$ 13.551.215	$ 13.551.215	97,270%		Cumple	$ 13.810.342	$ 13.810.342	99,130%		Cumple
$ 24.816.731	$ 24.816.731	97,750%		Cumple	$ 24.717.718	$ 24.717.718	97,360%		Cumple	$ 25.387.960	$ 25.387.960	100,000%		Cumple	$ 24.694.869	$ 24.694.869	97,270%		Cumple	$ 25.167.085	$ 25.167.085	99,130%		Cumple
$ 21.522.992	$ 21.522.992	97,750%		Cumple	$ 21.437.120	$ 21.437.120	97,360%		Cumple	$ 21.600.000	$ 21.600.000	98,100%		Cumple	$ 21.417.304	$ 21.417.304	97,270%		Cumple	$ 21.826.846	$ 21.826.846	99,130%		Cumple
$ 19.608.064	$ 19.608.064	97,750%		Cumple	$ 19.529.833	$ 19.529.833	97,360%		Cumple	$ 19.800.000	$ 19.800.000	98,710%		Cumple	$ 19.511.779	$ 19.511.779	97,270%		Cumple	$ 19.884.884	$ 19.884.884	99,130%		Cumple
$ 13.186.923	$ 13.186.923	97,750%		Cumple	$ 13.134.310	$ 13.134.310	97,360%		Cumple	$ 13.490.458	$ 13.490.458	100,000%		Cumple	$ 13.122.168	$ 13.122.168	97,270%		Cumple	$ 13.373.091	$ 13.373.091	99,130%		Cumple
$ 73.881	$ 73.881	97,750%		Cumple	$ 73.587	$ 73.587	97,360%		Cumple	$ 75.582	$ 75.582	100,000%		Cumple	$ 73.519	$ 73.519	97,270%		Cumple	$ 74.924	$ 74.924	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 200.757	$ 200.757	97,750%		Cumple	$ 199.956	$ 199.956	97,360%		Cumple	$ 205.378	$ 205.378	100,000%		Cumple	$ 199.771	$ 199.771	97,270%		Cumple	$ 203.591	$ 203.591	99,130%		Cumple
$ 259.114	$ 259.114	97,750%		Cumple	$ 258.080	$ 258.080	97,360%		Cumple	$ 265.078	$ 265.078	100,000%		Cumple	$ 257.841	$ 257.841	97,270%		Cumple	$ 262.772	$ 262.772	99,130%		Cumple
$ 305.545	$ 305.545	97,750%		Cumple	$ 304.326	$ 304.326	97,360%		Cumple	$ 312.578	$ 312.578	100,000%		Cumple	$ 304.045	$ 304.045	97,270%		Cumple	$ 309.859	$ 309.859	99,130%		Cumple
$ 84.084.945	$ 84.084.945	97,750%		Cumple	$ 83.749.465	$ 83.749.465	97,360%		Cumple	$ 85.000.000	$ 85.000.000	98,810%		Cumple	$ 83.672.047	$ 83.672.047	97,270%		Cumple	$ 85.272.026	$ 85.272.026	99,130%		Cumple
$ 6.283.214	$ 6.283.214	97,750%		Cumple	$ 6.258.145	$ 6.258.145	97,360%		Cumple	$ 6.427.840	$ 6.427.840	100,000%		Cumple	$ 6.252.360	$ 6.252.360	97,270%		Cumple	$ 6.371.918	$ 6.371.918	99,130%		Cumple
$ 6.619.185	$ 6.619.185	97,750%		Cumple	$ 6.592.776	$ 6.592.776	97,360%		Cumple	$ 6.771.545	$ 6.771.545	100,000%		Cumple	$ 6.586.682	$ 6.586.682	97,270%		Cumple	$ 6.712.633	$ 6.712.633	99,130%		Cumple
$ 7.319.091	$ 7.319.091	97,750%		Cumple	$ 7.289.889	$ 7.289.889	97,360%		Cumple	$ 7.487.561	$ 7.487.561	100,000%		Cumple	$ 7.283.151	$ 7.283.151	97,270%		Cumple	$ 7.422.419	$ 7.422.419	99,130%		Cumple
$ 87.830.091	$ 87.830.091	97,750%		Cumple	$ 87.479.670	$ 87.479.670	97,360%		Cumple	$ 89.000.000	$ 89.000.000	99,050%		Cumple	$ 87.398.803	$ 87.398.803	97,270%		Cumple	$ 89.070.046	$ 89.070.046	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 6.023.640	$ 6.023.640	97,750%		Cumple	$ 5.999.607	$ 5.999.607	97,360%		Cumple	$ 6.162.292	$ 6.162.292	100,000%		Cumple	$ 5.994.061	$ 5.994.061	97,270%		Cumple	$ 6.108.680	$ 6.108.680	99,130%		Cumple
$ 13.250.942	$ 13.250.942	97,750%		Cumple	$ 13.198.074	$ 13.198.074	97,360%		Cumple	$ 13.555.951	$ 13.555.951	100,000%		Cumple	$ 13.185.874	$ 13.185.874	97,270%		Cumple	$ 13.438.014	$ 13.438.014	99,130%		Cumple
$ 21.291.402	$ 21.291.402	97,750%		Cumple	$ 21.206.454	$ 21.206.454	97,360%		Cumple	$ 21.300.000	$ 21.300.000	97,790%		Cumple	$ 21.186.850	$ 21.186.850	97,270%		Cumple	$ 21.591.986	$ 21.591.986	99,130%		Cumple
$ 18.006.853	$ 18.006.853	97,750%		Cumple	$ 17.935.010	$ 17.935.010	97,360%		Cumple	$ 18.000.000	$ 18.000.000	97,710%		Cumple	$ 17.918.431	$ 17.918.431	97,270%		Cumple	$ 18.261.067	$ 18.261.067	99,130%		Cumple
$ 31.811.133	$ 31.811.133	97,750%		Cumple	$ 31.684.214	$ 31.684.214	97,360%		Cumple	$ 32.000.000	$ 32.000.000	98,330%		Cumple	$ 31.654.925	$ 31.654.925	97,270%		Cumple	$ 32.260.232	$ 32.260.232	99,130%		Cumple
$ 57.815.470	$ 57.815.470	97,750%		Cumple	$ 57.584.800	$ 57.584.800	97,360%		Cumple	$ 59.000.000	$ 59.000.000	99,750%		Cumple	$ 57.531.568	$ 57.531.568	97,270%		Cumple	$ 58.631.689	$ 58.631.689	99,130%		Cumple
$ 51.175.165	$ 51.175.165	97,750%		Cumple	$ 50.970.988	$ 50.970.988	97,360%		Cumple	$ 52.000.000	$ 52.000.000	99,330%		Cumple	$ 50.923.870	$ 50.923.870	97,270%		Cumple	$ 51.897.638	$ 51.897.638	99,130%		Cumple
$ 9.976.102	$ 9.976.102	97,750%		Cumple	$ 9.936.300	$ 9.936.300	97,360%		Cumple	$ 10.205.731	$ 10.205.731	100,000%		Cumple	$ 9.927.115	$ 9.927.115	97,270%		Cumple	$ 10.116.941	$ 10.116.941	99,130%		Cumple
$ 147.766	$ 147.766	97,750%		Cumple	$ 147.176	$ 147.176	97,360%		Cumple	$ 151.167	$ 151.167	100,000%		Cumple	$ 147.040	$ 147.040	97,270%		Cumple	$ 149.852	$ 149.852	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 13.657.209	$ 13.657.209	97,750%		Cumple	$ 13.602.720	$ 13.602.720	97,360%		Cumple	$ 13.971.569	$ 13.971.569	100,000%		Cumple	$ 13.590.145	$ 13.590.145	97,270%		Cumple	$ 13.850.016	$ 13.850.016	99,130%		Cumple
$ 8.155.153	$ 8.155.153	97,750%		Cumple	$ 8.122.616	$ 8.122.616	97,360%		Cumple	$ 8.342.868	$ 8.342.868	100,000%		Cumple	$ 8.115.108	$ 8.115.108	97,270%		Cumple	$ 8.270.285	$ 8.270.285	99,130%		Cumple
$ 29.971.936	$ 29.971.936	97,750%		Cumple	$ 29.852.355	$ 29.852.355	97,360%		Cumple	$ 30.000.000	$ 30.000.000	97,840%		Cumple	$ 29.824.759	$ 29.824.759	97,270%		Cumple	$ 30.395.069	$ 30.395.069	99,130%		Cumple
$ 4.395.325	$ 4.395.325	97,750%		Cumple	$ 4.377.789	$ 4.377.789	97,360%		Cumple	$ 4.496.496	$ 4.496.496	100,000%		Cumple	$ 4.373.742	$ 4.373.742	97,270%		Cumple	$ 4.457.376	$ 4.457.376	99,130%		Cumple
$ 25.608.690	$ 25.608.690	97,750%		Cumple	$ 25.506.517	$ 25.506.517	97,360%		Cumple	$ 26.000.000	$ 26.000.000	99,240%		Cumple	$ 25.482.939	$ 25.482.939	97,270%		Cumple	$ 25.970.224	$ 25.970.224	99,130%		Cumple
$ 15.007.877	$ 15.007.877	97,750%		Cumple	$ 14.947.999	$ 14.947.999	97,360%		Cumple	$ 15.353.327	$ 15.353.327	100,000%		Cumple	$ 14.934.181	$ 14.934.181	97,270%		Cumple	$ 15.219.753	$ 15.219.753	99,130%		Cumple
$ 115.577	$ 115.577	97,750%		Cumple	$ 115.116	$ 115.116	97,360%		Cumple	$ 118.237	$ 118.237	100,000%		Cumple	$ 115.009	$ 115.009	97,270%		Cumple	$ 117.208	$ 117.208	99,130%		Cumple
$ 88.520	$ 88.520	97,750%		Cumple	$ 88.167	$ 88.167	97,360%		Cumple	$ 90.558	$ 90.558	100,000%		Cumple	$ 88.086	$ 88.086	97,270%		Cumple	$ 89.770	$ 89.770	99,130%		Cumple
$ 122.321	$ 122.321	97,750%		Cumple	$ 121.833	$ 121.833	97,360%		Cumple	$ 125.137	$ 125.137	100,000%		Cumple	$ 121.721	$ 121.721	97,270%		Cumple	$ 124.048	$ 124.048	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 132.682	$ 132.682	97,750%		Cumple	$ 132.153	$ 132.153	97,360%		Cumple	$ 135.736	$ 135.736	100,000%		Cumple	$ 132.030	$ 132.030	97,270%		Cumple	$ 134.555	$ 134.555	99,130%		Cumple
$ 26.373	$ 26.373	97,750%		Cumple	$ 26.268	$ 26.268	97,360%		Cumple	$ 26.980	$ 26.980	100,000%		Cumple	$ 26.243	$ 26.243	97,270%		Cumple	$ 26.745	$ 26.745	99,130%		Cumple
$ 47.291	$ 47.291	97,750%		Cumple	$ 47.103	$ 47.103	97,360%		Cumple	$ 48.380	$ 48.380	100,000%		Cumple	$ 47.059	$ 47.059	97,270%		Cumple	$ 47.959	$ 47.959	99,130%		Cumple
$ 90.889	$ 90.889	97,750%		Cumple	$ 90.526	$ 90.526	97,360%		Cumple	$ 92.981	$ 92.981	100,000%		Cumple	$ 90.443	$ 90.443	97,270%		Cumple	$ 92.172	$ 92.172	99,130%		Cumple
$ 181.192	$ 181.192	97,750%		Cumple	$ 180.469	$ 180.469	97,360%		Cumple	$ 185.363	$ 185.363	100,000%		Cumple	$ 180.303	$ 180.303	97,270%		Cumple	$ 183.750	$ 183.750	99,130%		Cumple
$ 263.505	$ 263.505	97,750%		Cumple	$ 262.453	$ 262.453	97,360%		Cumple	$ 269.570	$ 269.570	100,000%		Cumple	$ 262.211	$ 262.211	97,270%		Cumple	$ 267.225	$ 267.225	99,130%		Cumple
$ 136.591	$ 136.591	97,750%		Cumple	$ 136.046	$ 136.046	97,360%		Cumple	$ 139.735	$ 139.735	100,000%		Cumple	$ 135.920	$ 135.920	97,270%		Cumple	$ 138.519	$ 138.519	99,130%		Cumple
$ 155.571	$ 155.571	97,750%		Cumple	$ 154.950	$ 154.950	97,360%		Cumple	$ 159.152	$ 159.152	100,000%		Cumple	$ 154.807	$ 154.807	97,270%		Cumple	$ 157.767	$ 157.767	99,130%		Cumple
$ 74.281	$ 74.281	97,750%		Cumple	$ 73.985	$ 73.985	97,360%		Cumple	$ 75.991	$ 75.991	100,000%		Cumple	$ 73.916	$ 73.916	97,270%		Cumple	$ 75.330	$ 75.330	99,130%		Cumple
$ 73.685	$ 73.685	97,750%		Cumple	$ 73.391	$ 73.391	97,360%		Cumple	$ 75.381	$ 75.381	100,000%		Cumple	$ 73.323	$ 73.323	97,270%		Cumple	$ 74.725	$ 74.725	99,130%		Cumple
$ 127.838	$ 127.838	97,750%		Cumple	$ 127.328	$ 127.328	97,360%		Cumple	$ 130.781	$ 130.781	100,000%		Cumple	$ 127.211	$ 127.211	97,270%		Cumple	$ 129.643	$ 129.643	99,130%		Cumple
$ 131.606	$ 131.606	97,750%		Cumple	$ 131.081	$ 131.081	97,360%		Cumple	$ 134.635	$ 134.635	100,000%		Cumple	$ 130.959	$ 130.959	97,270%		Cumple	$ 133.464	$ 133.464	99,130%		Cumple
$ 145.698	$ 145.698	97,750%		Cumple	$ 145.117	$ 145.117	97,360%		Cumple	$ 149.052	$ 149.052	100,000%		Cumple	$ 144.983	$ 144.983	97,270%		Cumple	$ 147.755	$ 147.755	99,130%		Cumple
$ 210.114	$ 210.114	97,750%		Cumple	$ 209.275	$ 209.275	97,360%		Cumple	$ 214.950	$ 214.950	100,000%		Cumple	$ 209.082	$ 209.082	97,270%		Cumple	$ 213.080	$ 213.080	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 137.723	$ 137.723	97,750%		Cumple	$ 137.173	$ 137.173	97,360%		Cumple	$ 140.893	$ 140.893	100,000%		Cumple	$ 137.047	$ 137.047	97,270%		Cumple	$ 139.667	$ 139.667	99,130%		Cumple
$ 69.489	$ 69.489	97,750%		Cumple	$ 69.211	$ 69.211	97,360%		Cumple	$ 71.088	$ 71.088	100,000%		Cumple	$ 69.147	$ 69.147	97,270%		Cumple	$ 70.470	$ 70.470	99,130%		Cumple
$ 86.154	$ 86.154	97,750%		Cumple	$ 85.810	$ 85.810	97,360%		Cumple	$ 88.137	$ 88.137	100,000%		Cumple	$ 85.731	$ 85.731	97,270%		Cumple	$ 87.370	$ 87.370	99,130%		Cumple
$ 90.602	$ 90.602	97,750%		Cumple	$ 90.240	$ 90.240	97,360%		Cumple	$ 92.687	$ 92.687	100,000%		Cumple	$ 90.157	$ 90.157	97,270%		Cumple	$ 91.881	$ 91.881	99,130%		Cumple
$ 87.358	$ 87.358	97,750%		Cumple	$ 87.010	$ 87.010	97,360%		Cumple	$ 89.369	$ 89.369	100,000%		Cumple	$ 86.929	$ 86.929	97,270%		Cumple	$ 88.591	$ 88.591	99,130%		Cumple
$ 124.666	$ 124.666	97,750%		Cumple	$ 124.169	$ 124.169	97,360%		Cumple	$ 127.536	$ 127.536	100,000%		Cumple	$ 124.054	$ 124.054	97,270%		Cumple	$ 126.426	$ 126.426	99,130%		Cumple
$ 138.376	$ 138.376	97,750%		Cumple	$ 137.824	$ 137.824	97,360%		Cumple	$ 141.561	$ 141.561	100,000%		Cumple	$ 137.696	$ 137.696	97,270%		Cumple	$ 140.329	$ 140.329	99,130%		Cumple
$ 134.098	$ 134.098	97,750%		Cumple	$ 133.563	$ 133.563	97,360%		Cumple	$ 137.185	$ 137.185	100,000%		Cumple	$ 133.440	$ 133.440	97,270%		Cumple	$ 135.991	$ 135.991	99,130%		Cumple
$ 134.494	$ 134.494	97,750%		Cumple	$ 133.958	$ 133.958	97,360%		Cumple	$ 137.590	$ 137.590	100,000%		Cumple	$ 133.834	$ 133.834	97,270%		Cumple	$ 136.393	$ 136.393	99,130%		Cumple
$ 160.721	$ 160.721	97,750%		Cumple	$ 160.079	$ 160.079	97,360%		Cumple	$ 164.420	$ 164.420	100,000%		Cumple	$ 159.931	$ 159.931	97,270%		Cumple	$ 162.990	$ 162.990	99,130%		Cumple
$ 126.516	$ 126.516	97,750%		Cumple	$ 126.011	$ 126.011	97,360%		Cumple	$ 129.428	$ 129.428	100,000%		Cumple	$ 125.895	$ 125.895	97,270%		Cumple	$ 128.302	$ 128.302	99,130%		Cumple
$ 109.802	$ 109.802	97,750%		Cumple	$ 109.364	$ 109.364	97,360%		Cumple	$ 112.329	$ 112.329	100,000%		Cumple	$ 109.262	$ 109.262	97,270%		Cumple	$ 111.352	$ 111.352	99,130%		Cumple
$ 80.671	$ 80.671	97,750%		Cumple	$ 80.349	$ 80.349	97,360%		Cumple	$ 82.528	$ 82.528	100,000%		Cumple	$ 80.275	$ 80.275	97,270%		Cumple	$ 81.810	$ 81.810	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 89.939	$ 89.939	97,750%		Cumple	$ 89.580	$ 89.580	97,360%		Cumple	$ 92.009	$ 92.009	100,000%		Cumple	$ 89.497	$ 89.497	97,270%		Cumple	$ 91.209	$ 91.209	99,130%		Cumple
$ 99.436	$ 99.436	97,750%		Cumple	$ 99.039	$ 99.039	97,360%		Cumple	$ 101.725	$ 101.725	100,000%		Cumple	$ 98.948	$ 98.948	97,270%		Cumple	$ 100.840	$ 100.840	99,130%		Cumple
$ 107.860	$ 107.860	97,750%		Cumple	$ 107.430	$ 107.430	97,360%		Cumple	$ 110.343	$ 110.343	100,000%		Cumple	$ 107.331	$ 107.331	97,270%		Cumple	$ 109.383	$ 109.383	99,130%		Cumple
$ 95.364	$ 95.364	97,750%		Cumple	$ 94.983	$ 94.983	97,360%		Cumple	$ 97.559	$ 97.559	100,000%		Cumple	$ 94.896	$ 94.896	97,270%		Cumple	$ 96.710	$ 96.710	99,130%		Cumple
$ 86.096	$ 86.096	97,750%		Cumple	$ 85.753	$ 85.753	97,360%		Cumple	$ 88.078	$ 88.078	100,000%		Cumple	$ 85.673	$ 85.673	97,270%		Cumple	$ 87.312	$ 87.312	99,130%		Cumple
$ 114.945	$ 114.945	97,750%		Cumple	$ 114.487	$ 114.487	97,360%		Cumple	$ 117.591	$ 117.591	100,000%		Cumple	$ 114.381	$ 114.381	97,270%		Cumple	$ 116.568	$ 116.568	99,130%		Cumple
$ 90.183	$ 90.183	97,750%		Cumple	$ 89.823	$ 89.823	97,360%		Cumple	$ 92.259	$ 92.259	100,000%		Cumple	$ 89.740	$ 89.740	97,270%		Cumple	$ 91.456	$ 91.456	99,130%		Cumple
$ 138.901	$ 138.901	97,750%		Cumple	$ 138.347	$ 138.347	97,360%		Cumple	$ 142.098	$ 142.098	100,000%		Cumple	$ 138.219	$ 138.219	97,270%		Cumple	$ 140.862	$ 140.862	99,130%		Cumple
$ 152.633	$ 152.633	97,750%		Cumple	$ 152.024	$ 152.024	97,360%		Cumple	$ 156.146	$ 156.146	100,000%		Cumple	$ 151.883	$ 151.883	97,270%		Cumple	$ 154.788	$ 154.788	99,130%		Cumple
$ 160.189	$ 160.189	97,750%		Cumple	$ 159.550	$ 159.550	97,360%		Cumple	$ 163.876	$ 163.876	100,000%		Cumple	$ 159.402	$ 159.402	97,270%		Cumple	$ 162.450	$ 162.450	99,130%		Cumple
$ 171.167	$ 171.167	97,750%		Cumple	$ 170.484	$ 170.484	97,360%		Cumple	$ 175.107	$ 175.107	100,000%		Cumple	$ 170.327	$ 170.327	97,270%		Cumple	$ 173.584	$ 173.584	99,130%		Cumple
$ 143.365	$ 143.365	97,750%		Cumple	$ 142.793	$ 142.793	97,360%		Cumple	$ 146.665	$ 146.665	100,000%		Cumple	$ 142.661	$ 142.661	97,270%		Cumple	$ 145.389	$ 145.389	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 395.224	$ 395.224	97,750%		Cumple	$ 393.647	$ 393.647	97,360%		Cumple	$ 404.321	$ 404.321	100,000%		Cumple	$ 393.283	$ 393.283	97,270%		Cumple	$ 400.803	$ 400.803	99,130%		Cumple
$ 194.769	$ 194.769	97,750%		Cumple	$ 193.992	$ 193.992	97,360%		Cumple	$ 199.252	$ 199.252	100,000%		Cumple	$ 193.812	$ 193.812	97,270%		Cumple	$ 197.519	$ 197.519	99,130%		Cumple
$ 137.672	$ 137.672	97,750%		Cumple	$ 137.123	$ 137.123	97,360%		Cumple	$ 140.841	$ 140.841	100,000%		Cumple	$ 136.996	$ 136.996	97,270%		Cumple	$ 139.616	$ 139.616	99,130%		Cumple
$ 116.532	$ 116.532	97,750%		Cumple	$ 116.067	$ 116.067	97,360%		Cumple	$ 119.214	$ 119.214	100,000%		Cumple	$ 115.959	$ 115.959	97,270%		Cumple	$ 118.177	$ 118.177	99,130%		Cumple
$ 105.961	$ 105.961	97,750%		Cumple	$ 105.538	$ 105.538	97,360%		Cumple	$ 108.400	$ 108.400	100,000%		Cumple	$ 105.441	$ 105.441	97,270%		Cumple	$ 107.457	$ 107.457	99,130%		Cumple
$ 123.623	$ 123.623	97,750%		Cumple	$ 123.130	$ 123.130	97,360%		Cumple	$ 126.469	$ 126.469	100,000%		Cumple	$ 123.016	$ 123.016	97,270%		Cumple	$ 125.369	$ 125.369	99,130%		Cumple
$ 113.054	$ 113.054	97,750%		Cumple	$ 112.603	$ 112.603	97,360%		Cumple	$ 115.656	$ 115.656	100,000%		Cumple	$ 112.499	$ 112.499	97,270%		Cumple	$ 114.650	$ 114.650	99,130%		Cumple
$ 102.483	$ 102.483	97,750%		Cumple	$ 102.074	$ 102.074	97,360%		Cumple	$ 104.842	$ 104.842	100,000%		Cumple	$ 101.980	$ 101.980	97,270%		Cumple	$ 103.930	$ 103.930	99,130%		Cumple
$ 106.164	$ 106.164	97,750%		Cumple	$ 105.741	$ 105.741	97,360%		Cumple	$ 108.608	$ 108.608	100,000%		Cumple	$ 105.643	$ 105.643	97,270%		Cumple	$ 107.663	$ 107.663	99,130%		Cumple
$ 97.874	$ 97.874	97,750%		Cumple	$ 97.484	$ 97.484	97,360%		Cumple	$ 100.127	$ 100.127	100,000%		Cumple	$ 97.394	$ 97.394	97,270%		Cumple	$ 99.256	$ 99.256	99,130%		Cumple
$ 98.246	$ 98.246	97,750%		Cumple	$ 97.854	$ 97.854	97,360%		Cumple	$ 100.507	$ 100.507	100,000%		Cumple	$ 97.763	$ 97.763	97,270%		Cumple	$ 99.633	$ 99.633	99,130%		Cumple
$ 89.955	$ 89.955	97,750%		Cumple	$ 89.597	$ 89.597	97,360%		Cumple	$ 92.026	$ 92.026	100,000%		Cumple	$ 89.514	$ 89.514	97,270%		Cumple	$ 91.225	$ 91.225	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 89.627	$ 89.627	97,750%		Cumple	$ 89.269	$ 89.269	97,360%		Cumple	$ 91.690	$ 91.690	100,000%		Cumple	$ 89.187	$ 89.187	97,270%		Cumple	$ 90.892	$ 90.892	99,130%		Cumple
$ 80.359	$ 80.359	97,750%		Cumple	$ 80.039	$ 80.039	97,360%		Cumple	$ 82.209	$ 82.209	100,000%		Cumple	$ 79.965	$ 79.965	97,270%		Cumple	$ 81.494	$ 81.494	99,130%		Cumple
$ 81.974	$ 81.974	97,750%		Cumple	$ 81.647	$ 81.647	97,360%		Cumple	$ 83.861	$ 83.861	100,000%		Cumple	$ 81.572	$ 81.572	97,270%		Cumple	$ 83.131	$ 83.131	99,130%		Cumple
$ 136.175	$ 136.175	97,750%		Cumple	$ 135.631	$ 135.631	97,360%		Cumple	$ 139.309	$ 139.309	100,000%		Cumple	$ 135.506	$ 135.506	97,270%		Cumple	$ 138.097	$ 138.097	99,130%		Cumple
$ 112.812	$ 112.812	97,750%		Cumple	$ 112.362	$ 112.362	97,360%		Cumple	$ 115.409	$ 115.409	100,000%		Cumple	$ 112.258	$ 112.258	97,270%		Cumple	$ 114.405	$ 114.405	99,130%		Cumple
$ 94.305	$ 94.305	97,750%		Cumple	$ 93.929	$ 93.929	97,360%		Cumple	$ 96.476	$ 96.476	100,000%		Cumple	$ 93.842	$ 93.842	97,270%		Cumple	$ 95.637	$ 95.637	99,130%		Cumple
$ 85.038	$ 85.038	97,750%		Cumple	$ 84.698	$ 84.698	97,360%		Cumple	$ 86.995	$ 86.995	100,000%		Cumple	$ 84.620	$ 84.620	97,270%		Cumple	$ 86.238	$ 86.238	99,130%		Cumple
$ 89.320	$ 89.320	97,750%		Cumple	$ 88.964	$ 88.964	97,360%		Cumple	$ 91.376	$ 91.376	100,000%		Cumple	$ 88.881	$ 88.881	97,270%		Cumple	$ 90.581	$ 90.581	99,130%		Cumple
$ 80.052	$ 80.052	97,750%		Cumple	$ 79.733	$ 79.733	97,360%		Cumple	$ 81.895	$ 81.895	100,000%		Cumple	$ 79.659	$ 79.659	97,270%		Cumple	$ 81.183	$ 81.183	99,130%		Cumple
$ 151.288	$ 151.288	97,750%		Cumple	$ 150.684	$ 150.684	97,360%		Cumple	$ 154.770	$ 154.770	100,000%		Cumple	$ 150.545	$ 150.545	97,270%		Cumple	$ 153.424	$ 153.424	99,130%		Cumple
$ 138.109	$ 138.109	97,750%		Cumple	$ 137.558	$ 137.558	97,360%		Cumple	$ 141.288	$ 141.288	100,000%		Cumple	$ 137.431	$ 137.431	97,270%		Cumple	$ 140.059	$ 140.059	99,130%		Cumple
$ 208.931	$ 208.931	97,750%		Cumple	$ 208.097	$ 208.097	97,360%		Cumple	$ 213.740	$ 213.740	100,000%		Cumple	$ 207.905	$ 207.905	97,270%		Cumple	$ 211.880	$ 211.880	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 165.575	$ 165.575	97,750%		Cumple	$ 164.914	$ 164.914	97,360%		Cumple	$ 169.386	$ 169.386	100,000%		Cumple	$ 164.762	$ 164.762	97,270%		Cumple	$ 167.912	$ 167.912	99,130%		Cumple
$ 117.210	$ 117.210	97,750%		Cumple	$ 116.742	$ 116.742	97,360%		Cumple	$ 119.908	$ 119.908	100,000%		Cumple	$ 116.635	$ 116.635	97,270%		Cumple	$ 118.865	$ 118.865	99,130%		Cumple
$ 119.092	$ 119.092	97,750%		Cumple	$ 118.617	$ 118.617	97,360%		Cumple	$ 121.833	$ 121.833	100,000%		Cumple	$ 118.507	$ 118.507	97,270%		Cumple	$ 120.773	$ 120.773	99,130%		Cumple
$ 191.810	$ 191.810	97,750%		Cumple	$ 191.045	$ 191.045	97,360%		Cumple	$ 196.225	$ 196.225	100,000%		Cumple	$ 190.868	$ 190.868	97,270%		Cumple	$ 194.518	$ 194.518	99,130%		Cumple
$ 198.658	$ 198.658	97,750%		Cumple	$ 197.866	$ 197.866	97,360%		Cumple	$ 203.231	$ 203.231	100,000%		Cumple	$ 197.683	$ 197.683	97,270%		Cumple	$ 201.463	$ 201.463	99,130%		Cumple
$ 178.863	$ 178.863	97,750%		Cumple	$ 178.149	$ 178.149	97,360%		Cumple	$ 182.980	$ 182.980	100,000%		Cumple	$ 177.985	$ 177.985	97,270%		Cumple	$ 181.388	$ 181.388	99,130%		Cumple
$ 155.511	$ 155.511	97,750%		Cumple	$ 154.891	$ 154.891	97,360%		Cumple	$ 159.091	$ 159.091	100,000%		Cumple	$ 154.748	$ 154.748	97,270%		Cumple	$ 157.707	$ 157.707	99,130%		Cumple
$ 300.369	$ 300.369	97,750%		Cumple	$ 299.171	$ 299.171	97,360%		Cumple	$ 307.283	$ 307.283	100,000%		Cumple	$ 298.894	$ 298.894	97,270%		Cumple	$ 304.610	$ 304.610	99,130%		Cumple
$ 103.823	$ 103.823	97,750%		Cumple	$ 103.409	$ 103.409	97,360%		Cumple	$ 106.213	$ 106.213	100,000%		Cumple	$ 103.313	$ 103.313	97,270%		Cumple	$ 105.289	$ 105.289	99,130%		Cumple
$ 173.835	$ 173.835	97,750%		Cumple	$ 173.141	$ 173.141	97,360%		Cumple	$ 177.836	$ 177.836	100,000%		Cumple	$ 172.981	$ 172.981	97,270%		Cumple	$ 176.289	$ 176.289	99,130%		Cumple
$ 125.119	$ 125.119	97,750%		Cumple	$ 124.620	$ 124.620	97,360%		Cumple	$ 127.999	$ 127.999	100,000%		Cumple	$ 124.505	$ 124.505	97,270%		Cumple	$ 126.885	$ 126.885	99,130%		Cumple
$ 170.004	$ 170.004	97,750%		Cumple	$ 169.326	$ 169.326	97,360%		Cumple	$ 173.917	$ 173.917	100,000%		Cumple	$ 169.169	$ 169.169	97,270%		Cumple	$ 172.404	$ 172.404	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 171.076	$ 171.076	97,750%		Cumple	$ 170.394	$ 170.394	97,360%		Cumple	$ 175.014	$ 175.014	100,000%		Cumple	$ 170.236	$ 170.236	97,270%		Cumple	$ 173.491	$ 173.491	99,130%		Cumple
$ 134.715	$ 134.715	97,750%		Cumple	$ 134.178	$ 134.178	97,360%		Cumple	$ 137.816	$ 137.816	100,000%		Cumple	$ 134.054	$ 134.054	97,270%		Cumple	$ 136.617	$ 136.617	99,130%		Cumple
$ 134.715	$ 134.715	97,750%		Cumple	$ 134.178	$ 134.178	97,360%		Cumple	$ 137.816	$ 137.816	100,000%		Cumple	$ 134.054	$ 134.054	97,270%		Cumple	$ 136.617	$ 136.617	99,130%		Cumple
$ 102.572	$ 102.572	97,750%		Cumple	$ 102.163	$ 102.163	97,360%		Cumple	$ 104.933	$ 104.933	100,000%		Cumple	$ 102.068	$ 102.068	97,270%		Cumple	$ 104.020	$ 104.020	99,130%		Cumple
$ 113.031	$ 113.031	97,750%		Cumple	$ 112.580	$ 112.580	97,360%		Cumple	$ 115.633	$ 115.633	100,000%		Cumple	$ 112.476	$ 112.476	97,270%		Cumple	$ 114.627	$ 114.627	99,130%		Cumple
$ 128.751	$ 128.751	97,750%		Cumple	$ 128.238	$ 128.238	97,360%		Cumple	$ 131.715	$ 131.715	100,000%		Cumple	$ 128.119	$ 128.119	97,270%		Cumple	$ 130.569	$ 130.569	99,130%		Cumple
$ 139.211	$ 139.211	97,750%		Cumple	$ 138.655	$ 138.655	97,360%		Cumple	$ 142.415	$ 142.415	100,000%		Cumple	$ 138.527	$ 138.527	97,270%		Cumple	$ 141.176	$ 141.176	99,130%		Cumple
$ 296.026	$ 296.026	97,750%		Cumple	$ 294.845	$ 294.845	97,360%		Cumple	$ 302.840	$ 302.840	100,000%		Cumple	$ 294.572	$ 294.572	97,270%		Cumple	$ 300.205	$ 300.205	99,130%		Cumple
$ 152.400	$ 152.400	97,750%		Cumple	$ 151.792	$ 151.792	97,360%		Cumple	$ 155.908	$ 155.908	100,000%		Cumple	$ 151.652	$ 151.652	97,270%		Cumple	$ 154.552	$ 154.552	99,130%		Cumple
$ 176.103	$ 176.103	97,750%		Cumple	$ 175.401	$ 175.401	97,360%		Cumple	$ 180.157	$ 180.157	100,000%		Cumple	$ 175.239	$ 175.239	97,270%		Cumple	$ 178.590	$ 178.590	99,130%		Cumple
$ 361.150	$ 361.150	97,750%		Cumple	$ 359.709	$ 359.709	97,360%		Cumple	$ 369.463	$ 369.463	100,000%		Cumple	$ 359.377	$ 359.377	97,270%		Cumple	$ 366.249	$ 366.249	99,130%		Cumple
$ 159.649	$ 159.649	97,750%		Cumple	$ 159.012	$ 159.012	97,360%		Cumple	$ 163.324	$ 163.324	100,000%		Cumple	$ 158.865	$ 158.865	97,270%		Cumple	$ 161.903	$ 161.903	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 197.841	$ 197.841	97,750%		Cumple	$ 197.052	$ 197.052	97,360%		Cumple	$ 202.395	$ 202.395	100,000%		Cumple	$ 196.870	$ 196.870	97,270%		Cumple	$ 200.634	$ 200.634	99,130%		Cumple
$ 159.547	$ 159.547	97,750%		Cumple	$ 158.910	$ 158.910	97,360%		Cumple	$ 163.219	$ 163.219	100,000%		Cumple	$ 158.763	$ 158.763	97,270%		Cumple	$ 161.799	$ 161.799	99,130%		Cumple
$ 129.730	$ 129.730	97,750%		Cumple	$ 129.212	$ 129.212	97,360%		Cumple	$ 132.716	$ 132.716	100,000%		Cumple	$ 129.093	$ 129.093	97,270%		Cumple	$ 131.561	$ 131.561	99,130%		Cumple
$ 179.796	$ 179.796	97,750%		Cumple	$ 179.079	$ 179.079	97,360%		Cumple	$ 183.935	$ 183.935	100,000%		Cumple	$ 178.914	$ 178.914	97,270%		Cumple	$ 182.335	$ 182.335	99,130%		Cumple
$ 173.574	$ 173.574	97,750%		Cumple	$ 172.881	$ 172.881	97,360%		Cumple	$ 177.569	$ 177.569	100,000%		Cumple	$ 172.721	$ 172.721	97,270%		Cumple	$ 176.024	$ 176.024	99,130%		Cumple
$ 178.913	$ 178.913	97,750%		Cumple	$ 178.199	$ 178.199	97,360%		Cumple	$ 183.031	$ 183.031	100,000%		Cumple	$ 178.034	$ 178.034	97,270%		Cumple	$ 181.439	$ 181.439	99,130%		Cumple
$ 142.234	$ 142.234	97,750%		Cumple	$ 141.667	$ 141.667	97,360%		Cumple	$ 145.508	$ 145.508	100,000%		Cumple	$ 141.536	$ 141.536	97,270%		Cumple	$ 144.242	$ 144.242	99,130%		Cumple
$ 383.235	$ 383.235	97,750%		Cumple	$ 381.706	$ 381.706	97,360%		Cumple	$ 392.056	$ 392.056	100,000%		Cumple	$ 381.353	$ 381.353	97,270%		Cumple	$ 388.645	$ 388.645	99,130%		Cumple
$ 132.711	$ 132.711	97,750%		Cumple	$ 132.182	$ 132.182	97,360%		Cumple	$ 135.766	$ 135.766	100,000%		Cumple	$ 132.060	$ 132.060	97,270%		Cumple	$ 134.585	$ 134.585	99,130%		Cumple
$ 182.643	$ 182.643	97,750%		Cumple	$ 181.914	$ 181.914	97,360%		Cumple	$ 186.847	$ 186.847	100,000%		Cumple	$ 181.746	$ 181.746	97,270%		Cumple	$ 185.221	$ 185.221	99,130%		Cumple
$ 81.769	$ 81.769	97,750%		Cumple	$ 81.443	$ 81.443	97,360%		Cumple	$ 83.651	$ 83.651	100,000%		Cumple	$ 81.367	$ 81.367	97,270%		Cumple	$ 82.923	$ 82.923	99,130%		Cumple
$ 98.874	$ 98.874	97,750%		Cumple	$ 98.480	$ 98.480	97,360%		Cumple	$ 101.150	$ 101.150	100,000%		Cumple	$ 98.389	$ 98.389	97,270%		Cumple	$ 100.270	$ 100.270	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 160.919	$ 160.919	97,750%		Cumple	$ 160.277	$ 160.277	97,360%		Cumple	$ 164.623	$ 164.623	100,000%		Cumple	$ 160.129	$ 160.129	97,270%		Cumple	$ 163.191	$ 163.191	99,130%		Cumple
$ 191.734	$ 191.734	97,750%		Cumple	$ 190.969	$ 190.969	97,360%		Cumple	$ 196.147	$ 196.147	100,000%		Cumple	$ 190.792	$ 190.792	97,270%		Cumple	$ 194.441	$ 194.441	99,130%		Cumple
$ 395.224	$ 395.224	97,750%		Cumple	$ 393.647	$ 393.647	97,360%		Cumple	$ 404.321	$ 404.321	100,000%		Cumple	$ 393.283	$ 393.283	97,270%		Cumple	$ 400.803	$ 400.803	99,130%		Cumple
$ 237.850	$ 237.850	97,750%		Cumple	$ 236.901	$ 236.901	97,360%		Cumple	$ 243.325	$ 243.325	100,000%		Cumple	$ 236.682	$ 236.682	97,270%		Cumple	$ 241.208	$ 241.208	99,130%		Cumple
$ 266.159	$ 266.159	97,750%		Cumple	$ 265.097	$ 265.097	97,360%		Cumple	$ 272.285	$ 272.285	100,000%		Cumple	$ 264.852	$ 264.852	97,270%		Cumple	$ 269.916	$ 269.916	99,130%		Cumple
$ 209.218	$ 209.218	97,750%		Cumple	$ 208.384	$ 208.384	97,360%		Cumple	$ 214.034	$ 214.034	100,000%		Cumple	$ 208.191	$ 208.191	97,270%		Cumple	$ 212.172	$ 212.172	99,130%		Cumple
$ 305.531	$ 305.531	97,750%		Cumple	$ 304.312	$ 304.312	97,360%		Cumple	$ 312.564	$ 312.564	100,000%		Cumple	$ 304.031	$ 304.031	97,270%		Cumple	$ 309.845	$ 309.845	99,130%		Cumple
$ 294.444	$ 294.444	97,750%		Cumple	$ 293.269	$ 293.269	97,360%		Cumple	$ 301.221	$ 301.221	100,000%		Cumple	$ 292.998	$ 292.998	97,270%		Cumple	$ 298.600	$ 298.600	99,130%		Cumple
$ 1.217.374	$ 1.217.374	97,750%		Cumple	$ 1.212.517	$ 1.212.517	97,360%		Cumple	$ 1.245.395	$ 1.245.395	100,000%		Cumple	$ 1.211.396	$ 1.211.396	97,270%		Cumple	$ 1.234.560	$ 1.234.560	99,130%		Cumple
$ 915.428	$ 915.428	97,750%		Cumple	$ 911.775	$ 911.775	97,360%		Cumple	$ 936.499	$ 936.499	100,000%		Cumple	$ 910.933	$ 910.933	97,270%		Cumple	$ 928.351	$ 928.351	99,130%		Cumple
$ 134.322	$ 134.322	97,750%		Cumple	$ 133.786	$ 133.786	97,360%		Cumple	$ 137.414	$ 137.414	100,000%		Cumple	$ 133.663	$ 133.663	97,270%		Cumple	$ 136.218	$ 136.218	99,130%		Cumple
$ 202.988	$ 202.988	97,750%		Cumple	$ 202.178	$ 202.178	97,360%		Cumple	$ 207.660	$ 207.660	100,000%		Cumple	$ 201.991	$ 201.991	97,270%		Cumple	$ 205.853	$ 205.853	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 160.741	$ 160.741	97,750%		Cumple	$ 160.100	$ 160.100	97,360%		Cumple	$ 164.441	$ 164.441	100,000%		Cumple	$ 159.952	$ 159.952	97,270%		Cumple	$ 163.010	$ 163.010	99,130%		Cumple
$ 132.365	$ 132.365	97,750%		Cumple	$ 131.837	$ 131.837	97,360%		Cumple	$ 135.412	$ 135.412	100,000%		Cumple	$ 131.715	$ 131.715	97,270%		Cumple	$ 134.234	$ 134.234	99,130%		Cumple
$ 133.495	$ 133.495	97,750%		Cumple	$ 132.963	$ 132.963	97,360%		Cumple	$ 136.568	$ 136.568	100,000%		Cumple	$ 132.840	$ 132.840	97,270%		Cumple	$ 135.380	$ 135.380	99,130%		Cumple
$ 137.895	$ 137.895	97,750%		Cumple	$ 137.345	$ 137.345	97,360%		Cumple	$ 141.069	$ 141.069	100,000%		Cumple	$ 137.218	$ 137.218	97,270%		Cumple	$ 139.842	$ 139.842	99,130%		Cumple
$ 191.215	$ 191.215	97,750%		Cumple	$ 190.452	$ 190.452	97,360%		Cumple	$ 195.616	$ 195.616	100,000%		Cumple	$ 190.276	$ 190.276	97,270%		Cumple	$ 193.914	$ 193.914	99,130%		Cumple
$ 214.595	$ 214.595	97,750%		Cumple	$ 213.739	$ 213.739	97,360%		Cumple	$ 219.535	$ 219.535	100,000%		Cumple	$ 213.542	$ 213.542	97,270%		Cumple	$ 217.625	$ 217.625	99,130%		Cumple
$ 160.760	$ 160.760	97,750%		Cumple	$ 160.118	$ 160.118	97,360%		Cumple	$ 164.460	$ 164.460	100,000%		Cumple	$ 159.970	$ 159.970	97,270%		Cumple	$ 163.029	$ 163.029	99,130%		Cumple
$ 141.350	$ 141.350	97,750%		Cumple	$ 140.786	$ 140.786	97,360%		Cumple	$ 144.604	$ 144.604	100,000%		Cumple	$ 140.656	$ 140.656	97,270%		Cumple	$ 143.346	$ 143.346	99,130%		Cumple
$ 90.566	$ 90.566	97,750%		Cumple	$ 90.205	$ 90.205	97,360%		Cumple	$ 92.651	$ 92.651	100,000%		Cumple	$ 90.122	$ 90.122	97,270%		Cumple	$ 91.845	$ 91.845	99,130%		Cumple
$ 144.203	$ 144.203	97,750%		Cumple	$ 143.627	$ 143.627	97,360%		Cumple	$ 147.522	$ 147.522	100,000%		Cumple	$ 143.495	$ 143.495	97,270%		Cumple	$ 146.239	$ 146.239	99,130%		Cumple
$ 401.190	$ 401.190	97,750%		Cumple	$ 399.590	$ 399.590	97,360%		Cumple	$ 410.425	$ 410.425	100,000%		Cumple	$ 399.220	$ 399.220	97,270%		Cumple	$ 406.854	$ 406.854	99,130%		Cumple
$ 190.820	$ 190.820	97,750%		Cumple	$ 190.058	$ 190.058	97,360%		Cumple	$ 195.212	$ 195.212	100,000%		Cumple	$ 189.883	$ 189.883	97,270%		Cumple	$ 193.514	$ 193.514	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 173.887	$ 173.887	97,750%		Cumple	$ 173.194	$ 173.194	97,360%		Cumple	$ 177.890	$ 177.890	100,000%		Cumple	$ 173.034	$ 173.034	97,270%		Cumple	$ 176.342	$ 176.342	99,130%		Cumple
$ 149.100	$ 149.100	97,750%		Cumple	$ 148.505	$ 148.505	97,360%		Cumple	$ 152.532	$ 152.532	100,000%		Cumple	$ 148.368	$ 148.368	97,270%		Cumple	$ 151.205	$ 151.205	99,130%		Cumple
$ 171.825	$ 171.825	97,750%		Cumple	$ 171.139	$ 171.139	97,360%		Cumple	$ 175.780	$ 175.780	100,000%		Cumple	$ 170.981	$ 170.981	97,270%		Cumple	$ 174.251	$ 174.251	99,130%		Cumple
$ 33.324	$ 33.324	97,750%		Cumple	$ 33.191	$ 33.191	97,360%		Cumple	$ 34.091	$ 34.091	100,000%		Cumple	$ 33.160	$ 33.160	97,270%		Cumple	$ 33.794	$ 33.794	99,130%		Cumple
$ 95.787	$ 95.787	97,750%		Cumple	$ 95.405	$ 95.405	97,360%		Cumple	$ 97.992	$ 97.992	100,000%		Cumple	$ 95.317	$ 95.317	97,270%		Cumple	$ 97.139	$ 97.139	99,130%		Cumple
$ 38.376	$ 38.376	97,750%		Cumple	$ 38.223	$ 38.223	97,360%		Cumple	$ 39.259	$ 39.259	100,000%		Cumple	$ 38.187	$ 38.187	97,270%		Cumple	$ 38.917	$ 38.917	99,130%		Cumple
$ 55.481	$ 55.481	97,750%		Cumple	$ 55.260	$ 55.260	97,360%		Cumple	$ 56.758	$ 56.758	100,000%		Cumple	$ 55.209	$ 55.209	97,270%		Cumple	$ 56.264	$ 56.264	99,130%		Cumple
$ 46.483	$ 46.483	97,750%		Cumple	$ 46.298	$ 46.298	97,360%		Cumple	$ 47.553	$ 47.553	100,000%		Cumple	$ 46.255	$ 46.255	97,270%		Cumple	$ 47.139	$ 47.139	99,130%		Cumple
$ 1.098.867	$ 1.098.867	97,750%		Cumple	$ 1.094.483	$ 1.094.483	97,360%		Cumple	$ 1.124.161	$ 1.124.161	100,000%		Cumple	$ 1.093.471	$ 1.093.471	97,270%		Cumple	$ 1.114.381	$ 1.114.381	99,130%		Cumple
$ 226.154	$ 226.154	97,750%		Cumple	$ 225.252	$ 225.252	97,360%		Cumple	$ 231.360	$ 231.360	100,000%		Cumple	$ 225.044	$ 225.044	97,270%		Cumple	$ 229.347	$ 229.347	99,130%		Cumple
$ 1.386.769	$ 1.386.769	97,750%		Cumple	$ 1.381.237	$ 1.381.237	97,360%		Cumple	$ 1.418.690	$ 1.418.690	100,000%		Cumple	$ 1.379.960	$ 1.379.960	97,270%		Cumple	$ 1.406.347	$ 1.406.347	99,130%		Cumple
$ 3.468.705	$ 3.468.705	97,750%		Cumple	$ 3.454.865	$ 3.454.865	97,360%		Cumple	$ 3.548.547	$ 3.548.547	100,000%		Cumple	$ 3.451.672	$ 3.451.672	97,270%		Cumple	$ 3.517.675	$ 3.517.675	99,130%		Cumple
$ 1.408.374	$ 1.408.374	97,750%		Cumple	$ 1.402.755	$ 1.402.755	97,360%		Cumple	$ 1.440.792	$ 1.440.792	100,000%		Cumple	$ 1.401.458	$ 1.401.458	97,270%		Cumple	$ 1.428.257	$ 1.428.257	99,130%		Cumple
$ 256.662	$ 256.662	97,750%		Cumple	$ 255.638	$ 255.638	97,360%		Cumple	$ 262.570	$ 262.570	100,000%		Cumple	$ 255.402	$ 255.402	97,270%		Cumple	$ 260.286	$ 260.286	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 92.877	$ 92.877	97,750%		Cumple	$ 92.507	$ 92.507	97,360%		Cumple	$ 95.015	$ 95.015	100,000%		Cumple	$ 92.421	$ 92.421	97,270%		Cumple	$ 94.188	$ 94.188	99,130%		Cumple
$ 284.232	$ 284.232	97,750%		Cumple	$ 283.098	$ 283.098	97,360%		Cumple	$ 290.774	$ 290.774	100,000%		Cumple	$ 282.836	$ 282.836	97,270%		Cumple	$ 288.244	$ 288.244	99,130%		Cumple
$ 43.072	$ 43.072	97,750%		Cumple	$ 42.900	$ 42.900	97,360%		Cumple	$ 44.063	$ 44.063	100,000%		Cumple	$ 42.860	$ 42.860	97,270%		Cumple	$ 43.680	$ 43.680	99,130%		Cumple
$ 162.749	$ 162.749	97,750%		Cumple	$ 162.100	$ 162.100	97,360%		Cumple	$ 166.495	$ 166.495	100,000%		Cumple	$ 161.950	$ 161.950	97,270%		Cumple	$ 165.046	$ 165.046	99,130%		Cumple
$ 32.062	$ 32.062	97,750%		Cumple	$ 31.934	$ 31.934	97,360%		Cumple	$ 32.800	$ 32.800	100,000%		Cumple	$ 31.905	$ 31.905	97,270%		Cumple	$ 32.515	$ 32.515	99,130%		Cumple
$ 127.287	$ 127.287	97,750%		Cumple	$ 126.779	$ 126.779	97,360%		Cumple	$ 130.217	$ 130.217	100,000%		Cumple	$ 126.662	$ 126.662	97,270%		Cumple	$ 129.084	$ 129.084	99,130%		Cumple
$ 275.553	$ 275.553	97,750%		Cumple	$ 274.454	$ 274.454	97,360%		Cumple	$ 281.896	$ 281.896	100,000%		Cumple	$ 274.200	$ 274.200	97,270%		Cumple	$ 279.444	$ 279.444	99,130%		Cumple
$ 812.299	$ 812.299	97,750%		Cumple	$ 809.058	$ 809.058	97,360%		Cumple	$ 830.996	$ 830.996	100,000%		Cumple	$ 808.310	$ 808.310	97,270%		Cumple	$ 823.766	$ 823.766	99,130%		Cumple
$ 1.183.029	$ 1.183.029	97,750%		Cumple	$ 1.178.309	$ 1.178.309	97,360%		Cumple	$ 1.210.260	$ 1.210.260	100,000%		Cumple	$ 1.177.220	$ 1.177.220	97,270%		Cumple	$ 1.199.731	$ 1.199.731	99,130%		Cumple
$ 172.148	$ 172.148	97,750%		Cumple	$ 171.461	$ 171.461	97,360%		Cumple	$ 176.110	$ 176.110	100,000%		Cumple	$ 171.302	$ 171.302	97,270%		Cumple	$ 174.578	$ 174.578	99,130%		Cumple
$ 208.413	$ 208.413	97,750%		Cumple	$ 207.581	$ 207.581	97,360%		Cumple	$ 213.210	$ 213.210	100,000%		Cumple	$ 207.389	$ 207.389	97,270%		Cumple	$ 211.355	$ 211.355	99,130%		Cumple
$ 189.156	$ 189.156	97,750%		Cumple	$ 188.401	$ 188.401	97,360%		Cumple	$ 193.510	$ 193.510	100,000%		Cumple	$ 188.227	$ 188.227	97,270%		Cumple	$ 191.826	$ 191.826	99,130%		Cumple
$ 641.005	$ 641.005	97,750%		Cumple	$ 638.448	$ 638.448	97,360%		Cumple	$ 655.760	$ 655.760	100,000%		Cumple	$ 637.858	$ 637.858	97,270%		Cumple	$ 650.055	$ 650.055	99,130%		Cumple
$ 387.149	$ 387.149	97,750%		Cumple	$ 385.604	$ 385.604	97,360%		Cumple	$ 396.060	$ 396.060	100,000%		Cumple	$ 385.248	$ 385.248	97,270%		Cumple	$ 392.614	$ 392.614	99,130%		Cumple
$ 665.736	$ 665.736	97,750%		Cumple	$ 663.080	$ 663.080	97,360%		Cumple	$ 681.060	$ 681.060	100,000%		Cumple	$ 662.467	$ 662.467	97,270%		Cumple	$ 675.135	$ 675.135	99,130%		Cumple
$ 119.426	$ 119.426	97,750%		Cumple	$ 118.950	$ 118.950	97,360%		Cumple	$ 122.175	$ 122.175	100,000%		Cumple	$ 118.840	$ 118.840	97,270%		Cumple	$ 121.112	$ 121.112	99,130%		Cumple
$ 513.422	$ 513.422	97,750%		Cumple	$ 511.374	$ 511.374	97,360%		Cumple	$ 525.240	$ 525.240	100,000%		Cumple	$ 510.901	$ 510.901	97,270%		Cumple	$ 520.670	$ 520.670	99,130%		Cumple
$ 442.622	$ 442.622	97,750%		Cumple	$ 440.856	$ 440.856	97,360%		Cumple	$ 452.810	$ 452.810	100,000%		Cumple	$ 440.448	$ 440.448	97,270%		Cumple	$ 448.871	$ 448.871	99,130%		Cumple
$ 130.164	$ 130.164	97,750%		Cumple	$ 129.645	$ 129.645	97,360%		Cumple	$ 133.160	$ 133.160	100,000%		Cumple	$ 129.525	$ 129.525	97,270%		Cumple	$ 132.002	$ 132.002	99,130%		Cumple
$ 260.074	$ 260.074	97,750%		Cumple	$ 259.036	$ 259.036	97,360%		Cumple	$ 266.060	$ 266.060	100,000%		Cumple	$ 258.797	$ 258.797	97,270%		Cumple	$ 263.745	$ 263.745	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 43.072	$ 43.072	97,750%		Cumple	$ 42.900	$ 42.900	97,360%		Cumple	$ 44.063	$ 44.063	100,000%		Cumple	$ 42.860	$ 42.860	97,270%		Cumple	$ 43.680	$ 43.680	99,130%		Cumple
$ 248.769	$ 248.769	97,750%		Cumple	$ 247.776	$ 247.776	97,360%		Cumple	$ 254.495	$ 254.495	100,000%		Cumple	$ 247.547	$ 247.547	97,270%		Cumple	$ 252.281	$ 252.281	99,130%		Cumple
$ 71.467	$ 71.467	97,750%		Cumple	$ 71.182	$ 71.182	97,360%		Cumple	$ 73.112	$ 73.112	100,000%		Cumple	$ 71.116	$ 71.116	97,270%		Cumple	$ 72.476	$ 72.476	99,130%		Cumple
$ 356.656	$ 356.656	97,750%		Cumple	$ 355.233	$ 355.233	97,360%		Cumple	$ 364.865	$ 364.865	100,000%		Cumple	$ 354.904	$ 354.904	97,270%		Cumple	$ 361.691	$ 361.691	99,130%		Cumple
$ 1.268.042	$ 1.268.042	97,750%		Cumple	$ 1.262.983	$ 1.262.983	97,360%		Cumple	$ 1.297.230	$ 1.297.230	100,000%		Cumple	$ 1.261.816	$ 1.261.816	97,270%		Cumple	$ 1.285.944	$ 1.285.944	99,130%		Cumple
$ 38.984	$ 38.984	97,750%		Cumple	$ 38.828	$ 38.828	97,360%		Cumple	$ 39.881	$ 39.881	100,000%		Cumple	$ 38.792	$ 38.792	97,270%		Cumple	$ 39.534	$ 39.534	99,130%		Cumple
$ 45.630	$ 45.630	97,750%		Cumple	$ 45.448	$ 45.448	97,360%		Cumple	$ 46.680	$ 46.680	100,000%		Cumple	$ 45.406	$ 45.406	97,270%		Cumple	$ 46.274	$ 46.274	99,130%		Cumple
$ 26.817	$ 26.817	97,750%		Cumple	$ 26.710	$ 26.710	97,360%		Cumple	$ 27.434	$ 27.434	100,000%		Cumple	$ 26.685	$ 26.685	97,270%		Cumple	$ 27.195	$ 27.195	99,130%		Cumple
$ 3.378	$ 3.378	97,740%		Cumple	$ 3.365	$ 3.365	97,370%		Cumple	$ 3.456	$ 3.456	100,000%		Cumple	$ 3.362	$ 3.362	97,280%		Cumple	$ 3.426	$ 3.426	99,130%		Cumple
$ 6.747	$ 6.747	97,750%		Cumple	$ 6.720	$ 6.720	97,360%		Cumple	$ 6.902	$ 6.902	100,000%		Cumple	$ 6.714	$ 6.714	97,280%		Cumple	$ 6.842	$ 6.842	99,130%		Cumple
$ 272.208	$ 272.208	97,750%		Cumple	$ 271.122	$ 271.122	97,360%		Cumple	$ 278.474	$ 278.474	100,000%		Cumple	$ 270.872	$ 270.872	97,270%		Cumple	$ 276.051	$ 276.051	99,130%		Cumple
$ 224.444	$ 224.444	97,750%		Cumple	$ 223.548	$ 223.548	97,360%		Cumple	$ 229.610	$ 229.610	100,000%		Cumple	$ 223.342	$ 223.342	97,270%		Cumple	$ 227.612	$ 227.612	99,130%		Cumple
$ 320.149	$ 320.149	97,750%		Cumple	$ 318.872	$ 318.872	97,360%		Cumple	$ 327.518	$ 327.518	100,000%		Cumple	$ 318.577	$ 318.577	97,270%		Cumple	$ 324.669	$ 324.669	99,130%		Cumple
$ 254.104	$ 254.104	97,750%		Cumple	$ 253.090	$ 253.090	97,360%		Cumple	$ 259.953	$ 259.953	100,000%		Cumple	$ 252.856	$ 252.856	97,270%		Cumple	$ 257.691	$ 257.691	99,130%		Cumple
$ 39.640	$ 39.640	97,750%		Cumple	$ 39.481	$ 39.481	97,360%		Cumple	$ 40.552	$ 40.552	100,000%		Cumple	$ 39.445	$ 39.445	97,270%		Cumple	$ 40.199	$ 40.199	99,130%		Cumple
$ 18.594	$ 18.594	97,750%		Cumple	$ 18.520	$ 18.520	97,360%		Cumple	$ 19.022	$ 19.022	100,000%		Cumple	$ 18.503	$ 18.503	97,270%		Cumple	$ 18.857	$ 18.857	99,130%		Cumple
$ 67.463	$ 67.463	97,750%		Cumple	$ 67.194	$ 67.194	97,360%		Cumple	$ 69.016	$ 69.016	100,000%		Cumple	$ 67.132	$ 67.132	97,270%		Cumple	$ 68.416	$ 68.416	99,130%		Cumple
$ 28.444	$ 28.444	97,750%		Cumple	$ 28.331	$ 28.331	97,360%		Cumple	$ 29.099	$ 29.099	100,000%		Cumple	$ 28.305	$ 28.305	97,270%		Cumple	$ 28.846	$ 28.846	99,130%		Cumple
$ 29.275	$ 29.275	97,750%		Cumple	$ 29.158	$ 29.158	97,360%		Cumple	$ 29.949	$ 29.949	100,000%		Cumple	$ 29.131	$ 29.131	97,270%		Cumple	$ 29.688	$ 29.688	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 34.214	$ 34.214	97,750%		Cumple	$ 34.078	$ 34.078	97,360%		Cumple	$ 35.002	$ 35.002	100,000%		Cumple	$ 34.046	$ 34.046	97,270%		Cumple	$ 34.697	$ 34.697	99,130%		Cumple
$ 44.318	$ 44.318	97,750%		Cumple	$ 44.141	$ 44.141	97,360%		Cumple	$ 45.338	$ 45.338	100,000%		Cumple	$ 44.100	$ 44.100	97,270%		Cumple	$ 44.944	$ 44.944	99,130%		Cumple
$ 26.975	$ 26.975	97,750%		Cumple	$ 26.867	$ 26.867	97,360%		Cumple	$ 27.596	$ 27.596	100,000%		Cumple	$ 26.843	$ 26.843	97,270%		Cumple	$ 27.356	$ 27.356	99,130%		Cumple
$ 22.606	$ 22.606	97,750%		Cumple	$ 22.515	$ 22.515	97,360%		Cumple	$ 23.126	$ 23.126	100,000%		Cumple	$ 22.495	$ 22.495	97,270%		Cumple	$ 22.925	$ 22.925	99,130%		Cumple
$ 24.698	$ 24.698	97,750%		Cumple	$ 24.599	$ 24.599	97,360%		Cumple	$ 25.266	$ 25.266	100,000%		Cumple	$ 24.576	$ 24.576	97,270%		Cumple	$ 25.046	$ 25.046	99,130%		Cumple
$ 21.378	$ 21.378	97,750%		Cumple	$ 21.293	$ 21.293	97,360%		Cumple	$ 21.870	$ 21.870	100,000%		Cumple	$ 21.273	$ 21.273	97,270%		Cumple	$ 21.680	$ 21.680	99,130%		Cumple
$ 8.680	$ 8.680	97,750%		Cumple	$ 8.646	$ 8.646	97,360%		Cumple	$ 8.880	$ 8.880	100,000%		Cumple	$ 8.638	$ 8.638	97,270%		Cumple	$ 8.803	$ 8.803	99,130%		Cumple
$ 6.987	$ 6.987	97,750%		Cumple	$ 6.959	$ 6.959	97,360%		Cumple	$ 7.148	$ 7.148	100,000%		Cumple	$ 6.953	$ 6.953	97,270%		Cumple	$ 7.086	$ 7.086	99,130%		Cumple
$ 9.076	$ 9.076	97,750%		Cumple	$ 9.040	$ 9.040	97,360%		Cumple	$ 9.285	$ 9.285	100,000%		Cumple	$ 9.032	$ 9.032	97,280%		Cumple	$ 9.204	$ 9.204	99,130%		Cumple
$ 7.141	$ 7.141	97,750%		Cumple	$ 7.112	$ 7.112	97,360%		Cumple	$ 7.305	$ 7.305	100,000%		Cumple	$ 7.106	$ 7.106	97,280%		Cumple	$ 7.241	$ 7.241	99,120%		Cumple
$ 9.071	$ 9.071	97,750%		Cumple	$ 9.035	$ 9.035	97,360%		Cumple	$ 9.280	$ 9.280	100,000%		Cumple	$ 9.027	$ 9.027	97,270%		Cumple	$ 9.199	$ 9.199	99,130%		Cumple
$ 11.913	$ 11.913	97,750%		Cumple	$ 11.865	$ 11.865	97,360%		Cumple	$ 12.187	$ 12.187	100,000%		Cumple	$ 11.854	$ 11.854	97,270%		Cumple	$ 12.081	$ 12.081	99,130%		Cumple
$ 10.878	$ 10.878	97,750%		Cumple	$ 10.834	$ 10.834	97,360%		Cumple	$ 11.128	$ 11.128	100,000%		Cumple	$ 10.824	$ 10.824	97,270%		Cumple	$ 11.031	$ 11.031	99,130%		Cumple
$ 37.354	$ 37.354	97,750%		Cumple	$ 37.205	$ 37.205	97,360%		Cumple	$ 38.214	$ 38.214	100,000%		Cumple	$ 37.171	$ 37.171	97,270%		Cumple	$ 37.882	$ 37.882	99,130%		Cumple
$ 12.024	$ 12.024	97,750%		Cumple	$ 11.976	$ 11.976	97,360%		Cumple	$ 12.301	$ 12.301	100,000%		Cumple	$ 11.965	$ 11.965	97,270%		Cumple	$ 12.194	$ 12.194	99,130%		Cumple
$ 14.720	$ 14.720	97,750%		Cumple	$ 14.661	$ 14.661	97,360%		Cumple	$ 15.059	$ 15.059	100,000%		Cumple	$ 14.648	$ 14.648	97,270%		Cumple	$ 14.928	$ 14.928	99,130%		Cumple
$ 66.713	$ 66.713	97,750%		Cumple	$ 66.447	$ 66.447	97,360%		Cumple	$ 68.249	$ 68.249	100,000%		Cumple	$ 66.386	$ 66.386	97,270%		Cumple	$ 67.655	$ 67.655	99,130%		Cumple
$ 34.197	$ 34.197	97,750%		Cumple	$ 34.060	$ 34.060	97,360%		Cumple	$ 34.984	$ 34.984	100,000%		Cumple	$ 34.029	$ 34.029	97,270%		Cumple	$ 34.680	$ 34.680	99,130%		Cumple
$ 25.510	$ 25.510	97,750%		Cumple	$ 25.408	$ 25.408	97,360%		Cumple	$ 26.097	$ 26.097	100,000%		Cumple	$ 25.385	$ 25.385	97,270%		Cumple	$ 25.870	$ 25.870	99,130%		Cumple
$ 53.008	$ 53.008	97,750%		Cumple	$ 52.796	$ 52.796	97,360%		Cumple	$ 54.228	$ 54.228	100,000%		Cumple	$ 52.748	$ 52.748	97,270%		Cumple	$ 53.756	$ 53.756	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 9.398	$ 9.398	97,750%		Cumple	$ 9.360	$ 9.360	97,360%		Cumple	$ 9.614	$ 9.614	100,000%		Cumple	$ 9.352	$ 9.352	97,270%		Cumple	$ 9.530	$ 9.530	99,130%		Cumple
$ 7.602	$ 7.602	97,750%		Cumple	$ 7.572	$ 7.572	97,360%		Cumple	$ 7.777	$ 7.777	100,000%		Cumple	$ 7.565	$ 7.565	97,270%		Cumple	$ 7.709	$ 7.709	99,130%		Cumple
$ 52.258	$ 52.258	97,750%		Cumple	$ 52.050	$ 52.050	97,360%		Cumple	$ 53.461	$ 53.461	100,000%		Cumple	$ 52.002	$ 52.002	97,270%		Cumple	$ 52.996	$ 52.996	99,130%		Cumple
$ 34.246	$ 34.246	97,750%		Cumple	$ 34.109	$ 34.109	97,360%		Cumple	$ 35.034	$ 35.034	100,000%		Cumple	$ 34.078	$ 34.078	97,270%		Cumple	$ 34.729	$ 34.729	99,130%		Cumple
$ 80.972	$ 80.972	97,750%		Cumple	$ 80.649	$ 80.649	97,360%		Cumple	$ 82.836	$ 82.836	100,000%		Cumple	$ 80.575	$ 80.575	97,270%		Cumple	$ 82.115	$ 82.115	99,130%		Cumple
$ 12.568	$ 12.568	97,750%		Cumple	$ 12.518	$ 12.518	97,360%		Cumple	$ 12.857	$ 12.857	100,000%		Cumple	$ 12.506	$ 12.506	97,270%		Cumple	$ 12.745	$ 12.745	99,130%		Cumple
$ 16.121	$ 16.121	97,750%		Cumple	$ 16.057	$ 16.057	97,360%		Cumple	$ 16.492	$ 16.492	100,000%		Cumple	$ 16.042	$ 16.042	97,270%		Cumple	$ 16.349	$ 16.349	99,130%		Cumple
$ 18.502	$ 18.502	97,750%		Cumple	$ 18.428	$ 18.428	97,360%		Cumple	$ 18.928	$ 18.928	100,000%		Cumple	$ 18.411	$ 18.411	97,270%		Cumple	$ 18.763	$ 18.763	99,130%		Cumple
$ 196.910	$ 196.910	97,750%		Cumple	$ 196.124	$ 196.124	97,360%		Cumple	$ 201.442	$ 201.442	100,000%		Cumple	$ 195.943	$ 195.943	97,270%		Cumple	$ 199.689	$ 199.689	99,130%		Cumple
$ 392.352	$ 392.352	97,750%		Cumple	$ 390.786	$ 390.786	97,360%		Cumple	$ 401.383	$ 401.383	100,000%		Cumple	$ 390.425	$ 390.425	97,270%		Cumple	$ 397.891	$ 397.891	99,130%		Cumple
$ 92.045	$ 92.045	97,750%		Cumple	$ 91.678	$ 91.678	97,360%		Cumple	$ 94.164	$ 94.164	100,000%		Cumple	$ 91.593	$ 91.593	97,270%		Cumple	$ 93.345	$ 93.345	99,130%		Cumple
$ 426.951	$ 426.951	97,750%		Cumple	$ 425.248	$ 425.248	97,360%		Cumple	$ 436.779	$ 436.779	100,000%		Cumple	$ 424.855	$ 424.855	97,270%		Cumple	$ 432.979	$ 432.979	99,130%		Cumple
$ 291.566	$ 291.566	97,750%		Cumple	$ 290.402	$ 290.402	97,360%		Cumple	$ 298.277	$ 298.277	100,000%		Cumple	$ 290.134	$ 290.134	97,270%		Cumple	$ 295.682	$ 295.682	99,130%		Cumple
$ 76.612	$ 76.612	97,750%		Cumple	$ 76.306	$ 76.306	97,360%		Cumple	$ 78.375	$ 78.375	100,000%		Cumple	$ 76.235	$ 76.235	97,270%		Cumple	$ 77.693	$ 77.693	99,130%		Cumple
$ 57.784	$ 57.784	97,750%		Cumple	$ 57.553	$ 57.553	97,360%		Cumple	$ 59.114	$ 59.114	100,000%		Cumple	$ 57.500	$ 57.500	97,270%		Cumple	$ 58.600	$ 58.600	99,130%		Cumple
$ 39.245	$ 39.245	97,750%		Cumple	$ 39.088	$ 39.088	97,360%		Cumple	$ 40.148	$ 40.148	100,000%		Cumple	$ 39.052	$ 39.052	97,270%		Cumple	$ 39.799	$ 39.799	99,130%		Cumple
$ 31.206	$ 31.206	97,750%		Cumple	$ 31.081	$ 31.081	97,360%		Cumple	$ 31.924	$ 31.924	100,000%		Cumple	$ 31.052	$ 31.052	97,270%		Cumple	$ 31.646	$ 31.646	99,130%		Cumple
$ 19.503	$ 19.503	97,750%		Cumple	$ 19.425	$ 19.425	97,360%		Cumple	$ 19.952	$ 19.952	100,000%		Cumple	$ 19.407	$ 19.407	97,270%		Cumple	$ 19.778	$ 19.778	99,130%		Cumple
$ 199.195	$ 199.195	97,750%		Cumple	$ 198.400	$ 198.400	97,360%		Cumple	$ 203.780	$ 203.780	100,000%		Cumple	$ 198.217	$ 198.217	97,270%		Cumple	$ 202.007	$ 202.007	99,130%		Cumple
$ 23.140	$ 23.140	97,750%		Cumple	$ 23.048	$ 23.048	97,360%		Cumple	$ 23.673	$ 23.673	100,000%		Cumple	$ 23.027	$ 23.027	97,270%		Cumple	$ 23.467	$ 23.467	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 75.298	$ 75.298	97,750%		Cumple	$ 74.997	$ 74.997	97,360%		Cumple	$ 77.031	$ 77.031	100,000%		Cumple	$ 74.928	$ 74.928	97,270%		Cumple	$ 76.361	$ 76.361	99,130%		Cumple
$ 97.400	$ 97.400	97,750%		Cumple	$ 97.011	$ 97.011	97,360%		Cumple	$ 99.642	$ 99.642	100,000%		Cumple	$ 96.922	$ 96.922	97,270%		Cumple	$ 98.775	$ 98.775	99,130%		Cumple
$ 272.312	$ 272.312	97,750%		Cumple	$ 271.225	$ 271.225	97,360%		Cumple	$ 278.580	$ 278.580	100,000%		Cumple	$ 270.975	$ 270.975	97,270%		Cumple	$ 276.156	$ 276.156	99,130%		Cumple
$ 90.864	$ 90.864	97,750%		Cumple	$ 90.501	$ 90.501	97,360%		Cumple	$ 92.955	$ 92.955	100,000%		Cumple	$ 90.417	$ 90.417	97,270%		Cumple	$ 92.146	$ 92.146	99,130%		Cumple
$ 48.317	$ 48.317	97,750%		Cumple	$ 48.124	$ 48.124	97,360%		Cumple	$ 49.429	$ 49.429	100,000%		Cumple	$ 48.080	$ 48.080	97,270%		Cumple	$ 48.999	$ 48.999	99,130%		Cumple
$ 60.929	$ 60.929	97,750%		Cumple	$ 60.685	$ 60.685	97,360%		Cumple	$ 62.331	$ 62.331	100,000%		Cumple	$ 60.629	$ 60.629	97,270%		Cumple	$ 61.789	$ 61.789	99,130%		Cumple
$ 33.784	$ 33.784	97,750%		Cumple	$ 33.650	$ 33.650	97,360%		Cumple	$ 34.562	$ 34.562	100,000%		Cumple	$ 33.618	$ 33.618	97,270%		Cumple	$ 34.261	$ 34.261	99,130%		Cumple
$ 29.691	$ 29.691	97,750%		Cumple	$ 29.572	$ 29.572	97,360%		Cumple	$ 30.374	$ 30.374	100,000%		Cumple	$ 29.545	$ 29.545	97,270%		Cumple	$ 30.110	$ 30.110	99,130%		Cumple
$ 26.725	$ 26.725	97,750%		Cumple	$ 26.618	$ 26.618	97,360%		Cumple	$ 27.340	$ 27.340	100,000%		Cumple	$ 26.594	$ 26.594	97,270%		Cumple	$ 27.102	$ 27.102	99,130%		Cumple
$ 29.599	$ 29.599	97,750%		Cumple	$ 29.481	$ 29.481	97,360%		Cumple	$ 30.280	$ 30.280	100,000%		Cumple	$ 29.453	$ 29.453	97,270%		Cumple	$ 30.017	$ 30.017	99,130%		Cumple
$ 121.930	$ 121.930	97,750%		Cumple	$ 121.444	$ 121.444	97,360%		Cumple	$ 124.737	$ 124.737	100,000%		Cumple	$ 121.332	$ 121.332	97,270%		Cumple	$ 123.652	$ 123.652	99,130%		Cumple
$ 102.997	$ 102.997	97,750%		Cumple	$ 102.586	$ 102.586	97,360%		Cumple	$ 105.368	$ 105.368	100,000%		Cumple	$ 102.491	$ 102.491	97,270%		Cumple	$ 104.451	$ 104.451	99,130%		Cumple
$ 23.348	$ 23.348	97,750%		Cumple	$ 23.254	$ 23.254	97,360%		Cumple	$ 23.885	$ 23.885	100,000%		Cumple	$ 23.233	$ 23.233	97,270%		Cumple	$ 23.677	$ 23.677	99,130%		Cumple
$ 24.961	$ 24.961	97,750%		Cumple	$ 24.862	$ 24.862	97,360%		Cumple	$ 25.536	$ 25.536	100,000%		Cumple	$ 24.839	$ 24.839	97,270%		Cumple	$ 25.314	$ 25.314	99,130%		Cumple
$ 74.292	$ 74.292	97,750%		Cumple	$ 73.996	$ 73.996	97,360%		Cumple	$ 76.002	$ 76.002	100,000%		Cumple	$ 73.927	$ 73.927	97,270%		Cumple	$ 75.341	$ 75.341	99,130%		Cumple
$ 35.715	$ 35.715	97,750%		Cumple	$ 35.572	$ 35.572	97,360%		Cumple	$ 36.537	$ 36.537	100,000%		Cumple	$ 35.540	$ 35.540	97,270%		Cumple	$ 36.219	$ 36.219	99,130%		Cumple
$ 223.617	$ 223.617	97,750%		Cumple	$ 222.725	$ 222.725	97,360%		Cumple	$ 228.764	$ 228.764	100,000%		Cumple	$ 222.519	$ 222.519	97,270%		Cumple	$ 226.774	$ 226.774	99,130%		Cumple
$ 574.728	$ 574.728	97,750%		Cumple	$ 572.435	$ 572.435	97,360%		Cumple	$ 587.957	$ 587.957	100,000%		Cumple	$ 571.906	$ 571.906	97,270%		Cumple	$ 582.842	$ 582.842	99,130%		Cumple
$ 191.724	$ 191.724	97,750%		Cumple	$ 190.959	$ 190.959	97,360%		Cumple	$ 196.137	$ 196.137	100,000%		Cumple	$ 190.782	$ 190.782	97,270%		Cumple	$ 194.431	$ 194.431	99,130%		Cumple
$ 91.628	$ 91.628	97,750%		Cumple	$ 91.262	$ 91.262	97,360%		Cumple	$ 93.737	$ 93.737	100,000%		Cumple	$ 91.178	$ 91.178	97,270%		Cumple	$ 92.921	$ 92.921	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 431.310	$ 431.310	97,750%		Cumple	$ 429.589	$ 429.589	97,360%		Cumple	$ 441.238	$ 441.238	100,000%		Cumple	$ 429.192	$ 429.192	97,270%		Cumple	$ 437.399	$ 437.399	99,130%		Cumple
$ 288.030	$ 288.030	97,750%		Cumple	$ 286.881	$ 286.881	97,360%		Cumple	$ 294.660	$ 294.660	100,000%		Cumple	$ 286.616	$ 286.616	97,270%		Cumple	$ 292.096	$ 292.096	99,130%		Cumple
$ 214.719	$ 214.719	97,750%		Cumple	$ 213.862	$ 213.862	97,360%		Cumple	$ 219.661	$ 219.661	100,000%		Cumple	$ 213.664	$ 213.664	97,270%		Cumple	$ 217.750	$ 217.750	99,130%		Cumple
$ 144.747	$ 144.747	97,750%		Cumple	$ 144.170	$ 144.170	97,360%		Cumple	$ 148.079	$ 148.079	100,000%		Cumple	$ 144.036	$ 144.036	97,270%		Cumple	$ 146.791	$ 146.791	99,130%		Cumple
$ 107.113	$ 107.113	97,750%		Cumple	$ 106.686	$ 106.686	97,360%		Cumple	$ 109.579	$ 109.579	100,000%		Cumple	$ 106.587	$ 106.587	97,270%		Cumple	$ 108.626	$ 108.626	99,130%		Cumple
$ 67.829	$ 67.829	97,750%		Cumple	$ 67.558	$ 67.558	97,360%		Cumple	$ 69.390	$ 69.390	100,000%		Cumple	$ 67.496	$ 67.496	97,270%		Cumple	$ 68.786	$ 68.786	99,130%		Cumple
$ 27.627	$ 27.627	97,750%		Cumple	$ 27.517	$ 27.517	97,360%		Cumple	$ 28.263	$ 28.263	100,000%		Cumple	$ 27.491	$ 27.491	97,270%		Cumple	$ 28.017	$ 28.017	99,130%		Cumple
$ 574.728	$ 574.728	97,750%		Cumple	$ 572.435	$ 572.435	97,360%		Cumple	$ 587.957	$ 587.957	100,000%		Cumple	$ 571.906	$ 571.906	97,270%		Cumple	$ 582.842	$ 582.842	99,130%		Cumple
$ 48.174	$ 48.174	97,750%		Cumple	$ 47.982	$ 47.982	97,360%		Cumple	$ 49.283	$ 49.283	100,000%		Cumple	$ 47.938	$ 47.938	97,270%		Cumple	$ 48.854	$ 48.854	99,130%		Cumple
$ 431.310	$ 431.310	97,750%		Cumple	$ 429.589	$ 429.589	97,360%		Cumple	$ 441.238	$ 441.238	100,000%		Cumple	$ 429.192	$ 429.192	97,270%		Cumple	$ 437.399	$ 437.399	99,130%		Cumple
$ 288.030	$ 288.030	97,750%		Cumple	$ 286.881	$ 286.881	97,360%		Cumple	$ 294.660	$ 294.660	100,000%		Cumple	$ 286.616	$ 286.616	97,270%		Cumple	$ 292.096	$ 292.096	99,130%		Cumple
$ 214.719	$ 214.719	97,750%		Cumple	$ 213.862	$ 213.862	97,360%		Cumple	$ 219.661	$ 219.661	100,000%		Cumple	$ 213.664	$ 213.664	97,270%		Cumple	$ 217.750	$ 217.750	99,130%		Cumple
$ 144.747	$ 144.747	97,750%		Cumple	$ 144.170	$ 144.170	97,360%		Cumple	$ 148.079	$ 148.079	100,000%		Cumple	$ 144.036	$ 144.036	97,270%		Cumple	$ 146.791	$ 146.791	99,130%		Cumple
$ 107.113	$ 107.113	97,750%		Cumple	$ 106.686	$ 106.686	97,360%		Cumple	$ 109.579	$ 109.579	100,000%		Cumple	$ 106.587	$ 106.587	97,270%		Cumple	$ 108.626	$ 108.626	99,130%		Cumple
$ 44.418	$ 44.418	97,750%		Cumple	$ 44.240	$ 44.240	97,360%		Cumple	$ 45.440	$ 45.440	100,000%		Cumple	$ 44.199	$ 44.199	97,270%		Cumple	$ 45.045	$ 45.045	99,130%		Cumple
$ 27.627	$ 27.627	97,750%		Cumple	$ 27.517	$ 27.517	97,360%		Cumple	$ 28.263	$ 28.263	100,000%		Cumple	$ 27.491	$ 27.491	97,270%		Cumple	$ 28.017	$ 28.017	99,130%		Cumple
$ 46.160	$ 46.160	97,750%		Cumple	$ 45.975	$ 45.975	97,360%		Cumple	$ 47.222	$ 47.222	100,000%		Cumple	$ 45.933	$ 45.933	97,270%		Cumple	$ 46.811	$ 46.811	99,130%		Cumple
$ 408.924	$ 408.924	97,750%		Cumple	$ 407.293	$ 407.293	97,360%		Cumple	$ 418.337	$ 418.337	100,000%		Cumple	$ 406.916	$ 406.916	97,270%		Cumple	$ 414.697	$ 414.697	99,130%		Cumple
$ 101.120	$ 101.120	97,750%		Cumple	$ 100.717	$ 100.717	97,360%		Cumple	$ 103.448	$ 103.448	100,000%		Cumple	$ 100.624	$ 100.624	97,270%		Cumple	$ 102.548	$ 102.548	99,130%		Cumple
$ 19.688	$ 19.688	97,750%		Cumple	$ 19.609	$ 19.609	97,360%		Cumple	$ 20.141	$ 20.141	100,000%		Cumple	$ 19.591	$ 19.591	97,270%		Cumple	$ 19.966	$ 19.966	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 408.924	$ 408.924	97,750%		Cumple	$ 407.293	$ 407.293	97,360%		Cumple	$ 418.337	$ 418.337	100,000%		Cumple	$ 406.916	$ 406.916	97,270%		Cumple	$ 414.697	$ 414.697	99,130%		Cumple
$ 257.604	$ 257.604	97,750%		Cumple	$ 256.577	$ 256.577	97,360%		Cumple	$ 263.534	$ 263.534	100,000%		Cumple	$ 256.340	$ 256.340	97,270%		Cumple	$ 261.241	$ 261.241	99,130%		Cumple
$ 260.392	$ 260.392	97,750%		Cumple	$ 259.353	$ 259.353	97,360%		Cumple	$ 266.386	$ 266.386	100,000%		Cumple	$ 259.114	$ 259.114	97,270%		Cumple	$ 264.068	$ 264.068	99,130%		Cumple
$ 19.291	$ 19.291	97,750%		Cumple	$ 19.214	$ 19.214	97,360%		Cumple	$ 19.735	$ 19.735	100,000%		Cumple	$ 19.196	$ 19.196	97,270%		Cumple	$ 19.563	$ 19.563	99,130%		Cumple
$ 322.217	$ 322.217	97,750%		Cumple	$ 320.932	$ 320.932	97,360%		Cumple	$ 329.634	$ 329.634	100,000%		Cumple	$ 320.635	$ 320.635	97,270%		Cumple	$ 326.766	$ 326.766	99,130%		Cumple
$ 36.157	$ 36.157	97,750%		Cumple	$ 36.012	$ 36.012	97,360%		Cumple	$ 36.989	$ 36.989	100,000%		Cumple	$ 35.979	$ 35.979	97,270%		Cumple	$ 36.667	$ 36.667	99,130%		Cumple
$ 53.492	$ 53.492	97,750%		Cumple	$ 53.278	$ 53.278	97,360%		Cumple	$ 54.723	$ 54.723	100,000%		Cumple	$ 53.229	$ 53.229	97,270%		Cumple	$ 54.247	$ 54.247	99,130%		Cumple
$ 70.327	$ 70.327	97,750%		Cumple	$ 70.047	$ 70.047	97,360%		Cumple	$ 71.946	$ 71.946	100,000%		Cumple	$ 69.982	$ 69.982	97,270%		Cumple	$ 71.320	$ 71.320	99,130%		Cumple
$ 608.605	$ 608.605	97,750%		Cumple	$ 606.177	$ 606.177	97,360%		Cumple	$ 622.614	$ 622.614	100,000%		Cumple	$ 605.617	$ 605.617	97,270%		Cumple	$ 617.197	$ 617.197	99,130%		Cumple
$ 429.565	$ 429.565	97,750%		Cumple	$ 427.851	$ 427.851	97,360%		Cumple	$ 439.453	$ 439.453	100,000%		Cumple	$ 427.456	$ 427.456	97,270%		Cumple	$ 435.630	$ 435.630	99,130%		Cumple
$ 664.003	$ 664.003	97,750%		Cumple	$ 661.354	$ 661.354	97,360%		Cumple	$ 679.287	$ 679.287	100,000%		Cumple	$ 660.742	$ 660.742	97,270%		Cumple	$ 673.377	$ 673.377	99,130%		Cumple
$ 458.194	$ 458.194	97,750%		Cumple	$ 456.366	$ 456.366	97,360%		Cumple	$ 468.741	$ 468.741	100,000%		Cumple	$ 455.944	$ 455.944	97,270%		Cumple	$ 464.663	$ 464.663	99,130%		Cumple
$ 181.496	$ 181.496	97,750%		Cumple	$ 180.772	$ 180.772	97,360%		Cumple	$ 185.674	$ 185.674	100,000%		Cumple	$ 180.605	$ 180.605	97,270%		Cumple	$ 184.059	$ 184.059	99,130%		Cumple
$ 177.423	$ 177.423	97,750%		Cumple	$ 176.715	$ 176.715	97,360%		Cumple	$ 181.507	$ 181.507	100,000%		Cumple	$ 176.552	$ 176.552	97,270%		Cumple	$ 179.928	$ 179.928	99,130%		Cumple
$ 406.595	$ 406.595	97,750%		Cumple	$ 404.973	$ 404.973	97,360%		Cumple	$ 415.954	$ 415.954	100,000%		Cumple	$ 404.598	$ 404.598	97,270%		Cumple	$ 412.335	$ 412.335	99,130%		Cumple
$ 229.032	$ 229.032	97,750%		Cumple	$ 228.118	$ 228.118	97,360%		Cumple	$ 234.304	$ 234.304	100,000%		Cumple	$ 227.908	$ 227.908	97,270%		Cumple	$ 232.266	$ 232.266	99,130%		Cumple
$ 57.072	$ 57.072	97,750%		Cumple	$ 56.845	$ 56.845	97,360%		Cumple	$ 58.386	$ 58.386	100,000%		Cumple	$ 56.792	$ 56.792	97,270%		Cumple	$ 57.878	$ 57.878	99,130%		Cumple
$ 2.339.146	$ 2.339.146	97,750%		Cumple	$ 2.329.813	$ 2.329.813	97,360%		Cumple	$ 2.392.988	$ 2.392.988	100,000%		Cumple	$ 2.327.659	$ 2.327.659	97,270%		Cumple	$ 2.372.169	$ 2.372.169	99,130%		Cumple
$ 1.185.593	$ 1.185.593	97,750%		Cumple	$ 1.180.863	$ 1.180.863	97,360%		Cumple	$ 1.212.883	$ 1.212.883	100,000%		Cumple	$ 1.179.771	$ 1.179.771	97,270%		Cumple	$ 1.202.331	$ 1.202.331	99,130%		Cumple
$ 463.811	$ 463.811	97,750%		Cumple	$ 461.961	$ 461.961	97,360%		Cumple	$ 474.487	$ 474.487	100,000%		Cumple	$ 461.534	$ 461.534	97,270%		Cumple	$ 470.359	$ 470.359	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.067.462	$ 1.067.462	97,750%		Cumple	$ 1.063.203	$ 1.063.203	97,360%		Cumple	$ 1.092.033	$ 1.092.033	100,000%		Cumple	$ 1.062.220	$ 1.062.220	97,270%		Cumple	$ 1.082.532	$ 1.082.532	99,130%		Cumple
$ 3.552.294	$ 3.552.294	97,750%		Cumple	$ 3.538.121	$ 3.538.121	97,360%		Cumple	$ 3.634.060	$ 3.634.060	100,000%		Cumple	$ 3.534.850	$ 3.534.850	97,270%		Cumple	$ 3.602.444	$ 3.602.444	99,130%		Cumple
$ 496.191	$ 496.191	97,750%		Cumple	$ 494.211	$ 494.211	97,360%		Cumple	$ 507.612	$ 507.612	100,000%		Cumple	$ 493.754	$ 493.754	97,270%		Cumple	$ 503.196	$ 503.196	99,130%		Cumple
$ 166.760	$ 166.760	97,750%		Cumple	$ 166.094	$ 166.094	97,360%		Cumple	$ 170.598	$ 170.598	100,000%		Cumple	$ 165.941	$ 165.941	97,270%		Cumple	$ 169.114	$ 169.114	99,130%		Cumple
$ 219.575	$ 219.575	97,750%		Cumple	$ 218.699	$ 218.699	97,360%		Cumple	$ 224.629	$ 224.629	100,000%		Cumple	$ 218.497	$ 218.497	97,270%		Cumple	$ 222.675	$ 222.675	99,130%		Cumple
$ 29.367	$ 29.367	97,750%		Cumple	$ 29.250	$ 29.250	97,360%		Cumple	$ 30.043	$ 30.043	100,000%		Cumple	$ 29.223	$ 29.223	97,270%		Cumple	$ 29.782	$ 29.782	99,130%		Cumple
$ 71.023	$ 71.023	97,750%		Cumple	$ 70.740	$ 70.740	97,360%		Cumple	$ 72.658	$ 72.658	100,000%		Cumple	$ 70.674	$ 70.674	97,270%		Cumple	$ 72.026	$ 72.026	99,130%		Cumple
$ 10.253	$ 10.253	97,750%		Cumple	$ 10.212	$ 10.212	97,360%		Cumple	$ 10.489	$ 10.489	100,000%		Cumple	$ 10.203	$ 10.203	97,270%		Cumple	$ 10.398	$ 10.398	99,130%		Cumple
$ 4.559	$ 4.559	97,750%		Cumple	$ 4.541	$ 4.541	97,360%		Cumple	$ 4.664	$ 4.664	100,000%		Cumple	$ 4.537	$ 4.537	97,280%		Cumple	$ 4.623	$ 4.623	99,120%		Cumple
$ 6.766	$ 6.766	97,750%		Cumple	$ 6.739	$ 6.739	97,360%		Cumple	$ 6.922	$ 6.922	100,000%		Cumple	$ 6.733	$ 6.733	97,270%		Cumple	$ 6.862	$ 6.862	99,130%		Cumple
$ 2.470	$ 2.470	97,740%		Cumple	$ 2.460	$ 2.460	97,350%		Cumple	$ 2.527	$ 2.527	100,000%		Cumple	$ 2.458	$ 2.458	97,270%		Cumple	$ 2.505	$ 2.505	99,130%		Cumple
$ 10.253	$ 10.253	97,750%		Cumple	$ 10.212	$ 10.212	97,360%		Cumple	$ 10.489	$ 10.489	100,000%		Cumple	$ 10.203	$ 10.203	97,270%		Cumple	$ 10.398	$ 10.398	99,130%		Cumple
$ 17.581	$ 17.581	97,750%		Cumple	$ 17.511	$ 17.511	97,360%		Cumple	$ 17.986	$ 17.986	100,000%		Cumple	$ 17.495	$ 17.495	97,270%		Cumple	$ 17.830	$ 17.830	99,130%		Cumple
$ 11.375	$ 11.375	97,750%		Cumple	$ 11.330	$ 11.330	97,360%		Cumple	$ 11.637	$ 11.637	100,000%		Cumple	$ 11.319	$ 11.319	97,270%		Cumple	$ 11.536	$ 11.536	99,130%		Cumple
$ 27.289	$ 27.289	97,750%		Cumple	$ 27.180	$ 27.180	97,360%		Cumple	$ 27.917	$ 27.917	100,000%		Cumple	$ 27.155	$ 27.155	97,270%		Cumple	$ 27.674	$ 27.674	99,130%		Cumple
$ 19.016	$ 19.016	97,750%		Cumple	$ 18.940	$ 18.940	97,360%		Cumple	$ 19.454	$ 19.454	100,000%		Cumple	$ 18.923	$ 18.923	97,270%		Cumple	$ 19.285	$ 19.285	99,130%		Cumple
$ 14.216	$ 14.216	97,750%		Cumple	$ 14.159	$ 14.159	97,360%		Cumple	$ 14.543	$ 14.543	100,000%		Cumple	$ 14.146	$ 14.146	97,270%		Cumple	$ 14.416	$ 14.416	99,130%		Cumple
$ 18.533	$ 18.533	97,750%		Cumple	$ 18.459	$ 18.459	97,360%		Cumple	$ 18.960	$ 18.960	100,000%		Cumple	$ 18.442	$ 18.442	97,270%		Cumple	$ 18.795	$ 18.795	99,130%		Cumple
$ 130.455	$ 130.455	97,750%		Cumple	$ 129.935	$ 129.935	97,360%		Cumple	$ 133.458	$ 133.458	100,000%		Cumple	$ 129.815	$ 129.815	97,270%		Cumple	$ 132.297	$ 132.297	99,130%		Cumple
$ 27.878.820	$ 27.878.820	97,750%		Cumple	$ 27.767.590	$ 27.767.590	97,360%		Cumple	$ 28.000.000	$ 28.000.000	98,170%		Cumple	$ 27.741.921	$ 27.741.921	97,270%		Cumple	$ 28.272.403	$ 28.272.403	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 14.264.211	$ 14.264.211	97,750%		Cumple	$ 14.207.300	$ 14.207.300	97,360%		Cumple	$ 14.592.543	$ 14.592.543	100,000%		Cumple	$ 14.194.167	$ 14.194.167	97,270%		Cumple	$ 14.465.588	$ 14.465.588	99,130%		Cumple
$ 42.033	$ 42.033	97,750%		Cumple	$ 41.865	$ 41.865	97,360%		Cumple	$ 43.000	$ 43.000	100,000%		Cumple	$ 41.826	$ 41.826	97,270%		Cumple	$ 42.626	$ 42.626	99,130%		Cumple
$ 226.691	$ 226.691	97,750%		Cumple	$ 225.787	$ 225.787	97,360%		Cumple	$ 231.909	$ 231.909	100,000%		Cumple	$ 225.578	$ 225.578	97,270%		Cumple	$ 229.891	$ 229.891	99,130%		Cumple
$ 83.032	$ 83.032	97,750%		Cumple	$ 82.701	$ 82.701	97,360%		Cumple	$ 84.943	$ 84.943	100,000%		Cumple	$ 82.624	$ 82.624	97,270%		Cumple	$ 84.204	$ 84.204	99,130%		Cumple
$ 165.704	$ 165.704	97,750%		Cumple	$ 165.043	$ 165.043	97,360%		Cumple	$ 169.518	$ 169.518	100,000%		Cumple	$ 164.890	$ 164.890	97,270%		Cumple	$ 168.043	$ 168.043	99,130%		Cumple
$ 52.256	$ 52.256	97,750%		Cumple	$ 52.048	$ 52.048	97,360%		Cumple	$ 53.459	$ 53.459	100,000%		Cumple	$ 52.000	$ 52.000	97,270%		Cumple	$ 52.994	$ 52.994	99,130%		Cumple
$ 5.435.155	$ 5.435.155	97,750%		Cumple	$ 5.413.470	$ 5.413.470	97,360%		Cumple	$ 5.560.261	$ 5.560.261	100,000%		Cumple	$ 5.408.466	$ 5.408.466	97,270%		Cumple	$ 5.511.887	$ 5.511.887	99,130%		Cumple
$ 136.272	$ 136.272	97,750%		Cumple	$ 135.729	$ 135.729	97,360%		Cumple	$ 139.409	$ 139.409	100,000%		Cumple	$ 135.603	$ 135.603	97,270%		Cumple	$ 138.196	$ 138.196	99,130%		Cumple
$ 131.315	$ 131.315	97,750%		Cumple	$ 130.791	$ 130.791	97,360%		Cumple	$ 134.338	$ 134.338	100,000%		Cumple	$ 130.671	$ 130.671	97,270%		Cumple	$ 133.169	$ 133.169	99,130%		Cumple
$ 283.584	$ 283.584	97,750%		Cumple	$ 282.453	$ 282.453	97,360%		Cumple	$ 290.112	$ 290.112	100,000%		Cumple	$ 282.192	$ 282.192	97,270%		Cumple	$ 287.588	$ 287.588	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 287.197	$ 287.197	97,750%		Cumple	$ 286.051	$ 286.051	97,360%		Cumple	$ 293.808	$ 293.808	100,000%		Cumple	$ 285.787	$ 285.787	97,270%		Cumple	$ 291.252	$ 291.252	99,130%		Cumple
$ 220.477	$ 220.477	97,750%		Cumple	$ 219.597	$ 219.597	97,360%		Cumple	$ 225.552	$ 225.552	100,000%		Cumple	$ 219.394	$ 219.394	97,270%		Cumple	$ 223.590	$ 223.590	99,130%		Cumple
$ 387.438	$ 387.438	97,750%		Cumple	$ 385.892	$ 385.892	97,360%		Cumple	$ 396.356	$ 396.356	100,000%		Cumple	$ 385.535	$ 385.535	97,270%		Cumple	$ 392.908	$ 392.908	99,130%		Cumple
$ 141.260	$ 141.260	97,750%		Cumple	$ 140.697	$ 140.697	97,360%		Cumple	$ 144.512	$ 144.512	100,000%		Cumple	$ 140.567	$ 140.567	97,270%		Cumple	$ 143.255	$ 143.255	99,130%		Cumple
$ 121.994	$ 121.994	97,750%		Cumple	$ 121.507	$ 121.507	97,360%		Cumple	$ 124.802	$ 124.802	100,000%		Cumple	$ 121.395	$ 121.395	97,270%		Cumple	$ 123.716	$ 123.716	99,130%		Cumple
$ 179.155	$ 179.155	97,750%		Cumple	$ 178.440	$ 178.440	97,360%		Cumple	$ 183.279	$ 183.279	100,000%		Cumple	$ 178.275	$ 178.275	97,270%		Cumple	$ 181.684	$ 181.684	99,130%		Cumple
$ 191.864	$ 191.864	97,750%		Cumple	$ 191.098	$ 191.098	97,360%		Cumple	$ 196.280	$ 196.280	100,000%		Cumple	$ 190.922	$ 190.922	97,270%		Cumple	$ 194.572	$ 194.572	99,130%		Cumple
$ 478.635	$ 478.635	97,750%		Cumple	$ 476.725	$ 476.725	97,360%		Cumple	$ 489.652	$ 489.652	100,000%		Cumple	$ 476.285	$ 476.285	97,270%		Cumple	$ 485.392	$ 485.392	99,130%		Cumple
$ 1.798.900	$ 1.798.900	97,750%		Cumple	$ 1.791.723	$ 1.791.723	97,360%		Cumple	$ 1.840.307	$ 1.840.307	100,000%		Cumple	$ 1.790.067	$ 1.790.067	97,270%		Cumple	$ 1.824.296	$ 1.824.296	99,130%		Cumple
$ 450.137	$ 450.137	97,750%		Cumple	$ 448.341	$ 448.341	97,360%		Cumple	$ 460.498	$ 460.498	100,000%		Cumple	$ 447.926	$ 447.926	97,270%		Cumple	$ 456.492	$ 456.492	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 110.914	$ 110.914	97,750%		Cumple	$ 110.471	$ 110.471	97,360%		Cumple	$ 113.467	$ 113.467	100,000%		Cumple	$ 110.369	$ 110.369	97,270%		Cumple	$ 112.480	$ 112.480	99,130%		Cumple
$ 153.949	$ 153.949	97,750%		Cumple	$ 153.335	$ 153.335	97,360%		Cumple	$ 157.493	$ 157.493	100,000%		Cumple	$ 153.193	$ 153.193	97,270%		Cumple	$ 156.123	$ 156.123	99,130%		Cumple
$ 65.478	$ 65.478	97,750%		Cumple	$ 65.217	$ 65.217	97,360%		Cumple	$ 66.985	$ 66.985	100,000%		Cumple	$ 65.156	$ 65.156	97,270%		Cumple	$ 66.402	$ 66.402	99,130%		Cumple
$ 246.666	$ 246.666	97,750%		Cumple	$ 245.682	$ 245.682	97,360%		Cumple	$ 252.344	$ 252.344	100,000%		Cumple	$ 245.455	$ 245.455	97,270%		Cumple	$ 250.149	$ 250.149	99,130%		Cumple
$ 168.794	$ 168.794	97,750%		Cumple	$ 168.120	$ 168.120	97,360%		Cumple	$ 172.679	$ 172.679	100,000%		Cumple	$ 167.965	$ 167.965	97,270%		Cumple	$ 171.177	$ 171.177	99,130%		Cumple
$ 349.100	$ 349.100	97,750%		Cumple	$ 347.708	$ 347.708	97,360%		Cumple	$ 357.136	$ 357.136	100,000%		Cumple	$ 347.386	$ 347.386	97,270%		Cumple	$ 354.029	$ 354.029	99,130%		Cumple
$ 705.532	$ 705.532	97,750%		Cumple	$ 702.717	$ 702.717	97,360%		Cumple	$ 721.772	$ 721.772	100,000%		Cumple	$ 702.068	$ 702.068	97,270%		Cumple	$ 715.493	$ 715.493	99,130%		Cumple
$ 469.218	$ 469.218	97,750%		Cumple	$ 467.346	$ 467.346	97,360%		Cumple	$ 480.018	$ 480.018	100,000%		Cumple	$ 466.914	$ 466.914	97,270%		Cumple	$ 475.842	$ 475.842	99,130%		Cumple
$ 1.874.070	$ 1.874.070	97,750%		Cumple	$ 1.866.593	$ 1.866.593	97,360%		Cumple	$ 1.917.207	$ 1.917.207	100,000%		Cumple	$ 1.864.867	$ 1.864.867	97,270%		Cumple	$ 1.900.527	$ 1.900.527	99,130%		Cumple
$ 230.010	$ 230.010	97,750%		Cumple	$ 229.092	$ 229.092	97,360%		Cumple	$ 235.304	$ 235.304	100,000%		Cumple	$ 228.880	$ 228.880	97,270%		Cumple	$ 233.257	$ 233.257	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.362.736	$ 1.362.736	97,750%		Cumple	$ 1.357.299	$ 1.357.299	97,360%		Cumple	$ 1.394.103	$ 1.394.103	100,000%		Cumple	$ 1.356.044	$ 1.356.044	97,270%		Cumple	$ 1.381.974	$ 1.381.974	99,130%		Cumple
$ 554.705	$ 554.705	97,750%		Cumple	$ 552.492	$ 552.492	97,360%		Cumple	$ 567.473	$ 567.473	100,000%		Cumple	$ 551.981	$ 551.981	97,270%		Cumple	$ 562.536	$ 562.536	99,130%		Cumple
$ 163.293	$ 163.293	97,750%		Cumple	$ 162.642	$ 162.642	97,360%		Cumple	$ 167.052	$ 167.052	100,000%		Cumple	$ 162.491	$ 162.491	97,270%		Cumple	$ 165.599	$ 165.599	99,130%		Cumple
$ 152.921	$ 152.921	97,750%		Cumple	$ 152.311	$ 152.311	97,360%		Cumple	$ 156.441	$ 156.441	100,000%		Cumple	$ 152.170	$ 152.170	97,270%		Cumple	$ 155.080	$ 155.080	99,130%		Cumple
$ 59.196	$ 59.196	97,750%		Cumple	$ 58.960	$ 58.960	97,360%		Cumple	$ 60.559	$ 60.559	100,000%		Cumple	$ 58.906	$ 58.906	97,270%		Cumple	$ 60.032	$ 60.032	99,130%		Cumple
$ 55.748	$ 55.748	97,750%		Cumple	$ 55.525	$ 55.525	97,360%		Cumple	$ 57.031	$ 57.031	100,000%		Cumple	$ 55.474	$ 55.474	97,270%		Cumple	$ 56.535	$ 56.535	99,130%		Cumple
$ 618.637	$ 618.637	97,750%		Cumple	$ 616.169	$ 616.169	97,360%		Cumple	$ 632.877	$ 632.877	100,000%		Cumple	$ 615.599	$ 615.599	97,270%		Cumple	$ 627.371	$ 627.371	99,130%		Cumple
$ 528.395	$ 528.395	97,750%		Cumple	$ 526.287	$ 526.287	97,360%		Cumple	$ 540.558	$ 540.558	100,000%		Cumple	$ 525.801	$ 525.801	97,270%		Cumple	$ 535.855	$ 535.855	99,130%		Cumple
$ 498.119	$ 498.119	97,750%		Cumple	$ 496.132	$ 496.132	97,360%		Cumple	$ 509.585	$ 509.585	100,000%		Cumple	$ 495.673	$ 495.673	97,270%		Cumple	$ 505.152	$ 505.152	99,130%		Cumple
$ 196.440	$ 196.440	97,750%		Cumple	$ 195.657	$ 195.657	97,360%		Cumple	$ 200.962	$ 200.962	100,000%		Cumple	$ 195.476	$ 195.476	97,270%		Cumple	$ 199.214	$ 199.214	99,130%		Cumple
$ 4.563.597	$ 4.563.597	97,750%		Cumple	$ 4.545.389	$ 4.545.389	97,360%		Cumple	$ 4.668.641	$ 4.668.641	100,000%		Cumple	$ 4.541.187	$ 4.541.187	97,270%		Cumple	$ 4.628.024	$ 4.628.024	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 241.911	$ 241.911	97,750%		Cumple	$ 240.946	$ 240.946	97,360%		Cumple	$ 247.479	$ 247.479	100,000%		Cumple	$ 240.723	$ 240.723	97,270%		Cumple	$ 245.326	$ 245.326	99,130%		Cumple
$ 580.974	$ 580.974	97,750%		Cumple	$ 578.656	$ 578.656	97,360%		Cumple	$ 594.347	$ 594.347	100,000%		Cumple	$ 578.121	$ 578.121	97,270%		Cumple	$ 589.176	$ 589.176	99,130%		Cumple
$ 63.818	$ 63.818	97,750%		Cumple	$ 63.563	$ 63.563	97,360%		Cumple	$ 65.287	$ 65.287	100,000%		Cumple	$ 63.505	$ 63.505	97,270%		Cumple	$ 64.719	$ 64.719	99,130%		Cumple
$ 1.313.613	$ 1.313.613	97,750%		Cumple	$ 1.308.372	$ 1.308.372	97,360%		Cumple	$ 1.343.850	$ 1.343.850	100,000%		Cumple	$ 1.307.163	$ 1.307.163	97,270%		Cumple	$ 1.332.159	$ 1.332.159	99,130%		Cumple
$ 890.905	$ 890.905	97,750%		Cumple	$ 887.351	$ 887.351	97,360%		Cumple	$ 911.412	$ 911.412	100,000%		Cumple	$ 886.530	$ 886.530	97,270%		Cumple	$ 903.483	$ 903.483	99,130%		Cumple
$ 1.495.271	$ 1.495.271	97,750%		Cumple	$ 1.489.305	$ 1.489.305	97,360%		Cumple	$ 1.529.689	$ 1.529.689	100,000%		Cumple	$ 1.487.928	$ 1.487.928	97,270%		Cumple	$ 1.516.381	$ 1.516.381	99,130%		Cumple
$ 223.369	$ 223.369	97,750%		Cumple	$ 222.477	$ 222.477	97,360%		Cumple	$ 228.510	$ 228.510	100,000%		Cumple	$ 222.272	$ 222.272	97,270%		Cumple	$ 226.522	$ 226.522	99,130%		Cumple
$ 349.702	$ 349.702	97,750%		Cumple	$ 348.306	$ 348.306	97,360%		Cumple	$ 357.751	$ 357.751	100,000%		Cumple	$ 347.984	$ 347.984	97,270%		Cumple	$ 354.639	$ 354.639	99,130%		Cumple
$ 389.617	$ 389.617	97,750%		Cumple	$ 388.062	$ 388.062	97,360%		Cumple	$ 398.585	$ 398.585	100,000%		Cumple	$ 387.704	$ 387.704	97,270%		Cumple	$ 395.117	$ 395.117	99,130%		Cumple
$ 170.662	$ 170.662	97,750%		Cumple	$ 169.981	$ 169.981	97,360%		Cumple	$ 174.590	$ 174.590	100,000%		Cumple	$ 169.824	$ 169.824	97,270%		Cumple	$ 173.071	$ 173.071	99,130%		Cumple
$ 682.269	$ 682.269	97,750%		Cumple	$ 679.547	$ 679.547	97,360%		Cumple	$ 697.973	$ 697.973	100,000%		Cumple	$ 678.918	$ 678.918	97,270%		Cumple	$ 691.901	$ 691.901	99,130%		Cumple
$ 414.119	$ 414.119	97,750%		Cumple	$ 412.467	$ 412.467	97,360%		Cumple	$ 423.651	$ 423.651	100,000%		Cumple	$ 412.085	$ 412.085	97,270%		Cumple	$ 419.965	$ 419.965	99,130%		Cumple
$ 1.362.344	$ 1.362.344	97,750%		Cumple	$ 1.356.908	$ 1.356.908	97,360%		Cumple	$ 1.393.702	$ 1.393.702	100,000%		Cumple	$ 1.355.654	$ 1.355.654	97,270%		Cumple	$ 1.381.577	$ 1.381.577	99,130%		Cumple
$ 1.900.903	$ 1.900.903	97,750%		Cumple	$ 1.893.319	$ 1.893.319	97,360%		Cumple	$ 1.944.658	$ 1.944.658	100,000%		Cumple	$ 1.891.569	$ 1.891.569	97,270%		Cumple	$ 1.927.739	$ 1.927.739	99,130%		Cumple
$ 945.298	$ 945.298	97,750%		Cumple	$ 941.527	$ 941.527	97,360%		Cumple	$ 967.057	$ 967.057	100,000%		Cumple	$ 940.656	$ 940.656	97,270%		Cumple	$ 958.644	$ 958.644	99,130%		Cumple
$ 20.870	$ 20.870	97,750%		Cumple	$ 20.786	$ 20.786	97,360%		Cumple	$ 21.350	$ 21.350	100,000%		Cumple	$ 20.767	$ 20.767	97,270%		Cumple	$ 21.164	$ 21.164	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 14.223	$ 14.223	97,750%		Cumple	$ 14.166	$ 14.166	97,360%		Cumple	$ 14.550	$ 14.550	100,000%		Cumple	$ 14.153	$ 14.153	97,270%		Cumple	$ 14.423	$ 14.423	99,130%		Cumple
$ 27.792	$ 27.792	97,750%		Cumple	$ 27.681	$ 27.681	97,360%		Cumple	$ 28.432	$ 28.432	100,000%		Cumple	$ 27.656	$ 27.656	97,270%		Cumple	$ 28.185	$ 28.185	99,130%		Cumple
$ 39.475	$ 39.475	97,750%		Cumple	$ 39.318	$ 39.318	97,360%		Cumple	$ 40.384	$ 40.384	100,000%		Cumple	$ 39.282	$ 39.282	97,270%		Cumple	$ 40.033	$ 40.033	99,130%		Cumple
$ 25.693	$ 25.693	97,750%		Cumple	$ 25.590	$ 25.590	97,360%		Cumple	$ 26.284	$ 26.284	100,000%		Cumple	$ 25.566	$ 25.566	97,270%		Cumple	$ 26.055	$ 26.055	99,130%		Cumple
$ 33.601	$ 33.601	97,750%		Cumple	$ 33.467	$ 33.467	97,360%		Cumple	$ 34.374	$ 34.374	100,000%		Cumple	$ 33.436	$ 33.436	97,270%		Cumple	$ 34.075	$ 34.075	99,130%		Cumple
$ 17.153	$ 17.153	97,750%		Cumple	$ 17.085	$ 17.085	97,360%		Cumple	$ 17.548	$ 17.548	100,000%		Cumple	$ 17.069	$ 17.069	97,270%		Cumple	$ 17.395	$ 17.395	99,130%		Cumple
$ 10.047	$ 10.047	97,750%		Cumple	$ 10.007	$ 10.007	97,360%		Cumple	$ 10.278	$ 10.278	100,000%		Cumple	$ 9.997	$ 9.997	97,270%		Cumple	$ 10.189	$ 10.189	99,130%		Cumple
$ 19.872	$ 19.872	97,750%		Cumple	$ 19.792	$ 19.792	97,360%		Cumple	$ 20.329	$ 20.329	100,000%		Cumple	$ 19.774	$ 19.774	97,270%		Cumple	$ 20.152	$ 20.152	99,130%		Cumple
$ 10.439	$ 10.439	97,750%		Cumple	$ 10.397	$ 10.397	97,360%		Cumple	$ 10.679	$ 10.679	100,000%		Cumple	$ 10.387	$ 10.387	97,270%		Cumple	$ 10.586	$ 10.586	99,130%		Cumple
$ 195.377	$ 195.377	97,750%		Cumple	$ 194.597	$ 194.597	97,360%		Cumple	$ 199.874	$ 199.874	100,000%		Cumple	$ 194.417	$ 194.417	97,270%		Cumple	$ 198.135	$ 198.135	99,130%		Cumple
$ 88.112	$ 88.112	97,750%		Cumple	$ 87.760	$ 87.760	97,360%		Cumple	$ 90.140	$ 90.140	100,000%		Cumple	$ 87.679	$ 87.679	97,270%		Cumple	$ 89.356	$ 89.356	99,130%		Cumple
$ 40.210	$ 40.210	97,750%		Cumple	$ 40.050	$ 40.050	97,360%		Cumple	$ 41.136	$ 41.136	100,000%		Cumple	$ 40.013	$ 40.013	97,270%		Cumple	$ 40.778	$ 40.778	99,130%		Cumple
$ 54.532	$ 54.532	97,750%		Cumple	$ 54.314	$ 54.314	97,360%		Cumple	$ 55.787	$ 55.787	100,000%		Cumple	$ 54.264	$ 54.264	97,270%		Cumple	$ 55.302	$ 55.302	99,130%		Cumple
$ 91.719	$ 91.719	97,750%		Cumple	$ 91.353	$ 91.353	97,360%		Cumple	$ 93.830	$ 93.830	100,000%		Cumple	$ 91.268	$ 91.268	97,270%		Cumple	$ 93.014	$ 93.014	99,130%		Cumple
$ 69.129	$ 69.129	97,750%		Cumple	$ 68.853	$ 68.853	97,360%		Cumple	$ 70.720	$ 70.720	100,000%		Cumple	$ 68.789	$ 68.789	97,270%		Cumple	$ 70.105	$ 70.105	99,130%		Cumple
$ 157.791	$ 157.791	97,750%		Cumple	$ 157.161	$ 157.161	97,360%		Cumple	$ 161.423	$ 161.423	100,000%		Cumple	$ 157.016	$ 157.016	97,270%		Cumple	$ 160.019	$ 160.019	99,130%		Cumple
$ 174.213	$ 174.213	97,750%		Cumple	$ 173.518	$ 173.518	97,360%		Cumple	$ 178.223	$ 178.223	100,000%		Cumple	$ 173.358	$ 173.358	97,270%		Cumple	$ 176.672	$ 176.672	99,130%		Cumple
$ 12.044	$ 12.044	97,750%		Cumple	$ 11.996	$ 11.996	97,360%		Cumple	$ 12.321	$ 12.321	100,000%		Cumple	$ 11.985	$ 11.985	97,270%		Cumple	$ 12.214	$ 12.214	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 257.671	$ 257.671	97,750%		Cumple	$ 256.643	$ 256.643	97,360%		Cumple	$ 263.602	$ 263.602	100,000%		Cumple	$ 256.406	$ 256.406	97,270%		Cumple	$ 261.309	$ 261.309	99,130%		Cumple
$ 288.405	$ 288.405	97,750%		Cumple	$ 287.254	$ 287.254	97,360%		Cumple	$ 295.043	$ 295.043	100,000%		Cumple	$ 286.988	$ 286.988	97,270%		Cumple	$ 292.476	$ 292.476	99,130%		Cumple
$ 67.826	$ 67.826	97,750%		Cumple	$ 67.555	$ 67.555	97,360%		Cumple	$ 69.387	$ 69.387	100,000%		Cumple	$ 67.493	$ 67.493	97,270%		Cumple	$ 68.783	$ 68.783	99,130%		Cumple
$ 42.320	$ 42.320	97,750%		Cumple	$ 42.151	$ 42.151	97,360%		Cumple	$ 43.294	$ 43.294	100,000%		Cumple	$ 42.112	$ 42.112	97,270%		Cumple	$ 42.917	$ 42.917	99,130%		Cumple
$ 93.000	$ 93.000	97,750%		Cumple	$ 92.629	$ 92.629	97,360%		Cumple	$ 95.141	$ 95.141	100,000%		Cumple	$ 92.544	$ 92.544	97,270%		Cumple	$ 94.313	$ 94.313	99,130%		Cumple
$ 7.732	$ 7.732	97,750%		Cumple	$ 7.701	$ 7.701	97,360%		Cumple	$ 7.910	$ 7.910	100,000%		Cumple	$ 7.694	$ 7.694	97,270%		Cumple	$ 7.841	$ 7.841	99,130%		Cumple
$ 67.979	$ 67.979	97,750%		Cumple	$ 67.708	$ 67.708	97,360%		Cumple	$ 69.544	$ 69.544	100,000%		Cumple	$ 67.645	$ 67.645	97,270%		Cumple	$ 68.939	$ 68.939	99,130%		Cumple
$ 77.382	$ 77.382	97,750%		Cumple	$ 77.073	$ 77.073	97,360%		Cumple	$ 79.163	$ 79.163	100,000%		Cumple	$ 77.002	$ 77.002	97,270%		Cumple	$ 78.474	$ 78.474	99,130%		Cumple
$ 25.022	$ 25.022	97,750%		Cumple	$ 24.922	$ 24.922	97,360%		Cumple	$ 25.598	$ 25.598	100,000%		Cumple	$ 24.899	$ 24.899	97,270%		Cumple	$ 25.375	$ 25.375	99,130%		Cumple
$ 123.294	$ 123.294	97,750%		Cumple	$ 122.802	$ 122.802	97,360%		Cumple	$ 126.132	$ 126.132	100,000%		Cumple	$ 122.689	$ 122.689	97,270%		Cumple	$ 125.035	$ 125.035	99,130%		Cumple
$ 72.711	$ 72.711	97,750%		Cumple	$ 72.421	$ 72.421	97,360%		Cumple	$ 74.385	$ 74.385	100,000%		Cumple	$ 72.354	$ 72.354	97,270%		Cumple	$ 73.738	$ 73.738	99,130%		Cumple
$ 180.386	$ 180.386	97,750%		Cumple	$ 179.666	$ 179.666	97,360%		Cumple	$ 184.538	$ 184.538	100,000%		Cumple	$ 179.500	$ 179.500	97,270%		Cumple	$ 182.933	$ 182.933	99,130%		Cumple
$ 205.172	$ 205.172	97,750%		Cumple	$ 204.354	$ 204.354	97,360%		Cumple	$ 209.895	$ 209.895	100,000%		Cumple	$ 204.165	$ 204.165	97,270%		Cumple	$ 208.069	$ 208.069	99,130%		Cumple
$ 229.659	$ 229.659	97,750%		Cumple	$ 228.742	$ 228.742	97,360%		Cumple	$ 234.945	$ 234.945	100,000%		Cumple	$ 228.531	$ 228.531	97,270%		Cumple	$ 232.901	$ 232.901	99,130%		Cumple
$ 208.968	$ 208.968	97,750%		Cumple	$ 208.134	$ 208.134	97,360%		Cumple	$ 213.778	$ 213.778	100,000%		Cumple	$ 207.942	$ 207.942	97,270%		Cumple	$ 211.918	$ 211.918	99,130%		Cumple
$ 99.006	$ 99.006	97,750%		Cumple	$ 98.611	$ 98.611	97,360%		Cumple	$ 101.285	$ 101.285	100,000%		Cumple	$ 98.520	$ 98.520	97,270%		Cumple	$ 100.404	$ 100.404	99,130%		Cumple
$ 205.172	$ 205.172	97,750%		Cumple	$ 204.354	$ 204.354	97,360%		Cumple	$ 209.895	$ 209.895	100,000%		Cumple	$ 204.165	$ 204.165	97,270%		Cumple	$ 208.069	$ 208.069	99,130%		Cumple
$ 154.034	$ 154.034	97,750%		Cumple	$ 153.420	$ 153.420	97,360%		Cumple	$ 157.580	$ 157.580	100,000%		Cumple	$ 153.278	$ 153.278	97,270%		Cumple	$ 156.209	$ 156.209	99,130%		Cumple
$ 78.356	$ 78.356	97,750%		Cumple	$ 78.044	$ 78.044	97,360%		Cumple	$ 80.160	$ 80.160	100,000%		Cumple	$ 77.972	$ 77.972	97,270%		Cumple	$ 79.463	$ 79.463	99,130%		Cumple
$ 263.444	$ 263.444	97,750%		Cumple	$ 262.393	$ 262.393	97,360%		Cumple	$ 269.508	$ 269.508	100,000%		Cumple	$ 262.150	$ 262.150	97,270%		Cumple	$ 267.163	$ 267.163	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 450.168	$ 450.168	97,750%		Cumple	$ 448.372	$ 448.372	97,360%		Cumple	$ 460.530	$ 460.530	100,000%		Cumple	$ 447.958	$ 447.958	97,270%		Cumple	$ 456.523	$ 456.523	99,130%		Cumple
$ 317.729	$ 317.729	97,750%		Cumple	$ 316.461	$ 316.461	97,360%		Cumple	$ 325.042	$ 325.042	100,000%		Cumple	$ 316.168	$ 316.168	97,270%		Cumple	$ 322.214	$ 322.214	99,130%		Cumple
$ 199.064	$ 199.064	97,750%		Cumple	$ 198.270	$ 198.270	97,360%		Cumple	$ 203.646	$ 203.646	100,000%		Cumple	$ 198.086	$ 198.086	97,270%		Cumple	$ 201.874	$ 201.874	99,130%		Cumple
$ 98.824	$ 98.824	97,750%		Cumple	$ 98.430	$ 98.430	97,360%		Cumple	$ 101.099	$ 101.099	100,000%		Cumple	$ 98.339	$ 98.339	97,270%		Cumple	$ 100.219	$ 100.219	99,130%		Cumple
$ 59.925	$ 59.925	97,750%		Cumple	$ 59.686	$ 59.686	97,360%		Cumple	$ 61.304	$ 61.304	100,000%		Cumple	$ 59.630	$ 59.630	97,270%		Cumple	$ 60.771	$ 60.771	99,130%		Cumple
$ 4.691	$ 4.691	97,750%		Cumple	$ 4.672	$ 4.672	97,350%		Cumple	$ 4.799	$ 4.799	100,000%		Cumple	$ 4.668	$ 4.668	97,270%		Cumple	$ 4.757	$ 4.757	99,120%		Cumple
$ 3.316	$ 3.316	97,760%		Cumple	$ 3.302	$ 3.302	97,350%		Cumple	$ 3.392	$ 3.392	100,000%		Cumple	$ 3.299	$ 3.299	97,260%		Cumple	$ 3.362	$ 3.362	99,120%		Cumple
$ 8.978	$ 8.978	97,750%		Cumple	$ 8.943	$ 8.943	97,370%		Cumple	$ 9.185	$ 9.185	100,000%		Cumple	$ 8.934	$ 8.934	97,270%		Cumple	$ 9.105	$ 9.105	99,130%		Cumple
$ 85.583	$ 85.583	97,750%		Cumple	$ 85.242	$ 85.242	97,360%		Cumple	$ 87.553	$ 87.553	100,000%		Cumple	$ 85.163	$ 85.163	97,270%		Cumple	$ 86.791	$ 86.791	99,130%		Cumple
$ 193.724	$ 193.724	97,750%		Cumple	$ 192.951	$ 192.951	97,360%		Cumple	$ 198.183	$ 198.183	100,000%		Cumple	$ 192.773	$ 192.773	97,270%		Cumple	$ 196.459	$ 196.459	99,130%		Cumple
$ 192.278	$ 192.278	97,750%		Cumple	$ 191.511	$ 191.511	97,360%		Cumple	$ 196.704	$ 196.704	100,000%		Cumple	$ 191.334	$ 191.334	97,270%		Cumple	$ 194.993	$ 194.993	99,130%		Cumple
$ 831.596	$ 831.596	97,750%		Cumple	$ 828.279	$ 828.279	97,360%		Cumple	$ 850.738	$ 850.738	100,000%		Cumple	$ 827.513	$ 827.513	97,270%		Cumple	$ 843.337	$ 843.337	99,130%		Cumple
$ 3.856.076	$ 3.856.076	97,750%		Cumple	$ 3.840.691	$ 3.840.691	97,360%		Cumple	$ 3.944.835	$ 3.944.835	100,000%		Cumple	$ 3.837.141	$ 3.837.141	97,270%		Cumple	$ 3.910.515	$ 3.910.515	99,130%		Cumple
$ 308.138	$ 308.138	97,750%		Cumple	$ 306.909	$ 306.909	97,360%		Cumple	$ 315.231	$ 315.231	100,000%		Cumple	$ 306.625	$ 306.625	97,270%		Cumple	$ 312.488	$ 312.488	99,130%		Cumple
$ 478.909	$ 478.909	97,750%		Cumple	$ 476.998	$ 476.998	97,360%		Cumple	$ 489.932	$ 489.932	100,000%		Cumple	$ 476.557	$ 476.557	97,270%		Cumple	$ 485.670	$ 485.670	99,130%		Cumple
$ 683.345	$ 683.345	97,750%		Cumple	$ 680.618	$ 680.618	97,360%		Cumple	$ 699.074	$ 699.074	100,000%		Cumple	$ 679.989	$ 679.989	97,270%		Cumple	$ 692.992	$ 692.992	99,130%		Cumple
$ 1.268.250	$ 1.268.250	97,750%		Cumple	$ 1.263.190	$ 1.263.190	97,360%		Cumple	$ 1.297.442	$ 1.297.442	100,000%		Cumple	$ 1.262.022	$ 1.262.022	97,270%		Cumple	$ 1.286.154	$ 1.286.154	99,130%		Cumple
$ 1.934.637	$ 1.934.637	97,750%		Cumple	$ 1.926.918	$ 1.926.918	97,360%		Cumple	$ 1.979.168	$ 1.979.168	100,000%		Cumple	$ 1.925.137	$ 1.925.137	97,270%		Cumple	$ 1.961.949	$ 1.961.949	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 55.068	$ 55.068	97,750%		Cumple	$ 54.849	$ 54.849	97,360%		Cumple	$ 56.336	$ 56.336	100,000%		Cumple	$ 54.798	$ 54.798	97,270%		Cumple	$ 55.846	$ 55.846	99,130%		Cumple
$ 3.066	$ 3.066	97,740%		Cumple	$ 3.054	$ 3.054	97,350%		Cumple	$ 3.137	$ 3.137	100,000%		Cumple	$ 3.051	$ 3.051	97,260%		Cumple	$ 3.110	$ 3.110	99,140%		Cumple
$ 35.653	$ 35.653	97,750%		Cumple	$ 35.511	$ 35.511	97,360%		Cumple	$ 36.474	$ 36.474	100,000%		Cumple	$ 35.478	$ 35.478	97,270%		Cumple	$ 36.157	$ 36.157	99,130%		Cumple
$ 449.105	$ 449.105	97,750%		Cumple	$ 447.313	$ 447.313	97,360%		Cumple	$ 459.442	$ 459.442	100,000%		Cumple	$ 446.899	$ 446.899	97,270%		Cumple	$ 455.445	$ 455.445	99,130%		Cumple
$ 2.212.984	$ 2.212.984	97,750%		Cumple	$ 2.204.154	$ 2.204.154	97,360%		Cumple	$ 2.263.922	$ 2.263.922	100,000%		Cumple	$ 2.202.117	$ 2.202.117	97,270%		Cumple	$ 2.244.226	$ 2.244.226	99,130%		Cumple
$ 374.611	$ 374.611	97,750%		Cumple	$ 373.117	$ 373.117	97,360%		Cumple	$ 383.234	$ 383.234	100,000%		Cumple	$ 372.772	$ 372.772	97,270%		Cumple	$ 379.900	$ 379.900	99,130%		Cumple
$ 402.288	$ 402.288	97,750%		Cumple	$ 400.683	$ 400.683	97,360%		Cumple	$ 411.548	$ 411.548	100,000%		Cumple	$ 400.313	$ 400.313	97,270%		Cumple	$ 407.968	$ 407.968	99,130%		Cumple
$ 3.445.219	$ 3.445.219	97,750%		Cumple	$ 3.431.474	$ 3.431.474	97,360%		Cumple	$ 3.524.521	$ 3.524.521	100,000%		Cumple	$ 3.428.302	$ 3.428.302	97,270%		Cumple	$ 3.493.858	$ 3.493.858	99,130%		Cumple
$ 179.025	$ 179.025	97,750%		Cumple	$ 178.311	$ 178.311	97,360%		Cumple	$ 183.146	$ 183.146	100,000%		Cumple	$ 178.146	$ 178.146	97,270%		Cumple	$ 181.553	$ 181.553	99,130%		Cumple
$ 148.653	$ 148.653	97,750%		Cumple	$ 148.060	$ 148.060	97,360%		Cumple	$ 152.075	$ 152.075	100,000%		Cumple	$ 147.923	$ 147.923	97,270%		Cumple	$ 150.752	$ 150.752	99,130%		Cumple
$ 63.111	$ 63.111	97,750%		Cumple	$ 62.860	$ 62.860	97,360%		Cumple	$ 64.564	$ 64.564	100,000%		Cumple	$ 62.801	$ 62.801	97,270%		Cumple	$ 64.002	$ 64.002	99,130%		Cumple
$ 203.586	$ 203.586	97,750%		Cumple	$ 202.774	$ 202.774	97,360%		Cumple	$ 208.272	$ 208.272	100,000%		Cumple	$ 202.586	$ 202.586	97,270%		Cumple	$ 206.460	$ 206.460	99,130%		Cumple
$ 293.319	$ 293.319	97,750%		Cumple	$ 292.149	$ 292.149	97,360%		Cumple	$ 300.071	$ 300.071	100,000%		Cumple	$ 291.879	$ 291.879	97,270%		Cumple	$ 297.460	$ 297.460	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 52.229	$ 52.229	97,750%		Cumple	$ 52.020	$ 52.020	97,360%		Cumple	$ 53.431	$ 53.431	100,000%		Cumple	$ 51.972	$ 51.972	97,270%		Cumple	$ 52.966	$ 52.966	99,130%		Cumple
$ 154.767	$ 154.767	97,750%		Cumple	$ 154.149	$ 154.149	97,360%		Cumple	$ 158.329	$ 158.329	100,000%		Cumple	$ 154.007	$ 154.007	97,270%		Cumple	$ 156.952	$ 156.952	99,130%		Cumple
$ 231.492	$ 231.492	97,750%		Cumple	$ 230.568	$ 230.568	97,360%		Cumple	$ 236.820	$ 236.820	100,000%		Cumple	$ 230.355	$ 230.355	97,270%		Cumple	$ 234.760	$ 234.760	99,130%		Cumple
$ 189.135	$ 189.135	97,750%		Cumple	$ 188.381	$ 188.381	97,360%		Cumple	$ 193.489	$ 193.489	100,000%		Cumple	$ 188.207	$ 188.207	97,270%		Cumple	$ 191.806	$ 191.806	99,130%		Cumple
$ 225.753	$ 225.753	97,750%		Cumple	$ 224.852	$ 224.852	97,360%		Cumple	$ 230.949	$ 230.949	100,000%		Cumple	$ 224.644	$ 224.644	97,270%		Cumple	$ 228.940	$ 228.940	99,130%		Cumple
$ 167.505	$ 167.505	97,750%		Cumple	$ 166.837	$ 166.837	97,360%		Cumple	$ 171.361	$ 171.361	100,000%		Cumple	$ 166.683	$ 166.683	97,270%		Cumple	$ 169.870	$ 169.870	99,130%		Cumple
$ 4.207.680	$ 4.207.680	97,750%		Cumple	$ 4.190.892	$ 4.190.892	97,360%		Cumple	$ 4.304.532	$ 4.304.532	100,000%		Cumple	$ 4.187.018	$ 4.187.018	97,270%		Cumple	$ 4.267.083	$ 4.267.083	99,130%		Cumple
$ 1.092.836	$ 1.092.836	97,750%		Cumple	$ 1.088.476	$ 1.088.476	97,360%		Cumple	$ 1.117.991	$ 1.117.991	100,000%		Cumple	$ 1.087.470	$ 1.087.470	97,270%		Cumple	$ 1.108.264	$ 1.108.264	99,130%		Cumple
$ 1.055.055	$ 1.055.055	97,750%		Cumple	$ 1.050.845	$ 1.050.845	97,360%		Cumple	$ 1.079.340	$ 1.079.340	100,000%		Cumple	$ 1.049.874	$ 1.049.874	97,270%		Cumple	$ 1.069.950	$ 1.069.950	99,130%		Cumple
$ 1.198.117	$ 1.198.117	97,750%		Cumple	$ 1.193.337	$ 1.193.337	97,360%		Cumple	$ 1.225.695	$ 1.225.695	100,000%		Cumple	$ 1.192.234	$ 1.192.234	97,270%		Cumple	$ 1.215.031	$ 1.215.031	99,130%		Cumple
$ 1.007.069	$ 1.007.069	97,750%		Cumple	$ 1.003.051	$ 1.003.051	97,360%		Cumple	$ 1.030.250	$ 1.030.250	100,000%		Cumple	$ 1.002.124	$ 1.002.124	97,270%		Cumple	$ 1.021.287	$ 1.021.287	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 3.573.528	$ 3.573.528	97,750%		Cumple	$ 3.559.270	$ 3.559.270	97,360%		Cumple	$ 3.655.783	$ 3.655.783	100,000%		Cumple	$ 3.555.980	$ 3.555.980	97,270%		Cumple	$ 3.623.978	$ 3.623.978	99,130%		Cumple
$ 2.827.024	$ 2.827.024	97,750%		Cumple	$ 2.815.745	$ 2.815.745	97,360%		Cumple	$ 2.892.096	$ 2.892.096	100,000%		Cumple	$ 2.813.142	$ 2.813.142	97,270%		Cumple	$ 2.866.935	$ 2.866.935	99,130%		Cumple
$ 1.617.816	$ 1.617.816	97,750%		Cumple	$ 1.611.362	$ 1.611.362	97,360%		Cumple	$ 1.655.055	$ 1.655.055	100,000%		Cumple	$ 1.609.872	$ 1.609.872	97,270%		Cumple	$ 1.640.656	$ 1.640.656	99,130%		Cumple
$ 584.732	$ 584.732	97,750%		Cumple	$ 582.399	$ 582.399	97,360%		Cumple	$ 598.191	$ 598.191	100,000%		Cumple	$ 581.860	$ 581.860	97,270%		Cumple	$ 592.987	$ 592.987	99,130%		Cumple
$ 3.267.193	$ 3.267.193	97,750%		Cumple	$ 3.254.158	$ 3.254.158	97,360%		Cumple	$ 3.342.397	$ 3.342.397	100,000%		Cumple	$ 3.251.150	$ 3.251.150	97,270%		Cumple	$ 3.313.318	$ 3.313.318	99,130%		Cumple
$ 6.150.515	$ 6.150.515	97,750%		Cumple	$ 6.125.976	$ 6.125.976	97,360%		Cumple	$ 6.292.087	$ 6.292.087	100,000%		Cumple	$ 6.120.313	$ 6.120.313	97,270%		Cumple	$ 6.237.346	$ 6.237.346	99,130%		Cumple
$ 823.673	$ 823.673	97,750%		Cumple	$ 820.387	$ 820.387	97,360%		Cumple	$ 842.632	$ 842.632	100,000%		Cumple	$ 819.628	$ 819.628	97,270%		Cumple	$ 835.301	$ 835.301	99,130%		Cumple
$ 3.508.222	$ 3.508.222	97,750%		Cumple	$ 3.494.225	$ 3.494.225	97,360%		Cumple	$ 3.588.974	$ 3.588.974	100,000%		Cumple	$ 3.490.995	$ 3.490.995	97,270%		Cumple	$ 3.557.750	$ 3.557.750	99,130%		Cumple
$ 33.144	$ 33.144	97,750%		Cumple	$ 33.012	$ 33.012	97,360%		Cumple	$ 33.907	$ 33.907	100,000%		Cumple	$ 32.981	$ 32.981	97,270%		Cumple	$ 33.612	$ 33.612	99,130%		Cumple
$ 104.891	$ 104.891	97,750%		Cumple	$ 104.472	$ 104.472	97,360%		Cumple	$ 107.305	$ 107.305	100,000%		Cumple	$ 104.376	$ 104.376	97,270%		Cumple	$ 106.371	$ 106.371	99,130%		Cumple
$ 122.623	$ 122.623	97,750%		Cumple	$ 122.134	$ 122.134	97,360%		Cumple	$ 125.446	$ 125.446	100,000%		Cumple	$ 122.021	$ 122.021	97,270%		Cumple	$ 124.355	$ 124.355	99,130%		Cumple
$ 116.129	$ 116.129	97,750%		Cumple	$ 115.666	$ 115.666	97,360%		Cumple	$ 118.802	$ 118.802	100,000%		Cumple	$ 115.559	$ 115.559	97,270%		Cumple	$ 117.768	$ 117.768	99,130%		Cumple
$ 6.255	$ 6.255	97,750%		Cumple	$ 6.230	$ 6.230	97,360%		Cumple	$ 6.399	$ 6.399	100,000%		Cumple	$ 6.224	$ 6.224	97,270%		Cumple	$ 6.343	$ 6.343	99,120%		Cumple
$ 7.994	$ 7.994	97,750%		Cumple	$ 7.962	$ 7.962	97,360%		Cumple	$ 8.178	$ 8.178	100,000%		Cumple	$ 7.955	$ 7.955	97,270%		Cumple	$ 8.107	$ 8.107	99,130%		Cumple
$ 87.531	$ 87.531	97,750%		Cumple	$ 87.182	$ 87.182	97,360%		Cumple	$ 89.546	$ 89.546	100,000%		Cumple	$ 87.101	$ 87.101	97,270%		Cumple	$ 88.767	$ 88.767	99,130%		Cumple
$ 51.038	$ 51.038	97,750%		Cumple	$ 50.835	$ 50.835	97,360%		Cumple	$ 52.213	$ 52.213	100,000%		Cumple	$ 50.788	$ 50.788	97,270%		Cumple	$ 51.759	$ 51.759	99,130%		Cumple
$ 140.583	$ 140.583	97,750%		Cumple	$ 140.022	$ 140.022	97,360%		Cumple	$ 143.819	$ 143.819	100,000%		Cumple	$ 139.893	$ 139.893	97,270%		Cumple	$ 142.568	$ 142.568	99,130%		Cumple
$ 666.706	$ 666.706	97,750%		Cumple	$ 664.046	$ 664.046	97,360%		Cumple	$ 682.052	$ 682.052	100,000%		Cumple	$ 663.432	$ 663.432	97,270%		Cumple	$ 676.118	$ 676.118	99,130%		Cumple
$ 274.227	$ 274.227	97,750%		Cumple	$ 273.133	$ 273.133	97,360%		Cumple	$ 280.539	$ 280.539	100,000%		Cumple	$ 272.880	$ 272.880	97,270%		Cumple	$ 278.098	$ 278.098	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 541.119	$ 541.119	97,750%		Cumple	$ 538.960	$ 538.960	97,360%		Cumple	$ 553.574	$ 553.574	100,000%		Cumple	$ 538.461	$ 538.461	97,270%		Cumple	$ 548.758	$ 548.758	99,130%		Cumple
$ 156.565	$ 156.565	97,750%		Cumple	$ 155.941	$ 155.941	97,360%		Cumple	$ 160.169	$ 160.169	100,000%		Cumple	$ 155.796	$ 155.796	97,270%		Cumple	$ 158.776	$ 158.776	99,130%		Cumple
$ 227.200	$ 227.200	97,750%		Cumple	$ 226.294	$ 226.294	97,360%		Cumple	$ 232.430	$ 232.430	100,000%		Cumple	$ 226.085	$ 226.085	97,270%		Cumple	$ 230.408	$ 230.408	99,130%		Cumple
$ 251.247	$ 251.247	97,750%		Cumple	$ 250.244	$ 250.244	97,360%		Cumple	$ 257.030	$ 257.030	100,000%		Cumple	$ 250.013	$ 250.013	97,270%		Cumple	$ 254.794	$ 254.794	99,130%		Cumple
$ 2.819.131	$ 2.819.131	97,750%		Cumple	$ 2.807.883	$ 2.807.883	97,360%		Cumple	$ 2.884.021	$ 2.884.021	100,000%		Cumple	$ 2.805.287	$ 2.805.287	97,270%		Cumple	$ 2.858.930	$ 2.858.930	99,130%		Cumple
$ 509.210	$ 509.210	97,750%		Cumple	$ 507.178	$ 507.178	97,360%		Cumple	$ 520.931	$ 520.931	100,000%		Cumple	$ 506.710	$ 506.710	97,270%		Cumple	$ 516.399	$ 516.399	99,130%		Cumple
$ 133.384	$ 133.384	97,750%		Cumple	$ 132.852	$ 132.852	97,360%		Cumple	$ 136.454	$ 136.454	100,000%		Cumple	$ 132.729	$ 132.729	97,270%		Cumple	$ 135.267	$ 135.267	99,130%		Cumple
$ 2.393.939	$ 2.393.939	97,750%		Cumple	$ 2.384.387	$ 2.384.387	97,360%		Cumple	$ 2.449.042	$ 2.449.042	100,000%		Cumple	$ 2.382.183	$ 2.382.183	97,270%		Cumple	$ 2.427.735	$ 2.427.735	99,130%		Cumple
$ 1.842.479	$ 1.842.479	97,750%		Cumple	$ 1.835.128	$ 1.835.128	97,360%		Cumple	$ 1.884.889	$ 1.884.889	100,000%		Cumple	$ 1.833.432	$ 1.833.432	97,270%		Cumple	$ 1.868.490	$ 1.868.490	99,130%		Cumple
$ 1.580.146	$ 1.580.146	97,750%		Cumple	$ 1.573.842	$ 1.573.842	97,360%		Cumple	$ 1.616.518	$ 1.616.518	100,000%		Cumple	$ 1.572.387	$ 1.572.387	97,270%		Cumple	$ 1.602.454	$ 1.602.454	99,130%		Cumple
$ 3.237.364	$ 3.237.364	97,750%		Cumple	$ 3.224.447	$ 3.224.447	97,360%		Cumple	$ 3.311.881	$ 3.311.881	100,000%		Cumple	$ 3.221.467	$ 3.221.467	97,270%		Cumple	$ 3.283.068	$ 3.283.068	99,130%		Cumple
$ 2.807.074	$ 2.807.074	97,750%		Cumple	$ 2.795.874	$ 2.795.874	97,360%		Cumple	$ 2.871.687	$ 2.871.687	100,000%		Cumple	$ 2.793.290	$ 2.793.290	97,270%		Cumple	$ 2.846.703	$ 2.846.703	99,130%		Cumple
$ 1.571.213	$ 1.571.213	97,750%		Cumple	$ 1.564.944	$ 1.564.944	97,360%		Cumple	$ 1.607.379	$ 1.607.379	100,000%		Cumple	$ 1.563.498	$ 1.563.498	97,270%		Cumple	$ 1.593.395	$ 1.593.395	99,130%		Cumple
$ 2.741.703	$ 2.741.703	97,750%		Cumple	$ 2.730.764	$ 2.730.764	97,360%		Cumple	$ 2.804.811	$ 2.804.811	100,000%		Cumple	$ 2.728.240	$ 2.728.240	97,270%		Cumple	$ 2.780.409	$ 2.780.409	99,130%		Cumple
$ 3.116.492	$ 3.116.492	97,750%		Cumple	$ 3.104.058	$ 3.104.058	97,360%		Cumple	$ 3.188.227	$ 3.188.227	100,000%		Cumple	$ 3.101.188	$ 3.101.188	97,270%		Cumple	$ 3.160.489	$ 3.160.489	99,130%		Cumple
$ 1.982.157	$ 1.982.157	97,750%		Cumple	$ 1.974.249	$ 1.974.249	97,360%		Cumple	$ 2.027.782	$ 2.027.782	100,000%		Cumple	$ 1.972.424	$ 1.972.424	97,270%		Cumple	$ 2.010.140	$ 2.010.140	99,130%		Cumple
$ 772.315	$ 772.315	97,750%		Cumple	$ 769.234	$ 769.234	97,360%		Cumple	$ 790.092	$ 790.092	100,000%		Cumple	$ 768.522	$ 768.522	97,270%		Cumple	$ 783.218	$ 783.218	99,130%		Cumple
$ 2.700.879	$ 2.700.879	97,750%		Cumple	$ 2.690.104	$ 2.690.104	97,360%		Cumple	$ 2.763.048	$ 2.763.048	100,000%		Cumple	$ 2.687.617	$ 2.687.617	97,270%		Cumple	$ 2.739.009	$ 2.739.009	99,130%		Cumple
$ 2.140.362	$ 2.140.362	97,750%		Cumple	$ 2.131.823	$ 2.131.823	97,360%		Cumple	$ 2.189.629	$ 2.189.629	100,000%		Cumple	$ 2.129.852	$ 2.129.852	97,270%		Cumple	$ 2.170.579	$ 2.170.579	99,130%		Cumple
$ 2.819.362	$ 2.819.362	97,750%		Cumple	$ 2.808.114	$ 2.808.114	97,360%		Cumple	$ 2.884.258	$ 2.884.258	100,000%		Cumple	$ 2.805.518	$ 2.805.518	97,270%		Cumple	$ 2.859.165	$ 2.859.165	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.502.682	$ 2.502.682	97,750%		Cumple	$ 2.492.696	$ 2.492.696	97,360%		Cumple	$ 2.560.288	$ 2.560.288	100,000%		Cumple	$ 2.490.392	$ 2.490.392	97,270%		Cumple	$ 2.538.013	$ 2.538.013	99,130%		Cumple
$ 950.053	$ 950.053	97,750%		Cumple	$ 946.262	$ 946.262	97,360%		Cumple	$ 971.921	$ 971.921	100,000%		Cumple	$ 945.388	$ 945.388	97,270%		Cumple	$ 963.465	$ 963.465	99,130%		Cumple
$ 1.113.681	$ 1.113.681	97,750%		Cumple	$ 1.109.238	$ 1.109.238	97,360%		Cumple	$ 1.139.316	$ 1.139.316	100,000%		Cumple	$ 1.108.213	$ 1.108.213	97,270%		Cumple	$ 1.129.404	$ 1.129.404	99,130%		Cumple
$ 243.627	$ 243.627	97,750%		Cumple	$ 242.655	$ 242.655	97,360%		Cumple	$ 249.235	$ 249.235	100,000%		Cumple	$ 242.431	$ 242.431	97,270%		Cumple	$ 247.067	$ 247.067	99,130%		Cumple
$ 3.363.068	$ 3.363.068	97,750%		Cumple	$ 3.349.650	$ 3.349.650	97,360%		Cumple	$ 3.440.479	$ 3.440.479	100,000%		Cumple	$ 3.346.554	$ 3.346.554	97,270%		Cumple	$ 3.410.547	$ 3.410.547	99,130%		Cumple
$ 1.115.307	$ 1.115.307	97,750%		Cumple	$ 1.110.857	$ 1.110.857	97,360%		Cumple	$ 1.140.979	$ 1.140.979	100,000%		Cumple	$ 1.109.830	$ 1.109.830	97,270%		Cumple	$ 1.131.052	$ 1.131.052	99,130%		Cumple
$ 1.507.836	$ 1.507.836	97,750%		Cumple	$ 1.501.820	$ 1.501.820	97,360%		Cumple	$ 1.542.543	$ 1.542.543	100,000%		Cumple	$ 1.500.432	$ 1.500.432	97,270%		Cumple	$ 1.529.123	$ 1.529.123	99,130%		Cumple
$ 2.535.363	$ 2.535.363	97,750%		Cumple	$ 2.525.248	$ 2.525.248	97,360%		Cumple	$ 2.593.722	$ 2.593.722	100,000%		Cumple	$ 2.522.913	$ 2.522.913	97,270%		Cumple	$ 2.571.157	$ 2.571.157	99,130%		Cumple
$ 1.342.267	$ 1.342.267	97,750%		Cumple	$ 1.336.911	$ 1.336.911	97,360%		Cumple	$ 1.373.163	$ 1.373.163	100,000%		Cumple	$ 1.335.676	$ 1.335.676	97,270%		Cumple	$ 1.361.216	$ 1.361.216	99,130%		Cumple
$ 148.521	$ 148.521	97,750%		Cumple	$ 147.929	$ 147.929	97,360%		Cumple	$ 151.940	$ 151.940	100,000%		Cumple	$ 147.792	$ 147.792	97,270%		Cumple	$ 150.618	$ 150.618	99,130%		Cumple
$ 313.251	$ 313.251	97,750%		Cumple	$ 312.001	$ 312.001	97,360%		Cumple	$ 320.461	$ 320.461	100,000%		Cumple	$ 311.712	$ 311.712	97,270%		Cumple	$ 317.673	$ 317.673	99,130%		Cumple
$ 269.865	$ 269.865	97,750%		Cumple	$ 268.789	$ 268.789	97,360%		Cumple	$ 276.077	$ 276.077	100,000%		Cumple	$ 268.540	$ 268.540	97,270%		Cumple	$ 273.675	$ 273.675	99,130%		Cumple
$ 456.896	$ 456.896	97,750%		Cumple	$ 455.073	$ 455.073	97,360%		Cumple	$ 467.413	$ 467.413	100,000%		Cumple	$ 454.653	$ 454.653	97,270%		Cumple	$ 463.347	$ 463.347	99,130%		Cumple
$ 308.218	$ 308.218	97,750%		Cumple	$ 306.989	$ 306.989	97,360%		Cumple	$ 315.313	$ 315.313	100,000%		Cumple	$ 306.705	$ 306.705	97,270%		Cumple	$ 312.570	$ 312.570	99,130%		Cumple
$ 245.697	$ 245.697	97,750%		Cumple	$ 244.716	$ 244.716	97,360%		Cumple	$ 251.352	$ 251.352	100,000%		Cumple	$ 244.490	$ 244.490	97,270%		Cumple	$ 249.165	$ 249.165	99,130%		Cumple
$ 277.891	$ 277.891	97,750%		Cumple	$ 276.782	$ 276.782	97,360%		Cumple	$ 284.287	$ 284.287	100,000%		Cumple	$ 276.526	$ 276.526	97,270%		Cumple	$ 281.814	$ 281.814	99,130%		Cumple
$ 362.093	$ 362.093	97,750%		Cumple	$ 360.649	$ 360.649	97,360%		Cumple	$ 370.428	$ 370.428	100,000%		Cumple	$ 360.315	$ 360.315	97,270%		Cumple	$ 367.205	$ 367.205	99,130%		Cumple
$ 396.539	$ 396.539	97,750%		Cumple	$ 394.956	$ 394.956	97,360%		Cumple	$ 405.666	$ 405.666	100,000%		Cumple	$ 394.591	$ 394.591	97,270%		Cumple	$ 402.137	$ 402.137	99,130%		Cumple
$ 353.559	$ 353.559	97,750%		Cumple	$ 352.148	$ 352.148	97,360%		Cumple	$ 361.697	$ 361.697	100,000%		Cumple	$ 351.823	$ 351.823	97,270%		Cumple	$ 358.550	$ 358.550	99,130%		Cumple
$ 598.736	$ 598.736	97,750%		Cumple	$ 596.348	$ 596.348	97,360%		Cumple	$ 612.518	$ 612.518	100,000%		Cumple	$ 595.796	$ 595.796	97,270%		Cumple	$ 607.189	$ 607.189	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 524.220	$ 524.220	97,750%		Cumple	$ 522.128	$ 522.128	97,360%		Cumple	$ 536.286	$ 536.286	100,000%		Cumple	$ 521.645	$ 521.645	97,270%		Cumple	$ 531.620	$ 531.620	99,130%		Cumple
$ 377.057	$ 377.057	97,750%		Cumple	$ 375.553	$ 375.553	97,360%		Cumple	$ 385.736	$ 385.736	100,000%		Cumple	$ 375.205	$ 375.205	97,270%		Cumple	$ 382.380	$ 382.380	99,130%		Cumple
$ 447.604	$ 447.604	97,750%		Cumple	$ 445.818	$ 445.818	97,360%		Cumple	$ 457.907	$ 457.907	100,000%		Cumple	$ 445.406	$ 445.406	97,270%		Cumple	$ 453.923	$ 453.923	99,130%		Cumple
$ 420.037	$ 420.037	97,750%		Cumple	$ 418.361	$ 418.361	97,360%		Cumple	$ 429.705	$ 429.705	100,000%		Cumple	$ 417.974	$ 417.974	97,270%		Cumple	$ 425.967	$ 425.967	99,130%		Cumple
$ 281.668	$ 281.668	97,750%		Cumple	$ 280.544	$ 280.544	97,360%		Cumple	$ 288.151	$ 288.151	100,000%		Cumple	$ 280.284	$ 280.284	97,270%		Cumple	$ 285.644	$ 285.644	99,130%		Cumple
$ 171.832	$ 171.832	97,750%		Cumple	$ 171.146	$ 171.146	97,360%		Cumple	$ 175.787	$ 175.787	100,000%		Cumple	$ 170.988	$ 170.988	97,270%		Cumple	$ 174.258	$ 174.258	99,130%		Cumple
$ 5.418	$ 5.418	97,740%		Cumple	$ 5.397	$ 5.397	97,370%		Cumple	$ 5.543	$ 5.543	100,000%		Cumple	$ 5.392	$ 5.392	97,280%		Cumple	$ 5.495	$ 5.495	99,130%		Cumple
$ 91.015	$ 91.015	97,750%		Cumple	$ 90.652	$ 90.652	97,360%		Cumple	$ 93.110	$ 93.110	100,000%		Cumple	$ 90.568	$ 90.568	97,270%		Cumple	$ 92.300	$ 92.300	99,130%		Cumple
$ 107.283	$ 107.283	97,750%		Cumple	$ 106.855	$ 106.855	97,360%		Cumple	$ 109.752	$ 109.752	100,000%		Cumple	$ 106.756	$ 106.756	97,270%		Cumple	$ 108.797	$ 108.797	99,130%		Cumple
$ 8.376.732	$ 8.376.732	97,750%		Cumple	$ 8.343.311	$ 8.343.311	97,360%		Cumple	$ 8.569.547	$ 8.569.547	100,000%		Cumple	$ 8.335.598	$ 8.335.598	97,270%		Cumple	$ 8.494.992	$ 8.494.992	99,130%		Cumple
$ 10.598.150	$ 10.598.150	97,750%		Cumple	$ 10.555.866	$ 10.555.866	97,360%		Cumple	$ 10.842.097	$ 10.842.097	100,000%		Cumple	$ 10.546.108	$ 10.546.108	97,270%		Cumple	$ 10.747.771	$ 10.747.771	99,130%		Cumple
$ 13.037.012	$ 13.037.012	97,750%		Cumple	$ 12.984.998	$ 12.984.998	97,360%		Cumple	$ 13.337.097	$ 13.337.097	100,000%		Cumple	$ 12.972.994	$ 12.972.994	97,270%		Cumple	$ 13.221.064	$ 13.221.064	99,130%		Cumple
$ 14.433.371	$ 14.433.371	97,750%		Cumple	$ 14.375.785	$ 14.375.785	97,360%		Cumple	$ 14.765.597	$ 14.765.597	100,000%		Cumple	$ 14.362.496	$ 14.362.496	97,270%		Cumple	$ 14.637.136	$ 14.637.136	99,130%		Cumple
$ 19.272.436	$ 19.272.436	97,750%		Cumple	$ 19.195.543	$ 19.195.543	97,360%		Cumple	$ 19.200.000	$ 19.200.000	97,380%		Cumple	$ 19.177.799	$ 19.177.799	97,270%		Cumple	$ 19.544.517	$ 19.544.517	99,130%		Cumple
$ 7.903.036	$ 7.903.036	97,750%		Cumple	$ 7.871.504	$ 7.871.504	97,360%		Cumple	$ 8.084.947	$ 8.084.947	100,000%		Cumple	$ 7.864.228	$ 7.864.228	97,270%		Cumple	$ 8.014.608	$ 8.014.608	99,130%		Cumple
$ 6.199.253	$ 6.199.253	97,750%		Cumple	$ 6.174.520	$ 6.174.520	97,360%		Cumple	$ 6.341.947	$ 6.341.947	100,000%		Cumple	$ 6.168.812	$ 6.168.812	97,270%		Cumple	$ 6.286.772	$ 6.286.772	99,130%		Cumple
$ 13.656.459	$ 13.656.459	97,750%		Cumple	$ 13.601.973	$ 13.601.973	97,360%		Cumple	$ 13.970.802	$ 13.970.802	100,000%		Cumple	$ 13.589.399	$ 13.589.399	97,270%		Cumple	$ 13.849.256	$ 13.849.256	99,130%		Cumple
$ 17.110.504	$ 17.110.504	97,750%		Cumple	$ 17.042.237	$ 17.042.237	97,360%		Cumple	$ 17.504.352	$ 17.504.352	100,000%		Cumple	$ 17.026.483	$ 17.026.483	97,270%		Cumple	$ 17.352.064	$ 17.352.064	99,130%		Cumple
$ 17.795.487	$ 17.795.487	97,750%		Cumple	$ 17.724.487	$ 17.724.487	97,360%		Cumple	$ 18.205.102	$ 18.205.102	100,000%		Cumple	$ 17.708.103	$ 17.708.103	97,270%		Cumple	$ 18.046.718	$ 18.046.718	99,130%		Cumple
$ 22.576.705	$ 22.576.705	97,750%		Cumple	$ 22.486.629	$ 22.486.629	97,360%		Cumple	$ 22.800.000	$ 22.800.000	98,720%		Cumple	$ 22.465.842	$ 22.465.842	97,270%		Cumple	$ 22.895.435	$ 22.895.435	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 28.977.550	$ 28.977.550	97,750%		Cumple	$ 28.861.936	$ 28.861.936	97,360%		Cumple	$ 29.000.000	$ 29.000.000	97,830%		Cumple	$ 28.835.256	$ 28.835.256	97,270%		Cumple	$ 29.386.644	$ 29.386.644	99,130%		Cumple
$ 30.232.660	$ 30.232.660	97,750%		Cumple	$ 30.112.038	$ 30.112.038	97,360%		Cumple	$ 30.500.000	$ 30.500.000	98,610%		Cumple	$ 30.084.203	$ 30.084.203	97,270%		Cumple	$ 30.659.474	$ 30.659.474	99,130%		Cumple
$ 187.742.835	$ 187.742.835	97,750%		Cumple	$ 186.993.784	$ 186.993.784	97,360%		Cumple	$ 190.000.000	$ 190.000.000	98,930%		Cumple	$ 186.820.926	$ 186.820.926	97,270%		Cumple	$ 190.393.322	$ 190.393.322	99,130%		Cumple
$ 34.686.980	$ 34.686.980	97,750%		Cumple	$ 34.548.587	$ 34.548.587	97,360%		Cumple	$ 35.000.000	$ 35.000.000	98,630%		Cumple	$ 34.516.651	$ 34.516.651	97,270%		Cumple	$ 35.176.679	$ 35.176.679	99,130%		Cumple
$ 20.059.266	$ 20.059.266	97,750%		Cumple	$ 19.979.234	$ 19.979.234	97,360%		Cumple	$ 20.100.000	$ 20.100.000	97,950%		Cumple	$ 19.960.765	$ 19.960.765	97,270%		Cumple	$ 20.342.455	$ 20.342.455	99,130%		Cumple
$ 2.296.941	$ 2.296.941	97,750%		Cumple	$ 2.287.777	$ 2.287.777	97,360%		Cumple	$ 2.349.812	$ 2.349.812	100,000%		Cumple	$ 2.285.662	$ 2.285.662	97,270%		Cumple	$ 2.329.369	$ 2.329.369	99,130%		Cumple
$ 3.440.474	$ 3.440.474	97,750%		Cumple	$ 3.426.748	$ 3.426.748	97,360%		Cumple	$ 3.519.667	$ 3.519.667	100,000%		Cumple	$ 3.423.580	$ 3.423.580	97,270%		Cumple	$ 3.489.046	$ 3.489.046	99,130%		Cumple
$ 17.387.032	$ 17.387.032	97,750%		Cumple	$ 17.317.662	$ 17.317.662	97,360%		Cumple	$ 17.787.245	$ 17.787.245	100,000%		Cumple	$ 17.301.653	$ 17.301.653	97,270%		Cumple	$ 17.632.496	$ 17.632.496	99,130%		Cumple
$ 1.043.730	$ 1.043.730	97,750%		Cumple	$ 1.039.565	$ 1.039.565	97,360%		Cumple	$ 1.067.754	$ 1.067.754	100,000%		Cumple	$ 1.038.604	$ 1.038.604	97,270%		Cumple	$ 1.058.465	$ 1.058.465	99,130%		Cumple
$ 1.160.471	$ 1.160.471	97,750%		Cumple	$ 1.155.841	$ 1.155.841	97,360%		Cumple	$ 1.187.183	$ 1.187.183	100,000%		Cumple	$ 1.154.773	$ 1.154.773	97,270%		Cumple	$ 1.176.855	$ 1.176.855	99,130%		Cumple
$ 1.134.949	$ 1.134.949	97,750%		Cumple	$ 1.130.421	$ 1.130.421	97,360%		Cumple	$ 1.161.073	$ 1.161.073	100,000%		Cumple	$ 1.129.376	$ 1.129.376	97,270%		Cumple	$ 1.150.972	$ 1.150.972	99,130%		Cumple
$ 122.772	$ 122.772	97,750%		Cumple	$ 122.282	$ 122.282	97,360%		Cumple	$ 125.598	$ 125.598	100,000%		Cumple	$ 122.169	$ 122.169	97,270%		Cumple	$ 124.505	$ 124.505	99,130%		Cumple
$ 358.467	$ 358.467	97,750%		Cumple	$ 357.037	$ 357.037	97,360%		Cumple	$ 366.718	$ 366.718	100,000%		Cumple	$ 356.707	$ 356.707	97,270%		Cumple	$ 363.528	$ 363.528	99,130%		Cumple
$ 724.394	$ 724.394	97,750%		Cumple	$ 721.504	$ 721.504	97,360%		Cumple	$ 741.068	$ 741.068	100,000%		Cumple	$ 720.837	$ 720.837	97,270%		Cumple	$ 734.621	$ 734.621	99,130%		Cumple
$ 99.867	$ 99.867	97,750%		Cumple	$ 99.469	$ 99.469	97,360%		Cumple	$ 102.166	$ 102.166	100,000%		Cumple	$ 99.377	$ 99.377	97,270%		Cumple	$ 101.277	$ 101.277	99,130%		Cumple
$ 19.398	$ 19.398	97,750%		Cumple	$ 19.321	$ 19.321	97,360%		Cumple	$ 19.845	$ 19.845	100,000%		Cumple	$ 19.303	$ 19.303	97,270%		Cumple	$ 19.672	$ 19.672	99,130%		Cumple
$ 665.356	$ 665.356	97,750%		Cumple	$ 662.701	$ 662.701	97,360%		Cumple	$ 680.671	$ 680.671	100,000%		Cumple	$ 662.089	$ 662.089	97,270%		Cumple	$ 674.749	$ 674.749	99,130%		Cumple
$ 553.343	$ 553.343	97,750%		Cumple	$ 551.135	$ 551.135	97,360%		Cumple	$ 566.080	$ 566.080	100,000%		Cumple	$ 550.626	$ 550.626	97,270%		Cumple	$ 561.155	$ 561.155	99,130%		Cumple
$ 119.192	$ 119.192	97,750%		Cumple	$ 118.717	$ 118.717	97,360%		Cumple	$ 121.936	$ 121.936	100,000%		Cumple	$ 118.607	$ 118.607	97,270%		Cumple	$ 120.875	$ 120.875	99,130%		Cumple
$ 66.038	$ 66.038	97,750%		Cumple	$ 65.774	$ 65.774	97,360%		Cumple	$ 67.558	$ 67.558	100,000%		Cumple	$ 65.714	$ 65.714	97,270%		Cumple	$ 66.970	$ 66.970	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 92.376	$ 92.376	97,750%		Cumple	$ 92.007	$ 92.007	97,360%		Cumple	$ 94.502	$ 94.502	100,000%		Cumple	$ 91.922	$ 91.922	97,270%		Cumple	$ 93.680	$ 93.680	99,130%		Cumple
$ 25.497	$ 25.497	97,750%		Cumple	$ 25.395	$ 25.395	97,360%		Cumple	$ 26.084	$ 26.084	100,000%		Cumple	$ 25.372	$ 25.372	97,270%		Cumple	$ 25.857	$ 25.857	99,130%		Cumple
$ 112.615	$ 112.615	97,750%		Cumple	$ 112.166	$ 112.166	97,360%		Cumple	$ 115.207	$ 115.207	100,000%		Cumple	$ 112.062	$ 112.062	97,270%		Cumple	$ 114.205	$ 114.205	99,130%		Cumple
$ 25.726	$ 25.726	97,750%		Cumple	$ 25.623	$ 25.623	97,360%		Cumple	$ 26.318	$ 26.318	100,000%		Cumple	$ 25.600	$ 25.600	97,270%		Cumple	$ 26.089	$ 26.089	99,130%		Cumple
$ 28.563	$ 28.563	97,750%		Cumple	$ 28.449	$ 28.449	97,360%		Cumple	$ 29.220	$ 29.220	100,000%		Cumple	$ 28.422	$ 28.422	97,270%		Cumple	$ 28.966	$ 28.966	99,130%		Cumple
$ 25.558	$ 25.558	97,750%		Cumple	$ 25.456	$ 25.456	97,360%		Cumple	$ 26.146	$ 26.146	100,000%		Cumple	$ 25.432	$ 25.432	97,270%		Cumple	$ 25.919	$ 25.919	99,130%		Cumple
$ 34.257	$ 34.257	97,750%		Cumple	$ 34.121	$ 34.121	97,360%		Cumple	$ 35.046	$ 35.046	100,000%		Cumple	$ 34.089	$ 34.089	97,270%		Cumple	$ 34.741	$ 34.741	99,130%		Cumple
$ 50.603	$ 50.603	97,750%		Cumple	$ 50.401	$ 50.401	97,360%		Cumple	$ 51.768	$ 51.768	100,000%		Cumple	$ 50.355	$ 50.355	97,270%		Cumple	$ 51.318	$ 51.318	99,130%		Cumple
$ 25.339	$ 25.339	97,750%		Cumple	$ 25.238	$ 25.238	97,360%		Cumple	$ 25.922	$ 25.922	100,000%		Cumple	$ 25.214	$ 25.214	97,270%		Cumple	$ 25.696	$ 25.696	99,130%		Cumple
$ 51.834	$ 51.834	97,750%		Cumple	$ 51.627	$ 51.627	97,360%		Cumple	$ 53.027	$ 53.027	100,000%		Cumple	$ 51.579	$ 51.579	97,270%		Cumple	$ 52.566	$ 52.566	99,130%		Cumple
$ 46.096	$ 46.096	97,750%		Cumple	$ 45.912	$ 45.912	97,360%		Cumple	$ 47.157	$ 47.157	100,000%		Cumple	$ 45.870	$ 45.870	97,270%		Cumple	$ 46.747	$ 46.747	99,130%		Cumple
$ 21.768	$ 21.768	97,750%		Cumple	$ 21.681	$ 21.681	97,360%		Cumple	$ 22.269	$ 22.269	100,000%		Cumple	$ 21.661	$ 21.661	97,270%		Cumple	$ 22.075	$ 22.075	99,130%		Cumple
$ 8.165	$ 8.165	97,750%		Cumple	$ 8.132	$ 8.132	97,350%		Cumple	$ 8.353	$ 8.353	100,000%		Cumple	$ 8.125	$ 8.125	97,270%		Cumple	$ 8.280	$ 8.280	99,130%		Cumple
$ 516.751	$ 516.751	97,750%		Cumple	$ 514.690	$ 514.690	97,360%		Cumple	$ 528.646	$ 528.646	100,000%		Cumple	$ 514.214	$ 514.214	97,270%		Cumple	$ 524.047	$ 524.047	99,130%		Cumple
$ 506.194	$ 506.194	97,750%		Cumple	$ 504.175	$ 504.175	97,360%		Cumple	$ 517.846	$ 517.846	100,000%		Cumple	$ 503.709	$ 503.709	97,270%		Cumple	$ 513.341	$ 513.341	99,130%		Cumple
$ 169.345	$ 169.345	97,750%		Cumple	$ 168.669	$ 168.669	97,360%		Cumple	$ 173.243	$ 173.243	100,000%		Cumple	$ 168.513	$ 168.513	97,270%		Cumple	$ 171.736	$ 171.736	99,130%		Cumple
$ 383.493	$ 383.493	97,750%		Cumple	$ 381.963	$ 381.963	97,360%		Cumple	$ 392.320	$ 392.320	100,000%		Cumple	$ 381.610	$ 381.610	97,270%		Cumple	$ 388.907	$ 388.907	99,130%		Cumple
$ 727.623	$ 727.623	97,750%		Cumple	$ 724.720	$ 724.720	97,360%		Cumple	$ 744.371	$ 744.371	100,000%		Cumple	$ 724.050	$ 724.050	97,270%		Cumple	$ 737.895	$ 737.895	99,130%		Cumple
$ 882.067	$ 882.067	97,750%		Cumple	$ 878.547	$ 878.547	97,360%		Cumple	$ 902.370	$ 902.370	100,000%		Cumple	$ 877.735	$ 877.735	97,270%		Cumple	$ 894.519	$ 894.519	99,130%		Cumple
$ 143.427	$ 143.427	97,750%		Cumple	$ 142.854	$ 142.854	97,360%		Cumple	$ 146.728	$ 146.728	100,000%		Cumple	$ 142.722	$ 142.722	97,270%		Cumple	$ 145.451	$ 145.451	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.460.147	$ 1.460.147	97,750%		Cumple	$ 1.454.322	$ 1.454.322	97,360%		Cumple	$ 1.493.757	$ 1.493.757	100,000%		Cumple	$ 1.452.977	$ 1.452.977	97,270%		Cumple	$ 1.480.761	$ 1.480.761	99,130%		Cumple
$ 490.848	$ 490.848	97,750%		Cumple	$ 488.889	$ 488.889	97,360%		Cumple	$ 502.146	$ 502.146	100,000%		Cumple	$ 488.437	$ 488.437	97,270%		Cumple	$ 497.777	$ 497.777	99,130%		Cumple
$ 347.974	$ 347.974	97,750%		Cumple	$ 346.586	$ 346.586	97,360%		Cumple	$ 355.984	$ 355.984	100,000%		Cumple	$ 346.266	$ 346.266	97,270%		Cumple	$ 352.887	$ 352.887	99,130%		Cumple
$ 784.005	$ 784.005	97,750%		Cumple	$ 780.877	$ 780.877	97,360%		Cumple	$ 802.051	$ 802.051	100,000%		Cumple	$ 780.155	$ 780.155	97,270%		Cumple	$ 795.073	$ 795.073	99,130%		Cumple
$ 228.101	$ 228.101	97,750%		Cumple	$ 227.191	$ 227.191	97,360%		Cumple	$ 233.351	$ 233.351	100,000%		Cumple	$ 226.981	$ 226.981	97,270%		Cumple	$ 231.321	$ 231.321	99,130%		Cumple
$ 507.235	$ 507.235	97,750%		Cumple	$ 505.211	$ 505.211	97,360%		Cumple	$ 518.910	$ 518.910	100,000%		Cumple	$ 504.744	$ 504.744	97,270%		Cumple	$ 514.395	$ 514.395	99,130%		Cumple
$ 171.329	$ 171.329	97,750%		Cumple	$ 170.646	$ 170.646	97,360%		Cumple	$ 175.273	$ 175.273	100,000%		Cumple	$ 170.488	$ 170.488	97,270%		Cumple	$ 173.748	$ 173.748	99,130%		Cumple
$ 2.062.386	$ 2.062.386	97,750%		Cumple	$ 2.054.158	$ 2.054.158	97,360%		Cumple	$ 2.109.858	$ 2.109.858	100,000%		Cumple	$ 2.052.259	$ 2.052.259	97,270%		Cumple	$ 2.091.502	$ 2.091.502	99,130%		Cumple
$ 1.347.198	$ 1.347.198	97,750%		Cumple	$ 1.341.823	$ 1.341.823	97,360%		Cumple	$ 1.378.208	$ 1.378.208	100,000%		Cumple	$ 1.340.583	$ 1.340.583	97,270%		Cumple	$ 1.366.218	$ 1.366.218	99,130%		Cumple
$ 1.037.797	$ 1.037.797	97,750%		Cumple	$ 1.033.657	$ 1.033.657	97,360%		Cumple	$ 1.061.685	$ 1.061.685	100,000%		Cumple	$ 1.032.701	$ 1.032.701	97,270%		Cumple	$ 1.052.448	$ 1.052.448	99,130%		Cumple
$ 108.427	$ 108.427	97,750%		Cumple	$ 107.995	$ 107.995	97,360%		Cumple	$ 110.923	$ 110.923	100,000%		Cumple	$ 107.895	$ 107.895	97,270%		Cumple	$ 109.958	$ 109.958	99,130%		Cumple
$ 389.419	$ 389.419	97,750%		Cumple	$ 387.866	$ 387.866	97,360%		Cumple	$ 398.383	$ 398.383	100,000%		Cumple	$ 387.507	$ 387.507	97,270%		Cumple	$ 394.917	$ 394.917	99,130%		Cumple
$ 790.538	$ 790.538	97,750%		Cumple	$ 787.384	$ 787.384	97,360%		Cumple	$ 808.735	$ 808.735	100,000%		Cumple	$ 786.657	$ 786.657	97,270%		Cumple	$ 801.699	$ 801.699	99,130%		Cumple
$ 771.195	$ 771.195	97,750%		Cumple	$ 768.118	$ 768.118	97,360%		Cumple	$ 788.946	$ 788.946	100,000%		Cumple	$ 767.408	$ 767.408	97,270%		Cumple	$ 782.082	$ 782.082	99,130%		Cumple
$ 954.618	$ 954.618	97,750%		Cumple	$ 950.809	$ 950.809	97,360%		Cumple	$ 976.591	$ 976.591	100,000%		Cumple	$ 949.930	$ 949.930	97,270%		Cumple	$ 968.095	$ 968.095	99,130%		Cumple
$ 748.905	$ 748.905	97,750%		Cumple	$ 745.917	$ 745.917	97,360%		Cumple	$ 766.143	$ 766.143	100,000%		Cumple	$ 745.227	$ 745.227	97,270%		Cumple	$ 759.478	$ 759.478	99,130%		Cumple
$ 825.292	$ 825.292	97,750%		Cumple	$ 822.000	$ 822.000	97,360%		Cumple	$ 844.289	$ 844.289	100,000%		Cumple	$ 821.240	$ 821.240	97,270%		Cumple	$ 836.944	$ 836.944	99,130%		Cumple
$ 1.274.650	$ 1.274.650	97,750%		Cumple	$ 1.269.565	$ 1.269.565	97,360%		Cumple	$ 1.303.990	$ 1.303.990	100,000%		Cumple	$ 1.268.391	$ 1.268.391	97,270%		Cumple	$ 1.292.645	$ 1.292.645	99,130%		Cumple
$ 149.828	$ 149.828	97,750%		Cumple	$ 149.230	$ 149.230	97,360%		Cumple	$ 153.277	$ 153.277	100,000%		Cumple	$ 149.093	$ 149.093	97,270%		Cumple	$ 151.943	$ 151.943	99,130%		Cumple
$ 3.594.278	$ 3.594.278	97,750%		Cumple	$ 3.579.938	$ 3.579.938	97,360%		Cumple	$ 3.677.011	$ 3.677.011	100,000%		Cumple	$ 3.576.629	$ 3.576.629	97,270%		Cumple	$ 3.645.021	$ 3.645.021	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.455.052	$ 2.455.052	97,750%		Cumple	$ 2.445.257	$ 2.445.257	97,360%		Cumple	$ 2.511.562	$ 2.511.562	100,000%		Cumple	$ 2.442.996	$ 2.442.996	97,270%		Cumple	$ 2.489.711	$ 2.489.711	99,130%		Cumple
$ 2.173.684	$ 2.173.684	97,750%		Cumple	$ 2.165.012	$ 2.165.012	97,360%		Cumple	$ 2.223.718	$ 2.223.718	100,000%		Cumple	$ 2.163.010	$ 2.163.010	97,270%		Cumple	$ 2.204.372	$ 2.204.372	99,130%		Cumple
$ 389.951	$ 389.951	97,750%		Cumple	$ 388.395	$ 388.395	97,360%		Cumple	$ 398.927	$ 398.927	100,000%		Cumple	$ 388.036	$ 388.036	97,270%		Cumple	$ 395.456	$ 395.456	99,130%		Cumple
$ 297.138	$ 297.138	97,750%		Cumple	$ 295.952	$ 295.952	97,360%		Cumple	$ 303.977	$ 303.977	100,000%		Cumple	$ 295.678	$ 295.678	97,270%		Cumple	$ 301.332	$ 301.332	99,130%		Cumple
$ 2.254.152	$ 2.254.152	97,750%		Cumple	$ 2.245.159	$ 2.245.159	97,360%		Cumple	$ 2.306.038	$ 2.306.038	100,000%		Cumple	$ 2.243.083	$ 2.243.083	97,270%		Cumple	$ 2.285.975	$ 2.285.975	99,130%		Cumple
$ 1.986.172	$ 1.986.172	97,750%		Cumple	$ 1.978.248	$ 1.978.248	97,360%		Cumple	$ 2.031.890	$ 2.031.890	100,000%		Cumple	$ 1.976.419	$ 1.976.419	97,270%		Cumple	$ 2.014.213	$ 2.014.213	99,130%		Cumple
$ 2.217.877	$ 2.217.877	97,750%		Cumple	$ 2.209.028	$ 2.209.028	97,360%		Cumple	$ 2.268.928	$ 2.268.928	100,000%		Cumple	$ 2.206.986	$ 2.206.986	97,270%		Cumple	$ 2.249.188	$ 2.249.188	99,130%		Cumple
$ 364.674	$ 364.674	97,750%		Cumple	$ 363.219	$ 363.219	97,360%		Cumple	$ 373.068	$ 373.068	100,000%		Cumple	$ 362.883	$ 362.883	97,270%		Cumple	$ 369.822	$ 369.822	99,130%		Cumple
$ 1.220.080	$ 1.220.080	97,750%		Cumple	$ 1.215.212	$ 1.215.212	97,360%		Cumple	$ 1.248.164	$ 1.248.164	100,000%		Cumple	$ 1.214.089	$ 1.214.089	97,270%		Cumple	$ 1.237.305	$ 1.237.305	99,130%		Cumple
$ 776.460	$ 776.460	97,750%		Cumple	$ 773.362	$ 773.362	97,360%		Cumple	$ 794.332	$ 794.332	100,000%		Cumple	$ 772.647	$ 772.647	97,270%		Cumple	$ 787.421	$ 787.421	99,130%		Cumple
$ 389.951	$ 389.951	97,750%		Cumple	$ 388.395	$ 388.395	97,360%		Cumple	$ 398.927	$ 398.927	100,000%		Cumple	$ 388.036	$ 388.036	97,270%		Cumple	$ 395.456	$ 395.456	99,130%		Cumple
$ 579.553	$ 579.553	97,750%		Cumple	$ 577.241	$ 577.241	97,360%		Cumple	$ 592.893	$ 592.893	100,000%		Cumple	$ 576.707	$ 576.707	97,270%		Cumple	$ 587.735	$ 587.735	99,130%		Cumple
$ 1.683.424	$ 1.683.424	97,750%		Cumple	$ 1.676.708	$ 1.676.708	97,360%		Cumple	$ 1.722.173	$ 1.722.173	100,000%		Cumple	$ 1.675.158	$ 1.675.158	97,270%		Cumple	$ 1.707.190	$ 1.707.190	99,130%		Cumple
$ 1.586.723	$ 1.586.723	97,750%		Cumple	$ 1.580.392	$ 1.580.392	97,360%		Cumple	$ 1.623.246	$ 1.623.246	100,000%		Cumple	$ 1.578.931	$ 1.578.931	97,270%		Cumple	$ 1.609.124	$ 1.609.124	99,130%		Cumple
$ 827.658	$ 827.658	97,750%		Cumple	$ 824.356	$ 824.356	97,360%		Cumple	$ 846.709	$ 846.709	100,000%		Cumple	$ 823.594	$ 823.594	97,270%		Cumple	$ 839.343	$ 839.343	99,130%		Cumple
$ 363.608	$ 363.608	97,750%		Cumple	$ 362.158	$ 362.158	97,360%		Cumple	$ 371.978	$ 371.978	100,000%		Cumple	$ 361.823	$ 361.823	97,270%		Cumple	$ 368.742	$ 368.742	99,130%		Cumple
$ 74.504	$ 74.504	97,750%		Cumple	$ 74.207	$ 74.207	97,360%		Cumple	$ 76.219	$ 76.219	100,000%		Cumple	$ 74.138	$ 74.138	97,270%		Cumple	$ 75.556	$ 75.556	99,130%		Cumple
$ 1.334.211	$ 1.334.211	97,750%		Cumple	$ 1.328.888	$ 1.328.888	97,360%		Cumple	$ 1.364.922	$ 1.364.922	100,000%		Cumple	$ 1.327.660	$ 1.327.660	97,270%		Cumple	$ 1.353.047	$ 1.353.047	99,130%		Cumple
$ 398.259	$ 398.259	97,750%		Cumple	$ 396.670	$ 396.670	97,360%		Cumple	$ 407.426	$ 407.426	100,000%		Cumple	$ 396.303	$ 396.303	97,270%		Cumple	$ 403.881	$ 403.881	99,130%		Cumple
$ 1.585.847	$ 1.585.847	97,750%		Cumple	$ 1.579.520	$ 1.579.520	97,360%		Cumple	$ 1.622.350	$ 1.622.350	100,000%		Cumple	$ 1.578.060	$ 1.578.060	97,270%		Cumple	$ 1.608.236	$ 1.608.236	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.295.355	$ 1.295.355	97,750%		Cumple	$ 1.290.186	$ 1.290.186	97,360%		Cumple	$ 1.325.171	$ 1.325.171	100,000%		Cumple	$ 1.288.994	$ 1.288.994	97,270%		Cumple	$ 1.313.642	$ 1.313.642	99,130%		Cumple
$ 334.908	$ 334.908	97,750%		Cumple	$ 333.572	$ 333.572	97,360%		Cumple	$ 342.617	$ 342.617	100,000%		Cumple	$ 333.264	$ 333.264	97,270%		Cumple	$ 339.636	$ 339.636	99,130%		Cumple
$ 1.373.548	$ 1.373.548	97,750%		Cumple	$ 1.368.068	$ 1.368.068	97,360%		Cumple	$ 1.405.164	$ 1.405.164	100,000%		Cumple	$ 1.366.803	$ 1.366.803	97,270%		Cumple	$ 1.392.939	$ 1.392.939	99,130%		Cumple
$ 398.107	$ 398.107	97,750%		Cumple	$ 396.519	$ 396.519	97,360%		Cumple	$ 407.271	$ 407.271	100,000%		Cumple	$ 396.153	$ 396.153	97,270%		Cumple	$ 403.728	$ 403.728	99,130%		Cumple
$ 1.408.437	$ 1.408.437	97,750%		Cumple	$ 1.402.817	$ 1.402.817	97,360%		Cumple	$ 1.440.856	$ 1.440.856	100,000%		Cumple	$ 1.401.521	$ 1.401.521	97,270%		Cumple	$ 1.428.321	$ 1.428.321	99,130%		Cumple
$ 1.547.214	$ 1.547.214	97,750%		Cumple	$ 1.541.041	$ 1.541.041	97,360%		Cumple	$ 1.582.828	$ 1.582.828	100,000%		Cumple	$ 1.539.617	$ 1.539.617	97,270%		Cumple	$ 1.569.057	$ 1.569.057	99,130%		Cumple
$ 775.426	$ 775.426	97,750%		Cumple	$ 772.333	$ 772.333	97,360%		Cumple	$ 793.275	$ 793.275	100,000%		Cumple	$ 771.619	$ 771.619	97,270%		Cumple	$ 786.374	$ 786.374	99,130%		Cumple
$ 306.798	$ 306.798	97,750%		Cumple	$ 305.574	$ 305.574	97,360%		Cumple	$ 313.860	$ 313.860	100,000%		Cumple	$ 305.292	$ 305.292	97,270%		Cumple	$ 311.129	$ 311.129	99,130%		Cumple
$ 47.006	$ 47.006	97,750%		Cumple	$ 46.818	$ 46.818	97,360%		Cumple	$ 48.088	$ 48.088	100,000%		Cumple	$ 46.775	$ 46.775	97,270%		Cumple	$ 47.670	$ 47.670	99,130%		Cumple
$ 50.453	$ 50.453	97,750%		Cumple	$ 50.251	$ 50.251	97,360%		Cumple	$ 51.614	$ 51.614	100,000%		Cumple	$ 50.205	$ 50.205	97,270%		Cumple	$ 51.165	$ 51.165	99,130%		Cumple
$ 85.071	$ 85.071	97,750%		Cumple	$ 84.731	$ 84.731	97,360%		Cumple	$ 87.029	$ 87.029	100,000%		Cumple	$ 84.653	$ 84.653	97,270%		Cumple	$ 86.272	$ 86.272	99,130%		Cumple
$ 47.055	$ 47.055	97,750%		Cumple	$ 46.867	$ 46.867	97,360%		Cumple	$ 48.138	$ 48.138	100,000%		Cumple	$ 46.824	$ 46.824	97,270%		Cumple	$ 47.719	$ 47.719	99,130%		Cumple
$ 1.059.465	$ 1.059.465	97,750%		Cumple	$ 1.055.238	$ 1.055.238	97,360%		Cumple	$ 1.083.852	$ 1.083.852	100,000%		Cumple	$ 1.054.263	$ 1.054.263	97,270%		Cumple	$ 1.074.422	$ 1.074.422	99,130%		Cumple
$ 1.152.717	$ 1.152.717	97,750%		Cumple	$ 1.148.118	$ 1.148.118	97,360%		Cumple	$ 1.179.250	$ 1.179.250	100,000%		Cumple	$ 1.147.056	$ 1.147.056	97,270%		Cumple	$ 1.168.991	$ 1.168.991	99,130%		Cumple
$ 754.580	$ 754.580	97,750%		Cumple	$ 751.570	$ 751.570	97,360%		Cumple	$ 771.949	$ 771.949	100,000%		Cumple	$ 750.875	$ 750.875	97,270%		Cumple	$ 765.233	$ 765.233	99,130%		Cumple
$ 953.282	$ 953.282	97,750%		Cumple	$ 949.479	$ 949.479	97,360%		Cumple	$ 975.225	$ 975.225	100,000%		Cumple	$ 948.601	$ 948.601	97,270%		Cumple	$ 966.741	$ 966.741	99,130%		Cumple
$ 1.495.703	$ 1.495.703	97,750%		Cumple	$ 1.489.736	$ 1.489.736	97,360%		Cumple	$ 1.530.131	$ 1.530.131	100,000%		Cumple	$ 1.488.358	$ 1.488.358	97,270%		Cumple	$ 1.516.819	$ 1.516.819	99,130%		Cumple
$ 524.875	$ 524.875	97,750%		Cumple	$ 522.781	$ 522.781	97,360%		Cumple	$ 536.957	$ 536.957	100,000%		Cumple	$ 522.298	$ 522.298	97,270%		Cumple	$ 532.285	$ 532.285	99,130%		Cumple
$ 1.301.326	$ 1.301.326	97,750%		Cumple	$ 1.296.134	$ 1.296.134	97,360%		Cumple	$ 1.331.280	$ 1.331.280	100,000%		Cumple	$ 1.294.936	$ 1.294.936	97,270%		Cumple	$ 1.319.698	$ 1.319.698	99,130%		Cumple
$ 1.969.175	$ 1.969.175	97,750%		Cumple	$ 1.961.318	$ 1.961.318	97,360%		Cumple	$ 2.014.501	$ 2.014.501	100,000%		Cumple	$ 1.959.505	$ 1.959.505	97,270%		Cumple	$ 1.996.975	$ 1.996.975	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 4.643.239	$ 4.643.239	97,750%		Cumple	$ 4.624.714	$ 4.624.714	97,360%		Cumple	$ 4.750.117	$ 4.750.117	100,000%		Cumple	$ 4.620.439	$ 4.620.439	97,270%		Cumple	$ 4.708.791	$ 4.708.791	99,130%		Cumple
$ 4.913.415	$ 4.913.415	97,750%		Cumple	$ 4.893.811	$ 4.893.811	97,360%		Cumple	$ 5.026.511	$ 5.026.511	100,000%		Cumple	$ 4.889.287	$ 4.889.287	97,270%		Cumple	$ 4.982.780	$ 4.982.780	99,130%		Cumple
$ 2.647.491	$ 2.647.491	97,750%		Cumple	$ 2.636.928	$ 2.636.928	97,360%		Cumple	$ 2.708.431	$ 2.708.431	100,000%		Cumple	$ 2.634.491	$ 2.634.491	97,270%		Cumple	$ 2.684.868	$ 2.684.868	99,130%		Cumple
$ 3.705.610	$ 3.705.610	97,750%		Cumple	$ 3.690.825	$ 3.690.825	97,360%		Cumple	$ 3.790.905	$ 3.790.905	100,000%		Cumple	$ 3.687.413	$ 3.687.413	97,270%		Cumple	$ 3.757.924	$ 3.757.924	99,130%		Cumple
$ 1.960.736	$ 1.960.736	97,750%		Cumple	$ 1.952.913	$ 1.952.913	97,360%		Cumple	$ 2.005.868	$ 2.005.868	100,000%		Cumple	$ 1.951.108	$ 1.951.108	97,270%		Cumple	$ 1.988.417	$ 1.988.417	99,130%		Cumple
$ 684.916	$ 684.916	97,750%		Cumple	$ 682.183	$ 682.183	97,360%		Cumple	$ 700.681	$ 700.681	100,000%		Cumple	$ 681.552	$ 681.552	97,270%		Cumple	$ 694.585	$ 694.585	99,130%		Cumple
$ 652.950	$ 652.950	97,750%		Cumple	$ 650.345	$ 650.345	97,360%		Cumple	$ 667.980	$ 667.980	100,000%		Cumple	$ 649.744	$ 649.744	97,270%		Cumple	$ 662.169	$ 662.169	99,130%		Cumple
$ 787.199	$ 787.199	97,750%		Cumple	$ 784.059	$ 784.059	97,360%		Cumple	$ 805.319	$ 805.319	100,000%		Cumple	$ 783.334	$ 783.334	97,270%		Cumple	$ 798.313	$ 798.313	99,130%		Cumple
$ 618.709	$ 618.709	97,750%		Cumple	$ 616.240	$ 616.240	97,360%		Cumple	$ 632.950	$ 632.950	100,000%		Cumple	$ 615.670	$ 615.670	97,270%		Cumple	$ 627.443	$ 627.443	99,130%		Cumple
$ 19.207.263	$ 19.207.263	97,750%		Cumple	$ 19.130.631	$ 19.130.631	97,360%		Cumple	$ 19.300.000	$ 19.300.000	98,220%		Cumple	$ 19.112.946	$ 19.112.946	97,270%		Cumple	$ 19.478.424	$ 19.478.424	99,130%		Cumple
$ 17.758.565	$ 17.758.565	97,750%		Cumple	$ 17.687.712	$ 17.687.712	97,360%		Cumple	$ 18.167.330	$ 18.167.330	100,000%		Cumple	$ 17.671.362	$ 17.671.362	97,270%		Cumple	$ 18.009.274	$ 18.009.274	99,130%		Cumple
$ 16.309.305	$ 16.309.305	97,750%		Cumple	$ 16.244.235	$ 16.244.235	97,360%		Cumple	$ 16.684.711	$ 16.684.711	100,000%		Cumple	$ 16.229.218	$ 16.229.218	97,270%		Cumple	$ 16.539.554	$ 16.539.554	99,130%		Cumple
$ 19.602.663	$ 19.602.663	97,750%		Cumple	$ 19.524.453	$ 19.524.453	97,360%		Cumple	$ 19.900.000	$ 19.900.000	99,230%		Cumple	$ 19.506.404	$ 19.506.404	97,270%		Cumple	$ 19.879.406	$ 19.879.406	99,130%		Cumple
$ 504.240	$ 504.240	97,750%		Cumple	$ 502.229	$ 502.229	97,360%		Cumple	$ 515.847	$ 515.847	100,000%		Cumple	$ 501.764	$ 501.764	97,270%		Cumple	$ 511.359	$ 511.359	99,130%		Cumple
$ 787.988	$ 787.988	97,750%		Cumple	$ 784.844	$ 784.844	97,360%		Cumple	$ 806.126	$ 806.126	100,000%		Cumple	$ 784.119	$ 784.119	97,270%		Cumple	$ 799.113	$ 799.113	99,130%		Cumple
$ 183.431	$ 183.431	97,750%		Cumple	$ 182.699	$ 182.699	97,360%		Cumple	$ 187.653	$ 187.653	100,000%		Cumple	$ 182.530	$ 182.530	97,270%		Cumple	$ 186.020	$ 186.020	99,130%		Cumple
$ 297.426	$ 297.426	97,750%		Cumple	$ 296.239	$ 296.239	97,360%		Cumple	$ 304.272	$ 304.272	100,000%		Cumple	$ 295.965	$ 295.965	97,270%		Cumple	$ 301.625	$ 301.625	99,130%		Cumple
$ 846.860	$ 846.860	97,750%		Cumple	$ 843.481	$ 843.481	97,360%		Cumple	$ 866.353	$ 866.353	100,000%		Cumple	$ 842.702	$ 842.702	97,270%		Cumple	$ 858.816	$ 858.816	99,130%		Cumple
$ 17.997.209	$ 17.997.209	97,750%		Cumple	$ 17.925.404	$ 17.925.404	97,360%		Cumple	$ 18.100.000	$ 18.100.000	98,310%		Cumple	$ 17.908.834	$ 17.908.834	97,270%		Cumple	$ 18.251.287	$ 18.251.287	99,130%		Cumple
$ 20.778.713	$ 20.778.713	97,750%		Cumple	$ 20.695.810	$ 20.695.810	97,360%		Cumple	$ 21.000.000	$ 21.000.000	98,790%		Cumple	$ 20.676.679	$ 20.676.679	97,270%		Cumple	$ 21.072.059	$ 21.072.059	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 966.146	$ 966.146	97,750%		Cumple	$ 962.292	$ 962.292	97,360%		Cumple	$ 988.385	$ 988.385	100,000%		Cumple	$ 961.402	$ 961.402	97,270%		Cumple	$ 979.786	$ 979.786	99,130%		Cumple
$ 1.061.024	$ 1.061.024	97,750%		Cumple	$ 1.056.791	$ 1.056.791	97,360%		Cumple	$ 1.085.447	$ 1.085.447	100,000%		Cumple	$ 1.055.814	$ 1.055.814	97,270%		Cumple	$ 1.076.004	$ 1.076.004	99,130%		Cumple
$ 1.200.764	$ 1.200.764	97,750%		Cumple	$ 1.195.973	$ 1.195.973	97,360%		Cumple	$ 1.228.403	$ 1.228.403	100,000%		Cumple	$ 1.194.868	$ 1.194.868	97,270%		Cumple	$ 1.217.716	$ 1.217.716	99,130%		Cumple
$ 312.995	$ 312.995	97,750%		Cumple	$ 311.746	$ 311.746	97,360%		Cumple	$ 320.199	$ 320.199	100,000%		Cumple	$ 311.458	$ 311.458	97,270%		Cumple	$ 317.413	$ 317.413	99,130%		Cumple
$ 127.865	$ 127.865	97,750%		Cumple	$ 127.355	$ 127.355	97,360%		Cumple	$ 130.808	$ 130.808	100,000%		Cumple	$ 127.237	$ 127.237	97,270%		Cumple	$ 129.670	$ 129.670	99,130%		Cumple
$ 355.019	$ 355.019	97,750%		Cumple	$ 353.603	$ 353.603	97,360%		Cumple	$ 363.191	$ 363.191	100,000%		Cumple	$ 353.276	$ 353.276	97,270%		Cumple	$ 360.031	$ 360.031	99,130%		Cumple
$ 783.913	$ 783.913	97,750%		Cumple	$ 780.785	$ 780.785	97,360%		Cumple	$ 801.957	$ 801.957	100,000%		Cumple	$ 780.064	$ 780.064	97,270%		Cumple	$ 794.980	$ 794.980	99,130%		Cumple
$ 2.895.356	$ 2.895.356	97,750%		Cumple	$ 2.883.804	$ 2.883.804	97,360%		Cumple	$ 2.962.001	$ 2.962.001	100,000%		Cumple	$ 2.881.138	$ 2.881.138	97,270%		Cumple	$ 2.936.232	$ 2.936.232	99,130%		Cumple
$ 483.819	$ 483.819	97,750%		Cumple	$ 481.888	$ 481.888	97,360%		Cumple	$ 494.955	$ 494.955	100,000%		Cumple	$ 481.443	$ 481.443	97,270%		Cumple	$ 490.649	$ 490.649	99,130%		Cumple
$ 4.659.475	$ 4.659.475	97,750%		Cumple	$ 4.640.884	$ 4.640.884	97,360%		Cumple	$ 4.766.726	$ 4.766.726	100,000%		Cumple	$ 4.636.594	$ 4.636.594	97,270%		Cumple	$ 4.725.255	$ 4.725.255	99,130%		Cumple
$ 632.810	$ 632.810	97,750%		Cumple	$ 630.285	$ 630.285	97,360%		Cumple	$ 647.376	$ 647.376	100,000%		Cumple	$ 629.703	$ 629.703	97,270%		Cumple	$ 641.744	$ 641.744	99,130%		Cumple
$ 237.204	$ 237.204	97,750%		Cumple	$ 236.258	$ 236.258	97,360%		Cumple	$ 242.664	$ 242.664	100,000%		Cumple	$ 236.039	$ 236.039	97,270%		Cumple	$ 240.553	$ 240.553	99,130%		Cumple
$ 443.693	$ 443.693	97,750%		Cumple	$ 441.923	$ 441.923	97,360%		Cumple	$ 453.906	$ 453.906	100,000%		Cumple	$ 441.514	$ 441.514	97,270%		Cumple	$ 449.957	$ 449.957	99,130%		Cumple
$ 1.022.681	$ 1.022.681	97,750%		Cumple	$ 1.018.601	$ 1.018.601	97,360%		Cumple	$ 1.046.221	$ 1.046.221	100,000%		Cumple	$ 1.017.659	$ 1.017.659	97,270%		Cumple	$ 1.037.119	$ 1.037.119	99,130%		Cumple
$ 774.095	$ 774.095	97,750%		Cumple	$ 771.006	$ 771.006	97,360%		Cumple	$ 791.913	$ 791.913	100,000%		Cumple	$ 770.294	$ 770.294	97,270%		Cumple	$ 785.023	$ 785.023	99,130%		Cumple
$ 7.658.316	$ 7.658.316	97,750%		Cumple	$ 7.627.761	$ 7.627.761	97,360%		Cumple	$ 7.834.594	$ 7.834.594	100,000%		Cumple	$ 7.620.710	$ 7.620.710	97,270%		Cumple	$ 7.766.433	$ 7.766.433	99,130%		Cumple
$ 8.377.682	$ 8.377.682	97,750%		Cumple	$ 8.344.257	$ 8.344.257	97,360%		Cumple	$ 8.570.519	$ 8.570.519	100,000%		Cumple	$ 8.336.544	$ 8.336.544	97,270%		Cumple	$ 8.495.955	$ 8.495.955	99,130%		Cumple
$ 2.058.747	$ 2.058.747	97,750%		Cumple	$ 2.050.533	$ 2.050.533	97,360%		Cumple	$ 2.106.135	$ 2.106.135	100,000%		Cumple	$ 2.048.638	$ 2.048.638	97,270%		Cumple	$ 2.087.812	$ 2.087.812	99,130%		Cumple
$ 2.379.160	$ 2.379.160	97,750%		Cumple	$ 2.369.667	$ 2.369.667	97,360%		Cumple	$ 2.433.923	$ 2.433.923	100,000%		Cumple	$ 2.367.477	$ 2.367.477	97,270%		Cumple	$ 2.412.748	$ 2.412.748	99,130%		Cumple
$ 1.709.057	$ 1.709.057	97,750%		Cumple	$ 1.702.238	$ 1.702.238	97,360%		Cumple	$ 1.748.396	$ 1.748.396	100,000%		Cumple	$ 1.700.665	$ 1.700.665	97,270%		Cumple	$ 1.733.185	$ 1.733.185	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 232.986	$ 232.986	97,750%		Cumple	$ 232.057	$ 232.057	97,360%		Cumple	$ 238.349	$ 238.349	100,000%		Cumple	$ 231.842	$ 231.842	97,270%		Cumple	$ 236.275	$ 236.275	99,130%		Cumple
$ 350.592	$ 350.592	97,750%		Cumple	$ 349.193	$ 349.193	97,360%		Cumple	$ 358.662	$ 358.662	100,000%		Cumple	$ 348.871	$ 348.871	97,270%		Cumple	$ 355.542	$ 355.542	99,130%		Cumple
$ 461.614	$ 461.614	97,750%		Cumple	$ 459.772	$ 459.772	97,360%		Cumple	$ 472.239	$ 472.239	100,000%		Cumple	$ 459.347	$ 459.347	97,270%		Cumple	$ 468.131	$ 468.131	99,130%		Cumple
$ 102.396	$ 102.396	97,750%		Cumple	$ 101.988	$ 101.988	97,360%		Cumple	$ 104.753	$ 104.753	100,000%		Cumple	$ 101.893	$ 101.893	97,270%		Cumple	$ 103.842	$ 103.842	99,130%		Cumple
$ 532.227	$ 532.227	97,750%		Cumple	$ 530.104	$ 530.104	97,360%		Cumple	$ 544.478	$ 544.478	100,000%		Cumple	$ 529.614	$ 529.614	97,270%		Cumple	$ 539.741	$ 539.741	99,130%		Cumple
$ 14.283.540	$ 14.283.540	97,750%		Cumple	$ 14.226.552	$ 14.226.552	97,360%		Cumple	$ 14.612.317	$ 14.612.317	100,000%		Cumple	$ 14.213.401	$ 14.213.401	97,270%		Cumple	$ 14.485.190	$ 14.485.190	99,130%		Cumple
$ 19.318.378	$ 19.318.378	97,750%		Cumple	$ 19.241.303	$ 19.241.303	97,360%		Cumple	$ 19.300.000	$ 19.300.000	97,660%		Cumple	$ 19.223.516	$ 19.223.516	97,270%		Cumple	$ 19.591.108	$ 19.591.108	99,130%		Cumple
$ 8.560.788	$ 8.560.788	97,750%		Cumple	$ 8.526.632	$ 8.526.632	97,360%		Cumple	$ 8.757.839	$ 8.757.839	100,000%		Cumple	$ 8.518.750	$ 8.518.750	97,270%		Cumple	$ 8.681.646	$ 8.681.646	99,130%		Cumple
$ 197.457	$ 197.457	97,750%		Cumple	$ 196.669	$ 196.669	97,360%		Cumple	$ 202.002	$ 202.002	100,000%		Cumple	$ 196.487	$ 196.487	97,270%		Cumple	$ 200.245	$ 200.245	99,130%		Cumple
$ 700.349	$ 700.349	97,750%		Cumple	$ 697.555	$ 697.555	97,360%		Cumple	$ 716.470	$ 716.470	100,000%		Cumple	$ 696.910	$ 696.910	97,270%		Cumple	$ 710.237	$ 710.237	99,130%		Cumple
$ 3.168.466	$ 3.168.466	97,750%		Cumple	$ 3.155.824	$ 3.155.824	97,360%		Cumple	$ 3.241.397	$ 3.241.397	100,000%		Cumple	$ 3.152.907	$ 3.152.907	97,270%		Cumple	$ 3.213.197	$ 3.213.197	99,130%		Cumple
$ 342.502	$ 342.502	97,750%		Cumple	$ 341.136	$ 341.136	97,360%		Cumple	$ 350.386	$ 350.386	100,000%		Cumple	$ 340.820	$ 340.820	97,270%		Cumple	$ 347.338	$ 347.338	99,130%		Cumple
$ 368.710	$ 368.710	97,750%		Cumple	$ 367.239	$ 367.239	97,360%		Cumple	$ 377.197	$ 377.197	100,000%		Cumple	$ 366.900	$ 366.900	97,270%		Cumple	$ 373.915	$ 373.915	99,130%		Cumple
$ 36.621	$ 36.621	97,750%		Cumple	$ 36.475	$ 36.475	97,360%		Cumple	$ 37.464	$ 37.464	100,000%		Cumple	$ 36.441	$ 36.441	97,270%		Cumple	$ 37.138	$ 37.138	99,130%		Cumple
$ 769.670	$ 769.670	97,750%		Cumple	$ 766.599	$ 766.599	97,360%		Cumple	$ 787.386	$ 787.386	100,000%		Cumple	$ 765.890	$ 765.890	97,270%		Cumple	$ 780.536	$ 780.536	99,130%		Cumple
$ 966.146	$ 966.146	97,750%		Cumple	$ 962.292	$ 962.292	97,360%		Cumple	$ 988.385	$ 988.385	100,000%		Cumple	$ 961.402	$ 961.402	97,270%		Cumple	$ 979.786	$ 979.786	99,130%		Cumple
$ 1.061.024	$ 1.061.024	97,750%		Cumple	$ 1.056.791	$ 1.056.791	97,360%		Cumple	$ 1.085.447	$ 1.085.447	100,000%		Cumple	$ 1.055.814	$ 1.055.814	97,270%		Cumple	$ 1.076.004	$ 1.076.004	99,130%		Cumple
$ 1.200.764	$ 1.200.764	97,750%		Cumple	$ 1.195.973	$ 1.195.973	97,360%		Cumple	$ 1.228.403	$ 1.228.403	100,000%		Cumple	$ 1.194.868	$ 1.194.868	97,270%		Cumple	$ 1.217.716	$ 1.217.716	99,130%		Cumple
$ 312.995	$ 312.995	97,750%		Cumple	$ 311.746	$ 311.746	97,360%		Cumple	$ 320.199	$ 320.199	100,000%		Cumple	$ 311.458	$ 311.458	97,270%		Cumple	$ 317.413	$ 317.413	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 127.865	$ 127.865	97,750%		Cumple	$ 127.355	$ 127.355	97,360%		Cumple	$ 130.808	$ 130.808	100,000%		Cumple	$ 127.237	$ 127.237	97,270%		Cumple	$ 129.670	$ 129.670	99,130%		Cumple
$ 293.244	$ 293.244	97,750%		Cumple	$ 292.074	$ 292.074	97,360%		Cumple	$ 299.994	$ 299.994	100,000%		Cumple	$ 291.804	$ 291.804	97,270%		Cumple	$ 297.384	$ 297.384	99,130%		Cumple
$ 139.510	$ 139.510	97,750%		Cumple	$ 138.953	$ 138.953	97,360%		Cumple	$ 142.721	$ 142.721	100,000%		Cumple	$ 138.825	$ 138.825	97,270%		Cumple	$ 141.479	$ 141.479	99,130%		Cumple
$ 564.262	$ 564.262	97,750%		Cumple	$ 562.011	$ 562.011	97,360%		Cumple	$ 577.250	$ 577.250	100,000%		Cumple	$ 561.491	$ 561.491	97,270%		Cumple	$ 572.228	$ 572.228	99,130%		Cumple
$ 76.924	$ 76.924	97,750%		Cumple	$ 76.617	$ 76.617	97,360%		Cumple	$ 78.695	$ 78.695	100,000%		Cumple	$ 76.547	$ 76.547	97,270%		Cumple	$ 78.010	$ 78.010	99,130%		Cumple
$ 74.418	$ 74.418	97,750%		Cumple	$ 74.121	$ 74.121	97,360%		Cumple	$ 76.131	$ 76.131	100,000%		Cumple	$ 74.053	$ 74.053	97,270%		Cumple	$ 75.469	$ 75.469	99,130%		Cumple
$ 9.234	$ 9.234	97,750%		Cumple	$ 9.198	$ 9.198	97,360%		Cumple	$ 9.447	$ 9.447	100,000%		Cumple	$ 9.189	$ 9.189	97,270%		Cumple	$ 9.365	$ 9.365	99,130%		Cumple
$ 6.251	$ 6.251	97,750%		Cumple	$ 6.226	$ 6.226	97,360%		Cumple	$ 6.395	$ 6.395	100,000%		Cumple	$ 6.220	$ 6.220	97,260%		Cumple	$ 6.339	$ 6.339	99,120%		Cumple
$ 1.098.733	$ 1.098.733	97,750%		Cumple	$ 1.094.350	$ 1.094.350	97,360%		Cumple	$ 1.124.024	$ 1.124.024	100,000%		Cumple	$ 1.093.338	$ 1.093.338	97,270%		Cumple	$ 1.114.245	$ 1.114.245	99,130%		Cumple
$ 1.019.256	$ 1.019.256	97,750%		Cumple	$ 1.015.189	$ 1.015.189	97,360%		Cumple	$ 1.042.717	$ 1.042.717	100,000%		Cumple	$ 1.014.251	$ 1.014.251	97,270%		Cumple	$ 1.033.645	$ 1.033.645	99,130%		Cumple
$ 51.414	$ 51.414	97,750%		Cumple	$ 51.208	$ 51.208	97,360%		Cumple	$ 52.597	$ 52.597	100,000%		Cumple	$ 51.161	$ 51.161	97,270%		Cumple	$ 52.139	$ 52.139	99,130%		Cumple
$ 644.694	$ 644.694	97,750%		Cumple	$ 642.121	$ 642.121	97,360%		Cumple	$ 659.533	$ 659.533	100,000%		Cumple	$ 641.528	$ 641.528	97,270%		Cumple	$ 653.795	$ 653.795	99,130%		Cumple
$ 763.947	$ 763.947	97,750%		Cumple	$ 760.899	$ 760.899	97,360%		Cumple	$ 781.531	$ 781.531	100,000%		Cumple	$ 760.195	$ 760.195	97,270%		Cumple	$ 774.732	$ 774.732	99,130%		Cumple
$ 757.758	$ 757.758	97,750%		Cumple	$ 754.735	$ 754.735	97,360%		Cumple	$ 775.200	$ 775.200	100,000%		Cumple	$ 754.037	$ 754.037	97,270%		Cumple	$ 768.456	$ 768.456	99,130%		Cumple
$ 394.064	$ 394.064	97,750%		Cumple	$ 392.492	$ 392.492	97,360%		Cumple	$ 403.135	$ 403.135	100,000%		Cumple	$ 392.129	$ 392.129	97,270%		Cumple	$ 399.628	$ 399.628	99,130%		Cumple
$ 110.327	$ 110.327	97,750%		Cumple	$ 109.886	$ 109.886	97,360%		Cumple	$ 112.866	$ 112.866	100,000%		Cumple	$ 109.785	$ 109.785	97,270%		Cumple	$ 111.884	$ 111.884	99,130%		Cumple
$ 116.355	$ 116.355	97,750%		Cumple	$ 115.891	$ 115.891	97,360%		Cumple	$ 119.033	$ 119.033	100,000%		Cumple	$ 115.783	$ 115.783	97,270%		Cumple	$ 117.997	$ 117.997	99,130%		Cumple
$ 30.660	$ 30.660	97,750%		Cumple	$ 30.538	$ 30.538	97,360%		Cumple	$ 31.366	$ 31.366	100,000%		Cumple	$ 30.510	$ 30.510	97,270%		Cumple	$ 31.093	$ 31.093	99,130%		Cumple
$ 29.260	$ 29.260	97,750%		Cumple	$ 29.144	$ 29.144	97,360%		Cumple	$ 29.934	$ 29.934	100,000%		Cumple	$ 29.117	$ 29.117	97,270%		Cumple	$ 29.674	$ 29.674	99,130%		Cumple
$ 107.283	$ 107.283	97,750%		Cumple	$ 106.855	$ 106.855	97,360%		Cumple	$ 109.752	$ 109.752	100,000%		Cumple	$ 106.756	$ 106.756	97,270%		Cumple	$ 108.797	$ 108.797	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 107.283	$ 107.283	97,750%		Cumple	$ 106.855	$ 106.855	97,360%		Cumple	$ 109.752	$ 109.752	100,000%		Cumple	$ 106.756	$ 106.756	97,270%		Cumple	$ 108.797	$ 108.797	99,130%		Cumple
$ 29.338	$ 29.338	97,750%		Cumple	$ 29.221	$ 29.221	97,360%		Cumple	$ 30.013	$ 30.013	100,000%		Cumple	$ 29.194	$ 29.194	97,270%		Cumple	$ 29.752	$ 29.752	99,130%		Cumple
$ 14.515	$ 14.515	97,750%		Cumple	$ 14.457	$ 14.457	97,360%		Cumple	$ 14.849	$ 14.849	100,000%		Cumple	$ 14.444	$ 14.444	97,270%		Cumple	$ 14.720	$ 14.720	99,130%		Cumple
$ 28.507	$ 28.507	97,750%		Cumple	$ 28.393	$ 28.393	97,360%		Cumple	$ 29.163	$ 29.163	100,000%		Cumple	$ 28.367	$ 28.367	97,270%		Cumple	$ 28.909	$ 28.909	99,130%		Cumple
$ 44.344	$ 44.344	97,750%		Cumple	$ 44.167	$ 44.167	97,360%		Cumple	$ 45.365	$ 45.365	100,000%		Cumple	$ 44.127	$ 44.127	97,270%		Cumple	$ 44.970	$ 44.970	99,130%		Cumple
$ 33.164	$ 33.164	97,750%		Cumple	$ 33.031	$ 33.031	97,360%		Cumple	$ 33.927	$ 33.927	100,000%		Cumple	$ 33.001	$ 33.001	97,270%		Cumple	$ 33.632	$ 33.632	99,130%		Cumple
$ 17.392	$ 17.392	97,750%		Cumple	$ 17.322	$ 17.322	97,360%		Cumple	$ 17.792	$ 17.792	100,000%		Cumple	$ 17.306	$ 17.306	97,270%		Cumple	$ 17.637	$ 17.637	99,130%		Cumple
$ 49.290	$ 49.290	97,750%		Cumple	$ 49.094	$ 49.094	97,360%		Cumple	$ 50.425	$ 50.425	100,000%		Cumple	$ 49.048	$ 49.048	97,270%		Cumple	$ 49.986	$ 49.986	99,130%		Cumple
$ 17.471	$ 17.471	97,750%		Cumple	$ 17.401	$ 17.401	97,360%		Cumple	$ 17.873	$ 17.873	100,000%		Cumple	$ 17.385	$ 17.385	97,270%		Cumple	$ 17.718	$ 17.718	99,130%		Cumple
$ 30.281	$ 30.281	97,750%		Cumple	$ 30.160	$ 30.160	97,360%		Cumple	$ 30.978	$ 30.978	100,000%		Cumple	$ 30.132	$ 30.132	97,270%		Cumple	$ 30.708	$ 30.708	99,130%		Cumple
$ 7.894	$ 7.894	97,750%		Cumple	$ 7.863	$ 7.863	97,360%		Cumple	$ 8.076	$ 8.076	100,000%		Cumple	$ 7.856	$ 7.856	97,280%		Cumple	$ 8.006	$ 8.006	99,130%		Cumple
$ 18.587	$ 18.587	97,750%		Cumple	$ 18.513	$ 18.513	97,360%		Cumple	$ 19.015	$ 19.015	100,000%		Cumple	$ 18.496	$ 18.496	97,270%		Cumple	$ 18.850	$ 18.850	99,130%		Cumple
$ 81.437	$ 81.437	97,750%		Cumple	$ 81.113	$ 81.113	97,360%		Cumple	$ 83.312	$ 83.312	100,000%		Cumple	$ 81.038	$ 81.038	97,270%		Cumple	$ 82.587	$ 82.587	99,130%		Cumple
$ 759.198	$ 759.198	97,750%		Cumple	$ 756.169	$ 756.169	97,360%		Cumple	$ 776.673	$ 776.673	100,000%		Cumple	$ 755.470	$ 755.470	97,270%		Cumple	$ 769.916	$ 769.916	99,130%		Cumple
$ 1.339.039	$ 1.339.039	97,750%		Cumple	$ 1.333.697	$ 1.333.697	97,360%		Cumple	$ 1.369.861	$ 1.369.861	100,000%		Cumple	$ 1.332.464	$ 1.332.464	97,270%		Cumple	$ 1.357.943	$ 1.357.943	99,130%		Cumple
$ 8.043.247	$ 8.043.247	97,750%		Cumple	$ 8.011.157	$ 8.011.157	97,360%		Cumple	$ 8.228.386	$ 8.228.386	100,000%		Cumple	$ 8.003.751	$ 8.003.751	97,270%		Cumple	$ 8.156.799	$ 8.156.799	99,130%		Cumple
$ 8.804.705	$ 8.804.705	97,750%		Cumple	$ 8.769.576	$ 8.769.576	97,360%		Cumple	$ 9.007.371	$ 9.007.371	100,000%		Cumple	$ 8.761.470	$ 8.761.470	97,270%		Cumple	$ 8.929.007	$ 8.929.007	99,130%		Cumple
$ 8.560.788	$ 8.560.788	97,750%		Cumple	$ 8.526.632	$ 8.526.632	97,360%		Cumple	$ 8.757.839	$ 8.757.839	100,000%		Cumple	$ 8.518.750	$ 8.518.750	97,270%		Cumple	$ 8.681.646	$ 8.681.646	99,130%		Cumple
$ 8.244.224	$ 8.244.224	97,750%		Cumple	$ 8.211.332	$ 8.211.332	97,360%		Cumple	$ 8.433.989	$ 8.433.989	100,000%		Cumple	$ 8.203.741	$ 8.203.741	97,270%		Cumple	$ 8.360.613	$ 8.360.613	99,130%		Cumple
$ 6.001.785	$ 6.001.785	97,750%		Cumple	$ 5.977.839	$ 5.977.839	97,360%		Cumple	$ 6.139.933	$ 6.139.933	100,000%		Cumple	$ 5.972.313	$ 5.972.313	97,270%		Cumple	$ 6.086.516	$ 6.086.516	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 4.708.416	$ 4.708.416	97,750%		Cumple	$ 4.689.631	$ 4.689.631	97,360%		Cumple	$ 4.816.794	$ 4.816.794	100,000%		Cumple	$ 4.685.296	$ 4.685.296	97,270%		Cumple	$ 4.774.888	$ 4.774.888	99,130%		Cumple
$ 6.016.284	$ 6.016.284	97,750%		Cumple	$ 5.992.280	$ 5.992.280	97,360%		Cumple	$ 6.154.766	$ 6.154.766	100,000%		Cumple	$ 5.986.741	$ 5.986.741	97,270%		Cumple	$ 6.101.220	$ 6.101.220	99,130%		Cumple
$ 4.705.947	$ 4.705.947	97,750%		Cumple	$ 4.687.171	$ 4.687.171	97,360%		Cumple	$ 4.814.268	$ 4.814.268	100,000%		Cumple	$ 4.682.838	$ 4.682.838	97,270%		Cumple	$ 4.772.384	$ 4.772.384	99,130%		Cumple
$ 1.260.582	$ 1.260.582	97,750%		Cumple	$ 1.255.553	$ 1.255.553	97,360%		Cumple	$ 1.289.598	$ 1.289.598	100,000%		Cumple	$ 1.254.392	$ 1.254.392	97,270%		Cumple	$ 1.278.378	$ 1.278.378	99,130%		Cumple
$ 512.767	$ 512.767	97,750%		Cumple	$ 510.721	$ 510.721	97,360%		Cumple	$ 524.570	$ 524.570	100,000%		Cumple	$ 510.249	$ 510.249	97,270%		Cumple	$ 520.006	$ 520.006	99,130%		Cumple
$ 206.848	$ 206.848	97,750%		Cumple	$ 206.023	$ 206.023	97,360%		Cumple	$ 211.609	$ 211.609	100,000%		Cumple	$ 205.832	$ 205.832	97,270%		Cumple	$ 209.768	$ 209.768	99,130%		Cumple
$ 1.681.461	$ 1.681.461	97,750%		Cumple	$ 1.674.753	$ 1.674.753	97,360%		Cumple	$ 1.720.165	$ 1.720.165	100,000%		Cumple	$ 1.673.204	$ 1.673.204	97,270%		Cumple	$ 1.705.200	$ 1.705.200	99,130%		Cumple
$ 35.837	$ 35.837	97,750%		Cumple	$ 35.694	$ 35.694	97,360%		Cumple	$ 36.662	$ 36.662	100,000%		Cumple	$ 35.661	$ 35.661	97,270%		Cumple	$ 36.343	$ 36.343	99,130%		Cumple
$ 58.413	$ 58.413	97,750%		Cumple	$ 58.180	$ 58.180	97,360%		Cumple	$ 59.758	$ 59.758	100,000%		Cumple	$ 58.127	$ 58.127	97,270%		Cumple	$ 59.238	$ 59.238	99,130%		Cumple
$ 183.874	$ 183.874	97,750%		Cumple	$ 183.140	$ 183.140	97,360%		Cumple	$ 188.106	$ 188.106	100,000%		Cumple	$ 182.971	$ 182.971	97,270%		Cumple	$ 186.469	$ 186.469	99,130%		Cumple
$ 13.200	$ 13.200	97,750%		Cumple	$ 13.147	$ 13.147	97,360%		Cumple	$ 13.504	$ 13.504	100,000%		Cumple	$ 13.135	$ 13.135	97,270%		Cumple	$ 13.387	$ 13.387	99,130%		Cumple
$ 474.292	$ 474.292	97,750%		Cumple	$ 472.399	$ 472.399	97,360%		Cumple	$ 485.209	$ 485.209	100,000%		Cumple	$ 471.963	$ 471.963	97,270%		Cumple	$ 480.988	$ 480.988	99,130%		Cumple
$ 5.548	$ 5.548	97,740%		Cumple	$ 5.526	$ 5.526	97,360%		Cumple	$ 5.676	$ 5.676	100,000%		Cumple	$ 5.521	$ 5.521	97,270%		Cumple	$ 5.627	$ 5.627	99,140%		Cumple
$ 197.849	$ 197.849	97,750%		Cumple	$ 197.060	$ 197.060	97,360%		Cumple	$ 202.403	$ 202.403	100,000%		Cumple	$ 196.877	$ 196.877	97,270%		Cumple	$ 200.642	$ 200.642	99,130%		Cumple
$ 363.457	$ 363.457	97,750%		Cumple	$ 362.007	$ 362.007	97,360%		Cumple	$ 371.823	$ 371.823	100,000%		Cumple	$ 361.672	$ 361.672	97,270%		Cumple	$ 368.588	$ 368.588	99,130%		Cumple
$ 363.457	$ 363.457	97,750%		Cumple	$ 362.007	$ 362.007	97,360%		Cumple	$ 371.823	$ 371.823	100,000%		Cumple	$ 361.672	$ 361.672	97,270%		Cumple	$ 368.588	$ 368.588	99,130%		Cumple
$ 506.497	$ 506.497	97,750%		Cumple	$ 504.476	$ 504.476	97,360%		Cumple	$ 518.155	$ 518.155	100,000%		Cumple	$ 504.009	$ 504.009	97,270%		Cumple	$ 513.647	$ 513.647	99,130%		Cumple
$ 148.586	$ 148.586	97,750%		Cumple	$ 147.993	$ 147.993	97,360%		Cumple	$ 152.006	$ 152.006	100,000%		Cumple	$ 147.856	$ 147.856	97,270%		Cumple	$ 150.684	$ 150.684	99,130%		Cumple
$ 79.844	$ 79.844	97,750%		Cumple	$ 79.526	$ 79.526	97,360%		Cumple	$ 81.682	$ 81.682	100,000%		Cumple	$ 79.452	$ 79.452	97,270%		Cumple	$ 80.971	$ 80.971	99,130%		Cumple
$ 84.224	$ 84.224	97,750%		Cumple	$ 83.888	$ 83.888	97,360%		Cumple	$ 86.163	$ 86.163	100,000%		Cumple	$ 83.811	$ 83.811	97,270%		Cumple	$ 85.413	$ 85.413	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 458.511	$ 458.511	97,750%		Cumple	$ 456.682	$ 456.682	97,360%		Cumple	$ 469.065	$ 469.065	100,000%		Cumple	$ 456.260	$ 456.260	97,270%		Cumple	$ 464.984	$ 464.984	99,130%		Cumple
$ 215.071	$ 215.071	97,750%		Cumple	$ 214.212	$ 214.212	97,360%		Cumple	$ 220.021	$ 220.021	100,000%		Cumple	$ 214.014	$ 214.014	97,270%		Cumple	$ 218.107	$ 218.107	99,130%		Cumple
$ 5.565	$ 5.565	97,750%		Cumple	$ 5.543	$ 5.543	97,370%		Cumple	$ 5.693	$ 5.693	100,000%		Cumple	$ 5.538	$ 5.538	97,280%		Cumple	$ 5.643	$ 5.643	99,120%		Cumple
$ 3.395	$ 3.395	97,750%		Cumple	$ 3.381	$ 3.381	97,350%		Cumple	$ 3.473	$ 3.473	100,000%		Cumple	$ 3.378	$ 3.378	97,260%		Cumple	$ 3.443	$ 3.443	99,140%		Cumple
$ 291.940	$ 291.940	97,750%		Cumple	$ 290.775	$ 290.775	97,360%		Cumple	$ 298.660	$ 298.660	100,000%		Cumple	$ 290.507	$ 290.507	97,270%		Cumple	$ 296.062	$ 296.062	99,130%		Cumple
$ 371.606	$ 371.606	97,750%		Cumple	$ 370.124	$ 370.124	97,360%		Cumple	$ 380.160	$ 380.160	100,000%		Cumple	$ 369.782	$ 369.782	97,270%		Cumple	$ 376.853	$ 376.853	99,130%		Cumple
$ 1.181.249	$ 1.181.249	97,750%		Cumple	$ 1.176.536	$ 1.176.536	97,360%		Cumple	$ 1.208.439	$ 1.208.439	100,000%		Cumple	$ 1.175.449	$ 1.175.449	97,270%		Cumple	$ 1.197.926	$ 1.197.926	99,130%		Cumple
$ 197.849	$ 197.849	97,750%		Cumple	$ 197.060	$ 197.060	97,360%		Cumple	$ 202.403	$ 202.403	100,000%		Cumple	$ 196.877	$ 196.877	97,270%		Cumple	$ 200.642	$ 200.642	99,130%		Cumple
$ 2.686.014	$ 2.686.014	97,750%		Cumple	$ 2.675.297	$ 2.675.297	97,360%		Cumple	$ 2.747.840	$ 2.747.840	100,000%		Cumple	$ 2.672.824	$ 2.672.824	97,270%		Cumple	$ 2.723.934	$ 2.723.934	99,130%		Cumple
$ 256.530	$ 256.530	97,750%		Cumple	$ 255.507	$ 255.507	97,360%		Cumple	$ 262.435	$ 262.435	100,000%		Cumple	$ 255.271	$ 255.271	97,270%		Cumple	$ 260.152	$ 260.152	99,130%		Cumple
$ 333.653	$ 333.653	97,750%		Cumple	$ 332.322	$ 332.322	97,360%		Cumple	$ 341.333	$ 341.333	100,000%		Cumple	$ 332.015	$ 332.015	97,270%		Cumple	$ 338.363	$ 338.363	99,130%		Cumple
$ 365.697	$ 365.697	97,750%		Cumple	$ 364.238	$ 364.238	97,360%		Cumple	$ 374.115	$ 374.115	100,000%		Cumple	$ 363.902	$ 363.902	97,270%		Cumple	$ 370.860	$ 370.860	99,130%		Cumple
$ 227.847	$ 227.847	97,750%		Cumple	$ 226.938	$ 226.938	97,360%		Cumple	$ 233.092	$ 233.092	100,000%		Cumple	$ 226.729	$ 226.729	97,270%		Cumple	$ 231.064	$ 231.064	99,130%		Cumple
$ 416.435	$ 416.435	97,750%		Cumple	$ 414.773	$ 414.773	97,360%		Cumple	$ 426.020	$ 426.020	100,000%		Cumple	$ 414.390	$ 414.390	97,270%		Cumple	$ 422.314	$ 422.314	99,130%		Cumple
$ 5.770	$ 5.770	97,750%		Cumple	$ 5.747	$ 5.747	97,360%		Cumple	$ 5.903	$ 5.903	100,000%		Cumple	$ 5.742	$ 5.742	97,270%		Cumple	$ 5.852	$ 5.852	99,140%		Cumple
$ 9.086	$ 9.086	97,750%		Cumple	$ 9.050	$ 9.050	97,360%		Cumple	$ 9.295	$ 9.295	100,000%		Cumple	$ 9.041	$ 9.041	97,270%		Cumple	$ 9.214	$ 9.214	99,130%		Cumple
$ 1.480.277	$ 1.480.277	97,750%		Cumple	$ 1.474.371	$ 1.474.371	97,360%		Cumple	$ 1.514.350	$ 1.514.350	100,000%		Cumple	$ 1.473.008	$ 1.473.008	97,270%		Cumple	$ 1.501.175	$ 1.501.175	99,130%		Cumple
$ 742.250	$ 742.250	97,750%		Cumple	$ 739.289	$ 739.289	97,360%		Cumple	$ 759.335	$ 759.335	100,000%		Cumple	$ 738.605	$ 738.605	97,270%		Cumple	$ 752.729	$ 752.729	99,130%		Cumple
$ 6.670	$ 6.670	97,740%		Cumple	$ 6.644	$ 6.644	97,360%		Cumple	$ 6.824	$ 6.824	100,000%		Cumple	$ 6.638	$ 6.638	97,270%		Cumple	$ 6.765	$ 6.765	99,140%		Cumple
$ 554.720	$ 554.720	97,750%		Cumple	$ 552.506	$ 552.506	97,360%		Cumple	$ 567.488	$ 567.488	100,000%		Cumple	$ 551.996	$ 551.996	97,270%		Cumple	$ 562.551	$ 562.551	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 70.440	$ 70.440	97,750%		Cumple	$ 70.159	$ 70.159	97,360%		Cumple	$ 72.061	$ 72.061	100,000%		Cumple	$ 70.094	$ 70.094	97,270%		Cumple	$ 71.434	$ 71.434	99,130%		Cumple
$ 375.923	$ 375.923	97,750%		Cumple	$ 374.423	$ 374.423	97,360%		Cumple	$ 384.576	$ 384.576	100,000%		Cumple	$ 374.077	$ 374.077	97,270%		Cumple	$ 381.230	$ 381.230	99,130%		Cumple
$ 109.623	$ 109.623	97,750%		Cumple	$ 109.185	$ 109.185	97,360%		Cumple	$ 112.146	$ 112.146	100,000%		Cumple	$ 109.084	$ 109.084	97,270%		Cumple	$ 111.170	$ 111.170	99,130%		Cumple
$ 449.958	$ 449.958	97,750%		Cumple	$ 448.163	$ 448.163	97,360%		Cumple	$ 460.315	$ 460.315	100,000%		Cumple	$ 447.748	$ 447.748	97,270%		Cumple	$ 456.310	$ 456.310	99,130%		Cumple
$ 8.835	$ 8.835	97,750%		Cumple	$ 8.799	$ 8.799	97,360%		Cumple	$ 9.038	$ 9.038	100,000%		Cumple	$ 8.791	$ 8.791	97,270%		Cumple	$ 8.959	$ 8.959	99,130%		Cumple
$ 98.304	$ 98.304	97,750%		Cumple	$ 97.912	$ 97.912	97,360%		Cumple	$ 100.567	$ 100.567	100,000%		Cumple	$ 97.822	$ 97.822	97,270%		Cumple	$ 99.692	$ 99.692	99,130%		Cumple
$ 70.229	$ 70.229	97,750%		Cumple	$ 69.949	$ 69.949	97,360%		Cumple	$ 71.846	$ 71.846	100,000%		Cumple	$ 69.885	$ 69.885	97,270%		Cumple	$ 71.221	$ 71.221	99,130%		Cumple
$ 617.664	$ 617.664	97,750%		Cumple	$ 615.199	$ 615.199	97,360%		Cumple	$ 631.881	$ 631.881	100,000%		Cumple	$ 614.631	$ 614.631	97,270%		Cumple	$ 626.384	$ 626.384	99,130%		Cumple
$ 499.589	$ 499.589	97,750%		Cumple	$ 497.596	$ 497.596	97,360%		Cumple	$ 511.089	$ 511.089	100,000%		Cumple	$ 497.136	$ 497.136	97,270%		Cumple	$ 506.643	$ 506.643	99,130%		Cumple
$ 660.958	$ 660.958	97,750%		Cumple	$ 658.321	$ 658.321	97,360%		Cumple	$ 676.172	$ 676.172	100,000%		Cumple	$ 657.713	$ 657.713	97,270%		Cumple	$ 670.289	$ 670.289	99,130%		Cumple
$ 281.817	$ 281.817	97,750%		Cumple	$ 280.693	$ 280.693	97,360%		Cumple	$ 288.304	$ 288.304	100,000%		Cumple	$ 280.433	$ 280.433	97,270%		Cumple	$ 285.796	$ 285.796	99,130%		Cumple
$ 716.594	$ 716.594	97,750%		Cumple	$ 713.734	$ 713.734	97,360%		Cumple	$ 733.088	$ 733.088	100,000%		Cumple	$ 713.075	$ 713.075	97,270%		Cumple	$ 726.710	$ 726.710	99,130%		Cumple
$ 1.560.442	$ 1.560.442	97,750%		Cumple	$ 1.554.216	$ 1.554.216	97,360%		Cumple	$ 1.596.360	$ 1.596.360	100,000%		Cumple	$ 1.552.779	$ 1.552.779	97,270%		Cumple	$ 1.582.472	$ 1.582.472	99,130%		Cumple
$ 197.849	$ 197.849	97,750%		Cumple	$ 197.060	$ 197.060	97,360%		Cumple	$ 202.403	$ 202.403	100,000%		Cumple	$ 196.877	$ 196.877	97,270%		Cumple	$ 200.642	$ 200.642	99,130%		Cumple
$ 70.229	$ 70.229	97,750%		Cumple	$ 69.949	$ 69.949	97,360%		Cumple	$ 71.846	$ 71.846	100,000%		Cumple	$ 69.885	$ 69.885	97,270%		Cumple	$ 71.221	$ 71.221	99,130%		Cumple
$ 179.969	$ 179.969	97,750%		Cumple	$ 179.251	$ 179.251	97,360%		Cumple	$ 184.112	$ 184.112	100,000%		Cumple	$ 179.086	$ 179.086	97,270%		Cumple	$ 182.510	$ 182.510	99,130%		Cumple
$ 13.541	$ 13.541	97,750%		Cumple	$ 13.487	$ 13.487	97,360%		Cumple	$ 13.853	$ 13.853	100,000%		Cumple	$ 13.475	$ 13.475	97,270%		Cumple	$ 13.732	$ 13.732	99,130%		Cumple
$ 56.176	$ 56.176	97,750%		Cumple	$ 55.952	$ 55.952	97,360%		Cumple	$ 57.469	$ 57.469	100,000%		Cumple	$ 55.900	$ 55.900	97,270%		Cumple	$ 56.969	$ 56.969	99,130%		Cumple
$ 82.094	$ 82.094	97,750%		Cumple	$ 81.767	$ 81.767	97,360%		Cumple	$ 83.984	$ 83.984	100,000%		Cumple	$ 81.691	$ 81.691	97,270%		Cumple	$ 83.253	$ 83.253	99,130%		Cumple
$ 21.828	$ 21.828	97,750%		Cumple	$ 21.740	$ 21.740	97,360%		Cumple	$ 22.330	$ 22.330	100,000%		Cumple	$ 21.720	$ 21.720	97,270%		Cumple	$ 22.136	$ 22.136	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 327.697	$ 327.697	97,750%		Cumple	$ 326.390	$ 326.390	97,360%		Cumple	$ 335.240	$ 335.240	100,000%		Cumple	$ 326.088	$ 326.088	97,270%		Cumple	$ 332.323	$ 332.323	99,130%		Cumple
$ 107.863	$ 107.863	97,750%		Cumple	$ 107.433	$ 107.433	97,360%		Cumple	$ 110.346	$ 110.346	100,000%		Cumple	$ 107.334	$ 107.334	97,270%		Cumple	$ 109.386	$ 109.386	99,130%		Cumple
$ 327.697	$ 327.697	97,750%		Cumple	$ 326.390	$ 326.390	97,360%		Cumple	$ 335.240	$ 335.240	100,000%		Cumple	$ 326.088	$ 326.088	97,270%		Cumple	$ 332.323	$ 332.323	99,130%		Cumple
$ 333.562	$ 333.562	97,750%		Cumple	$ 332.231	$ 332.231	97,360%		Cumple	$ 341.240	$ 341.240	100,000%		Cumple	$ 331.924	$ 331.924	97,270%		Cumple	$ 338.271	$ 338.271	99,130%		Cumple
$ 4.043	$ 4.043	97,750%		Cumple	$ 4.027	$ 4.027	97,360%		Cumple	$ 4.136	$ 4.136	100,000%		Cumple	$ 4.023	$ 4.023	97,270%		Cumple	$ 4.100	$ 4.100	99,130%		Cumple
$ 7.276	$ 7.276	97,760%		Cumple	$ 7.247	$ 7.247	97,370%		Cumple	$ 7.443	$ 7.443	100,000%		Cumple	$ 7.240	$ 7.240	97,270%		Cumple	$ 7.378	$ 7.378	99,130%		Cumple
$ 55.373	$ 55.373	97,750%		Cumple	$ 55.152	$ 55.152	97,360%		Cumple	$ 56.648	$ 56.648	100,000%		Cumple	$ 55.102	$ 55.102	97,270%		Cumple	$ 56.155	$ 56.155	99,130%		Cumple
$ 330.880	$ 330.880	97,750%		Cumple	$ 329.560	$ 329.560	97,360%		Cumple	$ 338.496	$ 338.496	100,000%		Cumple	$ 329.255	$ 329.255	97,270%		Cumple	$ 335.551	$ 335.551	99,130%		Cumple
$ 82.661	$ 82.661	97,750%		Cumple	$ 82.332	$ 82.332	97,360%		Cumple	$ 84.564	$ 84.564	100,000%		Cumple	$ 82.255	$ 82.255	97,270%		Cumple	$ 83.828	$ 83.828	99,130%		Cumple
$ 81.273	$ 81.273	97,750%		Cumple	$ 80.949	$ 80.949	97,360%		Cumple	$ 83.144	$ 83.144	100,000%		Cumple	$ 80.874	$ 80.874	97,270%		Cumple	$ 82.421	$ 82.421	99,130%		Cumple
$ 60.047	$ 60.047	97,750%		Cumple	$ 59.807	$ 59.807	97,360%		Cumple	$ 61.429	$ 61.429	100,000%		Cumple	$ 59.752	$ 59.752	97,270%		Cumple	$ 60.895	$ 60.895	99,130%		Cumple
$ 721.577	$ 721.577	97,750%		Cumple	$ 718.698	$ 718.698	97,360%		Cumple	$ 738.186	$ 738.186	100,000%		Cumple	$ 718.034	$ 718.034	97,270%		Cumple	$ 731.764	$ 731.764	99,130%		Cumple
$ 861.987	$ 861.987	97,750%		Cumple	$ 858.548	$ 858.548	97,360%		Cumple	$ 881.828	$ 881.828	100,000%		Cumple	$ 857.754	$ 857.754	97,270%		Cumple	$ 874.156	$ 874.156	99,130%		Cumple
$ 59.694	$ 59.694	97,750%		Cumple	$ 59.456	$ 59.456	97,360%		Cumple	$ 61.068	$ 61.068	100,000%		Cumple	$ 59.401	$ 59.401	97,270%		Cumple	$ 60.537	$ 60.537	99,130%		Cumple
$ 97.893	$ 97.893	97,750%		Cumple	$ 97.502	$ 97.502	97,360%		Cumple	$ 100.146	$ 100.146	100,000%		Cumple	$ 97.412	$ 97.412	97,270%		Cumple	$ 99.275	$ 99.275	99,130%		Cumple
$ 90.730	$ 90.730	97,750%		Cumple	$ 90.368	$ 90.368	97,360%		Cumple	$ 92.818	$ 92.818	100,000%		Cumple	$ 90.284	$ 90.284	97,270%		Cumple	$ 92.010	$ 92.010	99,130%		Cumple
$ 256.679	$ 256.679	97,750%		Cumple	$ 255.655	$ 255.655	97,360%		Cumple	$ 262.587	$ 262.587	100,000%		Cumple	$ 255.418	$ 255.418	97,270%		Cumple	$ 260.302	$ 260.302	99,130%		Cumple
$ 51.687	$ 51.687	97,750%		Cumple	$ 51.481	$ 51.481	97,360%		Cumple	$ 52.877	$ 52.877	100,000%		Cumple	$ 51.433	$ 51.433	97,270%		Cumple	$ 52.417	$ 52.417	99,130%		Cumple
$ 3.251	$ 3.251	97,750%		Cumple	$ 3.238	$ 3.238	97,350%		Cumple	$ 3.326	$ 3.326	100,000%		Cumple	$ 3.235	$ 3.235	97,260%		Cumple	$ 3.297	$ 3.297	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 3.691	$ 3.691	97,750%		Cumple	$ 3.676	$ 3.676	97,350%		Cumple	$ 3.776	$ 3.776	100,000%		Cumple	$ 3.673	$ 3.673	97,270%		Cumple	$ 3.743	$ 3.743	99,130%		Cumple
$ 57.760	$ 57.760	97,750%		Cumple	$ 57.530	$ 57.530	97,360%		Cumple	$ 59.090	$ 59.090	100,000%		Cumple	$ 57.477	$ 57.477	97,270%		Cumple	$ 58.576	$ 58.576	99,130%		Cumple
$ 66.140	$ 66.140	97,750%		Cumple	$ 65.876	$ 65.876	97,360%		Cumple	$ 67.662	$ 67.662	100,000%		Cumple	$ 65.815	$ 65.815	97,270%		Cumple	$ 67.073	$ 67.073	99,130%		Cumple
$ 470.686	$ 470.686	97,750%		Cumple	$ 468.808	$ 468.808	97,360%		Cumple	$ 481.520	$ 481.520	100,000%		Cumple	$ 468.375	$ 468.375	97,270%		Cumple	$ 477.331	$ 477.331	99,130%		Cumple
$ 70.440	$ 70.440	97,750%		Cumple	$ 70.159	$ 70.159	97,360%		Cumple	$ 72.061	$ 72.061	100,000%		Cumple	$ 70.094	$ 70.094	97,270%		Cumple	$ 71.434	$ 71.434	99,130%		Cumple
$ 52.889	$ 52.889	97,750%		Cumple	$ 52.678	$ 52.678	97,360%		Cumple	$ 54.106	$ 54.106	100,000%		Cumple	$ 52.629	$ 52.629	97,270%		Cumple	$ 53.635	$ 53.635	99,130%		Cumple
$ 97.893	$ 97.893	97,750%		Cumple	$ 97.502	$ 97.502	97,360%		Cumple	$ 100.146	$ 100.146	100,000%		Cumple	$ 97.412	$ 97.412	97,270%		Cumple	$ 99.275	$ 99.275	99,130%		Cumple
$ 287.467	$ 287.467	97,750%		Cumple	$ 286.320	$ 286.320	97,360%		Cumple	$ 294.084	$ 294.084	100,000%		Cumple	$ 286.056	$ 286.056	97,270%		Cumple	$ 291.525	$ 291.525	99,130%		Cumple
$ 287.467	$ 287.467	97,750%		Cumple	$ 286.320	$ 286.320	97,360%		Cumple	$ 294.084	$ 294.084	100,000%		Cumple	$ 286.056	$ 286.056	97,270%		Cumple	$ 291.525	$ 291.525	99,130%		Cumple
$ 55.318	$ 55.318	97,750%		Cumple	$ 55.097	$ 55.097	97,360%		Cumple	$ 56.591	$ 56.591	100,000%		Cumple	$ 55.046	$ 55.046	97,270%		Cumple	$ 56.099	$ 56.099	99,130%		Cumple
$ 204.561	$ 204.561	97,750%		Cumple	$ 203.745	$ 203.745	97,360%		Cumple	$ 209.270	$ 209.270	100,000%		Cumple	$ 203.557	$ 203.557	97,270%		Cumple	$ 207.449	$ 207.449	99,130%		Cumple
$ 166.261	$ 166.261	97,750%		Cumple	$ 165.598	$ 165.598	97,360%		Cumple	$ 170.088	$ 170.088	100,000%		Cumple	$ 165.445	$ 165.445	97,270%		Cumple	$ 168.608	$ 168.608	99,130%		Cumple
$ 53.874	$ 53.874	97,750%		Cumple	$ 53.659	$ 53.659	97,360%		Cumple	$ 55.114	$ 55.114	100,000%		Cumple	$ 53.609	$ 53.609	97,270%		Cumple	$ 54.635	$ 54.635	99,130%		Cumple
$ 122.866	$ 122.866	97,750%		Cumple	$ 122.376	$ 122.376	97,360%		Cumple	$ 125.694	$ 125.694	100,000%		Cumple	$ 122.263	$ 122.263	97,270%		Cumple	$ 124.600	$ 124.600	99,130%		Cumple
$ 89.130	$ 89.130	97,750%		Cumple	$ 88.775	$ 88.775	97,360%		Cumple	$ 91.182	$ 91.182	100,000%		Cumple	$ 88.693	$ 88.693	97,270%		Cumple	$ 90.389	$ 90.389	99,130%		Cumple
$ 42.314	$ 42.314	97,750%		Cumple	$ 42.145	$ 42.145	97,360%		Cumple	$ 43.288	$ 43.288	100,000%		Cumple	$ 42.106	$ 42.106	97,270%		Cumple	$ 42.911	$ 42.911	99,130%		Cumple
$ 315.657	$ 315.657	97,750%		Cumple	$ 314.398	$ 314.398	97,360%		Cumple	$ 322.923	$ 322.923	100,000%		Cumple	$ 314.107	$ 314.107	97,270%		Cumple	$ 320.114	$ 320.114	99,130%		Cumple
$ 5.770	$ 5.770	97,750%		Cumple	$ 5.747	$ 5.747	97,360%		Cumple	$ 5.903	$ 5.903	100,000%		Cumple	$ 5.742	$ 5.742	97,270%		Cumple	$ 5.852	$ 5.852	99,140%		Cumple
$ 290.915	$ 290.915	97,750%		Cumple	$ 289.754	$ 289.754	97,360%		Cumple	$ 297.611	$ 297.611	100,000%		Cumple	$ 289.486	$ 289.486	97,270%		Cumple	$ 295.022	$ 295.022	99,130%		Cumple
$ 78.556	$ 78.556	97,750%		Cumple	$ 78.242	$ 78.242	97,360%		Cumple	$ 80.364	$ 80.364	100,000%		Cumple	$ 78.170	$ 78.170	97,270%		Cumple	$ 79.665	$ 79.665	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 155.938	$ 155.938	97,750%		Cumple	$ 155.315	$ 155.315	97,360%		Cumple	$ 159.527	$ 159.527	100,000%		Cumple	$ 155.172	$ 155.172	97,270%		Cumple	$ 158.139	$ 158.139	99,130%		Cumple
$ 55.355	$ 55.355	97,750%		Cumple	$ 55.134	$ 55.134	97,360%		Cumple	$ 56.629	$ 56.629	100,000%		Cumple	$ 55.083	$ 55.083	97,270%		Cumple	$ 56.136	$ 56.136	99,130%		Cumple
$ 377.206	$ 377.206	97,750%		Cumple	$ 375.701	$ 375.701	97,360%		Cumple	$ 385.888	$ 385.888	100,000%		Cumple	$ 375.353	$ 375.353	97,270%		Cumple	$ 382.531	$ 382.531	99,130%		Cumple
$ 19.455	$ 19.455	97,750%		Cumple	$ 19.378	$ 19.378	97,360%		Cumple	$ 19.903	$ 19.903	100,000%		Cumple	$ 19.360	$ 19.360	97,270%		Cumple	$ 19.730	$ 19.730	99,130%		Cumple
$ 53.874	$ 53.874	97,750%		Cumple	$ 53.659	$ 53.659	97,360%		Cumple	$ 55.114	$ 55.114	100,000%		Cumple	$ 53.609	$ 53.609	97,270%		Cumple	$ 54.635	$ 54.635	99,130%		Cumple
$ 1.847	$ 1.847	97,720%		Cumple	$ 1.840	$ 1.840	97,350%		Cumple	$ 1.890	$ 1.890	100,000%		Cumple	$ 1.838	$ 1.838	97,250%		Cumple	$ 1.874	$ 1.874	99,150%		Cumple
$ 16.232	$ 16.232	97,750%		Cumple	$ 16.168	$ 16.168	97,360%		Cumple	$ 16.606	$ 16.606	100,000%		Cumple	$ 16.153	$ 16.153	97,270%		Cumple	$ 16.462	$ 16.462	99,130%		Cumple
$ 345.578	$ 345.578	97,750%		Cumple	$ 344.199	$ 344.199	97,360%		Cumple	$ 353.532	$ 353.532	100,000%		Cumple	$ 343.881	$ 343.881	97,270%		Cumple	$ 350.456	$ 350.456	99,130%		Cumple
$ 309.821	$ 309.821	97,750%		Cumple	$ 308.584	$ 308.584	97,360%		Cumple	$ 316.952	$ 316.952	100,000%		Cumple	$ 308.299	$ 308.299	97,270%		Cumple	$ 314.195	$ 314.195	99,130%		Cumple
$ 4.082	$ 4.082	97,750%		Cumple	$ 4.066	$ 4.066	97,370%		Cumple	$ 4.176	$ 4.176	100,000%		Cumple	$ 4.062	$ 4.062	97,270%		Cumple	$ 4.140	$ 4.140	99,140%		Cumple
$ 32.753	$ 32.753	97,750%		Cumple	$ 32.622	$ 32.622	97,360%		Cumple	$ 33.507	$ 33.507	100,000%		Cumple	$ 32.592	$ 32.592	97,270%		Cumple	$ 33.215	$ 33.215	99,130%		Cumple
$ 248.466	$ 248.466	97,750%		Cumple	$ 247.475	$ 247.475	97,360%		Cumple	$ 254.185	$ 254.185	100,000%		Cumple	$ 247.246	$ 247.246	97,270%		Cumple	$ 251.974	$ 251.974	99,130%		Cumple
$ 81.273	$ 81.273	97,750%		Cumple	$ 80.949	$ 80.949	97,360%		Cumple	$ 83.144	$ 83.144	100,000%		Cumple	$ 80.874	$ 80.874	97,270%		Cumple	$ 82.421	$ 82.421	99,130%		Cumple
$ 7.497	$ 7.497	97,740%		Cumple	$ 7.468	$ 7.468	97,370%		Cumple	$ 7.670	$ 7.670	100,000%		Cumple	$ 7.461	$ 7.461	97,280%		Cumple	$ 7.603	$ 7.603	99,130%		Cumple
$ 606.142	$ 606.142	97,750%		Cumple	$ 603.724	$ 603.724	97,360%		Cumple	$ 620.094	$ 620.094	100,000%		Cumple	$ 603.165	$ 603.165	97,270%		Cumple	$ 614.699	$ 614.699	99,130%		Cumple
$ 16.886	$ 16.886	97,750%		Cumple	$ 16.819	$ 16.819	97,360%		Cumple	$ 17.275	$ 17.275	100,000%		Cumple	$ 16.803	$ 16.803	97,270%		Cumple	$ 17.125	$ 17.125	99,130%		Cumple
$ 5.538	$ 5.538	97,760%		Cumple	$ 5.515	$ 5.515	97,350%		Cumple	$ 5.665	$ 5.665	100,000%		Cumple	$ 5.510	$ 5.510	97,260%		Cumple	$ 5.616	$ 5.616	99,140%		Cumple
$ 402.954	$ 402.954	97,750%		Cumple	$ 401.346	$ 401.346	97,360%		Cumple	$ 412.229	$ 412.229	100,000%		Cumple	$ 400.975	$ 400.975	97,270%		Cumple	$ 408.643	$ 408.643	99,130%		Cumple
$ 402.954	$ 402.954	97,750%		Cumple	$ 401.346	$ 401.346	97,360%		Cumple	$ 412.229	$ 412.229	100,000%		Cumple	$ 400.975	$ 400.975	97,270%		Cumple	$ 408.643	$ 408.643	99,130%		Cumple
$ 88.506	$ 88.506	97,750%		Cumple	$ 88.153	$ 88.153	97,360%		Cumple	$ 90.543	$ 90.543	100,000%		Cumple	$ 88.071	$ 88.071	97,270%		Cumple	$ 89.755	$ 89.755	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 99.161	$ 99.161	97,750%		Cumple	$ 98.765	$ 98.765	97,360%		Cumple	$ 101.443	$ 101.443	100,000%		Cumple	$ 98.674	$ 98.674	97,270%		Cumple	$ 100.560	$ 100.560	99,130%		Cumple
$ 42.827	$ 42.827	97,750%		Cumple	$ 42.656	$ 42.656	97,360%		Cumple	$ 43.813	$ 43.813	100,000%		Cumple	$ 42.617	$ 42.617	97,270%		Cumple	$ 43.432	$ 43.432	99,130%		Cumple
$ 132.879	$ 132.879	97,750%		Cumple	$ 132.349	$ 132.349	97,360%		Cumple	$ 135.938	$ 135.938	100,000%		Cumple	$ 132.227	$ 132.227	97,270%		Cumple	$ 134.755	$ 134.755	99,130%		Cumple
$ 771.689	$ 771.689	97,750%		Cumple	$ 768.610	$ 768.610	97,360%		Cumple	$ 789.452	$ 789.452	100,000%		Cumple	$ 767.900	$ 767.900	97,270%		Cumple	$ 782.584	$ 782.584	99,130%		Cumple
$ 8.565	$ 8.565	97,750%		Cumple	$ 8.531	$ 8.531	97,360%		Cumple	$ 8.762	$ 8.762	100,000%		Cumple	$ 8.523	$ 8.523	97,270%		Cumple	$ 8.686	$ 8.686	99,130%		Cumple
$ 225.589	$ 225.589	97,750%		Cumple	$ 224.689	$ 224.689	97,360%		Cumple	$ 230.782	$ 230.782	100,000%		Cumple	$ 224.482	$ 224.482	97,270%		Cumple	$ 228.774	$ 228.774	99,130%		Cumple
$ 200.538	$ 200.538	97,750%		Cumple	$ 199.738	$ 199.738	97,360%		Cumple	$ 205.154	$ 205.154	100,000%		Cumple	$ 199.553	$ 199.553	97,270%		Cumple	$ 203.369	$ 203.369	99,130%		Cumple
$ 30.954	$ 30.954	97,750%		Cumple	$ 30.831	$ 30.831	97,360%		Cumple	$ 31.667	$ 31.667	100,000%		Cumple	$ 30.802	$ 30.802	97,270%		Cumple	$ 31.391	$ 31.391	99,130%		Cumple
$ 228.974	$ 228.974	97,750%		Cumple	$ 228.060	$ 228.060	97,360%		Cumple	$ 234.244	$ 234.244	100,000%		Cumple	$ 227.849	$ 227.849	97,270%		Cumple	$ 232.206	$ 232.206	99,130%		Cumple
$ 970.824	$ 970.824	97,750%		Cumple	$ 966.950	$ 966.950	97,360%		Cumple	$ 993.170	$ 993.170	100,000%		Cumple	$ 966.056	$ 966.056	97,270%		Cumple	$ 984.529	$ 984.529	99,130%		Cumple
$ 12.592.434	$ 12.592.434	97,750%		Cumple	$ 12.542.193	$ 12.542.193	97,360%		Cumple	$ 12.882.285	$ 12.882.285	100,000%		Cumple	$ 12.530.599	$ 12.530.599	97,270%		Cumple	$ 12.770.209	$ 12.770.209	99,130%		Cumple
$ 6.704.237	$ 6.704.237	97,750%		Cumple	$ 6.677.488	$ 6.677.488	97,360%		Cumple	$ 6.858.554	$ 6.858.554	100,000%		Cumple	$ 6.671.315	$ 6.671.315	97,270%		Cumple	$ 6.798.885	$ 6.798.885	99,130%		Cumple
$ 2.372.435	$ 2.372.435	97,750%		Cumple	$ 2.362.969	$ 2.362.969	97,360%		Cumple	$ 2.427.043	$ 2.427.043	100,000%		Cumple	$ 2.360.785	$ 2.360.785	97,270%		Cumple	$ 2.405.928	$ 2.405.928	99,130%		Cumple
$ 9.127.557	$ 9.127.557	97,750%		Cumple	$ 9.091.140	$ 9.091.140	97,360%		Cumple	$ 9.337.654	$ 9.337.654	100,000%		Cumple	$ 9.082.736	$ 9.082.736	97,270%		Cumple	$ 9.256.416	$ 9.256.416	99,130%		Cumple
$ 2.330.095	$ 2.330.095	97,750%		Cumple	$ 2.320.799	$ 2.320.799	97,360%		Cumple	$ 2.383.729	$ 2.383.729	100,000%		Cumple	$ 2.318.653	$ 2.318.653	97,270%		Cumple	$ 2.362.991	$ 2.362.991	99,130%		Cumple
$ 86.369.582	$ 86.369.582	97,750%		Cumple	$ 86.024.988	$ 86.024.988	97,360%		Cumple	$ 88.000.000	$ 88.000.000	99,600%		Cumple	$ 85.945.466	$ 85.945.466	97,270%		Cumple	$ 87.588.918	$ 87.588.918	99,130%		Cumple
$ 3.134	$ 3.134	97,750%		Cumple	$ 3.121	$ 3.121	97,350%		Cumple	$ 3.206	$ 3.206	100,000%		Cumple	$ 3.118	$ 3.118	97,260%		Cumple	$ 3.178	$ 3.178	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 5.155	$ 5.155	97,740%		Cumple	$ 5.135	$ 5.135	97,360%		Cumple	$ 5.274	$ 5.274	100,000%		Cumple	$ 5.130	$ 5.130	97,270%		Cumple	$ 5.228	$ 5.228	99,130%		Cumple
$ 2.266	$ 2.266	97,760%		Cumple	$ 2.257	$ 2.257	97,370%		Cumple	$ 2.318	$ 2.318	100,000%		Cumple	$ 2.255	$ 2.255	97,280%		Cumple	$ 2.298	$ 2.298	99,140%		Cumple
$ 10.940	$ 10.940	97,750%		Cumple	$ 10.897	$ 10.897	97,360%		Cumple	$ 11.192	$ 11.192	100,000%		Cumple	$ 10.886	$ 10.886	97,270%		Cumple	$ 11.095	$ 11.095	99,130%		Cumple
$ 304.000	$ 304.000	97,750%		Cumple	$ 302.787	$ 302.787	97,360%		Cumple	$ 310.997	$ 310.997	100,000%		Cumple	$ 302.507	$ 302.507	97,270%		Cumple	$ 308.291	$ 308.291	99,130%		Cumple
$ 37.158.981	$ 37.158.981	97,750%		Cumple	$ 37.010.725	$ 37.010.725	97,360%		Cumple	$ 37.500.000	$ 37.500.000	98,650%		Cumple	$ 36.976.513	$ 36.976.513	97,270%		Cumple	$ 37.683.579	$ 37.683.579	99,130%		Cumple
$ 242.728	$ 242.728	97,750%		Cumple	$ 241.759	$ 241.759	97,360%		Cumple	$ 248.315	$ 248.315	100,000%		Cumple	$ 241.536	$ 241.536	97,270%		Cumple	$ 246.155	$ 246.155	99,130%		Cumple
$ 125.449	$ 125.449	97,750%		Cumple	$ 124.949	$ 124.949	97,360%		Cumple	$ 128.337	$ 128.337	100,000%		Cumple	$ 124.833	$ 124.833	97,270%		Cumple	$ 127.220	$ 127.220	99,130%		Cumple
$ 206.561	$ 206.561	97,750%		Cumple	$ 205.737	$ 205.737	97,360%		Cumple	$ 211.316	$ 211.316	100,000%		Cumple	$ 205.547	$ 205.547	97,270%		Cumple	$ 209.478	$ 209.478	99,130%		Cumple
$ 3.818.459	$ 3.818.459	97,750%		Cumple	$ 3.803.224	$ 3.803.224	97,360%		Cumple	$ 3.906.352	$ 3.906.352	100,000%		Cumple	$ 3.799.709	$ 3.799.709	97,270%		Cumple	$ 3.872.367	$ 3.872.367	99,130%		Cumple
$ 3.397.790	$ 3.397.790	97,750%		Cumple	$ 3.384.234	$ 3.384.234	97,360%		Cumple	$ 3.476.000	$ 3.476.000	100,000%		Cumple	$ 3.381.105	$ 3.381.105	97,270%		Cumple	$ 3.445.759	$ 3.445.759	99,130%		Cumple
$ 3.118.225	$ 3.118.225	97,750%		Cumple	$ 3.105.784	$ 3.105.784	97,360%		Cumple	$ 3.190.000	$ 3.190.000	100,000%		Cumple	$ 3.102.913	$ 3.102.913	97,270%		Cumple	$ 3.162.247	$ 3.162.247	99,130%		Cumple
$ 8.151.981	$ 8.151.981	97,750%		Cumple	$ 8.119.456	$ 8.119.456	97,360%		Cumple	$ 8.339.622	$ 8.339.622	100,000%		Cumple	$ 8.111.950	$ 8.111.950	97,270%		Cumple	$ 8.267.067	$ 8.267.067	99,130%		Cumple
$ 2.670.493	$ 2.670.493	97,750%		Cumple	$ 2.659.838	$ 2.659.838	97,360%		Cumple	$ 2.731.962	$ 2.731.962	100,000%		Cumple	$ 2.657.379	$ 2.657.379	97,270%		Cumple	$ 2.708.194	$ 2.708.194	99,130%		Cumple
$ 730.455	$ 730.455	97,750%		Cumple	$ 727.541	$ 727.541	97,360%		Cumple	$ 747.269	$ 747.269	100,000%		Cumple	$ 726.869	$ 726.869	97,270%		Cumple	$ 740.768	$ 740.768	99,130%		Cumple
$ 2.967.400	$ 2.967.400	97,750%		Cumple	$ 2.955.560	$ 2.955.560	97,360%		Cumple	$ 3.035.703	$ 3.035.703	100,000%		Cumple	$ 2.952.828	$ 2.952.828	97,270%		Cumple	$ 3.009.292	$ 3.009.292	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.710.625	$ 1.710.625	97,750%		Cumple	$ 1.703.800	$ 1.703.800	97,360%		Cumple	$ 1.750.000	$ 1.750.000	100,000%		Cumple	$ 1.702.225	$ 1.702.225	97,270%		Cumple	$ 1.734.775	$ 1.734.775	99,130%		Cumple
$ 402.954	$ 402.954	97,750%		Cumple	$ 401.346	$ 401.346	97,360%		Cumple	$ 412.229	$ 412.229	100,000%		Cumple	$ 400.975	$ 400.975	97,270%		Cumple	$ 408.643	$ 408.643	99,130%		Cumple
$ 277.657	$ 277.657	97,750%		Cumple	$ 276.549	$ 276.549	97,360%		Cumple	$ 284.048	$ 284.048	100,000%		Cumple	$ 276.293	$ 276.293	97,270%		Cumple	$ 281.577	$ 281.577	99,130%		Cumple
$ 299.320	$ 299.320	97,750%		Cumple	$ 298.126	$ 298.126	97,360%		Cumple	$ 306.210	$ 306.210	100,000%		Cumple	$ 297.850	$ 297.850	97,270%		Cumple	$ 303.546	$ 303.546	99,130%		Cumple
$ 166.160	$ 166.160	97,750%		Cumple	$ 165.497	$ 165.497	97,360%		Cumple	$ 169.985	$ 169.985	100,000%		Cumple	$ 165.344	$ 165.344	97,270%		Cumple	$ 168.506	$ 168.506	99,130%		Cumple
$ 45.161	$ 45.161	97,750%		Cumple	$ 44.981	$ 44.981	97,360%		Cumple	$ 46.201	$ 46.201	100,000%		Cumple	$ 44.940	$ 44.940	97,270%		Cumple	$ 45.799	$ 45.799	99,130%		Cumple
$ 129.214	$ 129.214	97,750%		Cumple	$ 128.698	$ 128.698	97,360%		Cumple	$ 132.188	$ 132.188	100,000%		Cumple	$ 128.579	$ 128.579	97,270%		Cumple	$ 131.038	$ 131.038	99,130%		Cumple
$ 100.668	$ 100.668	97,750%		Cumple	$ 100.266	$ 100.266	97,360%		Cumple	$ 102.985	$ 102.985	100,000%		Cumple	$ 100.174	$ 100.174	97,270%		Cumple	$ 102.089	$ 102.089	99,130%		Cumple
$ 574.026	$ 574.026	97,750%		Cumple	$ 571.736	$ 571.736	97,360%		Cumple	$ 587.239	$ 587.239	100,000%		Cumple	$ 571.207	$ 571.207	97,270%		Cumple	$ 582.130	$ 582.130	99,130%		Cumple
$ 87.480	$ 87.480	97,750%		Cumple	$ 87.131	$ 87.131	97,360%		Cumple	$ 89.494	$ 89.494	100,000%		Cumple	$ 87.051	$ 87.051	97,270%		Cumple	$ 88.715	$ 88.715	99,130%		Cumple
$ 236.797	$ 236.797	97,750%		Cumple	$ 235.853	$ 235.853	97,360%		Cumple	$ 242.248	$ 242.248	100,000%		Cumple	$ 235.635	$ 235.635	97,270%		Cumple	$ 240.140	$ 240.140	99,130%		Cumple
$ 253.011	$ 253.011	97,750%		Cumple	$ 252.002	$ 252.002	97,360%		Cumple	$ 258.835	$ 258.835	100,000%		Cumple	$ 251.769	$ 251.769	97,270%		Cumple	$ 256.583	$ 256.583	99,130%		Cumple
$ 165.668	$ 165.668	97,750%		Cumple	$ 165.007	$ 165.007	97,360%		Cumple	$ 169.481	$ 169.481	100,000%		Cumple	$ 164.854	$ 164.854	97,270%		Cumple	$ 168.007	$ 168.007	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 105.279	$ 105.279	97,750%		Cumple	$ 104.859	$ 104.859	97,360%		Cumple	$ 107.702	$ 107.702	100,000%		Cumple	$ 104.762	$ 104.762	97,270%		Cumple	$ 106.765	$ 106.765	99,130%		Cumple
$ 39.544	$ 39.544	97,750%		Cumple	$ 39.386	$ 39.386	97,360%		Cumple	$ 40.454	$ 40.454	100,000%		Cumple	$ 39.350	$ 39.350	97,270%		Cumple	$ 40.102	$ 40.102	99,130%		Cumple
$ 36.387	$ 36.387	97,750%		Cumple	$ 36.242	$ 36.242	97,360%		Cumple	$ 37.225	$ 37.225	100,000%		Cumple	$ 36.209	$ 36.209	97,270%		Cumple	$ 36.901	$ 36.901	99,130%		Cumple
$ 165.669	$ 165.669	97,750%		Cumple	$ 165.008	$ 165.008	97,360%		Cumple	$ 169.482	$ 169.482	100,000%		Cumple	$ 164.855	$ 164.855	97,270%		Cumple	$ 168.008	$ 168.008	99,130%		Cumple
$ 39.544	$ 39.544	97,750%		Cumple	$ 39.386	$ 39.386	97,360%		Cumple	$ 40.454	$ 40.454	100,000%		Cumple	$ 39.350	$ 39.350	97,270%		Cumple	$ 40.102	$ 40.102	99,130%		Cumple
$ 65.863	$ 65.863	97,750%		Cumple	$ 65.600	$ 65.600	97,360%		Cumple	$ 67.379	$ 67.379	100,000%		Cumple	$ 65.540	$ 65.540	97,270%		Cumple	$ 66.793	$ 66.793	99,130%		Cumple
$ 167.057	$ 167.057	97,750%		Cumple	$ 166.390	$ 166.390	97,360%		Cumple	$ 170.902	$ 170.902	100,000%		Cumple	$ 166.236	$ 166.236	97,270%		Cumple	$ 169.415	$ 169.415	99,130%		Cumple
$ 103.849	$ 103.849	97,750%		Cumple	$ 103.434	$ 103.434	97,360%		Cumple	$ 106.239	$ 106.239	100,000%		Cumple	$ 103.339	$ 103.339	97,270%		Cumple	$ 105.315	$ 105.315	99,130%		Cumple
$ 50.081	$ 50.081	97,750%		Cumple	$ 49.881	$ 49.881	97,360%		Cumple	$ 51.234	$ 51.234	100,000%		Cumple	$ 49.835	$ 49.835	97,270%		Cumple	$ 50.788	$ 50.788	99,130%		Cumple
$ 109.879	$ 109.879	97,750%		Cumple	$ 109.440	$ 109.440	97,360%		Cumple	$ 112.408	$ 112.408	100,000%		Cumple	$ 109.339	$ 109.339	97,270%		Cumple	$ 111.430	$ 111.430	99,130%		Cumple
$ 44.695	$ 44.695	97,750%		Cumple	$ 44.517	$ 44.517	97,360%		Cumple	$ 45.724	$ 45.724	100,000%		Cumple	$ 44.476	$ 44.476	97,270%		Cumple	$ 45.326	$ 45.326	99,130%		Cumple
$ 92.296	$ 92.296	97,750%		Cumple	$ 91.927	$ 91.927	97,360%		Cumple	$ 94.420	$ 94.420	100,000%		Cumple	$ 91.842	$ 91.842	97,270%		Cumple	$ 93.599	$ 93.599	99,130%		Cumple
$ 48.049	$ 48.049	97,750%		Cumple	$ 47.857	$ 47.857	97,360%		Cumple	$ 49.155	$ 49.155	100,000%		Cumple	$ 47.813	$ 47.813	97,270%		Cumple	$ 48.727	$ 48.727	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 19.540	$ 19.540	97,750%		Cumple	$ 19.462	$ 19.462	97,360%		Cumple	$ 19.990	$ 19.990	100,000%		Cumple	$ 19.444	$ 19.444	97,270%		Cumple	$ 19.816	$ 19.816	99,130%		Cumple
$ 191.674	$ 191.674	97,750%		Cumple	$ 190.909	$ 190.909	97,360%		Cumple	$ 196.086	$ 196.086	100,000%		Cumple	$ 190.733	$ 190.733	97,270%		Cumple	$ 194.380	$ 194.380	99,130%		Cumple
$ 117.145	$ 117.145	97,750%		Cumple	$ 116.677	$ 116.677	97,360%		Cumple	$ 119.841	$ 119.841	100,000%		Cumple	$ 116.569	$ 116.569	97,270%		Cumple	$ 118.798	$ 118.798	99,130%		Cumple
$ 118.332	$ 118.332	97,750%		Cumple	$ 117.860	$ 117.860	97,360%		Cumple	$ 121.056	$ 121.056	100,000%		Cumple	$ 117.751	$ 117.751	97,270%		Cumple	$ 120.003	$ 120.003	99,130%		Cumple
$ 39.860	$ 39.860	97,750%		Cumple	$ 39.700	$ 39.700	97,360%		Cumple	$ 40.777	$ 40.777	100,000%		Cumple	$ 39.664	$ 39.664	97,270%		Cumple	$ 40.422	$ 40.422	99,130%		Cumple
$ 256.215	$ 256.215	97,750%		Cumple	$ 255.193	$ 255.193	97,360%		Cumple	$ 262.113	$ 262.113	100,000%		Cumple	$ 254.957	$ 254.957	97,270%		Cumple	$ 259.833	$ 259.833	99,130%		Cumple
$ 337.374	$ 337.374	97,750%		Cumple	$ 336.028	$ 336.028	97,360%		Cumple	$ 345.140	$ 345.140	100,000%		Cumple	$ 335.718	$ 335.718	97,270%		Cumple	$ 342.137	$ 342.137	99,130%		Cumple
$ 144.890	$ 144.890	97,750%		Cumple	$ 144.312	$ 144.312	97,360%		Cumple	$ 148.225	$ 148.225	100,000%		Cumple	$ 144.178	$ 144.178	97,270%		Cumple	$ 146.935	$ 146.935	99,130%		Cumple
$ 61.487	$ 61.487	97,750%		Cumple	$ 61.241	$ 61.241	97,360%		Cumple	$ 62.902	$ 62.902	100,000%		Cumple	$ 61.185	$ 61.185	97,270%		Cumple	$ 62.355	$ 62.355	99,130%		Cumple
$ 67.953	$ 67.953	97,750%		Cumple	$ 67.682	$ 67.682	97,360%		Cumple	$ 69.517	$ 69.517	100,000%		Cumple	$ 67.619	$ 67.619	97,270%		Cumple	$ 68.912	$ 68.912	99,130%		Cumple
$ 19.116	$ 19.116	97,750%		Cumple	$ 19.040	$ 19.040	97,360%		Cumple	$ 19.556	$ 19.556	100,000%		Cumple	$ 19.022	$ 19.022	97,270%		Cumple	$ 19.386	$ 19.386	99,130%		Cumple
$ 9.239	$ 9.239	97,750%		Cumple	$ 9.202	$ 9.202	97,360%		Cumple	$ 9.452	$ 9.452	100,000%		Cumple	$ 9.194	$ 9.194	97,270%		Cumple	$ 9.370	$ 9.370	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 28.311	$ 28.311	97,750%		Cumple	$ 28.198	$ 28.198	97,360%		Cumple	$ 28.963	$ 28.963	100,000%		Cumple	$ 28.172	$ 28.172	97,270%		Cumple	$ 28.711	$ 28.711	99,130%		Cumple
$ 6.456	$ 6.456	97,740%		Cumple	$ 6.431	$ 6.431	97,370%		Cumple	$ 6.605	$ 6.605	100,000%		Cumple	$ 6.425	$ 6.425	97,270%		Cumple	$ 6.548	$ 6.548	99,140%		Cumple
$ 5.390	$ 5.390	97,750%		Cumple	$ 5.368	$ 5.368	97,350%		Cumple	$ 5.514	$ 5.514	100,000%		Cumple	$ 5.363	$ 5.363	97,260%		Cumple	$ 5.466	$ 5.466	99,130%		Cumple
$ 8.830	$ 8.830	97,750%		Cumple	$ 8.795	$ 8.795	97,370%		Cumple	$ 9.033	$ 9.033	100,000%		Cumple	$ 8.786	$ 8.786	97,270%		Cumple	$ 8.954	$ 8.954	99,130%		Cumple
$ 9.295	$ 9.295	97,750%		Cumple	$ 9.258	$ 9.258	97,360%		Cumple	$ 9.509	$ 9.509	100,000%		Cumple	$ 9.249	$ 9.249	97,270%		Cumple	$ 9.426	$ 9.426	99,130%		Cumple
$ 10.689	$ 10.689	97,750%		Cumple	$ 10.646	$ 10.646	97,360%		Cumple	$ 10.935	$ 10.935	100,000%		Cumple	$ 10.636	$ 10.636	97,270%		Cumple	$ 10.840	$ 10.840	99,130%		Cumple
$ 35.845	$ 35.845	97,750%		Cumple	$ 35.702	$ 35.702	97,360%		Cumple	$ 36.670	$ 36.670	100,000%		Cumple	$ 35.669	$ 35.669	97,270%		Cumple	$ 36.351	$ 36.351	99,130%		Cumple
$ 5.062	$ 5.062	97,740%		Cumple	$ 5.042	$ 5.042	97,350%		Cumple	$ 5.179	$ 5.179	100,000%		Cumple	$ 5.038	$ 5.038	97,280%		Cumple	$ 5.134	$ 5.134	99,130%		Cumple
$ 2.934	$ 2.934	97,730%		Cumple	$ 2.923	$ 2.923	97,370%		Cumple	$ 3.002	$ 3.002	100,000%		Cumple	$ 2.920	$ 2.920	97,270%		Cumple	$ 2.976	$ 2.976	99,130%		Cumple
$ 185.733	$ 185.733	97,750%		Cumple	$ 184.992	$ 184.992	97,360%		Cumple	$ 190.008	$ 190.008	100,000%		Cumple	$ 184.821	$ 184.821	97,270%		Cumple	$ 188.355	$ 188.355	99,130%		Cumple
$ 209.325	$ 209.325	97,750%		Cumple	$ 208.490	$ 208.490	97,360%		Cumple	$ 214.143	$ 214.143	100,000%		Cumple	$ 208.297	$ 208.297	97,270%		Cumple	$ 212.280	$ 212.280	99,130%		Cumple
$ 4.460	$ 4.460	97,740%		Cumple	$ 4.443	$ 4.443	97,370%		Cumple	$ 4.563	$ 4.563	100,000%		Cumple	$ 4.438	$ 4.438	97,260%		Cumple	$ 4.523	$ 4.523	99,120%		Cumple
$ 1.551.074	$ 1.551.074	97,750%		Cumple	$ 1.544.885	$ 1.544.885	97,360%		Cumple	$ 1.586.776	$ 1.586.776	100,000%		Cumple	$ 1.543.457	$ 1.543.457	97,270%		Cumple	$ 1.572.971	$ 1.572.971	99,130%		Cumple
$ 1.496.304	$ 1.496.304	97,750%		Cumple	$ 1.490.334	$ 1.490.334	97,360%		Cumple	$ 1.530.746	$ 1.530.746	100,000%		Cumple	$ 1.488.957	$ 1.488.957	97,270%		Cumple	$ 1.517.429	$ 1.517.429	99,130%		Cumple
$ 1.456.207	$ 1.456.207	97,750%		Cumple	$ 1.450.397	$ 1.450.397	97,360%		Cumple	$ 1.489.726	$ 1.489.726	100,000%		Cumple	$ 1.449.056	$ 1.449.056	97,270%		Cumple	$ 1.476.765	$ 1.476.765	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.457.286	$ 1.457.286	97,750%		Cumple	$ 1.451.472	$ 1.451.472	97,360%		Cumple	$ 1.490.830	$ 1.490.830	100,000%		Cumple	$ 1.450.130	$ 1.450.130	97,270%		Cumple	$ 1.477.860	$ 1.477.860	99,130%		Cumple
$ 1.436.532	$ 1.436.532	97,750%		Cumple	$ 1.430.801	$ 1.430.801	97,360%		Cumple	$ 1.469.598	$ 1.469.598	100,000%		Cumple	$ 1.429.478	$ 1.429.478	97,270%		Cumple	$ 1.456.812	$ 1.456.812	99,130%		Cumple
$ 1.745.510	$ 1.745.510	97,750%		Cumple	$ 1.738.546	$ 1.738.546	97,360%		Cumple	$ 1.785.688	$ 1.785.688	100,000%		Cumple	$ 1.736.939	$ 1.736.939	97,270%		Cumple	$ 1.770.153	$ 1.770.153	99,130%		Cumple
$ 1.401.379	$ 1.401.379	97,750%		Cumple	$ 1.395.788	$ 1.395.788	97,360%		Cumple	$ 1.433.636	$ 1.433.636	100,000%		Cumple	$ 1.394.498	$ 1.394.498	97,270%		Cumple	$ 1.421.163	$ 1.421.163	99,130%		Cumple
$ 1.489.290	$ 1.489.290	97,750%		Cumple	$ 1.483.348	$ 1.483.348	97,360%		Cumple	$ 1.523.570	$ 1.523.570	100,000%		Cumple	$ 1.481.977	$ 1.481.977	97,270%		Cumple	$ 1.510.315	$ 1.510.315	99,130%		Cumple
$ 66.426	$ 66.426	97,750%		Cumple	$ 66.161	$ 66.161	97,360%		Cumple	$ 67.955	$ 67.955	100,000%		Cumple	$ 66.100	$ 66.100	97,270%		Cumple	$ 67.364	$ 67.364	99,130%		Cumple
$ 266.352	$ 266.352	97,750%		Cumple	$ 265.289	$ 265.289	97,360%		Cumple	$ 272.483	$ 272.483	100,000%		Cumple	$ 265.044	$ 265.044	97,270%		Cumple	$ 270.112	$ 270.112	99,130%		Cumple
$ 41.913	$ 41.913	97,750%		Cumple	$ 41.746	$ 41.746	97,360%		Cumple	$ 42.878	$ 42.878	100,000%		Cumple	$ 41.707	$ 41.707	97,270%		Cumple	$ 42.505	$ 42.505	99,130%		Cumple
$ 77.380	$ 77.380	97,750%		Cumple	$ 77.071	$ 77.071	97,360%		Cumple	$ 79.161	$ 79.161	100,000%		Cumple	$ 77.000	$ 77.000	97,270%		Cumple	$ 78.472	$ 78.472	99,130%		Cumple
$ 8.428	$ 8.428	97,750%		Cumple	$ 8.394	$ 8.394	97,360%		Cumple	$ 8.622	$ 8.622	100,000%		Cumple	$ 8.387	$ 8.387	97,270%		Cumple	$ 8.547	$ 8.547	99,130%		Cumple
$ 31.432	$ 31.432	97,750%		Cumple	$ 31.306	$ 31.306	97,360%		Cumple	$ 32.155	$ 32.155	100,000%		Cumple	$ 31.277	$ 31.277	97,270%		Cumple	$ 31.875	$ 31.875	99,130%		Cumple
$ 19.853	$ 19.853	97,750%		Cumple	$ 19.774	$ 19.774	97,360%		Cumple	$ 20.310	$ 20.310	100,000%		Cumple	$ 19.756	$ 19.756	97,270%		Cumple	$ 20.133	$ 20.133	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 71.118	$ 71.118	97,750%		Cumple	$ 70.834	$ 70.834	97,360%		Cumple	$ 72.755	$ 72.755	100,000%		Cumple	$ 70.769	$ 70.769	97,270%		Cumple	$ 72.122	$ 72.122	99,130%		Cumple
$ 80.242	$ 80.242	97,750%		Cumple	$ 79.922	$ 79.922	97,360%		Cumple	$ 82.089	$ 82.089	100,000%		Cumple	$ 79.848	$ 79.848	97,270%		Cumple	$ 81.375	$ 81.375	99,130%		Cumple
$ 80.242	$ 80.242	97,750%		Cumple	$ 79.922	$ 79.922	97,360%		Cumple	$ 82.089	$ 82.089	100,000%		Cumple	$ 79.848	$ 79.848	97,270%		Cumple	$ 81.375	$ 81.375	99,130%		Cumple
$ 194.413	$ 194.413	97,750%		Cumple	$ 193.637	$ 193.637	97,360%		Cumple	$ 198.888	$ 198.888	100,000%		Cumple	$ 193.458	$ 193.458	97,270%		Cumple	$ 197.158	$ 197.158	99,130%		Cumple
$ 172.981	$ 172.981	97,750%		Cumple	$ 172.291	$ 172.291	97,360%		Cumple	$ 176.963	$ 176.963	100,000%		Cumple	$ 172.132	$ 172.132	97,270%		Cumple	$ 175.423	$ 175.423	99,130%		Cumple
$ 40.721	$ 40.721	97,750%		Cumple	$ 40.558	$ 40.558	97,360%		Cumple	$ 41.658	$ 41.658	100,000%		Cumple	$ 40.521	$ 40.521	97,270%		Cumple	$ 41.296	$ 41.296	99,130%		Cumple
$ 47.976	$ 47.976	97,750%		Cumple	$ 47.784	$ 47.784	97,360%		Cumple	$ 49.080	$ 49.080	100,000%		Cumple	$ 47.740	$ 47.740	97,270%		Cumple	$ 48.653	$ 48.653	99,130%		Cumple
$ 76.900	$ 76.900	97,750%		Cumple	$ 76.593	$ 76.593	97,360%		Cumple	$ 78.670	$ 78.670	100,000%		Cumple	$ 76.522	$ 76.522	97,270%		Cumple	$ 77.986	$ 77.986	99,130%		Cumple
$ 395.169	$ 395.169	97,750%		Cumple	$ 393.592	$ 393.592	97,360%		Cumple	$ 404.265	$ 404.265	100,000%		Cumple	$ 393.229	$ 393.229	97,270%		Cumple	$ 400.748	$ 400.748	99,130%		Cumple
$ 395.169	$ 395.169	97,750%		Cumple	$ 393.592	$ 393.592	97,360%		Cumple	$ 404.265	$ 404.265	100,000%		Cumple	$ 393.229	$ 393.229	97,270%		Cumple	$ 400.748	$ 400.748	99,130%		Cumple
$ 504.294	$ 504.294	97,750%		Cumple	$ 502.282	$ 502.282	97,360%		Cumple	$ 515.902	$ 515.902	100,000%		Cumple	$ 501.818	$ 501.818	97,270%		Cumple	$ 511.414	$ 511.414	99,130%		Cumple
$ 397.474	$ 397.474	97,750%		Cumple	$ 395.888	$ 395.888	97,360%		Cumple	$ 406.623	$ 406.623	100,000%		Cumple	$ 395.522	$ 395.522	97,270%		Cumple	$ 403.085	$ 403.085	99,130%		Cumple
$ 474.329	$ 474.329	97,750%		Cumple	$ 472.436	$ 472.436	97,360%		Cumple	$ 485.247	$ 485.247	100,000%		Cumple	$ 472.000	$ 472.000	97,270%		Cumple	$ 481.025	$ 481.025	99,130%		Cumple
$ 303.983	$ 303.983	97,750%		Cumple	$ 302.770	$ 302.770	97,360%		Cumple	$ 310.980	$ 310.980	100,000%		Cumple	$ 302.490	$ 302.490	97,270%		Cumple	$ 308.274	$ 308.274	99,130%		Cumple
$ 303.983	$ 303.983	97,750%		Cumple	$ 302.770	$ 302.770	97,360%		Cumple	$ 310.980	$ 310.980	100,000%		Cumple	$ 302.490	$ 302.490	97,270%		Cumple	$ 308.274	$ 308.274	99,130%		Cumple
$ 303.983	$ 303.983	97,750%		Cumple	$ 302.770	$ 302.770	97,360%		Cumple	$ 310.980	$ 310.980	100,000%		Cumple	$ 302.490	$ 302.490	97,270%		Cumple	$ 308.274	$ 308.274	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 245.421	$ 245.421	97,750%		Cumple	$ 244.442	$ 244.442	97,360%		Cumple	$ 251.070	$ 251.070	100,000%		Cumple	$ 244.216	$ 244.216	97,270%		Cumple	$ 248.886	$ 248.886	99,130%		Cumple
$ 245.421	$ 245.421	97,750%		Cumple	$ 244.442	$ 244.442	97,360%		Cumple	$ 251.070	$ 251.070	100,000%		Cumple	$ 244.216	$ 244.216	97,270%		Cumple	$ 248.886	$ 248.886	99,130%		Cumple
$ 245.421	$ 245.421	97,750%		Cumple	$ 244.442	$ 244.442	97,360%		Cumple	$ 251.070	$ 251.070	100,000%		Cumple	$ 244.216	$ 244.216	97,270%		Cumple	$ 248.886	$ 248.886	99,130%		Cumple
$ 410.878	$ 410.878	97,750%		Cumple	$ 409.239	$ 409.239	97,360%		Cumple	$ 420.336	$ 420.336	100,000%		Cumple	$ 408.861	$ 408.861	97,270%		Cumple	$ 416.679	$ 416.679	99,130%		Cumple
$ 509.541	$ 509.541	97,750%		Cumple	$ 507.508	$ 507.508	97,360%		Cumple	$ 521.270	$ 521.270	100,000%		Cumple	$ 507.039	$ 507.039	97,270%		Cumple	$ 516.735	$ 516.735	99,130%		Cumple
$ 5.899.621	$ 5.899.621	97,750%		Cumple	$ 5.876.083	$ 5.876.083	97,360%		Cumple	$ 6.035.418	$ 6.035.418	100,000%		Cumple	$ 5.870.651	$ 5.870.651	97,270%		Cumple	$ 5.982.910	$ 5.982.910	99,130%		Cumple
$ 4.407.866	$ 4.407.866	97,750%		Cumple	$ 4.390.280	$ 4.390.280	97,360%		Cumple	$ 4.509.326	$ 4.509.326	100,000%		Cumple	$ 4.386.221	$ 4.386.221	97,270%		Cumple	$ 4.470.095	$ 4.470.095	99,130%		Cumple
$ 3.645.434	$ 3.645.434	97,750%		Cumple	$ 3.630.889	$ 3.630.889	97,360%		Cumple	$ 3.729.344	$ 3.729.344	100,000%		Cumple	$ 3.627.533	$ 3.627.533	97,270%		Cumple	$ 3.696.899	$ 3.696.899	99,130%		Cumple
$ 875.265	$ 875.265	97,750%		Cumple	$ 871.773	$ 871.773	97,360%		Cumple	$ 895.412	$ 895.412	100,000%		Cumple	$ 870.967	$ 870.967	97,270%		Cumple	$ 887.622	$ 887.622	99,130%		Cumple
$ 1.021.897	$ 1.021.897	97,750%		Cumple	$ 1.017.820	$ 1.017.820	97,360%		Cumple	$ 1.045.419	$ 1.045.419	100,000%		Cumple	$ 1.016.879	$ 1.016.879	97,270%		Cumple	$ 1.036.324	$ 1.036.324	99,130%		Cumple
$ 453.844	$ 453.844	97,750%		Cumple	$ 452.034	$ 452.034	97,360%		Cumple	$ 464.291	$ 464.291	100,000%		Cumple	$ 451.616	$ 451.616	97,270%		Cumple	$ 460.252	$ 460.252	99,130%		Cumple
$ 7.674	$ 7.674	97,750%		Cumple	$ 7.644	$ 7.644	97,360%		Cumple	$ 7.851	$ 7.851	100,000%		Cumple	$ 7.637	$ 7.637	97,270%		Cumple	$ 7.783	$ 7.783	99,130%		Cumple
$ 77.380	$ 77.380	97,750%		Cumple	$ 77.071	$ 77.071	97,360%		Cumple	$ 79.161	$ 79.161	100,000%		Cumple	$ 77.000	$ 77.000	97,270%		Cumple	$ 78.472	$ 78.472	99,130%		Cumple
$ 316.651	$ 316.651	97,750%		Cumple	$ 315.388	$ 315.388	97,360%		Cumple	$ 323.940	$ 323.940	100,000%		Cumple	$ 315.096	$ 315.096	97,270%		Cumple	$ 321.122	$ 321.122	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.551.284	$ 2.551.284	97,750%		Cumple	$ 2.541.105	$ 2.541.105	97,360%		Cumple	$ 2.610.009	$ 2.610.009	100,000%		Cumple	$ 2.538.756	$ 2.538.756	97,270%		Cumple	$ 2.587.302	$ 2.587.302	99,130%		Cumple
$ 1.190.601	$ 1.190.601	97,750%		Cumple	$ 1.185.851	$ 1.185.851	97,360%		Cumple	$ 1.218.006	$ 1.218.006	100,000%		Cumple	$ 1.184.754	$ 1.184.754	97,270%		Cumple	$ 1.207.409	$ 1.207.409	99,130%		Cumple
$ 191.590	$ 191.590	97,750%		Cumple	$ 190.826	$ 190.826	97,360%		Cumple	$ 196.000	$ 196.000	100,000%		Cumple	$ 190.649	$ 190.649	97,270%		Cumple	$ 194.295	$ 194.295	99,130%		Cumple
$ 191.590	$ 191.590	97,750%		Cumple	$ 190.826	$ 190.826	97,360%		Cumple	$ 196.000	$ 196.000	100,000%		Cumple	$ 190.649	$ 190.649	97,270%		Cumple	$ 194.295	$ 194.295	99,130%		Cumple
$ 1.710.625	$ 1.710.625	97,750%		Cumple	$ 1.703.800	$ 1.703.800	97,360%		Cumple	$ 1.750.000	$ 1.750.000	100,000%		Cumple	$ 1.702.225	$ 1.702.225	97,270%		Cumple	$ 1.734.775	$ 1.734.775	99,130%		Cumple
$ 1.094.800	$ 1.094.800	97,750%		Cumple	$ 1.090.432	$ 1.090.432	97,360%		Cumple	$ 1.120.000	$ 1.120.000	100,000%		Cumple	$ 1.089.424	$ 1.089.424	97,270%		Cumple	$ 1.110.256	$ 1.110.256	99,130%		Cumple
$ 1.642.200	$ 1.642.200	97,750%		Cumple	$ 1.635.648	$ 1.635.648	97,360%		Cumple	$ 1.680.000	$ 1.680.000	100,000%		Cumple	$ 1.634.136	$ 1.634.136	97,270%		Cumple	$ 1.665.384	$ 1.665.384	99,130%		Cumple
$ 1.642.200	$ 1.642.200	97,750%		Cumple	$ 1.635.648	$ 1.635.648	97,360%		Cumple	$ 1.680.000	$ 1.680.000	100,000%		Cumple	$ 1.634.136	$ 1.634.136	97,270%		Cumple	$ 1.665.384	$ 1.665.384	99,130%		Cumple
$ 120.495	$ 120.495	97,750%		Cumple	$ 120.015	$ 120.015	97,360%		Cumple	$ 123.269	$ 123.269	100,000%		Cumple	$ 119.904	$ 119.904	97,270%		Cumple	$ 122.197	$ 122.197	99,130%		Cumple
$ 2.737.000	$ 2.737.000	97,750%		Cumple	$ 2.726.080	$ 2.726.080	97,360%		Cumple	$ 2.800.000	$ 2.800.000	100,000%		Cumple	$ 2.723.560	$ 2.723.560	97,270%		Cumple	$ 2.775.640	$ 2.775.640	99,130%		Cumple
$ 648.993	$ 648.993	97,750%		Cumple	$ 646.403	$ 646.403	97,360%		Cumple	$ 663.931	$ 663.931	100,000%		Cumple	$ 645.806	$ 645.806	97,270%		Cumple	$ 658.155	$ 658.155	99,130%		Cumple
$ 648.993	$ 648.993	97,750%		Cumple	$ 646.403	$ 646.403	97,360%		Cumple	$ 663.931	$ 663.931	100,000%		Cumple	$ 645.806	$ 645.806	97,270%		Cumple	$ 658.155	$ 658.155	99,130%		Cumple
$ 76.636	$ 76.636	97,750%		Cumple	$ 76.330	$ 76.330	97,360%		Cumple	$ 78.400	$ 78.400	100,000%		Cumple	$ 76.260	$ 76.260	97,270%		Cumple	$ 77.718	$ 77.718	99,130%		Cumple
$ 547.400	$ 547.400	97,750%		Cumple	$ 545.216	$ 545.216	97,360%		Cumple	$ 560.000	$ 560.000	100,000%		Cumple	$ 544.712	$ 544.712	97,270%		Cumple	$ 555.128	$ 555.128	99,130%		Cumple
$ 864.892	$ 864.892	97,750%		Cumple	$ 861.441	$ 861.441	97,360%		Cumple	$ 884.800	$ 884.800	100,000%		Cumple	$ 860.645	$ 860.645	97,270%		Cumple	$ 877.102	$ 877.102	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 80.980	$ 80.980	97,750%		Cumple	$ 80.657	$ 80.657	97,360%		Cumple	$ 82.844	$ 82.844	100,000%		Cumple	$ 80.582	$ 80.582	97,270%		Cumple	$ 82.123	$ 82.123	99,130%		Cumple
$ 84.470	$ 84.470	97,750%		Cumple	$ 84.133	$ 84.133	97,360%		Cumple	$ 86.414	$ 86.414	100,000%		Cumple	$ 84.055	$ 84.055	97,270%		Cumple	$ 85.662	$ 85.662	99,130%		Cumple
$ 92.225	$ 92.225	97,750%		Cumple	$ 91.857	$ 91.857	97,360%		Cumple	$ 94.348	$ 94.348	100,000%		Cumple	$ 91.772	$ 91.772	97,270%		Cumple	$ 93.527	$ 93.527	99,130%		Cumple
$ 93.375	$ 93.375	97,750%		Cumple	$ 93.002	$ 93.002	97,360%		Cumple	$ 95.524	$ 95.524	100,000%		Cumple	$ 92.916	$ 92.916	97,270%		Cumple	$ 94.693	$ 94.693	99,130%		Cumple
$ 319.738	$ 319.738	97,750%		Cumple	$ 318.463	$ 318.463	97,360%		Cumple	$ 327.098	$ 327.098	100,000%		Cumple	$ 318.168	$ 318.168	97,270%		Cumple	$ 324.252	$ 324.252	99,130%		Cumple
$ 60.274	$ 60.274	97,750%		Cumple	$ 60.033	$ 60.033	97,360%		Cumple	$ 61.661	$ 61.661	100,000%		Cumple	$ 59.978	$ 59.978	97,270%		Cumple	$ 61.125	$ 61.125	99,130%		Cumple
$ 30.383	$ 30.383	97,750%		Cumple	$ 30.261	$ 30.261	97,360%		Cumple	$ 31.082	$ 31.082	100,000%		Cumple	$ 30.233	$ 30.233	97,270%		Cumple	$ 30.812	$ 30.812	99,130%		Cumple
$ 52.099	$ 52.099	97,750%		Cumple	$ 51.891	$ 51.891	97,360%		Cumple	$ 53.298	$ 53.298	100,000%		Cumple	$ 51.843	$ 51.843	97,270%		Cumple	$ 52.834	$ 52.834	99,130%		Cumple
$ 57.402	$ 57.402	97,750%		Cumple	$ 57.173	$ 57.173	97,360%		Cumple	$ 58.723	$ 58.723	100,000%		Cumple	$ 57.120	$ 57.120	97,270%		Cumple	$ 58.212	$ 58.212	99,130%		Cumple
$ 36.891	$ 36.891	97,750%		Cumple	$ 36.744	$ 36.744	97,360%		Cumple	$ 37.740	$ 37.740	100,000%		Cumple	$ 36.710	$ 36.710	97,270%		Cumple	$ 37.412	$ 37.412	99,130%		Cumple
$ 376.903	$ 376.903	97,750%		Cumple	$ 375.400	$ 375.400	97,360%		Cumple	$ 385.579	$ 385.579	100,000%		Cumple	$ 375.053	$ 375.053	97,270%		Cumple	$ 382.224	$ 382.224	99,130%		Cumple
$ 375.211	$ 375.211	97,750%		Cumple	$ 373.714	$ 373.714	97,360%		Cumple	$ 383.848	$ 383.848	100,000%		Cumple	$ 373.369	$ 373.369	97,270%		Cumple	$ 380.509	$ 380.509	99,130%		Cumple
$ 76.000	$ 76.000	97,750%		Cumple	$ 75.696	$ 75.696	97,360%		Cumple	$ 77.749	$ 77.749	100,000%		Cumple	$ 75.626	$ 75.626	97,270%		Cumple	$ 77.073	$ 77.073	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 75.999	$ 75.999	97,750%		Cumple	$ 75.695	$ 75.695	97,360%		Cumple	$ 77.748	$ 77.748	100,000%		Cumple	$ 75.625	$ 75.625	97,270%		Cumple	$ 77.072	$ 77.072	99,130%		Cumple
$ 110.183	$ 110.183	97,750%		Cumple	$ 109.743	$ 109.743	97,360%		Cumple	$ 112.719	$ 112.719	100,000%		Cumple	$ 109.642	$ 109.642	97,270%		Cumple	$ 111.738	$ 111.738	99,130%		Cumple
$ 14.982	$ 14.982	97,750%		Cumple	$ 14.922	$ 14.922	97,360%		Cumple	$ 15.327	$ 15.327	100,000%		Cumple	$ 14.909	$ 14.909	97,270%		Cumple	$ 15.194	$ 15.194	99,130%		Cumple
$ 823.213	$ 823.213	97,750%		Cumple	$ 819.929	$ 819.929	97,360%		Cumple	$ 842.162	$ 842.162	100,000%		Cumple	$ 819.171	$ 819.171	97,270%		Cumple	$ 834.835	$ 834.835	99,130%		Cumple
$ 926.258	$ 926.258	97,750%		Cumple	$ 922.563	$ 922.563	97,360%		Cumple	$ 947.579	$ 947.579	100,000%		Cumple	$ 921.710	$ 921.710	97,270%		Cumple	$ 939.335	$ 939.335	99,130%		Cumple
$ 1.299.443	$ 1.299.443	97,750%		Cumple	$ 1.294.258	$ 1.294.258	97,360%		Cumple	$ 1.329.353	$ 1.329.353	100,000%		Cumple	$ 1.293.062	$ 1.293.062	97,270%		Cumple	$ 1.317.788	$ 1.317.788	99,130%		Cumple
$ 977.191	$ 977.191	97,750%		Cumple	$ 973.292	$ 973.292	97,360%		Cumple	$ 999.684	$ 999.684	100,000%		Cumple	$ 972.393	$ 972.393	97,270%		Cumple	$ 990.987	$ 990.987	99,130%		Cumple
$ 1.220.165	$ 1.220.165	97,750%		Cumple	$ 1.215.297	$ 1.215.297	97,360%		Cumple	$ 1.248.251	$ 1.248.251	100,000%		Cumple	$ 1.214.174	$ 1.214.174	97,270%		Cumple	$ 1.237.391	$ 1.237.391	99,130%		Cumple
$ 1.422.533	$ 1.422.533	97,750%		Cumple	$ 1.416.858	$ 1.416.858	97,360%		Cumple	$ 1.455.277	$ 1.455.277	100,000%		Cumple	$ 1.415.548	$ 1.415.548	97,270%		Cumple	$ 1.442.616	$ 1.442.616	99,130%		Cumple
$ 61.557	$ 61.557	97,750%		Cumple	$ 61.311	$ 61.311	97,360%		Cumple	$ 62.974	$ 62.974	100,000%		Cumple	$ 61.255	$ 61.255	97,270%		Cumple	$ 62.426	$ 62.426	99,130%		Cumple
$ 10.191	$ 10.191	97,750%		Cumple	$ 10.151	$ 10.151	97,360%		Cumple	$ 10.426	$ 10.426	100,000%		Cumple	$ 10.141	$ 10.141	97,270%		Cumple	$ 10.335	$ 10.335	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 195.315	$ 195.315	97,750%		Cumple	$ 194.536	$ 194.536	97,360%		Cumple	$ 199.811	$ 199.811	100,000%		Cumple	$ 194.356	$ 194.356	97,270%		Cumple	$ 198.073	$ 198.073	99,130%		Cumple
$ 77.401	$ 77.401	97,750%		Cumple	$ 77.093	$ 77.093	97,360%		Cumple	$ 79.183	$ 79.183	100,000%		Cumple	$ 77.021	$ 77.021	97,270%		Cumple	$ 78.494	$ 78.494	99,130%		Cumple
$ 77.663	$ 77.663	97,750%		Cumple	$ 77.353	$ 77.353	97,360%		Cumple	$ 79.451	$ 79.451	100,000%		Cumple	$ 77.282	$ 77.282	97,270%		Cumple	$ 78.760	$ 78.760	99,130%		Cumple
$ 58.791	$ 58.791	97,750%		Cumple	$ 58.556	$ 58.556	97,360%		Cumple	$ 60.144	$ 60.144	100,000%		Cumple	$ 58.502	$ 58.502	97,270%		Cumple	$ 59.621	$ 59.621	99,130%		Cumple
$ 67.642	$ 67.642	97,750%		Cumple	$ 67.372	$ 67.372	97,360%		Cumple	$ 69.199	$ 69.199	100,000%		Cumple	$ 67.310	$ 67.310	97,270%		Cumple	$ 68.597	$ 68.597	99,130%		Cumple
$ 110.636	$ 110.636	97,750%		Cumple	$ 110.195	$ 110.195	97,360%		Cumple	$ 113.183	$ 113.183	100,000%		Cumple	$ 110.093	$ 110.093	97,270%		Cumple	$ 112.198	$ 112.198	99,130%		Cumple
$ 202.479	$ 202.479	97,750%		Cumple	$ 201.672	$ 201.672	97,360%		Cumple	$ 207.140	$ 207.140	100,000%		Cumple	$ 201.485	$ 201.485	97,270%		Cumple	$ 205.338	$ 205.338	99,130%		Cumple
$ 6.693	$ 6.693	97,750%		Cumple	$ 6.666	$ 6.666	97,360%		Cumple	$ 6.847	$ 6.847	100,000%		Cumple	$ 6.660	$ 6.660	97,270%		Cumple	$ 6.787	$ 6.787	99,120%		Cumple
$ 7.887	$ 7.887	97,740%		Cumple	$ 7.856	$ 7.856	97,360%		Cumple	$ 8.069	$ 8.069	100,000%		Cumple	$ 7.849	$ 7.849	97,270%		Cumple	$ 7.999	$ 7.999	99,130%		Cumple
$ 5.645	$ 5.645	97,750%		Cumple	$ 5.623	$ 5.623	97,370%		Cumple	$ 5.775	$ 5.775	100,000%		Cumple	$ 5.617	$ 5.617	97,260%		Cumple	$ 5.725	$ 5.725	99,130%		Cumple
$ 9.018	$ 9.018	97,750%		Cumple	$ 8.982	$ 8.982	97,360%		Cumple	$ 9.226	$ 9.226	100,000%		Cumple	$ 8.974	$ 8.974	97,270%		Cumple	$ 9.146	$ 9.146	99,130%		Cumple
$ 10.378	$ 10.378	97,750%		Cumple	$ 10.337	$ 10.337	97,360%		Cumple	$ 10.617	$ 10.617	100,000%		Cumple	$ 10.327	$ 10.327	97,270%		Cumple	$ 10.525	$ 10.525	99,130%		Cumple
$ 9.739	$ 9.739	97,750%		Cumple	$ 9.700	$ 9.700	97,360%		Cumple	$ 9.963	$ 9.963	100,000%		Cumple	$ 9.691	$ 9.691	97,270%		Cumple	$ 9.876	$ 9.876	99,130%		Cumple
$ 11.926	$ 11.926	97,750%		Cumple	$ 11.879	$ 11.879	97,360%		Cumple	$ 12.201	$ 12.201	100,000%		Cumple	$ 11.868	$ 11.868	97,270%		Cumple	$ 12.095	$ 12.095	99,130%		Cumple
$ 11.926	$ 11.926	97,750%		Cumple	$ 11.879	$ 11.879	97,360%		Cumple	$ 12.201	$ 12.201	100,000%		Cumple	$ 11.868	$ 11.868	97,270%		Cumple	$ 12.095	$ 12.095	99,130%		Cumple
$ 19.456	$ 19.456	97,750%		Cumple	$ 19.379	$ 19.379	97,360%		Cumple	$ 19.904	$ 19.904	100,000%		Cumple	$ 19.361	$ 19.361	97,270%		Cumple	$ 19.731	$ 19.731	99,130%		Cumple
$ 21.920	$ 21.920	97,750%		Cumple	$ 21.833	$ 21.833	97,360%		Cumple	$ 22.425	$ 22.425	100,000%		Cumple	$ 21.813	$ 21.813	97,270%		Cumple	$ 22.230	$ 22.230	99,130%		Cumple
$ 26.818	$ 26.818	97,750%		Cumple	$ 26.711	$ 26.711	97,360%		Cumple	$ 27.435	$ 27.435	100,000%		Cumple	$ 26.686	$ 26.686	97,270%		Cumple	$ 27.196	$ 27.196	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 5.116	$ 5.116	97,750%		Cumple	$ 5.096	$ 5.096	97,360%		Cumple	$ 5.234	$ 5.234	100,000%		Cumple	$ 5.091	$ 5.091	97,270%		Cumple	$ 5.188	$ 5.188	99,120%		Cumple
$ 5.859	$ 5.859	97,750%		Cumple	$ 5.836	$ 5.836	97,360%		Cumple	$ 5.994	$ 5.994	100,000%		Cumple	$ 5.830	$ 5.830	97,260%		Cumple	$ 5.942	$ 5.942	99,130%		Cumple
$ 7.592	$ 7.592	97,750%		Cumple	$ 7.562	$ 7.562	97,360%		Cumple	$ 7.767	$ 7.767	100,000%		Cumple	$ 7.555	$ 7.555	97,270%		Cumple	$ 7.699	$ 7.699	99,120%		Cumple
$ 8.868	$ 8.868	97,750%		Cumple	$ 8.832	$ 8.832	97,350%		Cumple	$ 9.072	$ 9.072	100,000%		Cumple	$ 8.824	$ 8.824	97,270%		Cumple	$ 8.993	$ 8.993	99,130%		Cumple
$ 10.130	$ 10.130	97,750%		Cumple	$ 10.089	$ 10.089	97,360%		Cumple	$ 10.363	$ 10.363	100,000%		Cumple	$ 10.080	$ 10.080	97,270%		Cumple	$ 10.273	$ 10.273	99,130%		Cumple
$ 11.144	$ 11.144	97,750%		Cumple	$ 11.100	$ 11.100	97,360%		Cumple	$ 11.401	$ 11.401	100,000%		Cumple	$ 11.090	$ 11.090	97,270%		Cumple	$ 11.302	$ 11.302	99,130%		Cumple
$ 19.378	$ 19.378	97,750%		Cumple	$ 19.301	$ 19.301	97,360%		Cumple	$ 19.824	$ 19.824	100,000%		Cumple	$ 19.283	$ 19.283	97,270%		Cumple	$ 19.652	$ 19.652	99,130%		Cumple
$ 19.378	$ 19.378	97,750%		Cumple	$ 19.301	$ 19.301	97,360%		Cumple	$ 19.824	$ 19.824	100,000%		Cumple	$ 19.283	$ 19.283	97,270%		Cumple	$ 19.652	$ 19.652	99,130%		Cumple
$ 29.551	$ 29.551	97,750%		Cumple	$ 29.433	$ 29.433	97,360%		Cumple	$ 30.231	$ 30.231	100,000%		Cumple	$ 29.406	$ 29.406	97,270%		Cumple	$ 29.968	$ 29.968	99,130%		Cumple
$ 56.812	$ 56.812	97,750%		Cumple	$ 56.586	$ 56.586	97,360%		Cumple	$ 58.120	$ 58.120	100,000%		Cumple	$ 56.533	$ 56.533	97,270%		Cumple	$ 57.614	$ 57.614	99,130%		Cumple
$ 38.309	$ 38.309	97,750%		Cumple	$ 38.156	$ 38.156	97,360%		Cumple	$ 39.191	$ 39.191	100,000%		Cumple	$ 38.121	$ 38.121	97,270%		Cumple	$ 38.850	$ 38.850	99,130%		Cumple
$ 58.162	$ 58.162	97,750%		Cumple	$ 57.930	$ 57.930	97,360%		Cumple	$ 59.501	$ 59.501	100,000%		Cumple	$ 57.877	$ 57.877	97,270%		Cumple	$ 58.983	$ 58.983	99,130%		Cumple
$ 45.887	$ 45.887	97,750%		Cumple	$ 45.704	$ 45.704	97,360%		Cumple	$ 46.943	$ 46.943	100,000%		Cumple	$ 45.661	$ 45.661	97,270%		Cumple	$ 46.535	$ 46.535	99,130%		Cumple
$ 65.743	$ 65.743	97,750%		Cumple	$ 65.480	$ 65.480	97,360%		Cumple	$ 67.256	$ 67.256	100,000%		Cumple	$ 65.420	$ 65.420	97,270%		Cumple	$ 66.671	$ 66.671	99,130%		Cumple
$ 107.231	$ 107.231	97,750%		Cumple	$ 106.803	$ 106.803	97,360%		Cumple	$ 109.699	$ 109.699	100,000%		Cumple	$ 106.704	$ 106.704	97,270%		Cumple	$ 108.745	$ 108.745	99,130%		Cumple
$ 23.900	$ 23.900	97,750%		Cumple	$ 23.805	$ 23.805	97,360%		Cumple	$ 24.450	$ 24.450	100,000%		Cumple	$ 23.783	$ 23.783	97,270%		Cumple	$ 24.237	$ 24.237	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 43.755	$ 43.755	97,750%		Cumple	$ 43.580	$ 43.580	97,360%		Cumple	$ 44.762	$ 44.762	100,000%		Cumple	$ 43.540	$ 43.540	97,270%		Cumple	$ 44.373	$ 44.373	99,130%		Cumple
$ 85.059	$ 85.059	97,750%		Cumple	$ 84.720	$ 84.720	97,360%		Cumple	$ 87.017	$ 87.017	100,000%		Cumple	$ 84.641	$ 84.641	97,270%		Cumple	$ 86.260	$ 86.260	99,130%		Cumple
$ 35.146	$ 35.146	97,750%		Cumple	$ 35.006	$ 35.006	97,360%		Cumple	$ 35.955	$ 35.955	100,000%		Cumple	$ 34.973	$ 34.973	97,270%		Cumple	$ 35.642	$ 35.642	99,130%		Cumple
$ 41.073	$ 41.073	97,750%		Cumple	$ 40.909	$ 40.909	97,360%		Cumple	$ 42.018	$ 42.018	100,000%		Cumple	$ 40.871	$ 40.871	97,270%		Cumple	$ 41.652	$ 41.652	99,130%		Cumple
$ 52.914	$ 52.914	97,750%		Cumple	$ 52.703	$ 52.703	97,360%		Cumple	$ 54.132	$ 54.132	100,000%		Cumple	$ 52.654	$ 52.654	97,270%		Cumple	$ 53.661	$ 53.661	99,130%		Cumple
$ 18.782	$ 18.782	97,750%		Cumple	$ 18.707	$ 18.707	97,360%		Cumple	$ 19.214	$ 19.214	100,000%		Cumple	$ 18.689	$ 18.689	97,270%		Cumple	$ 19.047	$ 19.047	99,130%		Cumple
$ 3.483.157	$ 3.483.157	97,750%		Cumple	$ 3.469.260	$ 3.469.260	97,360%		Cumple	$ 3.563.332	$ 3.563.332	100,000%		Cumple	$ 3.466.053	$ 3.466.053	97,270%		Cumple	$ 3.532.331	$ 3.532.331	99,130%		Cumple
$ 192.114	$ 192.114	97,750%		Cumple	$ 191.347	$ 191.347	97,360%		Cumple	$ 196.536	$ 196.536	100,000%		Cumple	$ 191.171	$ 191.171	97,270%		Cumple	$ 194.826	$ 194.826	99,130%		Cumple
$ 20.519	$ 20.519	97,750%		Cumple	$ 20.437	$ 20.437	97,360%		Cumple	$ 20.991	$ 20.991	100,000%		Cumple	$ 20.418	$ 20.418	97,270%		Cumple	$ 20.808	$ 20.808	99,130%		Cumple
$ 15.797	$ 15.797	97,750%		Cumple	$ 15.734	$ 15.734	97,360%		Cumple	$ 16.161	$ 16.161	100,000%		Cumple	$ 15.720	$ 15.720	97,270%		Cumple	$ 16.020	$ 16.020	99,130%		Cumple
$ 360.585	$ 360.585	97,750%		Cumple	$ 359.146	$ 359.146	97,360%		Cumple	$ 368.885	$ 368.885	100,000%		Cumple	$ 358.814	$ 358.814	97,270%		Cumple	$ 365.676	$ 365.676	99,130%		Cumple
$ 22.053	$ 22.053	97,750%		Cumple	$ 21.965	$ 21.965	97,360%		Cumple	$ 22.561	$ 22.561	100,000%		Cumple	$ 21.945	$ 21.945	97,270%		Cumple	$ 22.365	$ 22.365	99,130%		Cumple
$ 360.585	$ 360.585	97,750%		Cumple	$ 359.146	$ 359.146	97,360%		Cumple	$ 368.885	$ 368.885	100,000%		Cumple	$ 358.814	$ 358.814	97,270%		Cumple	$ 365.676	$ 365.676	99,130%		Cumple
$ 53.218	$ 53.218	97,750%		Cumple	$ 53.006	$ 53.006	97,360%		Cumple	$ 54.443	$ 54.443	100,000%		Cumple	$ 52.957	$ 52.957	97,270%		Cumple	$ 53.969	$ 53.969	99,130%		Cumple
$ 160.409	$ 160.409	97,750%		Cumple	$ 159.769	$ 159.769	97,360%		Cumple	$ 164.101	$ 164.101	100,000%		Cumple	$ 159.621	$ 159.621	97,270%		Cumple	$ 162.673	$ 162.673	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 130.325	$ 130.325	97,750%		Cumple	$ 129.805	$ 129.805	97,360%		Cumple	$ 133.325	$ 133.325	100,000%		Cumple	$ 129.685	$ 129.685	97,270%		Cumple	$ 132.165	$ 132.165	99,130%		Cumple
$ 203.163	$ 203.163	97,750%		Cumple	$ 202.352	$ 202.352	97,360%		Cumple	$ 207.839	$ 207.839	100,000%		Cumple	$ 202.165	$ 202.165	97,270%		Cumple	$ 206.031	$ 206.031	99,130%		Cumple
$ 56.852	$ 56.852	97,750%		Cumple	$ 56.626	$ 56.626	97,360%		Cumple	$ 58.161	$ 58.161	100,000%		Cumple	$ 56.573	$ 56.573	97,270%		Cumple	$ 57.655	$ 57.655	99,130%		Cumple
$ 114.450	$ 114.450	97,750%		Cumple	$ 113.993	$ 113.993	97,360%		Cumple	$ 117.084	$ 117.084	100,000%		Cumple	$ 113.888	$ 113.888	97,270%		Cumple	$ 116.065	$ 116.065	99,130%		Cumple
$ 133.805	$ 133.805	97,750%		Cumple	$ 133.271	$ 133.271	97,360%		Cumple	$ 136.885	$ 136.885	100,000%		Cumple	$ 133.148	$ 133.148	97,270%		Cumple	$ 135.694	$ 135.694	99,130%		Cumple
$ 51.435	$ 51.435	97,750%		Cumple	$ 51.230	$ 51.230	97,360%		Cumple	$ 52.619	$ 52.619	100,000%		Cumple	$ 51.183	$ 51.183	97,270%		Cumple	$ 52.161	$ 52.161	99,130%		Cumple
$ 60.301	$ 60.301	97,750%		Cumple	$ 60.060	$ 60.060	97,360%		Cumple	$ 61.689	$ 61.689	100,000%		Cumple	$ 60.005	$ 60.005	97,270%		Cumple	$ 61.152	$ 61.152	99,130%		Cumple
$ 138.496	$ 138.496	97,750%		Cumple	$ 137.944	$ 137.944	97,360%		Cumple	$ 141.684	$ 141.684	100,000%		Cumple	$ 137.816	$ 137.816	97,270%		Cumple	$ 140.451	$ 140.451	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 195.744	$ 195.744	97,750%		Cumple	$ 194.963	$ 194.963	97,360%		Cumple	$ 200.250	$ 200.250	100,000%		Cumple	$ 194.783	$ 194.783	97,270%		Cumple	$ 198.508	$ 198.508	99,130%		Cumple
$ 110.223	$ 110.223	97,750%		Cumple	$ 109.783	$ 109.783	97,360%		Cumple	$ 112.760	$ 112.760	100,000%		Cumple	$ 109.682	$ 109.682	97,270%		Cumple	$ 111.779	$ 111.779	99,130%		Cumple
$ 121.154	$ 121.154	97,750%		Cumple	$ 120.671	$ 120.671	97,360%		Cumple	$ 123.943	$ 123.943	100,000%		Cumple	$ 120.559	$ 120.559	97,270%		Cumple	$ 122.865	$ 122.865	99,130%		Cumple
$ 155.663	$ 155.663	97,750%		Cumple	$ 155.042	$ 155.042	97,360%		Cumple	$ 159.246	$ 159.246	100,000%		Cumple	$ 154.899	$ 154.899	97,270%		Cumple	$ 157.861	$ 157.861	99,130%		Cumple
$ 28.813	$ 28.813	97,750%		Cumple	$ 28.698	$ 28.698	97,360%		Cumple	$ 29.476	$ 29.476	100,000%		Cumple	$ 28.671	$ 28.671	97,270%		Cumple	$ 29.220	$ 29.220	99,130%		Cumple
$ 64.066	$ 64.066	97,750%		Cumple	$ 63.811	$ 63.811	97,360%		Cumple	$ 65.541	$ 65.541	100,000%		Cumple	$ 63.752	$ 63.752	97,270%		Cumple	$ 64.971	$ 64.971	99,130%		Cumple
$ 55.588	$ 55.588	97,750%		Cumple	$ 55.367	$ 55.367	97,360%		Cumple	$ 56.868	$ 56.868	100,000%		Cumple	$ 55.316	$ 55.316	97,270%		Cumple	$ 56.373	$ 56.373	99,130%		Cumple
$ 5.993.499	$ 5.993.499	97,750%		Cumple	$ 5.969.587	$ 5.969.587	97,360%		Cumple	$ 6.131.457	$ 6.131.457	100,000%		Cumple	$ 5.964.068	$ 5.964.068	97,270%		Cumple	$ 6.078.113	$ 6.078.113	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 10.048.060	$ 10.048.060	97,750%		Cumple	$ 10.007.970	$ 10.007.970	97,360%		Cumple	$ 10.279.345	$ 10.279.345	100,000%		Cumple	$ 9.998.719	$ 9.998.719	97,270%		Cumple	$ 10.189.915	$ 10.189.915	99,130%		Cumple
$ 1.607.152	$ 1.607.152	97,750%		Cumple	$ 1.600.740	$ 1.600.740	97,360%		Cumple	$ 1.644.145	$ 1.644.145	100,000%		Cumple	$ 1.599.260	$ 1.599.260	97,270%		Cumple	$ 1.629.841	$ 1.629.841	99,130%		Cumple
$ 29.354	$ 29.354	97,750%		Cumple	$ 29.237	$ 29.237	97,360%		Cumple	$ 30.030	$ 30.030	100,000%		Cumple	$ 29.210	$ 29.210	97,270%		Cumple	$ 29.769	$ 29.769	99,130%		Cumple
$ 1.539.549	$ 1.539.549	97,750%		Cumple	$ 1.533.406	$ 1.533.406	97,360%		Cumple	$ 1.574.986	$ 1.574.986	100,000%		Cumple	$ 1.531.989	$ 1.531.989	97,270%		Cumple	$ 1.561.284	$ 1.561.284	99,130%		Cumple
$ 775.425	$ 775.425	97,750%		Cumple	$ 772.332	$ 772.332	97,360%		Cumple	$ 793.274	$ 793.274	100,000%		Cumple	$ 771.618	$ 771.618	97,270%		Cumple	$ 786.373	$ 786.373	99,130%		Cumple
$ 1.045.245	$ 1.045.245	97,750%		Cumple	$ 1.041.074	$ 1.041.074	97,360%		Cumple	$ 1.069.304	$ 1.069.304	100,000%		Cumple	$ 1.040.112	$ 1.040.112	97,270%		Cumple	$ 1.060.001	$ 1.060.001	99,130%		Cumple
$ 5.506.555	$ 5.506.555	97,750%		Cumple	$ 5.484.585	$ 5.484.585	97,360%		Cumple	$ 5.633.304	$ 5.633.304	100,000%		Cumple	$ 5.479.515	$ 5.479.515	97,270%		Cumple	$ 5.584.294	$ 5.584.294	99,130%		Cumple
$ 1.272.079	$ 1.272.079	97,750%		Cumple	$ 1.267.004	$ 1.267.004	97,360%		Cumple	$ 1.301.360	$ 1.301.360	100,000%		Cumple	$ 1.265.833	$ 1.265.833	97,270%		Cumple	$ 1.290.038	$ 1.290.038	99,130%		Cumple
$ 59.000	$ 59.000	97,750%		Cumple	$ 58.765	$ 58.765	97,360%		Cumple	$ 60.358	$ 60.358	100,000%		Cumple	$ 58.710	$ 58.710	97,270%		Cumple	$ 59.833	$ 59.833	99,130%		Cumple
$ 23.472.223	$ 23.472.223	97,750%		Cumple	$ 23.378.574	$ 23.378.574	97,360%		Cumple	$ 23.800.000	$ 23.800.000	99,120%		Cumple	$ 23.356.963	$ 23.356.963	97,270%		Cumple	$ 23.803.595	$ 23.803.595	99,130%		Cumple
$ 24.818.827	$ 24.818.827	97,750%		Cumple	$ 24.719.805	$ 24.719.805	97,360%		Cumple	$ 25.000.000	$ 25.000.000	98,460%		Cumple	$ 24.696.954	$ 24.696.954	97,270%		Cumple	$ 25.169.210	$ 25.169.210	99,130%		Cumple
$ 1.148.312	$ 1.148.312	97,750%		Cumple	$ 1.143.731	$ 1.143.731	97,360%		Cumple	$ 1.174.744	$ 1.174.744	100,000%		Cumple	$ 1.142.673	$ 1.142.673	97,270%		Cumple	$ 1.164.524	$ 1.164.524	99,130%		Cumple
$ 1.014.954	$ 1.014.954	97,750%		Cumple	$ 1.010.904	$ 1.010.904	97,360%		Cumple	$ 1.038.316	$ 1.038.316	100,000%		Cumple	$ 1.009.970	$ 1.009.970	97,270%		Cumple	$ 1.029.283	$ 1.029.283	99,130%		Cumple
$ 873.718	$ 873.718	97,750%		Cumple	$ 870.232	$ 870.232	97,360%		Cumple	$ 893.829	$ 893.829	100,000%		Cumple	$ 869.427	$ 869.427	97,270%		Cumple	$ 886.053	$ 886.053	99,130%		Cumple
$ 5.500.924	$ 5.500.924	97,750%		Cumple	$ 5.478.977	$ 5.478.977	97,360%		Cumple	$ 5.627.544	$ 5.627.544	100,000%		Cumple	$ 5.473.912	$ 5.473.912	97,270%		Cumple	$ 5.578.584	$ 5.578.584	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 169.381	$ 169.381	97,750%		Cumple	$ 168.705	$ 168.705	97,360%		Cumple	$ 173.280	$ 173.280	100,000%		Cumple	$ 168.549	$ 168.549	97,270%		Cumple	$ 171.772	$ 171.772	99,130%		Cumple
$ 2.156.174	$ 2.156.174	97,750%		Cumple	$ 2.147.572	$ 2.147.572	97,360%		Cumple	$ 2.205.805	$ 2.205.805	100,000%		Cumple	$ 2.145.587	$ 2.145.587	97,270%		Cumple	$ 2.186.614	$ 2.186.614	99,130%		Cumple
$ 1.053.605	$ 1.053.605	97,750%		Cumple	$ 1.049.402	$ 1.049.402	97,360%		Cumple	$ 1.077.857	$ 1.077.857	100,000%		Cumple	$ 1.048.432	$ 1.048.432	97,270%		Cumple	$ 1.068.480	$ 1.068.480	99,130%		Cumple
$ 738.394	$ 738.394	97,750%		Cumple	$ 735.448	$ 735.448	97,360%		Cumple	$ 755.390	$ 755.390	100,000%		Cumple	$ 734.768	$ 734.768	97,270%		Cumple	$ 748.818	$ 748.818	99,130%		Cumple
$ 629.953	$ 629.953	97,750%		Cumple	$ 627.439	$ 627.439	97,360%		Cumple	$ 644.453	$ 644.453	100,000%		Cumple	$ 626.859	$ 626.859	97,270%		Cumple	$ 638.846	$ 638.846	99,130%		Cumple
$ 497.883	$ 497.883	97,750%		Cumple	$ 495.896	$ 495.896	97,360%		Cumple	$ 509.343	$ 509.343	100,000%		Cumple	$ 495.438	$ 495.438	97,270%		Cumple	$ 504.912	$ 504.912	99,130%		Cumple
$ 1.825.958	$ 1.825.958	97,750%		Cumple	$ 1.818.673	$ 1.818.673	97,360%		Cumple	$ 1.867.988	$ 1.867.988	100,000%		Cumple	$ 1.816.992	$ 1.816.992	97,270%		Cumple	$ 1.851.737	$ 1.851.737	99,130%		Cumple
$ 1.965.753	$ 1.965.753	97,750%		Cumple	$ 1.957.911	$ 1.957.911	97,360%		Cumple	$ 2.011.001	$ 2.011.001	100,000%		Cumple	$ 1.956.101	$ 1.956.101	97,270%		Cumple	$ 1.993.505	$ 1.993.505	99,130%		Cumple
$ 297.840	$ 297.840	97,750%		Cumple	$ 296.652	$ 296.652	97,360%		Cumple	$ 304.696	$ 304.696	100,000%		Cumple	$ 296.378	$ 296.378	97,270%		Cumple	$ 302.045	$ 302.045	99,130%		Cumple
$ 212.355	$ 212.355	97,750%		Cumple	$ 211.508	$ 211.508	97,360%		Cumple	$ 217.243	$ 217.243	100,000%		Cumple	$ 211.312	$ 211.312	97,270%		Cumple	$ 215.353	$ 215.353	99,130%		Cumple
$ 345.483	$ 345.483	97,750%		Cumple	$ 344.104	$ 344.104	97,360%		Cumple	$ 353.435	$ 353.435	100,000%		Cumple	$ 343.786	$ 343.786	97,270%		Cumple	$ 350.360	$ 350.360	99,130%		Cumple
$ 189.947	$ 189.947	97,750%		Cumple	$ 189.189	$ 189.189	97,360%		Cumple	$ 194.319	$ 194.319	100,000%		Cumple	$ 189.014	$ 189.014	97,270%		Cumple	$ 192.628	$ 192.628	99,130%		Cumple
$ 318.439	$ 318.439	97,750%		Cumple	$ 317.169	$ 317.169	97,360%		Cumple	$ 325.769	$ 325.769	100,000%		Cumple	$ 316.876	$ 316.876	97,270%		Cumple	$ 322.935	$ 322.935	99,130%		Cumple
$ 116.062	$ 116.062	97,750%		Cumple	$ 115.599	$ 115.599	97,360%		Cumple	$ 118.734	$ 118.734	100,000%		Cumple	$ 115.493	$ 115.493	97,270%		Cumple	$ 117.701	$ 117.701	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 10.490.934	$ 10.490.934	97,750%		Cumple	$ 10.449.077	$ 10.449.077	97,360%		Cumple	$ 10.732.413	$ 10.732.413	100,000%		Cumple	$ 10.439.418	$ 10.439.418	97,270%		Cumple	$ 10.639.041	$ 10.639.041	99,130%		Cumple
$ 481.872	$ 481.872	97,750%		Cumple	$ 479.950	$ 479.950	97,360%		Cumple	$ 492.964	$ 492.964	100,000%		Cumple	$ 479.506	$ 479.506	97,270%		Cumple	$ 488.675	$ 488.675	99,130%		Cumple
$ 514.864	$ 514.864	97,750%		Cumple	$ 512.810	$ 512.810	97,360%		Cumple	$ 526.715	$ 526.715	100,000%		Cumple	$ 512.336	$ 512.336	97,270%		Cumple	$ 522.133	$ 522.133	99,130%		Cumple
$ 3.733.437	$ 3.733.437	97,750%		Cumple	$ 3.718.542	$ 3.718.542	97,360%		Cumple	$ 3.819.373	$ 3.819.373	100,000%		Cumple	$ 3.715.104	$ 3.715.104	97,270%		Cumple	$ 3.786.144	$ 3.786.144	99,130%		Cumple
$ 742.225	$ 742.225	97,750%		Cumple	$ 739.263	$ 739.263	97,360%		Cumple	$ 759.309	$ 759.309	100,000%		Cumple	$ 738.580	$ 738.580	97,270%		Cumple	$ 752.703	$ 752.703	99,130%		Cumple
$ 1.413.487	$ 1.413.487	97,750%		Cumple	$ 1.407.848	$ 1.407.848	97,360%		Cumple	$ 1.446.023	$ 1.446.023	100,000%		Cumple	$ 1.406.547	$ 1.406.547	97,270%		Cumple	$ 1.433.443	$ 1.433.443	99,130%		Cumple
$ 5.208.059	$ 5.208.059	97,750%		Cumple	$ 5.187.280	$ 5.187.280	97,360%		Cumple	$ 5.327.938	$ 5.327.938	100,000%		Cumple	$ 5.182.485	$ 5.182.485	97,270%		Cumple	$ 5.281.585	$ 5.281.585	99,130%		Cumple
$ 1.553.675	$ 1.553.675	97,750%		Cumple	$ 1.547.476	$ 1.547.476	97,360%		Cumple	$ 1.589.437	$ 1.589.437	100,000%		Cumple	$ 1.546.045	$ 1.546.045	97,270%		Cumple	$ 1.575.609	$ 1.575.609	99,130%		Cumple
$ 2.077.589	$ 2.077.589	97,750%		Cumple	$ 2.069.300	$ 2.069.300	97,360%		Cumple	$ 2.125.411	$ 2.125.411	100,000%		Cumple	$ 2.067.387	$ 2.067.387	97,270%		Cumple	$ 2.106.920	$ 2.106.920	99,130%		Cumple
$ 271.436	$ 271.436	97,750%		Cumple	$ 270.353	$ 270.353	97,360%		Cumple	$ 277.684	$ 277.684	100,000%		Cumple	$ 270.103	$ 270.103	97,270%		Cumple	$ 275.268	$ 275.268	99,130%		Cumple
$ 3.541.400	$ 3.541.400	97,750%		Cumple	$ 3.527.271	$ 3.527.271	97,360%		Cumple	$ 3.622.916	$ 3.622.916	100,000%		Cumple	$ 3.524.010	$ 3.524.010	97,270%		Cumple	$ 3.591.397	$ 3.591.397	99,130%		Cumple
$ 62.510	$ 62.510	97,750%		Cumple	$ 62.261	$ 62.261	97,360%		Cumple	$ 63.949	$ 63.949	100,000%		Cumple	$ 62.203	$ 62.203	97,270%		Cumple	$ 63.393	$ 63.393	99,130%		Cumple
$ 1.366.220	$ 1.366.220	97,750%		Cumple	$ 1.360.770	$ 1.360.770	97,360%		Cumple	$ 1.397.668	$ 1.397.668	100,000%		Cumple	$ 1.359.512	$ 1.359.512	97,270%		Cumple	$ 1.385.508	$ 1.385.508	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 383.288	$ 383.288	97,750%		Cumple	$ 381.758	$ 381.758	97,360%		Cumple	$ 392.110	$ 392.110	100,000%		Cumple	$ 381.405	$ 381.405	97,270%		Cumple	$ 388.699	$ 388.699	99,130%		Cumple
$ 710.581	$ 710.581	97,750%		Cumple	$ 707.746	$ 707.746	97,360%		Cumple	$ 726.937	$ 726.937	100,000%		Cumple	$ 707.092	$ 707.092	97,270%		Cumple	$ 720.613	$ 720.613	99,130%		Cumple
$ 137.605	$ 137.605	97,750%		Cumple	$ 137.056	$ 137.056	97,360%		Cumple	$ 140.772	$ 140.772	100,000%		Cumple	$ 136.929	$ 136.929	97,270%		Cumple	$ 139.547	$ 139.547	99,130%		Cumple
$ 210.113	$ 210.113	97,750%		Cumple	$ 209.274	$ 209.274	97,360%		Cumple	$ 214.949	$ 214.949	100,000%		Cumple	$ 209.081	$ 209.081	97,270%		Cumple	$ 213.079	$ 213.079	99,130%		Cumple
$ 304.880	$ 304.880	97,750%		Cumple	$ 303.664	$ 303.664	97,360%		Cumple	$ 311.898	$ 311.898	100,000%		Cumple	$ 303.383	$ 303.383	97,270%		Cumple	$ 309.184	$ 309.184	99,130%		Cumple
$ 42.676	$ 42.676	97,750%		Cumple	$ 42.505	$ 42.505	97,360%		Cumple	$ 43.658	$ 43.658	100,000%		Cumple	$ 42.466	$ 42.466	97,270%		Cumple	$ 43.278	$ 43.278	99,130%		Cumple
$ 58.561	$ 58.561	97,750%		Cumple	$ 58.327	$ 58.327	97,360%		Cumple	$ 59.909	$ 59.909	100,000%		Cumple	$ 58.273	$ 58.273	97,270%		Cumple	$ 59.388	$ 59.388	99,130%		Cumple
$ 15.551	$ 15.551	97,750%		Cumple	$ 15.489	$ 15.489	97,360%		Cumple	$ 15.909	$ 15.909	100,000%		Cumple	$ 15.475	$ 15.475	97,270%		Cumple	$ 15.771	$ 15.771	99,130%		Cumple
$ 4.181	$ 4.181	97,760%		Cumple	$ 4.164	$ 4.164	97,360%		Cumple	$ 4.277	$ 4.277	100,000%		Cumple	$ 4.160	$ 4.160	97,260%		Cumple	$ 4.240	$ 4.240	99,130%		Cumple
$ 6.020	$ 6.020	97,740%		Cumple	$ 5.996	$ 5.996	97,350%		Cumple	$ 6.159	$ 6.159	100,000%		Cumple	$ 5.991	$ 5.991	97,270%		Cumple	$ 6.105	$ 6.105	99,120%		Cumple
$ 10.712	$ 10.712	97,750%		Cumple	$ 10.670	$ 10.670	97,360%		Cumple	$ 10.959	$ 10.959	100,000%		Cumple	$ 10.660	$ 10.660	97,270%		Cumple	$ 10.864	$ 10.864	99,130%		Cumple
$ 5.409	$ 5.409	97,740%		Cumple	$ 5.388	$ 5.388	97,360%		Cumple	$ 5.534	$ 5.534	100,000%		Cumple	$ 5.383	$ 5.383	97,270%		Cumple	$ 5.486	$ 5.486	99,130%		Cumple
$ 7.780	$ 7.780	97,750%		Cumple	$ 7.749	$ 7.749	97,360%		Cumple	$ 7.959	$ 7.959	100,000%		Cumple	$ 7.742	$ 7.742	97,270%		Cumple	$ 7.890	$ 7.890	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 10.712	$ 10.712	97,750%		Cumple	$ 10.670	$ 10.670	97,360%		Cumple	$ 10.959	$ 10.959	100,000%		Cumple	$ 10.660	$ 10.660	97,270%		Cumple	$ 10.864	$ 10.864	99,130%		Cumple
$ 5.825	$ 5.825	97,750%		Cumple	$ 5.802	$ 5.802	97,370%		Cumple	$ 5.959	$ 5.959	100,000%		Cumple	$ 5.796	$ 5.796	97,260%		Cumple	$ 5.907	$ 5.907	99,130%		Cumple
$ 51.599	$ 51.599	97,750%		Cumple	$ 51.393	$ 51.393	97,360%		Cumple	$ 52.787	$ 52.787	100,000%		Cumple	$ 51.346	$ 51.346	97,270%		Cumple	$ 52.328	$ 52.328	99,130%		Cumple
$ 26.673	$ 26.673	97,750%		Cumple	$ 26.567	$ 26.567	97,360%		Cumple	$ 27.287	$ 27.287	100,000%		Cumple	$ 26.542	$ 26.542	97,270%		Cumple	$ 27.050	$ 27.050	99,130%		Cumple
$ 11.383	$ 11.383	97,750%		Cumple	$ 11.338	$ 11.338	97,360%		Cumple	$ 11.645	$ 11.645	100,000%		Cumple	$ 11.327	$ 11.327	97,270%		Cumple	$ 11.544	$ 11.544	99,130%		Cumple
$ 867.439	$ 867.439	97,750%		Cumple	$ 863.978	$ 863.978	97,360%		Cumple	$ 887.406	$ 887.406	100,000%		Cumple	$ 863.180	$ 863.180	97,270%		Cumple	$ 879.686	$ 879.686	99,130%		Cumple
$ 643.502	$ 643.502	97,750%		Cumple	$ 640.935	$ 640.935	97,360%		Cumple	$ 658.314	$ 658.314	100,000%		Cumple	$ 640.342	$ 640.342	97,270%		Cumple	$ 652.587	$ 652.587	99,130%		Cumple
$ 418.970	$ 418.970	97,750%		Cumple	$ 417.299	$ 417.299	97,360%		Cumple	$ 428.614	$ 428.614	100,000%		Cumple	$ 416.913	$ 416.913	97,270%		Cumple	$ 424.885	$ 424.885	99,130%		Cumple
$ 570.468	$ 570.468	97,750%		Cumple	$ 568.192	$ 568.192	97,360%		Cumple	$ 583.599	$ 583.599	100,000%		Cumple	$ 567.667	$ 567.667	97,270%		Cumple	$ 578.522	$ 578.522	99,130%		Cumple
$ 442.612	$ 442.612	97,750%		Cumple	$ 440.846	$ 440.846	97,360%		Cumple	$ 452.800	$ 452.800	100,000%		Cumple	$ 440.439	$ 440.439	97,270%		Cumple	$ 448.861	$ 448.861	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 359.231	$ 359.231	97,750%		Cumple	$ 357.798	$ 357.798	97,360%		Cumple	$ 367.500	$ 367.500	100,000%		Cumple	$ 357.467	$ 357.467	97,270%		Cumple	$ 364.303	$ 364.303	99,130%		Cumple
$ 830.875	$ 830.875	97,750%		Cumple	$ 827.560	$ 827.560	97,360%		Cumple	$ 850.000	$ 850.000	100,000%		Cumple	$ 826.795	$ 826.795	97,270%		Cumple	$ 842.605	$ 842.605	99,130%		Cumple
$ 344.963	$ 344.963	97,750%		Cumple	$ 343.586	$ 343.586	97,360%		Cumple	$ 352.903	$ 352.903	100,000%		Cumple	$ 343.269	$ 343.269	97,270%		Cumple	$ 349.833	$ 349.833	99,130%		Cumple
$ 191.867	$ 191.867	97,750%		Cumple	$ 191.101	$ 191.101	97,360%		Cumple	$ 196.283	$ 196.283	100,000%		Cumple	$ 190.924	$ 190.924	97,270%		Cumple	$ 194.575	$ 194.575	99,130%		Cumple
$ 203.822	$ 203.822	97,750%		Cumple	$ 203.009	$ 203.009	97,360%		Cumple	$ 208.514	$ 208.514	100,000%		Cumple	$ 202.822	$ 202.822	97,270%		Cumple	$ 206.700	$ 206.700	99,130%		Cumple
$ 161.864	$ 161.864	97,750%		Cumple	$ 161.218	$ 161.218	97,360%		Cumple	$ 165.590	$ 165.590	100,000%		Cumple	$ 161.069	$ 161.069	97,270%		Cumple	$ 164.149	$ 164.149	99,130%		Cumple
$ 161.864	$ 161.864	97,750%		Cumple	$ 161.218	$ 161.218	97,360%		Cumple	$ 165.590	$ 165.590	100,000%		Cumple	$ 161.069	$ 161.069	97,270%		Cumple	$ 164.149	$ 164.149	99,130%		Cumple
$ 161.864	$ 161.864	97,750%		Cumple	$ 161.218	$ 161.218	97,360%		Cumple	$ 165.590	$ 165.590	100,000%		Cumple	$ 161.069	$ 161.069	97,270%		Cumple	$ 164.149	$ 164.149	99,130%		Cumple
$ 17.478	$ 17.478	97,750%		Cumple	$ 17.408	$ 17.408	97,360%		Cumple	$ 17.880	$ 17.880	100,000%		Cumple	$ 17.392	$ 17.392	97,270%		Cumple	$ 17.724	$ 17.724	99,130%		Cumple
$ 17.478	$ 17.478	97,750%		Cumple	$ 17.408	$ 17.408	97,360%		Cumple	$ 17.880	$ 17.880	100,000%		Cumple	$ 17.392	$ 17.392	97,270%		Cumple	$ 17.724	$ 17.724	99,130%		Cumple
$ 87.184	$ 87.184	97,750%		Cumple	$ 86.836	$ 86.836	97,360%		Cumple	$ 89.191	$ 89.191	100,000%		Cumple	$ 86.756	$ 86.756	97,270%		Cumple	$ 88.415	$ 88.415	99,130%		Cumple
$ 1.600.223	$ 1.600.223	97,750%		Cumple	$ 1.593.839	$ 1.593.839	97,360%		Cumple	$ 1.637.057	$ 1.637.057	100,000%		Cumple	$ 1.592.365	$ 1.592.365	97,270%		Cumple	$ 1.622.815	$ 1.622.815	99,130%		Cumple
$ 221.381	$ 221.381	97,750%		Cumple	$ 220.498	$ 220.498	97,360%		Cumple	$ 226.477	$ 226.477	100,000%		Cumple	$ 220.294	$ 220.294	97,270%		Cumple	$ 224.507	$ 224.507	99,130%		Cumple
$ 186.332	$ 186.332	97,750%		Cumple	$ 185.589	$ 185.589	97,360%		Cumple	$ 190.621	$ 190.621	100,000%		Cumple	$ 185.417	$ 185.417	97,270%		Cumple	$ 188.963	$ 188.963	99,130%		Cumple
$ 172.885	$ 172.885	97,750%		Cumple	$ 172.195	$ 172.195	97,360%		Cumple	$ 176.864	$ 176.864	100,000%		Cumple	$ 172.036	$ 172.036	97,270%		Cumple	$ 175.325	$ 175.325	99,130%		Cumple
$ 189.817	$ 189.817	97,750%		Cumple	$ 189.059	$ 189.059	97,360%		Cumple	$ 194.186	$ 194.186	100,000%		Cumple	$ 188.885	$ 188.885	97,270%		Cumple	$ 192.497	$ 192.497	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 189.817	$ 189.817	97,750%		Cumple	$ 189.059	$ 189.059	97,360%		Cumple	$ 194.186	$ 194.186	100,000%		Cumple	$ 188.885	$ 188.885	97,270%		Cumple	$ 192.497	$ 192.497	99,130%		Cumple
$ 96.735	$ 96.735	97,750%		Cumple	$ 96.349	$ 96.349	97,360%		Cumple	$ 98.962	$ 98.962	100,000%		Cumple	$ 96.260	$ 96.260	97,270%		Cumple	$ 98.101	$ 98.101	99,130%		Cumple
$ 51.412	$ 51.412	97,750%		Cumple	$ 51.206	$ 51.206	97,360%		Cumple	$ 52.595	$ 52.595	100,000%		Cumple	$ 51.159	$ 51.159	97,270%		Cumple	$ 52.137	$ 52.137	99,130%		Cumple
$ 187.362	$ 187.362	97,750%		Cumple	$ 186.615	$ 186.615	97,360%		Cumple	$ 191.675	$ 191.675	100,000%		Cumple	$ 186.442	$ 186.442	97,270%		Cumple	$ 190.007	$ 190.007	99,130%		Cumple
$ 96.322	$ 96.322	97,750%		Cumple	$ 95.938	$ 95.938	97,360%		Cumple	$ 98.539	$ 98.539	100,000%		Cumple	$ 95.849	$ 95.849	97,270%		Cumple	$ 97.682	$ 97.682	99,130%		Cumple
$ 302.285	$ 302.285	97,750%		Cumple	$ 301.079	$ 301.079	97,360%		Cumple	$ 309.243	$ 309.243	100,000%		Cumple	$ 300.801	$ 300.801	97,270%		Cumple	$ 306.553	$ 306.553	99,130%		Cumple
$ 288.009	$ 288.009	97,750%		Cumple	$ 286.860	$ 286.860	97,360%		Cumple	$ 294.638	$ 294.638	100,000%		Cumple	$ 286.594	$ 286.594	97,270%		Cumple	$ 292.075	$ 292.075	99,130%		Cumple
$ 4.717.971	$ 4.717.971	97,750%		Cumple	$ 4.699.148	$ 4.699.148	97,360%		Cumple	$ 4.826.569	$ 4.826.569	100,000%		Cumple	$ 4.694.804	$ 4.694.804	97,270%		Cumple	$ 4.784.578	$ 4.784.578	99,130%		Cumple
$ 1.324.051	$ 1.324.051	97,750%		Cumple	$ 1.318.768	$ 1.318.768	97,360%		Cumple	$ 1.354.528	$ 1.354.528	100,000%		Cumple	$ 1.317.549	$ 1.317.549	97,270%		Cumple	$ 1.342.744	$ 1.342.744	99,130%		Cumple
$ 1.184.435	$ 1.184.435	97,750%		Cumple	$ 1.179.709	$ 1.179.709	97,360%		Cumple	$ 1.211.698	$ 1.211.698	100,000%		Cumple	$ 1.178.619	$ 1.178.619	97,270%		Cumple	$ 1.201.156	$ 1.201.156	99,130%		Cumple
$ 2.281.138	$ 2.281.138	97,750%		Cumple	$ 2.272.037	$ 2.272.037	97,360%		Cumple	$ 2.333.645	$ 2.333.645	100,000%		Cumple	$ 2.269.936	$ 2.269.936	97,270%		Cumple	$ 2.313.342	$ 2.313.342	99,130%		Cumple
$ 2.029.172	$ 2.029.172	97,750%		Cumple	$ 2.021.076	$ 2.021.076	97,360%		Cumple	$ 2.075.879	$ 2.075.879	100,000%		Cumple	$ 2.019.208	$ 2.019.208	97,270%		Cumple	$ 2.057.819	$ 2.057.819	99,130%		Cumple
$ 1.694.831	$ 1.694.831	97,750%		Cumple	$ 1.688.069	$ 1.688.069	97,360%		Cumple	$ 1.733.842	$ 1.733.842	100,000%		Cumple	$ 1.686.508	$ 1.686.508	97,270%		Cumple	$ 1.718.758	$ 1.718.758	99,130%		Cumple
$ 1.694.831	$ 1.694.831	97,750%		Cumple	$ 1.688.069	$ 1.688.069	97,360%		Cumple	$ 1.733.842	$ 1.733.842	100,000%		Cumple	$ 1.686.508	$ 1.686.508	97,270%		Cumple	$ 1.718.758	$ 1.718.758	99,130%		Cumple
$ 97.619	$ 97.619	97,750%		Cumple	$ 97.230	$ 97.230	97,360%		Cumple	$ 99.866	$ 99.866	100,000%		Cumple	$ 97.140	$ 97.140	97,270%		Cumple	$ 98.997	$ 98.997	99,130%		Cumple
$ 204.646	$ 204.646	97,750%		Cumple	$ 203.830	$ 203.830	97,360%		Cumple	$ 209.357	$ 209.357	100,000%		Cumple	$ 203.642	$ 203.642	97,270%		Cumple	$ 207.536	$ 207.536	99,130%		Cumple
$ 2.311.245	$ 2.311.245	97,750%		Cumple	$ 2.302.024	$ 2.302.024	97,360%		Cumple	$ 2.364.445	$ 2.364.445	100,000%		Cumple	$ 2.299.896	$ 2.299.896	97,270%		Cumple	$ 2.343.874	$ 2.343.874	99,130%		Cumple
$ 4.245.027	$ 4.245.027	97,750%		Cumple	$ 4.228.091	$ 4.228.091	97,360%		Cumple	$ 4.342.739	$ 4.342.739	100,000%		Cumple	$ 4.224.182	$ 4.224.182	97,270%		Cumple	$ 4.304.957	$ 4.304.957	99,130%		Cumple
$ 916.773	$ 916.773	97,750%		Cumple	$ 913.115	$ 913.115	97,360%		Cumple	$ 937.875	$ 937.875	100,000%		Cumple	$ 912.271	$ 912.271	97,270%		Cumple	$ 929.715	$ 929.715	99,130%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.819.212	$ 2.819.212	97,750%		Cumple	$ 2.807.964	$ 2.807.964	97,360%		Cumple	$ 2.884.104	$ 2.884.104	100,000%		Cumple	$ 2.805.368	$ 2.805.368	97,270%		Cumple	$ 2.859.012	$ 2.859.012	99,130%		Cumple
$ 2.317.205	$ 2.317.205	97,750%		Cumple	$ 2.307.960	$ 2.307.960	97,360%		Cumple	$ 2.370.542	$ 2.370.542	100,000%		Cumple	$ 2.305.826	$ 2.305.826	97,270%		Cumple	$ 2.349.918	$ 2.349.918	99,130%		Cumple
$ 2.078.985	$ 2.078.985	97,750%		Cumple	$ 2.070.690	$ 2.070.690	97,360%		Cumple	$ 2.126.839	$ 2.126.839	100,000%		Cumple	$ 2.068.776	$ 2.068.776	97,270%		Cumple	$ 2.108.336	$ 2.108.336	99,130%		Cumple
$ 537.682	$ 537.682	97,750%		Cumple	$ 535.536	$ 535.536	97,360%		Cumple	$ 550.058	$ 550.058	100,000%		Cumple	$ 535.041	$ 535.041	97,270%		Cumple	$ 545.272	$ 545.272	99,130%		Cumple
$ 459.375	$ 459.375	97,750%		Cumple	$ 457.542	$ 457.542	97,360%		Cumple	$ 469.949	$ 469.949	100,000%		Cumple	$ 457.119	$ 457.119	97,270%		Cumple	$ 465.860	$ 465.860	99,130%		Cumple
$ 11.513	$ 11.513	97,750%		Cumple	$ 11.467	$ 11.467	97,360%		Cumple	$ 11.778	$ 11.778	100,000%		Cumple	$ 11.456	$ 11.456	97,270%		Cumple	$ 11.676	$ 11.676	99,130%		Cumple
$ 11.446	$ 11.446	97,750%		Cumple	$ 11.400	$ 11.400	97,360%		Cumple	$ 11.709	$ 11.709	100,000%		Cumple	$ 11.389	$ 11.389	97,270%		Cumple	$ 11.607	$ 11.607	99,130%		Cumple
$ 358.148	$ 358.148	97,750%		Cumple	$ 356.719	$ 356.719	97,360%		Cumple	$ 366.392	$ 366.392	100,000%		Cumple	$ 356.389	$ 356.389	97,270%		Cumple	$ 363.204	$ 363.204	99,130%		Cumple
$ 281.194	$ 281.194	97,750%		Cumple	$ 280.073	$ 280.073	97,360%		Cumple	$ 287.667	$ 287.667	100,000%		Cumple	$ 279.814	$ 279.814	97,270%		Cumple	$ 285.164	$ 285.164	99,130%		Cumple
$ 302.306	$ 302.306	97,750%		Cumple	$ 301.099	$ 301.099	97,360%		Cumple	$ 309.264	$ 309.264	100,000%		Cumple	$ 300.821	$ 300.821	97,270%		Cumple	$ 306.573	$ 306.573	99,130%		Cumple
$ 335.358	$ 335.358	97,750%		Cumple	$ 334.020	$ 334.020	97,360%		Cumple	$ 343.077	$ 343.077	100,000%		Cumple	$ 333.711	$ 333.711	97,270%		Cumple	$ 340.092	$ 340.092	99,130%		Cumple
$ 235.658	$ 235.658	97,750%		Cumple	$ 234.717	$ 234.717	97,360%		Cumple	$ 241.082	$ 241.082	100,000%		Cumple	$ 234.500	$ 234.500	97,270%		Cumple	$ 238.985	$ 238.985	99,130%		Cumple
$ 702.907	$ 702.907	97,750%		Cumple	$ 700.102	$ 700.102	97,360%		Cumple	$ 719.086	$ 719.086	100,000%		Cumple	$ 699.455	$ 699.455	97,270%		Cumple	$ 712.830	$ 712.830	99,130%		Cumple
$ 771.420	$ 771.420	97,750%		Cumple	$ 768.342	$ 768.342	97,360%		Cumple	$ 789.176	$ 789.176	100,000%		Cumple	$ 767.631	$ 767.631	97,270%		Cumple	$ 782.310	$ 782.310	99,130%		Cumple
$ 635.375	$ 635.375	97,750%		Cumple	$ 632.840	$ 632.840	97,360%		Cumple	$ 650.000	$ 650.000	100,000%		Cumple	$ 632.255	$ 632.255	97,270%		Cumple	$ 650.000	$ 650.000	100,000%		Cumple
$ 449.650	$ 449.650	97,750%		Cumple	$ 447.856	$ 447.856	97,360%		Cumple	$ 460.000	$ 460.000	100,000%		Cumple	$ 447.442	$ 447.442	97,270%		Cumple	$ 460.000	$ 460.000	100,000%		Cumple
$ 782	$ 782	97,750%		Cumple	$ 779	$ 779	97,380%		Cumple	$ 800	$ 800	100,000%		Cumple	$ 778	$ 778	97,250%		Cumple	$ 800	$ 800	100,000%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 4.692	$ 4.692	97,750%		Cumple	$ 4.673	$ 4.673	97,350%		Cumple	$ 4.800	$ 4.800	100,000%		Cumple	$ 4.669	$ 4.669	97,270%		Cumple	$ 4.800	$ 4.800	100,000%		Cumple
$ 146.625	$ 146.625	97,750%		Cumple	$ 146.040	$ 146.040	97,360%		Cumple	$ 150.000	$ 150.000	100,000%		Cumple	$ 145.905	$ 145.905	97,270%		Cumple	$ 150.000	$ 150.000	100,000%		Cumple
$ 156.400	$ 156.400	97,750%		Cumple	$ 155.776	$ 155.776	97,360%		Cumple	$ 160.000	$ 160.000	100,000%		Cumple	$ 155.632	$ 155.632	97,270%		Cumple	$ 160.000	$ 160.000	100,000%		Cumple
$ 175.950	$ 175.950	97,750%		Cumple	$ 175.248	$ 175.248	97,360%		Cumple	$ 180.000	$ 180.000	100,000%		Cumple	$ 175.086	$ 175.086	97,270%		Cumple	$ 180.000	$ 180.000	100,000%		Cumple
$ 5.278.500	$ 5.278.500	97,750%		Cumple	$ 5.257.440	$ 5.257.440	97,360%		Cumple	$ 5.400.000	$ 5.400.000	100,000%		Cumple	$ 5.252.580	$ 5.252.580	97,270%		Cumple	$ 5.400.000	$ 5.400.000	100,000%		Cumple
$ 78.200	$ 78.200	97,750%		Cumple	$ 77.888	$ 77.888	97,360%		Cumple	$ 80.000	$ 80.000	100,000%		Cumple	$ 77.816	$ 77.816	97,270%		Cumple	$ 80.000	$ 80.000	100,000%		Cumple
$ 146.625	$ 146.625	97,750%		Cumple	$ 146.040	$ 146.040	97,360%		Cumple	$ 150.000	$ 150.000	100,000%		Cumple	$ 145.905	$ 145.905	97,270%		Cumple	$ 150.000	$ 150.000	100,000%		Cumple
$ 439.875	$ 439.875	97,750%		Cumple	$ 438.120	$ 438.120	97,360%		Cumple	$ 450.000	$ 450.000	100,000%		Cumple	$ 437.715	$ 437.715	97,270%		Cumple	$ 450.000	$ 450.000	100,000%		Cumple
$ 3.421.250	$ 3.421.250	97,750%		Cumple	$ 3.407.600	$ 3.407.600	97,360%		Cumple	$ 3.500.000	$ 3.500.000	100,000%		Cumple	$ 3.404.450	$ 3.404.450	97,270%		Cumple	$ 3.500.000	$ 3.500.000	100,000%		Cumple
$ 488.750	$ 488.750	97,750%		Cumple	$ 486.800	$ 486.800	97,360%		Cumple	$ 500.000	$ 500.000	100,000%		Cumple	$ 486.350	$ 486.350	97,270%		Cumple	$ 500.000	$ 500.000	100,000%		Cumple
$ 71.430	$ 71.430	97,750%		Cumple	$ 71.145	$ 71.145	97,360%		Cumple	$ 73.074	$ 73.074	100,000%		Cumple	$ 71.079	$ 71.079	97,270%		Cumple	$ 73.074	$ 73.074	100,000%		Cumple
$ 458.814	$ 458.814	97,750%		Cumple	$ 456.984	$ 456.984	97,360%		Cumple	$ 469.375	$ 469.375	100,000%		Cumple	$ 456.561	$ 456.561	97,270%		Cumple	$ 469.375	$ 469.375	100,000%		Cumple
$ 24.470	$ 24.470	97,750%		Cumple	$ 24.372	$ 24.372	97,360%		Cumple	$ 25.033	$ 25.033	100,000%		Cumple	$ 24.350	$ 24.350	97,270%		Cumple	$ 25.033	$ 25.033	100,000%		Cumple
$ 20.723	$ 20.723	97,750%		Cumple	$ 20.640	$ 20.640	97,360%		Cumple	$ 21.200	$ 21.200	100,000%		Cumple	$ 20.621	$ 20.621	97,270%		Cumple	$ 21.200	$ 21.200	100,000%		Cumple
$ 22.515	$ 22.515	97,750%		Cumple	$ 22.425	$ 22.425	97,360%		Cumple	$ 23.033	$ 23.033	100,000%		Cumple	$ 22.404	$ 22.404	97,270%		Cumple	$ 23.033	$ 23.033	100,000%		Cumple
$ 33.431	$ 33.431	97,750%		Cumple	$ 33.297	$ 33.297	97,360%		Cumple	$ 34.200	$ 34.200	100,000%		Cumple	$ 33.266	$ 33.266	97,270%		Cumple	$ 34.200	$ 34.200	100,000%		Cumple
$ 24.340	$ 24.340	97,750%		Cumple	$ 24.243	$ 24.243	97,360%		Cumple	$ 24.900	$ 24.900	100,000%		Cumple	$ 24.220	$ 24.220	97,270%		Cumple	$ 24.900	$ 24.900	100,000%		Cumple
$ 20.234	$ 20.234	97,750%		Cumple	$ 20.154	$ 20.154	97,360%		Cumple	$ 20.700	$ 20.700	100,000%		Cumple	$ 20.135	$ 20.135	97,270%		Cumple	$ 20.700	$ 20.700	100,000%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 20.234	$ 20.234	97,750%		Cumple	$ 20.154	$ 20.154	97,360%		Cumple	$ 20.700	$ 20.700	100,000%		Cumple	$ 20.135	$ 20.135	97,270%		Cumple	$ 20.700	$ 20.700	100,000%		Cumple
$ 739.543	$ 739.543	97,750%		Cumple	$ 736.593	$ 736.593	97,360%		Cumple	$ 756.566	$ 756.566	100,000%		Cumple	$ 735.912	$ 735.912	97,270%		Cumple	$ 756.566	$ 756.566	100,000%		Cumple
$ 2.737	$ 2.737	97,750%		Cumple	$ 2.726	$ 2.726	97,360%		Cumple	$ 2.800	$ 2.800	100,000%		Cumple	$ 2.724	$ 2.724	97,290%		Cumple	$ 2.800	$ 2.800	100,000%		Cumple
$ 101.418	$ 101.418	97,750%		Cumple	$ 101.013	$ 101.013	97,360%		Cumple	$ 103.752	$ 103.752	100,000%		Cumple	$ 100.920	$ 100.920	97,270%		Cumple	$ 103.752	$ 103.752	100,000%		Cumple
$ 355.943	$ 355.943	97,750%		Cumple	$ 354.523	$ 354.523	97,360%		Cumple	$ 364.136	$ 364.136	100,000%		Cumple	$ 354.195	$ 354.195	97,270%		Cumple	$ 364.136	$ 364.136	100,000%		Cumple
$ 1.029	$ 1.029	97,720%		Cumple	$ 1.025	$ 1.025	97,340%		Cumple	$ 1.053	$ 1.053	100,000%		Cumple	$ 1.024	$ 1.024	97,250%		Cumple	$ 1.053	$ 1.053	100,000%		Cumple
$ 150.004	$ 150.004	97,750%		Cumple	$ 149.406	$ 149.406	97,360%		Cumple	$ 153.457	$ 153.457	100,000%		Cumple	$ 149.268	$ 149.268	97,270%		Cumple	$ 153.457	$ 153.457	100,000%		Cumple
$ 21.726	$ 21.726	97,750%		Cumple	$ 21.639	$ 21.639	97,360%		Cumple	$ 22.226	$ 22.226	100,000%		Cumple	$ 21.619	$ 21.619	97,270%		Cumple	$ 22.226	$ 22.226	100,000%		Cumple
$ 247.486	$ 247.486	97,750%		Cumple	$ 246.499	$ 246.499	97,360%		Cumple	$ 253.183	$ 253.183	100,000%		Cumple	$ 246.271	$ 246.271	97,270%		Cumple	$ 253.183	$ 253.183	100,000%		Cumple
$ 867.788	$ 867.788	97,750%		Cumple	$ 864.326	$ 864.326	97,360%		Cumple	$ 887.763	$ 887.763	100,000%		Cumple	$ 863.527	$ 863.527	97,270%		Cumple	$ 887.763	$ 887.763	100,000%		Cumple
$ 1.129.144	$ 1.129.144	97,750%		Cumple	$ 1.124.639	$ 1.124.639	97,360%		Cumple	$ 1.155.135	$ 1.155.135	100,000%		Cumple	$ 1.123.600	$ 1.123.600	97,270%		Cumple	$ 1.155.135	$ 1.155.135	100,000%		Cumple
$ 31.531	$ 31.531	97,750%		Cumple	$ 31.405	$ 31.405	97,360%		Cumple	$ 32.257	$ 32.257	100,000%		Cumple	$ 31.376	$ 31.376	97,270%		Cumple	$ 32.257	$ 32.257	100,000%		Cumple
$ 372.420	$ 372.420	97,750%		Cumple	$ 370.934	$ 370.934	97,360%		Cumple	$ 380.992	$ 380.992	100,000%		Cumple	$ 370.591	$ 370.591	97,270%		Cumple	$ 380.992	$ 380.992	100,000%		Cumple
$ 112.315	$ 112.315	97,750%		Cumple	$ 111.867	$ 111.867	97,360%		Cumple	$ 114.900	$ 114.900	100,000%		Cumple	$ 111.763	$ 111.763	97,270%		Cumple	$ 114.900	$ 114.900	100,000%		Cumple
$ 52.199	$ 52.199	97,750%		Cumple	$ 51.991	$ 51.991	97,360%		Cumple	$ 53.401	$ 53.401	100,000%		Cumple	$ 51.943	$ 51.943	97,270%		Cumple	$ 53.401	$ 53.401	100,000%		Cumple
$ 5.968	$ 5.968	97,760%		Cumple	$ 5.944	$ 5.944	97,360%		Cumple	$ 6.105	$ 6.105	100,000%		Cumple	$ 5.938	$ 5.938	97,260%		Cumple	$ 6.105	$ 6.105	100,000%		Cumple
$ 372.420	$ 372.420	97,750%		Cumple	$ 370.934	$ 370.934	97,360%		Cumple	$ 380.992	$ 380.992	100,000%		Cumple	$ 370.591	$ 370.591	97,270%		Cumple	$ 380.992	$ 380.992	100,000%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 684	$ 684	97,710%		Cumple	$ 682	$ 682	97,430%		Cumple	$ 700	$ 700	100,000%		Cumple	$ 681	$ 681	97,290%		Cumple	$ 700	$ 700	100,000%		Cumple
$ 372.420	$ 372.420	97,750%		Cumple	$ 370.934	$ 370.934	97,360%		Cumple	$ 380.992	$ 380.992	100,000%		Cumple	$ 370.591	$ 370.591	97,270%		Cumple	$ 380.992	$ 380.992	100,000%		Cumple
$ 16.014	$ 16.014	97,750%		Cumple	$ 15.950	$ 15.950	97,360%		Cumple	$ 16.383	$ 16.383	100,000%		Cumple	$ 15.936	$ 15.936	97,270%		Cumple	$ 16.383	$ 16.383	100,000%		Cumple
$ 5.092	$ 5.092	97,750%		Cumple	$ 5.071	$ 5.071	97,350%		Cumple	$ 5.209	$ 5.209	100,000%		Cumple	$ 5.067	$ 5.067	97,270%		Cumple	$ 5.209	$ 5.209	100,000%		Cumple
$ 616.509	$ 616.509	97,750%		Cumple	$ 614.050	$ 614.050	97,360%		Cumple	$ 630.700	$ 630.700	100,000%		Cumple	$ 613.482	$ 613.482	97,270%		Cumple	$ 630.700	$ 630.700	100,000%		Cumple
$ 66.592	$ 66.592	97,750%		Cumple	$ 66.327	$ 66.327	97,360%		Cumple	$ 68.125	$ 68.125	100,000%		Cumple	$ 66.265	$ 66.265	97,270%		Cumple	$ 68.125	$ 68.125	100,000%		Cumple
$ 180.202	$ 180.202	97,750%		Cumple	$ 179.483	$ 179.483	97,360%		Cumple	$ 184.350	$ 184.350	100,000%		Cumple	$ 179.317	$ 179.317	97,270%		Cumple	$ 184.350	$ 184.350	100,000%		Cumple
$ 101.562	$ 101.562	97,750%		Cumple	$ 101.157	$ 101.157	97,360%		Cumple	$ 103.900	$ 103.900	100,000%		Cumple	$ 101.064	$ 101.064	97,270%		Cumple	$ 103.900	$ 103.900	100,000%		Cumple
$ 26.197	$ 26.197	97,750%		Cumple	$ 26.092	$ 26.092	97,360%		Cumple	$ 26.800	$ 26.800	100,000%		Cumple	$ 26.068	$ 26.068	97,270%		Cumple	$ 26.800	$ 26.800	100,000%		Cumple
$ 8.407	$ 8.407	97,760%		Cumple	$ 8.373	$ 8.373	97,360%		Cumple	$ 8.600	$ 8.600	100,000%		Cumple	$ 8.365	$ 8.365	97,270%		Cumple	$ 8.600	$ 8.600	100,000%		Cumple
$ 61.043	$ 61.043	97,750%		Cumple	$ 60.799	$ 60.799	97,360%		Cumple	$ 62.448	$ 62.448	100,000%		Cumple	$ 60.743	$ 60.743	97,270%		Cumple	$ 62.448	$ 62.448	100,000%		Cumple
$ 6.749	$ 6.749	97,750%		Cumple	$ 6.722	$ 6.722	97,360%		Cumple	$ 6.904	$ 6.904	100,000%		Cumple	$ 6.716	$ 6.716	97,280%		Cumple	$ 6.904	$ 6.904	100,000%		Cumple
$ 14.317	$ 14.317	97,750%		Cumple	$ 14.260	$ 14.260	97,360%		Cumple	$ 14.647	$ 14.647	100,000%		Cumple	$ 14.247	$ 14.247	97,270%		Cumple	$ 14.647	$ 14.647	100,000%		Cumple
$ 312.800	$ 312.800	97,750%		Cumple	$ 311.552	$ 311.552	97,360%		Cumple	$ 320.000	$ 320.000	100,000%		Cumple	$ 311.264	$ 311.264	97,270%		Cumple	$ 320.000	$ 320.000	100,000%		Cumple
$ 175.950	$ 175.950	97,750%		Cumple	$ 175.248	$ 175.248	97,360%		Cumple	$ 180.000	$ 180.000	100,000%		Cumple	$ 175.086	$ 175.086	97,270%		Cumple	$ 180.000	$ 180.000	100,000%		Cumple
$ 166.481	$ 166.481	97,750%		Cumple	$ 165.817	$ 165.817	97,360%		Cumple	$ 170.313	$ 170.313	100,000%		Cumple	$ 165.663	$ 165.663	97,270%		Cumple	$ 170.313	$ 170.313	100,000%		Cumple
$ 7.722	$ 7.722	97,750%		Cumple	$ 7.691	$ 7.691	97,350%		Cumple	$ 7.900	$ 7.900	100,000%		Cumple	$ 7.684	$ 7.684	97,270%		Cumple	$ 7.900	$ 7.900	100,000%		Cumple
$ 36.950	$ 36.950	97,750%		Cumple	$ 36.802	$ 36.802	97,360%		Cumple	$ 37.800	$ 37.800	100,000%		Cumple	$ 36.768	$ 36.768	97,270%		Cumple	$ 37.800	$ 37.800	100,000%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 17.595	$ 17.595	97,750%		Cumple	$ 17.525	$ 17.525	97,360%		Cumple	$ 18.000	$ 18.000	100,000%		Cumple	$ 17.509	$ 17.509	97,270%		Cumple	$ 18.000	$ 18.000	100,000%		Cumple
$ 234.600	$ 234.600	97,750%		Cumple	$ 233.664	$ 233.664	97,360%		Cumple	$ 240.000	$ 240.000	100,000%		Cumple	$ 233.448	$ 233.448	97,270%		Cumple	$ 240.000	$ 240.000	100,000%		Cumple
$ 282.498	$ 282.498	97,750%		Cumple	$ 281.370	$ 281.370	97,360%		Cumple	$ 289.000	$ 289.000	100,000%		Cumple	$ 281.110	$ 281.110	97,270%		Cumple	$ 289.000	$ 289.000	100,000%		Cumple
$ 554.937	$ 554.937	97,750%		Cumple	$ 552.722	$ 552.722	97,360%		Cumple	$ 567.710	$ 567.710	100,000%		Cumple	$ 552.212	$ 552.212	97,270%		Cumple	$ 567.710	$ 567.710	100,000%		Cumple
$ 3.554.679	$ 3.554.679	97,750%		Cumple	$ 3.540.496	$ 3.540.496	97,360%		Cumple	$ 3.636.500	$ 3.636.500	100,000%		Cumple	$ 3.537.224	$ 3.537.224	97,270%		Cumple	$ 3.636.500	$ 3.636.500	100,000%		Cumple
$ 107.427	$ 107.427	97,750%		Cumple	$ 106.999	$ 106.999	97,360%		Cumple	$ 109.900	$ 109.900	100,000%		Cumple	$ 106.900	$ 106.900	97,270%		Cumple	$ 109.900	$ 109.900	100,000%		Cumple
$ 87.877	$ 87.877	97,750%		Cumple	$ 87.527	$ 87.527	97,360%		Cumple	$ 89.900	$ 89.900	100,000%		Cumple	$ 87.446	$ 87.446	97,270%		Cumple	$ 89.900	$ 89.900	100,000%		Cumple
$ 300.581	$ 300.581	97,750%		Cumple	$ 299.382	$ 299.382	97,360%		Cumple	$ 307.500	$ 307.500	100,000%		Cumple	$ 299.105	$ 299.105	97,270%		Cumple	$ 307.500	$ 307.500	100,000%		Cumple
$ 15.640	$ 15.640	97,750%		Cumple	$ 15.578	$ 15.578	97,360%		Cumple	$ 16.000	$ 16.000	100,000%		Cumple	$ 15.563	$ 15.563	97,270%		Cumple	$ 16.000	$ 16.000	100,000%		Cumple
$ 293.250	$ 293.250	97,750%		Cumple	$ 292.080	$ 292.080	97,360%		Cumple	$ 300.000	$ 300.000	100,000%		Cumple	$ 291.810	$ 291.810	97,270%		Cumple	$ 300.000	$ 300.000	100,000%		Cumple
$ 554.402	$ 554.402	97,750%		Cumple	$ 552.190	$ 552.190	97,360%		Cumple	$ 567.163	$ 567.163	100,000%		Cumple	$ 551.679	$ 551.679	97,270%		Cumple	$ 567.163	$ 567.163	100,000%		Cumple
$ 554.402	$ 554.402	97,750%		Cumple	$ 552.190	$ 552.190	97,360%		Cumple	$ 567.163	$ 567.163	100,000%		Cumple	$ 551.679	$ 551.679	97,270%		Cumple	$ 567.163	$ 567.163	100,000%		Cumple
$ 181.566	$ 181.566	97,750%		Cumple	$ 180.841	$ 180.841	97,360%		Cumple	$ 185.745	$ 185.745	100,000%		Cumple	$ 180.674	$ 180.674	97,270%		Cumple	$ 185.745	$ 185.745	100,000%		Cumple
$ 181.566	$ 181.566	97,750%		Cumple	$ 180.841	$ 180.841	97,360%		Cumple	$ 185.745	$ 185.745	100,000%		Cumple	$ 180.674	$ 180.674	97,270%		Cumple	$ 185.745	$ 185.745	100,000%		Cumple
$ 181.566	$ 181.566	97,750%		Cumple	$ 180.841	$ 180.841	97,360%		Cumple	$ 185.745	$ 185.745	100,000%		Cumple	$ 180.674	$ 180.674	97,270%		Cumple	$ 185.745	$ 185.745	100,000%		Cumple
$ 65.483	$ 65.483	97,750%		Cumple	$ 65.221	$ 65.221	97,360%		Cumple	$ 66.990	$ 66.990	100,000%		Cumple	$ 65.161	$ 65.161	97,270%		Cumple	$ 66.990	$ 66.990	100,000%		Cumple
$ 45.441	$ 45.441	97,750%		Cumple	$ 45.260	$ 45.260	97,360%		Cumple	$ 46.487	$ 46.487	100,000%		Cumple	$ 45.218	$ 45.218	97,270%		Cumple	$ 46.487	$ 46.487	100,000%		Cumple
$ 43.010	$ 43.010	97,750%		Cumple	$ 42.838	$ 42.838	97,360%		Cumple	$ 44.000	$ 44.000	100,000%		Cumple	$ 42.799	$ 42.799	97,270%		Cumple	$ 44.000	$ 44.000	100,000%		Cumple
$ 2.034	$ 2.034	97,740%		Cumple	$ 2.026	$ 2.026	97,360%		Cumple	$ 2.081	$ 2.081	100,000%		Cumple	$ 2.024	$ 2.024	97,260%		Cumple	$ 2.081	$ 2.081	100,000%		Cumple

04					05					06					07					08				
CONSORCIO E-JM MITTO OBRAS CIVILES 2025					CONSORCIO REDEX 2024					INDECO S.A.S.					CONSORCIO CONVAR					CONSORCIO OBRAS T&A				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.530	$ 2.530	97,760%		Cumple	$ 2.520	$ 2.520	97,370%		Cumple	$ 2.588	$ 2.588	100,000%		Cumple	$ 2.517	$ 2.517	97,260%		Cumple	$ 2.588	$ 2.588	100,000%		Cumple
$ 4.887.500	$ 4.887.500	97,750%		Cumple	$ 4.868.000	$ 4.868.000	97,360%		Cumple	$ 5.000.000	$ 5.000.000	100,000%		Cumple	$ 4.863.500	$ 4.863.500	97,270%		Cumple	$ 5.000.000	$ 5.000.000	100,000%		Cumple
$ 1.759.500	$ 22.873.500	97,750%		Cumple	$ 1.752.480	$ 22.782.240	97,360%		Cumple	$ 1.800.000	$ 23.400.000	100,000%		Cumple	$ 1.750.860	$ 22.761.180	97,270%		Cumple	$ 1.800.000	$ 23.400.000	100,000%		Cumple
$ 267.884	$ 267.884	97,750%		Cumple	$ 266.815	$ 266.815	97,360%		Cumple	$ 274.050	$ 274.050	100,000%		Cumple	$ 266.568	$ 266.568	97,270%		Cumple	$ 274.050	$ 274.050	100,000%		Cumple
$ 20.074.531	$ 20.074.531	97,750%		Cumple	$ 19.994.439	$ 19.994.439	97,360%		Cumple	$ 20.536.605	$ 20.536.605	100,000%		Cumple	$ 19.975.956	$ 19.975.956	97,270%		Cumple	$ 20.536.605	$ 20.536.605	100,000%		Cumple
$ 2.014.090	$ 10.070.450	97,750%		Cumple	$ 2.006.054	$ 10.030.270	97,360%		Cumple	$ 2.060.450	$ 10.302.250	100,000%		Cumple	$ 2.004.200	$ 10.021.000	97,270%		Cumple	$ 2.060.450	$ 10.302.250	100,000%		Cumple
	$ 2.970.235.008			CUMPLE		$ 2.958.381.197			NO CUMPLE		$ 3.023.102.677			CUMPLE		$ 2.955.649.754			CUMPLE		$ 3.012.918.017			CUMPLE

	$ 2.970.235.009
$ 2.970.235.008	
$ 2.970.235.008	
cumple	

	$ 2.958.381.197
$ 2.958.381.197	
$ 2.958.381.197	
No cumple	

El oferente incurre en causal de rechazo toda vez que el item 3,1,7 se encuentra por debajo del 95% del valor oficial de los items:

RANGO PRECIOS UNITARIOS. El valor unitario de cada uno de los ítems debe estar entre el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) (Calculado en pesos) y el CIEN POR CIENTO (100%) (Calculado en pesos) del valor unitario del presupuesto oficial establecido para cada uno de los ítems. Los valores unitarios a los cuales se hace referencia corresponden al costo directo de cada ítem. El rango de los precios unitarios se establecerá en pesos. En caso contrario la postura será rechazada.

	$ 3.023.102.677
$ 3.023.102.677	
$ 3.023.102.677	
cumple	

	$ 2.955.649.754
$ 2.955.649.754	
$ 2.955.649.754	
cumple	

	$ 3.012.918.017
$ 3.012.918.017	
$ 3.012.918.017	
cumple	

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% ≥ 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% ≥ 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% ≥ 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% ≥ 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 765.670	$ 765.670	99,000%		Cumple	$ 761.803	$ 761.803	98,500%		Cumple	$ 754.069	$ 754.069	97,500%		Cumple	$ 756.449	$ 756.449	97,810%		Cumple
$ 2.160	$ 2.160	99,000%		Cumple	$ 2.149	$ 2.149	98,490%		Cumple	$ 2.127	$ 2.127	97,480%		Cumple	$ 2.134	$ 2.134	97,800%		Cumple
$ 726.857	$ 726.857	99,000%		Cumple	$ 723.186	$ 723.186	98,500%		Cumple	$ 715.844	$ 715.844	97,500%		Cumple	$ 718.104	$ 718.104	97,810%		Cumple
$ 5.443	$ 5.443	99,000%		Cumple	$ 5.416	$ 5.416	98,510%		Cumple	$ 5.250	$ 5.250	95,490%		Cumple	$ 5.377	$ 5.377	97,800%		Cumple
$ 124.486	$ 124.486	99,000%		Cumple	$ 123.857	$ 123.857	98,500%		Cumple	$ 120.080	$ 120.080	95,500%		Cumple	$ 122.986	$ 122.986	97,810%		Cumple
$ 8.151	$ 8.151	99,000%		Cumple	$ 8.110	$ 8.110	98,510%		Cumple	$ 7.860	$ 7.860	95,470%		Cumple	$ 8.053	$ 8.053	97,810%		Cumple
$ 90.708	$ 90.708	99,000%		Cumple	$ 90.250	$ 90.250	98,500%		Cumple	$ 87.500	$ 87.500	95,500%		Cumple	$ 89.615	$ 89.615	97,810%		Cumple
$ 12.936	$ 12.936	99,000%		Cumple	$ 12.871	$ 12.871	98,500%		Cumple	$ 12.480	$ 12.480	95,510%		Cumple	$ 12.781	$ 12.781	97,810%		Cumple
$ 1.177	$ 1.177	99,000%		Cumple	$ 1.171	$ 1.171	98,490%		Cumple	$ 1.140	$ 1.140	95,880%		Cumple	$ 1.163	$ 1.163	97,810%		Cumple
$ 8.564	$ 8.564	99,000%		Cumple	$ 8.521	$ 8.521	98,500%		Cumple	$ 8.260	$ 8.260	95,480%		Cumple	$ 8.461	$ 8.461	97,800%		Cumple
$ 62.643	$ 62.643	99,000%		Cumple	$ 62.327	$ 62.327	98,500%		Cumple	$ 60.430	$ 60.430	95,500%		Cumple	$ 61.889	$ 61.889	97,810%		Cumple
$ 4.594	$ 4.594	99,000%		Cumple	$ 4.570	$ 4.570	98,490%		Cumple	$ 4.430	$ 4.430	95,470%		Cumple	$ 4.538	$ 4.538	97,800%		Cumple
$ 14.718	$ 14.718	99,000%		Cumple	$ 14.644	$ 14.644	98,500%		Cumple	$ 14.270	$ 14.270	95,980%		Cumple	$ 14.541	$ 14.541	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 34.916	$ 34.916	99,000%		Cumple	$ 34.740	$ 34.740	98,500%		Cumple	$ 34.210	$ 34.210	97,000%		Cumple	$ 34.496	$ 34.496	97,810%		Cumple
$ 46.103	$ 46.103	99,000%		Cumple	$ 45.870	$ 45.870	98,500%		Cumple	$ 45.170	$ 45.170	97,000%		Cumple	$ 45.548	$ 45.548	97,810%		Cumple
$ 91.343	$ 91.343	99,000%		Cumple	$ 90.882	$ 90.882	98,500%		Cumple	$ 89.500	$ 89.500	97,000%		Cumple	$ 90.243	$ 90.243	97,810%		Cumple
$ 85.933	$ 85.933	99,000%		Cumple	$ 85.499	$ 85.499	98,500%		Cumple	$ 84.630	$ 84.630	97,500%		Cumple	$ 84.898	$ 84.898	97,810%		Cumple
$ 111.326	$ 111.326	99,000%		Cumple	$ 110.763	$ 110.763	98,500%		Cumple	$ 109.190	$ 109.190	97,100%		Cumple	$ 109.985	$ 109.985	97,810%		Cumple
$ 38.220	$ 38.220	99,000%		Cumple	$ 38.027	$ 38.027	98,500%		Cumple	$ 37.490	$ 37.490	97,110%		Cumple	$ 37.760	$ 37.760	97,810%		Cumple
$ 64.634	$ 64.634	99,000%		Cumple	$ 64.308	$ 64.308	98,500%		Cumple	$ 63.390	$ 63.390	97,090%		Cumple	$ 63.856	$ 63.856	97,810%		Cumple
$ 32.200	$ 32.200	99,000%		Cumple	$ 32.037	$ 32.037	98,500%		Cumple	$ 31.580	$ 31.580	97,090%		Cumple	$ 31.812	$ 31.812	97,810%		Cumple
$ 87.576	$ 87.576	99,000%		Cumple	$ 87.134	$ 87.134	98,500%		Cumple	$ 85.900	$ 85.900	97,100%		Cumple	$ 86.522	$ 86.522	97,810%		Cumple
$ 42.292	$ 42.292	99,000%		Cumple	$ 42.078	$ 42.078	98,500%		Cumple	$ 41.480	$ 41.480	97,100%		Cumple	$ 41.783	$ 41.783	97,810%		Cumple
$ 47.083	$ 47.083	99,000%		Cumple	$ 46.846	$ 46.846	98,500%		Cumple	$ 46.180	$ 46.180	97,100%		Cumple	$ 46.516	$ 46.516	97,810%		Cumple
$ 132.272	$ 132.272	99,000%		Cumple	$ 131.604	$ 131.604	98,500%		Cumple	$ 129.730	$ 129.730	97,100%		Cumple	$ 130.679	$ 130.679	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 41.591	$ 41.591	99,000%		Cumple	$ 41.381	$ 41.381	98,500%		Cumple	$ 40.040	$ 40.040	95,310%		Cumple	$ 41.090	$ 41.090	97,810%		Cumple
$ 7.643	$ 7.643	99,000%		Cumple	$ 7.604	$ 7.604	98,500%		Cumple	$ 7.360	$ 7.360	95,340%		Cumple	$ 7.551	$ 7.551	97,810%		Cumple
$ 11.797	$ 11.797	99,000%		Cumple	$ 11.737	$ 11.737	98,500%		Cumple	$ 11.360	$ 11.360	95,330%		Cumple	$ 11.655	$ 11.655	97,810%		Cumple
$ 35.947	$ 35.947	99,000%		Cumple	$ 35.765	$ 35.765	98,500%		Cumple	$ 34.600	$ 34.600	95,290%		Cumple	$ 35.514	$ 35.514	97,810%		Cumple
$ 30.958	$ 30.958	99,000%		Cumple	$ 30.802	$ 30.802	98,500%		Cumple	$ 29.800	$ 29.800	95,300%		Cumple	$ 30.585	$ 30.585	97,810%		Cumple
$ 36.094	$ 36.094	99,000%		Cumple	$ 35.912	$ 35.912	98,500%		Cumple	$ 34.750	$ 34.750	95,310%		Cumple	$ 35.660	$ 35.660	97,810%		Cumple
$ 20.872	$ 20.872	99,000%		Cumple	$ 20.767	$ 20.767	98,500%		Cumple	$ 20.090	$ 20.090	95,290%		Cumple	$ 20.621	$ 20.621	97,810%		Cumple
$ 40.790	$ 40.790	99,000%		Cumple	$ 40.584	$ 40.584	98,500%		Cumple	$ 39.270	$ 39.270	95,310%		Cumple	$ 40.299	$ 40.299	97,810%		Cumple
$ 8.744	$ 8.744	99,000%		Cumple	$ 8.700	$ 8.700	98,510%		Cumple	$ 8.420	$ 8.420	95,340%		Cumple	$ 8.638	$ 8.638	97,800%		Cumple
$ 14.641	$ 14.641	99,000%		Cumple	$ 14.567	$ 14.567	98,500%		Cumple	$ 14.090	$ 14.090	95,270%		Cumple	$ 14.465	$ 14.465	97,810%		Cumple
$ 8.689	$ 8.689	99,000%		Cumple	$ 8.645	$ 8.645	98,500%		Cumple	$ 8.360	$ 8.360	95,250%		Cumple	$ 8.585	$ 8.585	97,810%		Cumple
$ 19.603	$ 19.603	99,000%		Cumple	$ 19.504	$ 19.504	98,500%		Cumple	$ 18.870	$ 18.870	95,300%		Cumple	$ 19.367	$ 19.367	97,810%		Cumple
$ 58.972	$ 58.972	99,000%		Cumple	$ 58.674	$ 58.674	98,500%		Cumple	$ 56.770	$ 56.770	95,300%		Cumple	$ 58.262	$ 58.262	97,810%		Cumple
$ 62.471	$ 62.471	99,000%		Cumple	$ 62.155	$ 62.155	98,500%		Cumple	$ 60.140	$ 60.140	95,310%		Cumple	$ 61.719	$ 61.719	97,810%		Cumple
$ 4.595	$ 4.595	99,000%		Cumple	$ 4.571	$ 4.571	98,490%		Cumple	$ 4.420	$ 4.420	95,240%		Cumple	$ 4.539	$ 4.539	97,800%		Cumple
$ 4.726	$ 4.726	99,000%		Cumple	$ 4.702	$ 4.702	98,490%		Cumple	$ 4.550	$ 4.550	95,310%		Cumple	$ 4.669	$ 4.669	97,800%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 19.373	$ 19.373	99,000%		Cumple	$ 19.275	$ 19.275	98,500%		Cumple	$ 18.650	$ 18.650	95,300%		Cumple	$ 19.140	$ 19.140	97,810%		Cumple
$ 16.108	$ 16.108	99,000%		Cumple	$ 16.027	$ 16.027	98,500%		Cumple	$ 15.510	$ 15.510	95,320%		Cumple	$ 15.914	$ 15.914	97,810%		Cumple
$ 30.687	$ 30.687	99,000%		Cumple	$ 30.532	$ 30.532	98,500%		Cumple	$ 29.540	$ 29.540	95,300%		Cumple	$ 30.317	$ 30.317	97,810%		Cumple
$ 7.035	$ 7.035	99,000%		Cumple	$ 6.999	$ 6.999	98,490%		Cumple	$ 6.770	$ 6.770	95,270%		Cumple	$ 6.950	$ 6.950	97,800%		Cumple
$ 19.214	$ 19.214	99,000%		Cumple	$ 19.117	$ 19.117	98,500%		Cumple	$ 18.500	$ 18.500	95,320%		Cumple	$ 18.983	$ 18.983	97,810%		Cumple
$ 28.894	$ 28.894	99,000%		Cumple	$ 28.748	$ 28.748	98,500%		Cumple	$ 27.810	$ 27.810	95,290%		Cumple	$ 28.546	$ 28.546	97,810%		Cumple
$ 12.876	$ 12.876	99,000%		Cumple	$ 12.811	$ 12.811	98,500%		Cumple	$ 12.390	$ 12.390	95,260%		Cumple	$ 12.721	$ 12.721	97,810%		Cumple
$ 53.273	$ 53.273	99,000%		Cumple	$ 53.004	$ 53.004	98,500%		Cumple	$ 51.280	$ 51.280	95,300%		Cumple	$ 52.631	$ 52.631	97,810%		Cumple
$ 159.819	$ 159.819	99,000%		Cumple	$ 159.012	$ 159.012	98,500%		Cumple	$ 153.850	$ 153.850	95,300%		Cumple	$ 157.894	$ 157.894	97,810%		Cumple
$ 186.834	$ 186.834	99,000%		Cumple	$ 185.890	$ 185.890	98,500%		Cumple	$ 179.850	$ 179.850	95,300%		Cumple	$ 184.584	$ 184.584	97,810%		Cumple
$ 50.103	$ 50.103	99,000%		Cumple	$ 49.850	$ 49.850	98,500%		Cumple	$ 48.230	$ 48.230	95,300%		Cumple	$ 49.500	$ 49.500	97,810%		Cumple
$ 67.092	$ 67.092	99,000%		Cumple	$ 66.753	$ 66.753	98,500%		Cumple	$ 64.580	$ 64.580	95,290%		Cumple	$ 66.284	$ 66.284	97,810%		Cumple
$ 28.746	$ 28.746	99,000%		Cumple	$ 28.600	$ 28.600	98,500%		Cumple	$ 27.670	$ 27.670	95,300%		Cumple	$ 28.399	$ 28.399	97,810%		Cumple
$ 146.403	$ 146.403	99,000%		Cumple	$ 145.664	$ 145.664	98,500%		Cumple	$ 140.930	$ 140.930	95,300%		Cumple	$ 144.640	$ 144.640	97,810%		Cumple
$ 171.728	$ 171.728	99,000%		Cumple	$ 170.861	$ 170.861	98,500%		Cumple	$ 165.310	$ 165.310	95,300%		Cumple	$ 169.660	$ 169.660	97,810%		Cumple
$ 54.918	$ 54.918	99,000%		Cumple	$ 54.641	$ 54.641	98,500%		Cumple	$ 52.870	$ 52.870	95,310%		Cumple	$ 54.257	$ 54.257	97,810%		Cumple
$ 172.976	$ 172.976	99,000%		Cumple	$ 172.102	$ 172.102	98,500%		Cumple	$ 166.510	$ 166.510	95,300%		Cumple	$ 170.893	$ 170.893	97,810%		Cumple
$ 15.076	$ 15.076	99,000%		Cumple	$ 15.000	$ 15.000	98,500%		Cumple	$ 14.510	$ 14.510	95,290%		Cumple	$ 14.894	$ 14.894	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 17.191	$ 17.191	99,000%		Cumple	$ 17.105	$ 17.105	98,500%		Cumple	$ 16.550	$ 16.550	95,310%		Cumple	$ 16.984	$ 16.984	97,810%		Cumple
$ 30.327	$ 30.327	99,000%		Cumple	$ 30.174	$ 30.174	98,500%		Cumple	$ 29.190	$ 29.190	95,290%		Cumple	$ 29.961	$ 29.961	97,810%		Cumple
$ 6.341	$ 6.341	99,000%		Cumple	$ 6.309	$ 6.309	98,500%		Cumple	$ 6.100	$ 6.100	95,240%		Cumple	$ 6.265	$ 6.265	97,810%		Cumple
$ 63.841	$ 63.841	99,000%		Cumple	$ 63.519	$ 63.519	98,500%		Cumple	$ 61.460	$ 61.460	95,310%		Cumple	$ 63.072	$ 63.072	97,810%		Cumple
$ 50.103	$ 50.103	99,000%		Cumple	$ 49.850	$ 49.850	98,500%		Cumple	$ 48.230	$ 48.230	95,300%		Cumple	$ 49.500	$ 49.500	97,810%		Cumple
$ 20.449	$ 20.449	99,000%		Cumple	$ 20.346	$ 20.346	98,500%		Cumple	$ 19.690	$ 19.690	95,320%		Cumple	$ 20.203	$ 20.203	97,810%		Cumple
$ 10.523	$ 10.523	99,000%		Cumple	$ 10.470	$ 10.470	98,500%		Cumple	$ 10.130	$ 10.130	95,310%		Cumple	$ 10.396	$ 10.396	97,810%		Cumple
$ 43.914	$ 43.914	99,000%		Cumple	$ 43.693	$ 43.693	98,500%		Cumple	$ 42.270	$ 42.270	95,290%		Cumple	$ 43.386	$ 43.386	97,810%		Cumple
$ 50.721	$ 50.721	99,000%		Cumple	$ 50.465	$ 50.465	98,500%		Cumple	$ 48.830	$ 48.830	95,310%		Cumple	$ 50.110	$ 50.110	97,810%		Cumple
$ 344.368	$ 344.368	99,000%		Cumple	$ 342.628	$ 342.628	98,500%		Cumple	$ 331.500	$ 331.500	95,300%		Cumple	$ 340.220	$ 340.220	97,810%		Cumple
$ 410.584	$ 410.584	99,000%		Cumple	$ 408.510	$ 408.510	98,500%		Cumple	$ 395.240	$ 395.240	95,300%		Cumple	$ 405.639	$ 405.639	97,810%		Cumple
$ 257.080	$ 257.080	99,000%		Cumple	$ 255.782	$ 255.782	98,500%		Cumple	$ 247.470	$ 247.470	95,300%		Cumple	$ 253.984	$ 253.984	97,810%		Cumple
$ 641.068	$ 641.068	99,000%		Cumple	$ 637.830	$ 637.830	98,500%		Cumple	$ 617.110	$ 617.110	95,300%		Cumple	$ 633.347	$ 633.347	97,810%		Cumple
$ 43.650	$ 43.650	99,000%		Cumple	$ 43.430	$ 43.430	98,500%		Cumple	$ 42.020	$ 42.020	95,300%		Cumple	$ 43.124	$ 43.124	97,810%		Cumple
$ 53.578	$ 53.578	99,000%		Cumple	$ 53.307	$ 53.307	98,500%		Cumple	$ 51.580	$ 51.580	95,310%		Cumple	$ 52.933	$ 52.933	97,810%		Cumple
$ 4.613	$ 4.613	99,000%		Cumple	$ 4.590	$ 4.590	98,500%		Cumple	$ 4.440	$ 4.440	95,280%		Cumple	$ 4.558	$ 4.558	97,810%		Cumple
$ 15.754	$ 15.754	99,000%		Cumple	$ 15.674	$ 15.674	98,500%		Cumple	$ 15.170	$ 15.170	95,330%		Cumple	$ 15.564	$ 15.564	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 116.193	$ 116.193	99,000%		Cumple	$ 115.606	$ 115.606	98,500%		Cumple	$ 111.850	$ 111.850	95,300%		Cumple	$ 114.794	$ 114.794	97,810%		Cumple
$ 5.154	$ 5.154	99,000%		Cumple	$ 5.128	$ 5.128	98,500%		Cumple	$ 4.960	$ 4.960	95,270%		Cumple	$ 5.092	$ 5.092	97,810%		Cumple
$ 12.453	$ 12.453	99,000%		Cumple	$ 12.390	$ 12.390	98,500%		Cumple	$ 11.990	$ 11.990	95,320%		Cumple	$ 12.303	$ 12.303	97,810%		Cumple
$ 136.436	$ 136.436	99,000%		Cumple	$ 135.747	$ 135.747	98,500%		Cumple	$ 131.340	$ 131.340	95,300%		Cumple	$ 134.793	$ 134.793	97,810%		Cumple
$ 83.915	$ 83.915	99,000%		Cumple	$ 83.492	$ 83.492	98,500%		Cumple	$ 80.780	$ 80.780	95,300%		Cumple	$ 82.905	$ 82.905	97,810%		Cumple
$ 38.101	$ 38.101	99,000%		Cumple	$ 37.909	$ 37.909	98,500%		Cumple	$ 36.680	$ 36.680	95,310%		Cumple	$ 37.642	$ 37.642	97,810%		Cumple
$ 49.320	$ 49.320	99,000%		Cumple	$ 49.071	$ 49.071	98,500%		Cumple	$ 47.480	$ 47.480	95,310%		Cumple	$ 48.726	$ 48.726	97,810%		Cumple
$ 55.133	$ 55.133	99,000%		Cumple	$ 54.855	$ 54.855	98,500%		Cumple	$ 53.070	$ 53.070	95,300%		Cumple	$ 54.469	$ 54.469	97,810%		Cumple
$ 38.772	$ 38.772	99,000%		Cumple	$ 38.577	$ 38.577	98,500%		Cumple	$ 37.320	$ 37.320	95,290%		Cumple	$ 38.305	$ 38.305	97,810%		Cumple
$ 224.045	$ 224.045	99,000%		Cumple	$ 222.913	$ 222.913	98,500%		Cumple	$ 215.670	$ 215.670	95,300%		Cumple	$ 221.347	$ 221.347	97,810%		Cumple
$ 26.457	$ 26.457	99,000%		Cumple	$ 26.323	$ 26.323	98,500%		Cumple	$ 25.470	$ 25.470	95,310%		Cumple	$ 26.138	$ 26.138	97,810%		Cumple
$ 29.081	$ 29.081	99,000%		Cumple	$ 28.934	$ 28.934	98,500%		Cumple	$ 27.990	$ 27.990	95,290%		Cumple	$ 28.731	$ 28.731	97,810%		Cumple
$ 36.234	$ 36.234	99,000%		Cumple	$ 36.051	$ 36.051	98,500%		Cumple	$ 34.880	$ 34.880	95,300%		Cumple	$ 35.798	$ 35.798	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 40.979	$ 40.979	99,000%		Cumple	$ 40.772	$ 40.772	98,500%		Cumple	$ 39.450	$ 39.450	95,310%		Cumple	$ 40.486	$ 40.486	97,810%		Cumple
$ 42.007	$ 42.007	99,000%		Cumple	$ 41.795	$ 41.795	98,500%		Cumple	$ 40.440	$ 40.440	95,310%		Cumple	$ 41.501	$ 41.501	97,810%		Cumple
$ 5.291	$ 5.291	99,000%		Cumple	$ 5.264	$ 5.264	98,500%		Cumple	$ 5.090	$ 5.090	95,250%		Cumple	$ 5.227	$ 5.227	97,810%		Cumple
$ 39.498	$ 39.498	99,000%		Cumple	$ 39.299	$ 39.299	98,500%		Cumple	$ 38.020	$ 38.020	95,300%		Cumple	$ 39.022	$ 39.022	97,810%		Cumple
$ 46.900	$ 46.900	99,000%		Cumple	$ 46.663	$ 46.663	98,500%		Cumple	$ 45.150	$ 45.150	95,310%		Cumple	$ 46.335	$ 46.335	97,810%		Cumple
$ 34.513	$ 34.513	99,000%		Cumple	$ 34.339	$ 34.339	98,500%		Cumple	$ 33.220	$ 33.220	95,290%		Cumple	$ 34.098	$ 34.098	97,810%		Cumple
$ 42.552	$ 42.552	99,000%		Cumple	$ 42.337	$ 42.337	98,500%		Cumple	$ 40.960	$ 40.960	95,300%		Cumple	$ 42.040	$ 42.040	97,810%		Cumple
$ 19.217	$ 19.217	99,000%		Cumple	$ 19.120	$ 19.120	98,500%		Cumple	$ 18.500	$ 18.500	95,310%		Cumple	$ 18.985	$ 18.985	97,810%		Cumple
$ 27.667	$ 27.667	99,000%		Cumple	$ 27.527	$ 27.527	98,500%		Cumple	$ 26.630	$ 26.630	95,290%		Cumple	$ 27.333	$ 27.333	97,810%		Cumple
$ 26.202	$ 26.202	99,000%		Cumple	$ 26.070	$ 26.070	98,500%		Cumple	$ 25.220	$ 25.220	95,290%		Cumple	$ 25.887	$ 25.887	97,810%		Cumple
$ 22.997	$ 22.997	99,000%		Cumple	$ 22.881	$ 22.881	98,500%		Cumple	$ 22.140	$ 22.140	95,310%		Cumple	$ 22.720	$ 22.720	97,810%		Cumple
$ 29.444	$ 29.444	99,000%		Cumple	$ 29.295	$ 29.295	98,500%		Cumple	$ 28.340	$ 28.340	95,290%		Cumple	$ 29.089	$ 29.089	97,810%		Cumple
$ 197.962	$ 197.962	99,000%		Cumple	$ 196.963	$ 196.963	98,500%		Cumple	$ 190.560	$ 190.560	95,300%		Cumple	$ 195.578	$ 195.578	97,810%		Cumple
$ 212.179	$ 212.179	99,000%		Cumple	$ 211.107	$ 211.107	98,500%		Cumple	$ 204.250	$ 204.250	95,300%		Cumple	$ 209.624	$ 209.624	97,810%		Cumple
$ 48.047	$ 48.047	99,000%		Cumple	$ 47.804	$ 47.804	98,500%		Cumple	$ 46.250	$ 46.250	95,300%		Cumple	$ 47.468	$ 47.468	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 200.927	$ 200.927	99,000%		Cumple	$ 199.913	$ 199.913	98,500%		Cumple	$ 193.420	$ 193.420	95,300%		Cumple	$ 198.508	$ 198.508	97,810%		Cumple
$ 35.602	$ 35.602	99,000%		Cumple	$ 35.423	$ 35.423	98,500%		Cumple	$ 34.270	$ 34.270	95,300%		Cumple	$ 35.174	$ 35.174	97,810%		Cumple
$ 12.214	$ 12.214	99,000%		Cumple	$ 12.152	$ 12.152	98,500%		Cumple	$ 11.760	$ 11.760	95,320%		Cumple	$ 12.067	$ 12.067	97,810%		Cumple
$ 20.781	$ 20.781	99,000%		Cumple	$ 20.676	$ 20.676	98,500%		Cumple	$ 20.000	$ 20.000	95,280%		Cumple	$ 20.531	$ 20.531	97,810%		Cumple
$ 9.840	$ 9.840	99,000%		Cumple	$ 9.790	$ 9.790	98,500%		Cumple	$ 9.470	$ 9.470	95,280%		Cumple	$ 9.721	$ 9.721	97,810%		Cumple
$ 73.671	$ 73.671	99,000%		Cumple	$ 73.299	$ 73.299	98,500%		Cumple	$ 70.920	$ 70.920	95,300%		Cumple	$ 72.784	$ 72.784	97,810%		Cumple
$ 57.767	$ 57.767	99,000%		Cumple	$ 57.475	$ 57.475	98,500%		Cumple	$ 55.610	$ 55.610	95,300%		Cumple	$ 57.071	$ 57.071	97,810%		Cumple
$ 87.780	$ 87.780	99,000%		Cumple	$ 87.337	$ 87.337	98,500%		Cumple	$ 84.500	$ 84.500	95,300%		Cumple	$ 86.723	$ 86.723	97,810%		Cumple
$ 55.850	$ 55.850	99,000%		Cumple	$ 55.568	$ 55.568	98,500%		Cumple	$ 53.760	$ 53.760	95,300%		Cumple	$ 55.177	$ 55.177	97,810%		Cumple
$ 54.632	$ 54.632	99,000%		Cumple	$ 54.356	$ 54.356	98,500%		Cumple	$ 52.590	$ 52.590	95,300%		Cumple	$ 53.974	$ 53.974	97,810%		Cumple
$ 168.393	$ 168.393	99,000%		Cumple	$ 167.543	$ 167.543	98,500%		Cumple	$ 162.100	$ 162.100	95,300%		Cumple	$ 166.365	$ 166.365	97,810%		Cumple
$ 27.325	$ 27.325	99,000%		Cumple	$ 27.187	$ 27.187	98,500%		Cumple	$ 26.300	$ 26.300	95,290%		Cumple	$ 26.996	$ 26.996	97,810%		Cumple
$ 5.490	$ 5.490	99,000%		Cumple	$ 5.462	$ 5.462	98,500%		Cumple	$ 5.280	$ 5.280	95,220%		Cumple	$ 5.423	$ 5.423	97,800%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 105.079	$ 105.079	99,000%		Cumple	$ 104.548	$ 104.548	98,500%		Cumple	$ 101.150	$ 101.150	95,300%		Cumple	$ 103.813	$ 103.813	97,810%		Cumple
$ 8.389	$ 8.389	99,000%		Cumple	$ 8.347	$ 8.347	98,500%		Cumple	$ 8.080	$ 8.080	95,350%		Cumple	$ 8.288	$ 8.288	97,810%		Cumple
$ 117.000	$ 117.000	99,000%		Cumple	$ 116.409	$ 116.409	98,500%		Cumple	$ 114.640	$ 114.640	97,000%		Cumple	$ 115.591	$ 115.591	97,810%		Cumple
$ 36.126	$ 36.126	99,000%		Cumple	$ 35.944	$ 35.944	98,500%		Cumple	$ 35.400	$ 35.400	97,010%		Cumple	$ 35.691	$ 35.691	97,810%		Cumple
$ 119.672	$ 119.672	99,000%		Cumple	$ 119.068	$ 119.068	98,500%		Cumple	$ 117.250	$ 117.250	97,000%		Cumple	$ 118.231	$ 118.231	97,810%		Cumple
$ 68.710	$ 68.710	99,000%		Cumple	$ 68.363	$ 68.363	98,500%		Cumple	$ 67.320	$ 67.320	97,000%		Cumple	$ 67.883	$ 67.883	97,810%		Cumple
$ 133.627	$ 133.627	99,000%		Cumple	$ 132.952	$ 132.952	98,500%		Cumple	$ 130.930	$ 130.930	97,000%		Cumple	$ 132.018	$ 132.018	97,810%		Cumple
$ 150.464	$ 150.464	99,000%		Cumple	$ 149.704	$ 149.704	98,500%		Cumple	$ 147.420	$ 147.420	97,000%		Cumple	$ 148.652	$ 148.652	97,810%		Cumple
$ 98.327	$ 98.327	99,000%		Cumple	$ 97.830	$ 97.830	98,500%		Cumple	$ 96.340	$ 96.340	97,000%		Cumple	$ 97.143	$ 97.143	97,810%		Cumple
$ 87.698	$ 87.698	99,000%		Cumple	$ 87.255	$ 87.255	98,500%		Cumple	$ 86.370	$ 86.370	97,500%		Cumple	$ 86.642	$ 86.642	97,810%		Cumple
$ 6.284	$ 6.284	99,000%		Cumple	$ 6.252	$ 6.252	98,500%		Cumple	$ 6.190	$ 6.190	97,530%		Cumple	$ 6.208	$ 6.208	97,810%		Cumple
$ 89.785	$ 89.785	99,000%		Cumple	$ 89.332	$ 89.332	98,500%		Cumple	$ 88.420	$ 88.420	97,490%		Cumple	$ 88.704	$ 88.704	97,810%		Cumple
$ 8.378	$ 8.378	99,000%		Cumple	$ 8.336	$ 8.336	98,500%		Cumple	$ 8.250	$ 8.250	97,480%		Cumple	$ 8.277	$ 8.277	97,800%		Cumple
$ 97.089	$ 97.089	99,000%		Cumple	$ 96.599	$ 96.599	98,500%		Cumple	$ 95.620	$ 95.620	97,500%		Cumple	$ 95.920	$ 95.920	97,810%		Cumple
$ 15.709	$ 15.709	99,000%		Cumple	$ 15.630	$ 15.630	98,500%		Cumple	$ 15.470	$ 15.470	97,490%		Cumple	$ 15.520	$ 15.520	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 106.480	$ 106.480	99,000%		Cumple	$ 105.943	$ 105.943	98,500%		Cumple	$ 104.870	$ 104.870	97,500%		Cumple	$ 105.198	$ 105.198	97,810%		Cumple
$ 25.135	$ 25.135	99,000%		Cumple	$ 25.008	$ 25.008	98,500%		Cumple	$ 24.750	$ 24.750	97,480%		Cumple	$ 24.832	$ 24.832	97,810%		Cumple
$ 86.128	$ 86.128	99,000%		Cumple	$ 85.693	$ 85.693	98,500%		Cumple	$ 84.820	$ 84.820	97,500%		Cumple	$ 85.091	$ 85.091	97,810%		Cumple
$ 8.426	$ 8.426	99,000%		Cumple	$ 8.383	$ 8.383	98,500%		Cumple	$ 8.300	$ 8.300	97,520%		Cumple	$ 8.324	$ 8.324	97,800%		Cumple
$ 31.055	$ 31.055	99,000%		Cumple	$ 30.898	$ 30.898	98,500%		Cumple	$ 30.430	$ 30.430	97,010%		Cumple	$ 30.681	$ 30.681	97,810%		Cumple
$ 91.481	$ 91.481	99,000%		Cumple	$ 91.019	$ 91.019	98,500%		Cumple	$ 89.630	$ 89.630	97,000%		Cumple	$ 90.379	$ 90.379	97,810%		Cumple
$ 101.529	$ 101.529	99,000%		Cumple	$ 101.017	$ 101.017	98,500%		Cumple	$ 99.480	$ 99.480	97,000%		Cumple	$ 100.307	$ 100.307	97,810%		Cumple
$ 23.442	$ 23.442	99,000%		Cumple	$ 23.324	$ 23.324	98,500%		Cumple	$ 22.970	$ 22.970	97,010%		Cumple	$ 23.160	$ 23.160	97,810%		Cumple
$ 428.197	$ 428.197	99,000%		Cumple	$ 426.034	$ 426.034	98,500%		Cumple	$ 419.550	$ 419.550	97,000%		Cumple	$ 423.040	$ 423.040	97,810%		Cumple
$ 462.952	$ 462.952	99,000%		Cumple	$ 460.614	$ 460.614	98,500%		Cumple	$ 453.600	$ 453.600	97,000%		Cumple	$ 457.377	$ 457.377	97,810%		Cumple
$ 509.501	$ 509.501	99,000%		Cumple	$ 506.927	$ 506.927	98,500%		Cumple	$ 499.210	$ 499.210	97,000%		Cumple	$ 503.365	$ 503.365	97,810%		Cumple
$ 569.712	$ 569.712	99,000%		Cumple	$ 566.835	$ 566.835	98,500%		Cumple	$ 558.200	$ 558.200	97,000%		Cumple	$ 562.851	$ 562.851	97,810%		Cumple
$ 432.831	$ 432.831	99,000%		Cumple	$ 430.645	$ 430.645	98,500%		Cumple	$ 424.090	$ 424.090	97,000%		Cumple	$ 427.619	$ 427.619	97,810%		Cumple
$ 467.927	$ 467.927	99,000%		Cumple	$ 465.564	$ 465.564	98,500%		Cumple	$ 458.470	$ 458.470	97,000%		Cumple	$ 462.292	$ 462.292	97,810%		Cumple
$ 487.868	$ 487.868	99,000%		Cumple	$ 485.404	$ 485.404	98,500%		Cumple	$ 478.010	$ 478.010	97,000%		Cumple	$ 481.993	$ 481.993	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 467.586	$ 467.586	99,000%		Cumple	$ 465.224	$ 465.224	98,500%		Cumple	$ 458.140	$ 458.140	97,000%		Cumple	$ 461.955	$ 461.955	97,810%		Cumple
$ 502.682	$ 502.682	99,000%		Cumple	$ 500.144	$ 500.144	98,500%		Cumple	$ 492.530	$ 492.530	97,000%		Cumple	$ 496.629	$ 496.629	97,810%		Cumple
$ 522.623	$ 522.623	99,000%		Cumple	$ 519.983	$ 519.983	98,500%		Cumple	$ 512.060	$ 512.060	97,000%		Cumple	$ 516.329	$ 516.329	97,810%		Cumple
$ 514.135	$ 514.135	99,000%		Cumple	$ 511.538	$ 511.538	98,500%		Cumple	$ 503.750	$ 503.750	97,000%		Cumple	$ 507.943	$ 507.943	97,810%		Cumple
$ 549.231	$ 549.231	99,000%		Cumple	$ 546.457	$ 546.457	98,500%		Cumple	$ 538.140	$ 538.140	97,000%		Cumple	$ 542.617	$ 542.617	97,810%		Cumple
$ 569.172	$ 569.172	99,000%		Cumple	$ 566.297	$ 566.297	98,500%		Cumple	$ 557.670	$ 557.670	97,000%		Cumple	$ 562.317	$ 562.317	97,810%		Cumple
$ 574.347	$ 574.347	99,000%		Cumple	$ 571.446	$ 571.446	98,500%		Cumple	$ 562.740	$ 562.740	97,000%		Cumple	$ 567.430	$ 567.430	97,810%		Cumple
$ 629.384	$ 629.384	99,000%		Cumple	$ 626.205	$ 626.205	98,500%		Cumple	$ 616.670	$ 616.670	97,000%		Cumple	$ 621.804	$ 621.804	97,810%		Cumple
$ 641.699	$ 641.699	99,000%		Cumple	$ 638.458	$ 638.458	98,500%		Cumple	$ 628.740	$ 628.740	97,000%		Cumple	$ 633.971	$ 633.971	97,810%		Cumple
$ 696.736	$ 696.736	99,000%		Cumple	$ 693.217	$ 693.217	98,500%		Cumple	$ 682.660	$ 682.660	97,000%		Cumple	$ 688.346	$ 688.346	97,810%		Cumple
$ 718.177	$ 718.177	99,000%		Cumple	$ 714.550	$ 714.550	98,500%		Cumple	$ 703.670	$ 703.670	97,000%		Cumple	$ 709.528	$ 709.528	97,810%		Cumple
$ 773.214	$ 773.214	99,000%		Cumple	$ 769.309	$ 769.309	98,500%		Cumple	$ 757.590	$ 757.590	97,000%		Cumple	$ 763.902	$ 763.902	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 775.741	$ 775.741	99,000%		Cumple	$ 771.823	$ 771.823	98,500%		Cumple	$ 760.070	$ 760.070	97,000%		Cumple	$ 766.399	$ 766.399	97,810%		Cumple
$ 830.778	$ 830.778	99,000%		Cumple	$ 826.582	$ 826.582	98,500%		Cumple	$ 813.990	$ 813.990	97,000%		Cumple	$ 820.773	$ 820.773	97,810%		Cumple
$ 838.749	$ 838.749	99,000%		Cumple	$ 834.513	$ 834.513	98,500%		Cumple	$ 821.800	$ 821.800	97,000%		Cumple	$ 828.648	$ 828.648	97,810%		Cumple
$ 883.130	$ 883.130	99,000%		Cumple	$ 878.670	$ 878.670	98,500%		Cumple	$ 865.290	$ 865.290	97,000%		Cumple	$ 872.495	$ 872.495	97,810%		Cumple
$ 893.786	$ 893.786	99,000%		Cumple	$ 889.272	$ 889.272	98,500%		Cumple	$ 875.730	$ 875.730	97,000%		Cumple	$ 883.022	$ 883.022	97,810%		Cumple
$ 518.596	$ 518.596	99,000%		Cumple	$ 515.976	$ 515.976	98,500%		Cumple	$ 508.120	$ 508.120	97,000%		Cumple	$ 512.350	$ 512.350	97,810%		Cumple
$ 556.002	$ 556.002	99,000%		Cumple	$ 553.194	$ 553.194	98,500%		Cumple	$ 544.770	$ 544.770	97,000%		Cumple	$ 549.306	$ 549.306	97,810%		Cumple
$ 603.753	$ 603.753	99,000%		Cumple	$ 600.704	$ 600.704	98,500%		Cumple	$ 591.560	$ 591.560	97,000%		Cumple	$ 596.483	$ 596.483	97,810%		Cumple
$ 665.263	$ 665.263	99,000%		Cumple	$ 661.903	$ 661.903	98,500%		Cumple	$ 651.820	$ 651.820	97,000%		Cumple	$ 657.252	$ 657.252	97,810%		Cumple
$ 733.875	$ 733.875	99,000%		Cumple	$ 730.169	$ 730.169	98,500%		Cumple	$ 719.050	$ 719.050	97,000%		Cumple	$ 725.037	$ 725.037	97,810%		Cumple
$ 812.149	$ 812.149	99,000%		Cumple	$ 808.048	$ 808.048	98,500%		Cumple	$ 795.740	$ 795.740	97,000%		Cumple	$ 802.369	$ 802.369	97,810%		Cumple
$ 870.395	$ 870.395	99,000%		Cumple	$ 865.999	$ 865.999	98,500%		Cumple	$ 852.810	$ 852.810	97,000%		Cumple	$ 859.913	$ 859.913	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 934.542	$ 934.542	99,000%		Cumple	$ 929.822	$ 929.822	98,500%		Cumple	$ 915.660	$ 915.660	97,000%		Cumple	$ 923.288	$ 923.288	97,810%		Cumple
$ 548.426	$ 548.426	99,000%		Cumple	$ 545.657	$ 545.657	98,500%		Cumple	$ 537.350	$ 537.350	97,000%		Cumple	$ 541.822	$ 541.822	97,810%		Cumple
$ 585.833	$ 585.833	99,000%		Cumple	$ 582.874	$ 582.874	98,500%		Cumple	$ 574.000	$ 574.000	97,000%		Cumple	$ 578.777	$ 578.777	97,810%		Cumple
$ 633.584	$ 633.584	99,000%		Cumple	$ 630.384	$ 630.384	98,500%		Cumple	$ 620.780	$ 620.780	97,000%		Cumple	$ 625.954	$ 625.954	97,810%		Cumple
$ 695.094	$ 695.094	99,000%		Cumple	$ 691.583	$ 691.583	98,500%		Cumple	$ 681.050	$ 681.050	97,000%		Cumple	$ 686.723	$ 686.723	97,810%		Cumple
$ 763.706	$ 763.706	99,000%		Cumple	$ 759.849	$ 759.849	98,500%		Cumple	$ 748.280	$ 748.280	97,000%		Cumple	$ 754.509	$ 754.509	97,810%		Cumple
$ 841.980	$ 841.980	99,000%		Cumple	$ 837.728	$ 837.728	98,500%		Cumple	$ 824.970	$ 824.970	97,000%		Cumple	$ 831.840	$ 831.840	97,810%		Cumple
$ 900.226	$ 900.226	99,000%		Cumple	$ 895.679	$ 895.679	98,500%		Cumple	$ 882.040	$ 882.040	97,000%		Cumple	$ 889.385	$ 889.385	97,810%		Cumple
$ 569.559	$ 569.559	99,000%		Cumple	$ 566.682	$ 566.682	98,500%		Cumple	$ 558.050	$ 558.050	97,000%		Cumple	$ 562.700	$ 562.700	97,810%		Cumple
$ 614.888	$ 614.888	99,000%		Cumple	$ 611.783	$ 611.783	98,500%		Cumple	$ 602.470	$ 602.470	97,000%		Cumple	$ 607.483	$ 607.483	97,810%		Cumple
$ 651.366	$ 651.366	99,000%		Cumple	$ 648.076	$ 648.076	98,500%		Cumple	$ 638.210	$ 638.210	97,000%		Cumple	$ 643.521	$ 643.521	97,810%		Cumple
$ 713.745	$ 713.745	99,000%		Cumple	$ 710.141	$ 710.141	98,500%		Cumple	$ 699.330	$ 699.330	97,000%		Cumple	$ 705.150	$ 705.150	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 784.091	$ 784.091	99,000%		Cumple	$ 780.131	$ 780.131	98,500%		Cumple	$ 768.250	$ 768.250	97,000%		Cumple	$ 774.648	$ 774.648	97,810%		Cumple
$ 843.965	$ 843.965	99,000%		Cumple	$ 839.703	$ 839.703	98,500%		Cumple	$ 826.920	$ 826.920	97,000%		Cumple	$ 833.801	$ 833.801	97,810%		Cumple
$ 899.691	$ 899.691	99,000%		Cumple	$ 895.147	$ 895.147	98,500%		Cumple	$ 881.520	$ 881.520	97,000%		Cumple	$ 888.856	$ 888.856	97,810%		Cumple
$ 950.104	$ 950.104	99,000%		Cumple	$ 945.305	$ 945.305	98,500%		Cumple	$ 930.910	$ 930.910	97,000%		Cumple	$ 938.662	$ 938.662	97,810%		Cumple
$ 627.588	$ 627.588	99,000%		Cumple	$ 624.418	$ 624.418	98,500%		Cumple	$ 614.910	$ 614.910	97,000%		Cumple	$ 620.030	$ 620.030	97,810%		Cumple
$ 678.855	$ 678.855	99,000%		Cumple	$ 675.426	$ 675.426	98,500%		Cumple	$ 665.140	$ 665.140	97,000%		Cumple	$ 670.680	$ 670.680	97,810%		Cumple
$ 738.159	$ 738.159	99,000%		Cumple	$ 734.431	$ 734.431	98,500%		Cumple	$ 723.250	$ 723.250	97,000%		Cumple	$ 729.269	$ 729.269	97,810%		Cumple
$ 802.971	$ 802.971	99,000%		Cumple	$ 798.916	$ 798.916	98,500%		Cumple	$ 786.750	$ 786.750	97,000%		Cumple	$ 793.301	$ 793.301	97,810%		Cumple
$ 870.468	$ 870.468	99,000%		Cumple	$ 866.072	$ 866.072	98,500%		Cumple	$ 852.880	$ 852.880	97,000%		Cumple	$ 859.986	$ 859.986	97,810%		Cumple
$ 938.274	$ 938.274	99,000%		Cumple	$ 933.536	$ 933.536	98,500%		Cumple	$ 919.320	$ 919.320	97,000%		Cumple	$ 926.975	$ 926.975	97,810%		Cumple
$ 1.001.024	$ 1.001.024	99,000%		Cumple	$ 995.968	$ 995.968	98,500%		Cumple	$ 980.800	$ 980.800	97,000%		Cumple	$ 988.969	$ 988.969	97,810%		Cumple
$ 1.057.427	$ 1.057.427	99,000%		Cumple	$ 1.052.086	$ 1.052.086	98,500%		Cumple	$ 1.036.060	$ 1.036.060	97,000%		Cumple	$ 1.044.693	$ 1.044.693	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.144.751	$ 1.144.751	99,000%		Cumple	$ 1.138.969	$ 1.138.969	98,500%		Cumple	$ 1.121.620	$ 1.121.620	97,000%		Cumple	$ 1.130.965	$ 1.130.965	97,810%		Cumple
$ 1.212.439	$ 1.212.439	99,000%		Cumple	$ 1.206.316	$ 1.206.316	98,500%		Cumple	$ 1.187.950	$ 1.187.950	97,000%		Cumple	$ 1.197.838	$ 1.197.838	97,810%		Cumple
$ 1.279.816	$ 1.279.816	99,000%		Cumple	$ 1.273.352	$ 1.273.352	98,500%		Cumple	$ 1.253.960	$ 1.253.960	97,000%		Cumple	$ 1.264.403	$ 1.264.403	97,810%		Cumple
$ 1.346.514	$ 1.346.514	99,000%		Cumple	$ 1.339.713	$ 1.339.713	98,500%		Cumple	$ 1.319.310	$ 1.319.310	97,000%		Cumple	$ 1.330.298	$ 1.330.298	97,810%		Cumple
$ 197.788	$ 197.788	99,000%		Cumple	$ 196.789	$ 196.789	98,500%		Cumple	$ 193.790	$ 193.790	97,000%		Cumple	$ 195.406	$ 195.406	97,810%		Cumple
$ 227.592	$ 227.592	99,000%		Cumple	$ 226.443	$ 226.443	98,500%		Cumple	$ 222.990	$ 222.990	97,000%		Cumple	$ 224.851	$ 224.851	97,810%		Cumple
$ 258.925	$ 258.925	99,000%		Cumple	$ 257.617	$ 257.617	98,500%		Cumple	$ 253.690	$ 253.690	97,000%		Cumple	$ 255.806	$ 255.806	97,810%		Cumple
$ 289.736	$ 289.736	99,000%		Cumple	$ 288.273	$ 288.273	98,500%		Cumple	$ 283.880	$ 283.880	97,000%		Cumple	$ 286.247	$ 286.247	97,810%		Cumple
$ 318.801	$ 318.801	99,000%		Cumple	$ 317.191	$ 317.191	98,500%		Cumple	$ 312.360	$ 312.360	97,000%		Cumple	$ 314.962	$ 314.962	97,810%		Cumple
$ 344.889	$ 344.889	99,000%		Cumple	$ 343.147	$ 343.147	98,500%		Cumple	$ 337.920	$ 337.920	97,000%		Cumple	$ 340.736	$ 340.736	97,810%		Cumple
$ 376.909	$ 376.909	99,000%		Cumple	$ 375.005	$ 375.005	98,500%		Cumple	$ 369.290	$ 369.290	97,000%		Cumple	$ 372.370	$ 372.370	97,810%		Cumple
$ 134.867	$ 134.867	99,000%		Cumple	$ 134.186	$ 134.186	98,500%		Cumple	$ 132.140	$ 132.140	97,000%		Cumple	$ 133.243	$ 133.243	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 40.012	$ 40.012	99,000%		Cumple	$ 39.810	$ 39.810	98,500%		Cumple	$ 39.200	$ 39.200	96,990%		Cumple	$ 39.530	$ 39.530	97,810%		Cumple
$ 41.578	$ 41.578	99,000%		Cumple	$ 41.368	$ 41.368	98,500%		Cumple	$ 40.740	$ 40.740	97,000%		Cumple	$ 41.077	$ 41.077	97,810%		Cumple
$ 153.489	$ 153.489	99,000%		Cumple	$ 152.713	$ 152.713	98,500%		Cumple	$ 150.390	$ 150.390	97,000%		Cumple	$ 151.640	$ 151.640	97,810%		Cumple
$ 352.350	$ 352.350	99,000%		Cumple	$ 350.570	$ 350.570	98,500%		Cumple	$ 345.230	$ 345.230	97,000%		Cumple	$ 348.107	$ 348.107	97,810%		Cumple
$ 451.350	$ 451.350	99,000%		Cumple	$ 449.070	$ 449.070	98,500%		Cumple	$ 442.230	$ 442.230	97,000%		Cumple	$ 445.914	$ 445.914	97,810%		Cumple
$ 502.618	$ 502.618	99,000%		Cumple	$ 500.080	$ 500.080	98,500%		Cumple	$ 492.460	$ 492.460	97,000%		Cumple	$ 496.565	$ 496.565	97,810%		Cumple
$ 571.919	$ 571.919	99,000%		Cumple	$ 569.031	$ 569.031	98,500%		Cumple	$ 560.370	$ 560.370	97,000%		Cumple	$ 565.032	$ 565.032	97,810%		Cumple
$ 389.049	$ 389.049	99,000%		Cumple	$ 387.084	$ 387.084	98,500%		Cumple	$ 381.190	$ 381.190	97,000%		Cumple	$ 384.364	$ 384.364	97,810%		Cumple
$ 139.238	$ 139.238	99,000%		Cumple	$ 138.534	$ 138.534	98,500%		Cumple	$ 137.130	$ 137.130	97,500%		Cumple	$ 137.561	$ 137.561	97,810%		Cumple
$ 162.101	$ 162.101	99,000%		Cumple	$ 161.282	$ 161.282	98,500%		Cumple	$ 159.640	$ 159.640	97,500%		Cumple	$ 160.148	$ 160.148	97,810%		Cumple
$ 52.607	$ 52.607	99,000%		Cumple	$ 52.341	$ 52.341	98,500%		Cumple	$ 50.530	$ 50.530	95,090%		Cumple	$ 51.973	$ 51.973	97,810%		Cumple
$ 222.333	$ 222.333	99,000%		Cumple	$ 221.210	$ 221.210	98,500%		Cumple	$ 218.960	$ 218.960	97,500%		Cumple	$ 219.656	$ 219.656	97,810%		Cumple
$ 140.250	$ 140.250	99,000%		Cumple	$ 139.542	$ 139.542	98,500%		Cumple	$ 134.730	$ 134.730	95,100%		Cumple	$ 138.561	$ 138.561	97,810%		Cumple
$ 226.277	$ 226.277	99,000%		Cumple	$ 225.135	$ 225.135	98,500%		Cumple	$ 222.850	$ 222.850	97,500%		Cumple	$ 223.552	$ 223.552	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 203.102	$ 203.102	99,000%		Cumple	$ 202.077	$ 202.077	98,500%		Cumple	$ 200.030	$ 200.030	97,500%		Cumple	$ 200.657	$ 200.657	97,810%		Cumple
$ 202.732	$ 202.732	99,000%		Cumple	$ 201.708	$ 201.708	98,500%		Cumple	$ 199.660	$ 199.660	97,500%		Cumple	$ 200.291	$ 200.291	97,810%		Cumple
$ 4.924	$ 4.924	99,000%		Cumple	$ 4.899	$ 4.899	98,490%		Cumple	$ 4.850	$ 4.850	97,510%		Cumple	$ 4.865	$ 4.865	97,810%		Cumple
$ 17.039	$ 17.039	99,000%		Cumple	$ 16.953	$ 16.953	98,500%		Cumple	$ 16.790	$ 16.790	97,550%		Cumple	$ 16.834	$ 16.834	97,810%		Cumple
$ 34.069	$ 34.069	99,000%		Cumple	$ 33.897	$ 33.897	98,500%		Cumple	$ 32.830	$ 32.830	95,400%		Cumple	$ 33.659	$ 33.659	97,810%		Cumple
$ 38.033	$ 38.033	99,000%		Cumple	$ 37.841	$ 37.841	98,500%		Cumple	$ 36.650	$ 36.650	95,400%		Cumple	$ 37.575	$ 37.575	97,810%		Cumple
$ 66.216	$ 66.216	99,000%		Cumple	$ 65.882	$ 65.882	98,500%		Cumple	$ 65.350	$ 65.350	97,710%		Cumple	$ 65.419	$ 65.419	97,810%		Cumple
$ 62.431	$ 62.431	99,000%		Cumple	$ 62.116	$ 62.116	98,500%		Cumple	$ 61.610	$ 61.610	97,700%		Cumple	$ 61.680	$ 61.680	97,810%		Cumple
$ 2.137	$ 2.137	99,000%		Cumple	$ 2.127	$ 2.127	98,520%		Cumple	$ 2.090	$ 2.090	96,800%		Cumple	$ 2.112	$ 2.112	97,820%		Cumple
$ 2.407	$ 2.407	99,000%		Cumple	$ 2.395	$ 2.395	98,520%		Cumple	$ 2.370	$ 2.370	97,490%		Cumple	$ 2.378	$ 2.378	97,820%		Cumple
$ 2.345	$ 2.345	99,000%		Cumple	$ 2.333	$ 2.333	98,480%		Cumple	$ 2.310	$ 2.310	97,510%		Cumple	$ 2.317	$ 2.317	97,800%		Cumple
$ 66.216	$ 66.216	99,000%		Cumple	$ 65.882	$ 65.882	98,500%		Cumple	$ 65.350	$ 65.350	97,710%		Cumple	$ 65.419	$ 65.419	97,810%		Cumple
$ 22.103	$ 22.103	99,000%		Cumple	$ 21.991	$ 21.991	98,500%		Cumple	$ 21.770	$ 21.770	97,510%		Cumple	$ 21.837	$ 21.837	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 53.058	$ 53.058	99,000%		Cumple	$ 52.790	$ 52.790	98,500%		Cumple	$ 52.250	$ 52.250	97,490%		Cumple	$ 52.419	$ 52.419	97,810%		Cumple
$ 110.187	$ 110.187	99,000%		Cumple	$ 109.631	$ 109.631	98,500%		Cumple	$ 108.520	$ 108.520	97,500%		Cumple	$ 108.860	$ 108.860	97,810%		Cumple
$ 183.863	$ 183.863	99,000%		Cumple	$ 182.934	$ 182.934	98,500%		Cumple	$ 181.080	$ 181.080	97,500%		Cumple	$ 181.649	$ 181.649	97,810%		Cumple
$ 516	$ 516	99,000%		Cumple	$ 513	$ 513	98,460%		Cumple	$ 510	$ 510	97,890%		Cumple	$ 510	$ 510	97,890%		Cumple
$ 344	$ 344	99,000%		Cumple	$ 342	$ 342	98,560%		Cumple	$ 340	$ 340	97,980%		Cumple	$ 339	$ 339	97,690%		Cumple
$ 77.360	$ 77.360	99,000%		Cumple	$ 76.969	$ 76.969	98,500%		Cumple	$ 76.190	$ 76.190	97,500%		Cumple	$ 76.428	$ 76.428	97,810%		Cumple
$ 699.386	$ 699.386	99,000%		Cumple	$ 695.854	$ 695.854	98,500%		Cumple	$ 689.430	$ 689.430	97,590%		Cumple	$ 690.964	$ 690.964	97,810%		Cumple
$ 711.274	$ 711.274	99,000%		Cumple	$ 707.682	$ 707.682	98,500%		Cumple	$ 701.140	$ 701.140	97,590%		Cumple	$ 702.709	$ 702.709	97,810%		Cumple
$ 722.453	$ 722.453	99,000%		Cumple	$ 718.804	$ 718.804	98,500%		Cumple	$ 712.160	$ 712.160	97,590%		Cumple	$ 713.752	$ 713.752	97,810%		Cumple
$ 733.475	$ 733.475	99,000%		Cumple	$ 729.771	$ 729.771	98,500%		Cumple	$ 723.030	$ 723.030	97,590%		Cumple	$ 724.642	$ 724.642	97,810%		Cumple
$ 744.104	$ 744.104	99,000%		Cumple	$ 740.346	$ 740.346	98,500%		Cumple	$ 733.510	$ 733.510	97,590%		Cumple	$ 735.143	$ 735.143	97,810%		Cumple
$ 757.643	$ 757.643	99,000%		Cumple	$ 753.817	$ 753.817	98,500%		Cumple	$ 746.850	$ 746.850	97,590%		Cumple	$ 748.519	$ 748.519	97,810%		Cumple
$ 767.010	$ 767.010	99,000%		Cumple	$ 763.137	$ 763.137	98,500%		Cumple	$ 756.090	$ 756.090	97,590%		Cumple	$ 757.774	$ 757.774	97,810%		Cumple
$ 778.261	$ 778.261	99,000%		Cumple	$ 774.330	$ 774.330	98,500%		Cumple	$ 767.180	$ 767.180	97,590%		Cumple	$ 768.888	$ 768.888	97,810%		Cumple
$ 31.849	$ 31.849	99,000%		Cumple	$ 31.688	$ 31.688	98,500%		Cumple	$ 31.400	$ 31.400	97,600%		Cumple	$ 31.466	$ 31.466	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 614.323	$ 614.323	99,000%		Cumple	$ 611.220	$ 611.220	98,500%		Cumple	$ 605.570	$ 605.570	97,590%		Cumple	$ 606.925	$ 606.925	97,810%		Cumple
$ 197.318	$ 197.318	99,000%		Cumple	$ 196.321	$ 196.321	98,500%		Cumple	$ 194.510	$ 194.510	97,590%		Cumple	$ 194.942	$ 194.942	97,810%		Cumple
$ 197.318	$ 197.318	99,000%		Cumple	$ 196.321	$ 196.321	98,500%		Cumple	$ 194.510	$ 194.510	97,590%		Cumple	$ 194.942	$ 194.942	97,810%		Cumple
$ 380.018	$ 380.018	99,000%		Cumple	$ 378.099	$ 378.099	98,500%		Cumple	$ 374.610	$ 374.610	97,590%		Cumple	$ 375.442	$ 375.442	97,810%		Cumple
$ 477.154	$ 477.154	99,000%		Cumple	$ 474.744	$ 474.744	98,500%		Cumple	$ 470.360	$ 470.360	97,590%		Cumple	$ 471.408	$ 471.408	97,810%		Cumple
$ 708.767	$ 708.767	99,000%		Cumple	$ 705.187	$ 705.187	98,500%		Cumple	$ 698.670	$ 698.670	97,590%		Cumple	$ 700.231	$ 700.231	97,810%		Cumple
$ 755.930	$ 755.930	99,000%		Cumple	$ 752.113	$ 752.113	98,500%		Cumple	$ 745.160	$ 745.160	97,590%		Cumple	$ 746.827	$ 746.827	97,810%		Cumple
$ 721.697	$ 721.697	99,000%		Cumple	$ 718.052	$ 718.052	98,500%		Cumple	$ 711.420	$ 711.420	97,590%		Cumple	$ 713.006	$ 713.006	97,810%		Cumple
$ 700.778	$ 700.778	99,000%		Cumple	$ 697.239	$ 697.239	98,500%		Cumple	$ 690.800	$ 690.800	97,590%		Cumple	$ 692.339	$ 692.339	97,810%		Cumple
$ 787.824	$ 787.824	99,000%		Cumple	$ 783.845	$ 783.845	98,500%		Cumple	$ 776.600	$ 776.600	97,590%		Cumple	$ 778.337	$ 778.337	97,810%		Cumple
$ 851.585	$ 851.585	99,000%		Cumple	$ 847.284	$ 847.284	98,500%		Cumple	$ 839.460	$ 839.460	97,590%		Cumple	$ 841.330	$ 841.330	97,810%		Cumple
$ 1.126.958	$ 1.126.958	99,000%		Cumple	$ 1.121.266	$ 1.121.266	98,500%		Cumple	$ 1.110.910	$ 1.110.910	97,590%		Cumple	$ 1.113.386	$ 1.113.386	97,810%		Cumple
$ 1.126.958	$ 1.126.958	99,000%		Cumple	$ 1.121.266	$ 1.121.266	98,500%		Cumple	$ 1.110.910	$ 1.110.910	97,590%		Cumple	$ 1.113.386	$ 1.113.386	97,810%		Cumple
$ 788.180	$ 788.180	99,000%		Cumple	$ 784.199	$ 784.199	98,500%		Cumple	$ 776.950	$ 776.950	97,590%		Cumple	$ 778.688	$ 778.688	97,810%		Cumple
$ 820.007	$ 820.007	99,000%		Cumple	$ 815.866	$ 815.866	98,500%		Cumple	$ 808.330	$ 808.330	97,590%		Cumple	$ 810.132	$ 810.132	97,810%		Cumple
$ 820.007	$ 820.007	99,000%		Cumple	$ 815.866	$ 815.866	98,500%		Cumple	$ 808.330	$ 808.330	97,590%		Cumple	$ 810.132	$ 810.132	97,810%		Cumple
$ 883.345	$ 883.345	99,000%		Cumple	$ 878.884	$ 878.884	98,500%		Cumple	$ 870.760	$ 870.760	97,590%		Cumple	$ 872.707	$ 872.707	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 918.244	$ 918.244	99,000%		Cumple	$ 913.606	$ 913.606	98,500%		Cumple	$ 905.170	$ 905.170	97,590%		Cumple	$ 907.186	$ 907.186	97,810%		Cumple
$ 873.911	$ 873.911	99,000%		Cumple	$ 869.497	$ 869.497	98,500%		Cumple	$ 861.460	$ 861.460	97,590%		Cumple	$ 863.386	$ 863.386	97,810%		Cumple
$ 820.640	$ 820.640	99,000%		Cumple	$ 816.495	$ 816.495	98,500%		Cumple	$ 808.950	$ 808.950	97,590%		Cumple	$ 810.757	$ 810.757	97,810%		Cumple
$ 741.611	$ 741.611	99,000%		Cumple	$ 737.865	$ 737.865	98,500%		Cumple	$ 731.050	$ 731.050	97,590%		Cumple	$ 732.680	$ 732.680	97,810%		Cumple
$ 824.047	$ 824.047	99,000%		Cumple	$ 819.885	$ 819.885	98,500%		Cumple	$ 812.310	$ 812.310	97,590%		Cumple	$ 814.124	$ 814.124	97,810%		Cumple
$ 935.287	$ 935.287	99,000%		Cumple	$ 930.563	$ 930.563	98,500%		Cumple	$ 921.970	$ 921.970	97,590%		Cumple	$ 924.023	$ 924.023	97,810%		Cumple
$ 1.063.197	$ 1.063.197	99,000%		Cumple	$ 1.057.827	$ 1.057.827	98,500%		Cumple	$ 1.048.050	$ 1.048.050	97,590%		Cumple	$ 1.050.393	$ 1.050.393	97,810%		Cumple
$ 90.372	$ 90.372	99,000%		Cumple	$ 89.916	$ 89.916	98,500%		Cumple	$ 89.090	$ 89.090	97,600%		Cumple	$ 89.284	$ 89.284	97,810%		Cumple
$ 192.124	$ 192.124	99,000%		Cumple	$ 191.154	$ 191.154	98,500%		Cumple	$ 189.390	$ 189.390	97,590%		Cumple	$ 189.811	$ 189.811	97,810%		Cumple
$ 674.817	$ 674.817	99,000%		Cumple	$ 671.409	$ 671.409	98,500%		Cumple	$ 665.210	$ 665.210	97,590%		Cumple	$ 666.690	$ 666.690	97,810%		Cumple
$ 1.034.475	$ 1.034.475	99,000%		Cumple	$ 1.029.250	$ 1.029.250	98,500%		Cumple	$ 1.019.740	$ 1.019.740	97,590%		Cumple	$ 1.022.017	$ 1.022.017	97,810%		Cumple
$ 855.246	$ 855.246	99,000%		Cumple	$ 850.927	$ 850.927	98,500%		Cumple	$ 843.070	$ 843.070	97,590%		Cumple	$ 844.947	$ 844.947	97,810%		Cumple
$ 883.768	$ 883.768	99,000%		Cumple	$ 879.305	$ 879.305	98,500%		Cumple	$ 871.180	$ 871.180	97,590%		Cumple	$ 873.125	$ 873.125	97,810%		Cumple
$ 777.040	$ 777.040	99,000%		Cumple	$ 773.116	$ 773.116	98,500%		Cumple	$ 765.970	$ 765.970	97,590%		Cumple	$ 767.682	$ 767.682	97,810%		Cumple
$ 736.537	$ 736.537	99,000%		Cumple	$ 732.817	$ 732.817	98,500%		Cumple	$ 726.050	$ 726.050	97,590%		Cumple	$ 727.667	$ 727.667	97,810%		Cumple
$ 39.291	$ 39.291	99,000%		Cumple	$ 39.093	$ 39.093	98,500%		Cumple	$ 38.730	$ 38.730	97,590%		Cumple	$ 38.818	$ 38.818	97,810%		Cumple
$ 777.490	$ 777.490	99,000%		Cumple	$ 773.563	$ 773.563	98,500%		Cumple	$ 766.420	$ 766.420	97,590%		Cumple	$ 768.126	$ 768.126	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 84.888	$ 84.888	99,000%		Cumple	$ 84.459	$ 84.459	98,500%		Cumple	$ 83.600	$ 83.600	97,500%		Cumple	$ 83.865	$ 83.865	97,810%		Cumple
$ 115.464	$ 115.464	99,000%		Cumple	$ 114.881	$ 114.881	98,500%		Cumple	$ 113.710	$ 113.710	97,500%		Cumple	$ 114.073	$ 114.073	97,810%		Cumple
$ 181.929	$ 181.929	99,000%		Cumple	$ 181.010	$ 181.010	98,500%		Cumple	$ 179.170	$ 179.170	97,500%		Cumple	$ 179.738	$ 179.738	97,810%		Cumple
$ 221.344	$ 221.344	99,000%		Cumple	$ 220.226	$ 220.226	98,500%		Cumple	$ 217.990	$ 217.990	97,500%		Cumple	$ 218.679	$ 218.679	97,810%		Cumple
$ 1.259.799	$ 1.259.799	99,000%		Cumple	$ 1.253.436	$ 1.253.436	98,500%		Cumple	$ 1.240.710	$ 1.240.710	97,500%		Cumple	$ 1.244.627	$ 1.244.627	97,810%		Cumple
$ 1.159.454	$ 1.159.454	99,000%		Cumple	$ 1.153.599	$ 1.153.599	98,500%		Cumple	$ 1.141.890	$ 1.141.890	97,500%		Cumple	$ 1.145.491	$ 1.145.491	97,810%		Cumple
$ 1.172.636	$ 1.172.636	99,000%		Cumple	$ 1.166.714	$ 1.166.714	98,500%		Cumple	$ 1.154.870	$ 1.154.870	97,500%		Cumple	$ 1.158.514	$ 1.158.514	97,810%		Cumple
$ 1.207.535	$ 1.207.535	99,000%		Cumple	$ 1.201.436	$ 1.201.436	98,500%		Cumple	$ 1.189.240	$ 1.189.240	97,500%		Cumple	$ 1.192.993	$ 1.192.993	97,810%		Cumple
$ 1.566.138	$ 1.566.138	99,000%		Cumple	$ 1.558.229	$ 1.558.229	98,500%		Cumple	$ 1.542.410	$ 1.542.410	97,500%		Cumple	$ 1.547.278	$ 1.547.278	97,810%		Cumple
$ 1.001.184	$ 1.001.184	99,000%		Cumple	$ 996.128	$ 996.128	98,500%		Cumple	$ 986.010	$ 986.010	97,500%		Cumple	$ 989.127	$ 989.127	97,810%		Cumple
$ 1.390.784	$ 1.390.784	99,000%		Cumple	$ 1.383.760	$ 1.383.760	98,500%		Cumple	$ 1.369.710	$ 1.369.710	97,500%		Cumple	$ 1.374.035	$ 1.374.035	97,810%		Cumple
$ 290.025	$ 290.025	99,000%		Cumple	$ 288.561	$ 288.561	98,500%		Cumple	$ 285.630	$ 285.630	97,500%		Cumple	$ 286.533	$ 286.533	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 334.253	$ 334.253	99,000%		Cumple	$ 332.565	$ 332.565	98,500%		Cumple	$ 329.190	$ 329.190	97,500%		Cumple	$ 330.227	$ 330.227	97,810%		Cumple
$ 369.780	$ 369.780	99,000%		Cumple	$ 367.912	$ 367.912	98,500%		Cumple	$ 364.180	$ 364.180	97,500%		Cumple	$ 365.327	$ 365.327	97,810%		Cumple
$ 334.359	$ 334.359	99,000%		Cumple	$ 332.670	$ 332.670	98,500%		Cumple	$ 329.290	$ 329.290	97,500%		Cumple	$ 330.332	$ 330.332	97,810%		Cumple
$ 202.996	$ 202.996	99,000%		Cumple	$ 201.970	$ 201.970	98,500%		Cumple	$ 200.100	$ 200.100	97,590%		Cumple	$ 200.551	$ 200.551	97,810%		Cumple
$ 256.127	$ 256.127	99,000%		Cumple	$ 254.833	$ 254.833	98,500%		Cumple	$ 252.480	$ 252.480	97,590%		Cumple	$ 253.042	$ 253.042	97,810%		Cumple
$ 219.052	$ 219.052	99,000%		Cumple	$ 217.946	$ 217.946	98,500%		Cumple	$ 215.930	$ 215.930	97,590%		Cumple	$ 216.414	$ 216.414	97,810%		Cumple
$ 236.087	$ 236.087	99,000%		Cumple	$ 234.895	$ 234.895	98,500%		Cumple	$ 232.720	$ 232.720	97,590%		Cumple	$ 233.244	$ 233.244	97,810%		Cumple
$ 209.372	$ 209.372	99,000%		Cumple	$ 208.315	$ 208.315	98,500%		Cumple	$ 206.390	$ 206.390	97,590%		Cumple	$ 206.851	$ 206.851	97,810%		Cumple
$ 436.942	$ 436.942	99,000%		Cumple	$ 434.736	$ 434.736	98,500%		Cumple	$ 430.720	$ 430.720	97,590%		Cumple	$ 431.680	$ 431.680	97,810%		Cumple
$ 253.207	$ 253.207	99,000%		Cumple	$ 251.929	$ 251.929	98,500%		Cumple	$ 249.600	$ 249.600	97,590%		Cumple	$ 250.158	$ 250.158	97,810%		Cumple
$ 349.301	$ 349.301	99,000%		Cumple	$ 347.537	$ 347.537	98,500%		Cumple	$ 344.330	$ 344.330	97,590%		Cumple	$ 345.094	$ 345.094	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 358.285	$ 358.285	99,000%		Cumple	$ 356.475	$ 356.475	98,500%		Cumple	$ 353.180	$ 353.180	97,590%		Cumple	$ 353.970	$ 353.970	97,810%		Cumple
$ 390.180	$ 390.180	99,000%		Cumple	$ 388.209	$ 388.209	98,500%		Cumple	$ 384.620	$ 384.620	97,590%		Cumple	$ 385.481	$ 385.481	97,810%		Cumple
$ 122.937	$ 122.937	99,000%		Cumple	$ 122.316	$ 122.316	98,500%		Cumple	$ 121.190	$ 121.190	97,590%		Cumple	$ 121.457	$ 121.457	97,810%		Cumple
$ 444.300	$ 444.300	99,000%		Cumple	$ 442.056	$ 442.056	98,500%		Cumple	$ 437.970	$ 437.970	97,590%		Cumple	$ 438.950	$ 438.950	97,810%		Cumple
$ 149.394	$ 149.394	99,000%		Cumple	$ 148.639	$ 148.639	98,500%		Cumple	$ 147.270	$ 147.270	97,590%		Cumple	$ 147.595	$ 147.595	97,810%		Cumple
$ 174.252	$ 174.252	99,000%		Cumple	$ 173.372	$ 173.372	98,500%		Cumple	$ 171.770	$ 171.770	97,590%		Cumple	$ 172.153	$ 172.153	97,810%		Cumple
$ 246.648	$ 246.648	99,000%		Cumple	$ 245.402	$ 245.402	98,500%		Cumple	$ 243.130	$ 243.130	97,590%		Cumple	$ 243.677	$ 243.677	97,810%		Cumple
$ 219.236	$ 219.236	99,000%		Cumple	$ 218.128	$ 218.128	98,500%		Cumple	$ 216.110	$ 216.110	97,590%		Cumple	$ 216.595	$ 216.595	97,810%		Cumple
$ 220.028	$ 220.028	99,000%		Cumple	$ 218.917	$ 218.917	98,500%		Cumple	$ 216.890	$ 216.890	97,590%		Cumple	$ 217.379	$ 217.379	97,810%		Cumple
$ 202.476	$ 202.476	99,000%		Cumple	$ 201.453	$ 201.453	98,500%		Cumple	$ 199.590	$ 199.590	97,590%		Cumple	$ 200.037	$ 200.037	97,810%		Cumple
$ 217.061	$ 217.061	99,000%		Cumple	$ 215.965	$ 215.965	98,500%		Cumple	$ 213.970	$ 213.970	97,590%		Cumple	$ 214.447	$ 214.447	97,810%		Cumple
$ 318.004	$ 318.004	99,000%		Cumple	$ 316.398	$ 316.398	98,500%		Cumple	$ 313.470	$ 313.470	97,590%		Cumple	$ 314.174	$ 314.174	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 289.047	$ 289.047	99,000%		Cumple	$ 287.587	$ 287.587	98,500%		Cumple	$ 284.930	$ 284.930	97,590%		Cumple	$ 285.566	$ 285.566	97,810%		Cumple
$ 397.358	$ 397.358	99,000%		Cumple	$ 395.351	$ 395.351	98,500%		Cumple	$ 391.700	$ 391.700	97,590%		Cumple	$ 392.573	$ 392.573	97,810%		Cumple
$ 392.189	$ 392.189	99,000%		Cumple	$ 390.208	$ 390.208	98,500%		Cumple	$ 386.600	$ 386.600	97,590%		Cumple	$ 387.465	$ 387.465	97,810%		Cumple
$ 101.922	$ 101.922	99,000%		Cumple	$ 101.408	$ 101.408	98,500%		Cumple	$ 100.470	$ 100.470	97,590%		Cumple	$ 100.695	$ 100.695	97,810%		Cumple
$ 122.297	$ 122.297	99,000%		Cumple	$ 121.679	$ 121.679	98,500%		Cumple	$ 120.550	$ 120.550	97,590%		Cumple	$ 120.824	$ 120.824	97,810%		Cumple
$ 137.087	$ 137.087	99,000%		Cumple	$ 136.395	$ 136.395	98,500%		Cumple	$ 135.130	$ 135.130	97,590%		Cumple	$ 135.436	$ 135.436	97,810%		Cumple
$ 148.867	$ 148.867	99,000%		Cumple	$ 148.115	$ 148.115	98,500%		Cumple	$ 146.750	$ 146.750	97,590%		Cumple	$ 147.075	$ 147.075	97,810%		Cumple
$ 128.003	$ 128.003	99,000%		Cumple	$ 127.357	$ 127.357	98,500%		Cumple	$ 126.180	$ 126.180	97,590%		Cumple	$ 126.462	$ 126.462	97,810%		Cumple
$ 193.322	$ 193.322	99,000%		Cumple	$ 192.346	$ 192.346	98,500%		Cumple	$ 190.570	$ 190.570	97,590%		Cumple	$ 190.994	$ 190.994	97,810%		Cumple
$ 225.228	$ 225.228	99,000%		Cumple	$ 224.090	$ 224.090	98,500%		Cumple	$ 222.020	$ 222.020	97,590%		Cumple	$ 222.516	$ 222.516	97,810%		Cumple
$ 259.637	$ 259.637	99,000%		Cumple	$ 258.326	$ 258.326	98,500%		Cumple	$ 255.940	$ 255.940	97,590%		Cumple	$ 256.511	$ 256.511	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 292.124	$ 292.124	99,000%		Cumple	$ 290.649	$ 290.649	98,500%		Cumple	$ 287.960	$ 287.960	97,590%		Cumple	$ 288.606	$ 288.606	97,810%		Cumple
$ 329.124	$ 329.124	99,000%		Cumple	$ 327.461	$ 327.461	98,500%		Cumple	$ 324.440	$ 324.440	97,590%		Cumple	$ 325.160	$ 325.160	97,810%		Cumple
$ 391.771	$ 391.771	99,000%		Cumple	$ 389.792	$ 389.792	98,500%		Cumple	$ 386.190	$ 386.190	97,590%		Cumple	$ 387.053	$ 387.053	97,810%		Cumple
$ 173.723	$ 173.723	99,000%		Cumple	$ 172.846	$ 172.846	98,500%		Cumple	$ 171.250	$ 171.250	97,590%		Cumple	$ 171.631	$ 171.631	97,810%		Cumple
$ 303.845	$ 303.845	99,000%		Cumple	$ 302.310	$ 302.310	98,500%		Cumple	$ 299.520	$ 299.520	97,590%		Cumple	$ 300.186	$ 300.186	97,810%		Cumple
$ 333.097	$ 333.097	99,000%		Cumple	$ 331.415	$ 331.415	98,500%		Cumple	$ 328.350	$ 328.350	97,590%		Cumple	$ 329.086	$ 329.086	97,810%		Cumple
$ 369.997	$ 369.997	99,000%		Cumple	$ 368.128	$ 368.128	98,500%		Cumple	$ 364.730	$ 364.730	97,590%		Cumple	$ 365.541	$ 365.541	97,810%		Cumple
$ 411.488	$ 411.488	99,000%		Cumple	$ 409.409	$ 409.409	98,500%		Cumple	$ 405.630	$ 405.630	97,590%		Cumple	$ 406.532	$ 406.532	97,810%		Cumple
$ 498.069	$ 498.069	99,000%		Cumple	$ 495.554	$ 495.554	98,500%		Cumple	$ 490.980	$ 490.980	97,590%		Cumple	$ 492.071	$ 492.071	97,810%		Cumple
$ 235.294	$ 235.294	99,000%		Cumple	$ 234.106	$ 234.106	98,500%		Cumple	$ 231.940	$ 231.940	97,590%		Cumple	$ 232.461	$ 232.461	97,810%		Cumple
$ 384.747	$ 384.747	99,000%		Cumple	$ 382.804	$ 382.804	98,500%		Cumple	$ 379.270	$ 379.270	97,590%		Cumple	$ 380.113	$ 380.113	97,810%		Cumple
$ 493.540	$ 493.540	99,000%		Cumple	$ 491.047	$ 491.047	98,500%		Cumple	$ 486.510	$ 486.510	97,590%		Cumple	$ 487.596	$ 487.596	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 598.888	$ 598.888	99,000%		Cumple	$ 595.863	$ 595.863	98,500%		Cumple	$ 590.360	$ 590.360	97,590%		Cumple	$ 591.675	$ 591.675	97,810%		Cumple
$ 447.688	$ 447.688	99,000%		Cumple	$ 445.427	$ 445.427	98,500%		Cumple	$ 441.310	$ 441.310	97,590%		Cumple	$ 442.297	$ 442.297	97,810%		Cumple
$ 581.590	$ 581.590	99,000%		Cumple	$ 578.653	$ 578.653	98,500%		Cumple	$ 573.310	$ 573.310	97,590%		Cumple	$ 574.586	$ 574.586	97,810%		Cumple
$ 706.668	$ 706.668	99,000%		Cumple	$ 703.099	$ 703.099	98,500%		Cumple	$ 696.600	$ 696.600	97,590%		Cumple	$ 698.158	$ 698.158	97,810%		Cumple
$ 126.122	$ 126.122	99,000%		Cumple	$ 125.485	$ 125.485	98,500%		Cumple	$ 124.330	$ 124.330	97,590%		Cumple	$ 124.603	$ 124.603	97,810%		Cumple
$ 153.968	$ 153.968	99,000%		Cumple	$ 153.190	$ 153.190	98,500%		Cumple	$ 151.770	$ 151.770	97,590%		Cumple	$ 152.114	$ 152.114	97,810%		Cumple
$ 188.342	$ 188.342	99,000%		Cumple	$ 187.390	$ 187.390	98,500%		Cumple	$ 185.660	$ 185.660	97,590%		Cumple	$ 186.073	$ 186.073	97,810%		Cumple
$ 163.894	$ 163.894	99,000%		Cumple	$ 163.066	$ 163.066	98,500%		Cumple	$ 161.560	$ 161.560	97,590%		Cumple	$ 161.920	$ 161.920	97,810%		Cumple
$ 200.973	$ 200.973	99,000%		Cumple	$ 199.958	$ 199.958	98,500%		Cumple	$ 198.110	$ 198.110	97,590%		Cumple	$ 198.553	$ 198.553	97,810%		Cumple
$ 234.792	$ 234.792	99,000%		Cumple	$ 233.607	$ 233.607	98,500%		Cumple	$ 231.450	$ 231.450	97,590%		Cumple	$ 231.965	$ 231.965	97,810%		Cumple
$ 247.919	$ 247.919	99,000%		Cumple	$ 246.667	$ 246.667	98,500%		Cumple	$ 244.390	$ 244.390	97,590%		Cumple	$ 244.933	$ 244.933	97,810%		Cumple
$ 305.514	$ 305.514	99,000%		Cumple	$ 303.971	$ 303.971	98,500%		Cumple	$ 301.160	$ 301.160	97,590%		Cumple	$ 301.835	$ 301.835	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 344.426	$ 344.426	99,000%		Cumple	$ 342.686	$ 342.686	98,500%		Cumple	$ 339.520	$ 339.520	97,590%		Cumple	$ 340.278	$ 340.278	97,810%		Cumple
$ 412.128	$ 412.128	99,000%		Cumple	$ 410.047	$ 410.047	98,500%		Cumple	$ 406.260	$ 406.260	97,590%		Cumple	$ 407.165	$ 407.165	97,810%		Cumple
$ 246.873	$ 246.873	99,000%		Cumple	$ 245.626	$ 245.626	98,500%		Cumple	$ 243.360	$ 243.360	97,590%		Cumple	$ 243.900	$ 243.900	97,810%		Cumple
$ 316.597	$ 316.597	99,000%		Cumple	$ 314.998	$ 314.998	98,500%		Cumple	$ 312.090	$ 312.090	97,590%		Cumple	$ 312.784	$ 312.784	97,810%		Cumple
$ 348.400	$ 348.400	99,000%		Cumple	$ 346.640	$ 346.640	98,500%		Cumple	$ 343.440	$ 343.440	97,590%		Cumple	$ 344.204	$ 344.204	97,810%		Cumple
$ 387.849	$ 387.849	99,000%		Cumple	$ 385.890	$ 385.890	98,500%		Cumple	$ 382.330	$ 382.330	97,590%		Cumple	$ 383.179	$ 383.179	97,810%		Cumple
$ 431.891	$ 431.891	99,000%		Cumple	$ 429.710	$ 429.710	98,500%		Cumple	$ 425.740	$ 425.740	97,590%		Cumple	$ 426.690	$ 426.690	97,810%		Cumple
$ 523.573	$ 523.573	99,000%		Cumple	$ 520.929	$ 520.929	98,500%		Cumple	$ 516.120	$ 516.120	97,590%		Cumple	$ 517.268	$ 517.268	97,810%		Cumple
$ 346.952	$ 346.952	99,000%		Cumple	$ 345.200	$ 345.200	98,500%		Cumple	$ 342.010	$ 342.010	97,590%		Cumple	$ 342.774	$ 342.774	97,810%		Cumple
$ 403.874	$ 403.874	99,000%		Cumple	$ 401.835	$ 401.835	98,500%		Cumple	$ 398.120	$ 398.120	97,590%		Cumple	$ 399.011	$ 399.011	97,810%		Cumple
$ 1.020.122	$ 1.020.122	99,000%		Cumple	$ 1.014.970	$ 1.014.970	98,500%		Cumple	$ 1.005.590	$ 1.005.590	97,590%		Cumple	$ 1.007.837	$ 1.007.837	97,810%		Cumple
$ 1.597.139	$ 1.597.139	99,000%		Cumple	$ 1.589.073	$ 1.589.073	98,500%		Cumple	$ 1.574.390	$ 1.574.390	97,590%		Cumple	$ 1.577.905	$ 1.577.905	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 83.426	$ 83.426	99,000%		Cumple	$ 83.005	$ 83.005	98,500%		Cumple	$ 82.240	$ 82.240	97,590%		Cumple	$ 82.422	$ 82.422	97,810%		Cumple
$ 103.147	$ 103.147	99,000%		Cumple	$ 102.626	$ 102.626	98,500%		Cumple	$ 101.680	$ 101.680	97,590%		Cumple	$ 101.905	$ 101.905	97,810%		Cumple
$ 129.127	$ 129.127	99,000%		Cumple	$ 128.475	$ 128.475	98,500%		Cumple	$ 127.290	$ 127.290	97,590%		Cumple	$ 127.572	$ 127.572	97,810%		Cumple
$ 157.666	$ 157.666	99,000%		Cumple	$ 156.870	$ 156.870	98,500%		Cumple	$ 155.420	$ 155.420	97,590%		Cumple	$ 155.768	$ 155.768	97,810%		Cumple
$ 228.442	$ 228.442	99,000%		Cumple	$ 227.288	$ 227.288	98,500%		Cumple	$ 225.190	$ 225.190	97,590%		Cumple	$ 225.690	$ 225.690	97,810%		Cumple
$ 329.427	$ 329.427	99,000%		Cumple	$ 327.764	$ 327.764	98,500%		Cumple	$ 324.740	$ 324.740	97,590%		Cumple	$ 325.460	$ 325.460	97,810%		Cumple
$ 411.488	$ 411.488	99,000%		Cumple	$ 409.409	$ 409.409	98,500%		Cumple	$ 405.630	$ 405.630	97,590%		Cumple	$ 406.532	$ 406.532	97,810%		Cumple
$ 587.760	$ 587.760	99,000%		Cumple	$ 584.792	$ 584.792	98,500%		Cumple	$ 579.390	$ 579.390	97,590%		Cumple	$ 580.682	$ 580.682	97,810%		Cumple
$ 85.482	$ 85.482	99,000%		Cumple	$ 85.050	$ 85.050	98,500%		Cumple	$ 84.260	$ 84.260	97,590%		Cumple	$ 84.452	$ 84.452	97,810%		Cumple
$ 107.934	$ 107.934	99,000%		Cumple	$ 107.389	$ 107.389	98,500%		Cumple	$ 106.400	$ 106.400	97,590%		Cumple	$ 106.634	$ 106.634	97,810%		Cumple
$ 135.656	$ 135.656	99,000%		Cumple	$ 134.971	$ 134.971	98,500%		Cumple	$ 133.720	$ 133.720	97,590%		Cumple	$ 134.022	$ 134.022	97,810%		Cumple
$ 166.194	$ 166.194	99,000%		Cumple	$ 165.355	$ 165.355	98,500%		Cumple	$ 163.830	$ 163.830	97,590%		Cumple	$ 164.193	$ 164.193	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 241.765	$ 241.765	99,000%		Cumple	$ 240.544	$ 240.544	98,500%		Cumple	$ 238.320	$ 238.320	97,590%		Cumple	$ 238.853	$ 238.853	97,810%		Cumple
$ 333.639	$ 333.639	99,000%		Cumple	$ 331.954	$ 331.954	98,500%		Cumple	$ 328.890	$ 328.890	97,590%		Cumple	$ 329.621	$ 329.621	97,810%		Cumple
$ 1.174.298	$ 1.174.298	99,000%		Cumple	$ 1.168.368	$ 1.168.368	98,500%		Cumple	$ 1.157.570	$ 1.157.570	97,590%		Cumple	$ 1.160.157	$ 1.160.157	97,810%		Cumple
$ 437.601	$ 437.601	99,000%		Cumple	$ 435.391	$ 435.391	98,500%		Cumple	$ 431.370	$ 431.370	97,590%		Cumple	$ 432.331	$ 432.331	97,810%		Cumple
$ 626.265	$ 626.265	99,000%		Cumple	$ 623.102	$ 623.102	98,500%		Cumple	$ 617.350	$ 617.350	97,590%		Cumple	$ 618.723	$ 618.723	97,810%		Cumple
$ 821.345	$ 821.345	99,000%		Cumple	$ 817.196	$ 817.196	98,500%		Cumple	$ 809.650	$ 809.650	97,590%		Cumple	$ 811.453	$ 811.453	97,810%		Cumple
$ 1.012.061	$ 1.012.061	99,000%		Cumple	$ 1.006.950	$ 1.006.950	98,500%		Cumple	$ 997.650	$ 997.650	97,590%		Cumple	$ 999.873	$ 999.873	97,810%		Cumple
$ 398.839	$ 398.839	99,000%		Cumple	$ 396.825	$ 396.825	98,500%		Cumple	$ 393.160	$ 393.160	97,590%		Cumple	$ 394.036	$ 394.036	97,810%		Cumple
$ 435.640	$ 435.640	99,000%		Cumple	$ 433.439	$ 433.439	98,500%		Cumple	$ 429.440	$ 429.440	97,590%		Cumple	$ 430.393	$ 430.393	97,810%		Cumple
$ 154.733	$ 154.733	99,000%		Cumple	$ 153.952	$ 153.952	98,500%		Cumple	$ 152.530	$ 152.530	97,590%		Cumple	$ 152.870	$ 152.870	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 120.739	$ 120.739	99,000%		Cumple	$ 120.130	$ 120.130	98,500%		Cumple	$ 119.020	$ 119.020	97,590%		Cumple	$ 119.285	$ 119.285	97,810%		Cumple
$ 110.519	$ 110.519	99,000%		Cumple	$ 109.960	$ 109.960	98,500%		Cumple	$ 108.940	$ 108.940	97,590%		Cumple	$ 109.188	$ 109.188	97,810%		Cumple
$ 193.008	$ 193.008	99,000%		Cumple	$ 192.034	$ 192.034	98,500%		Cumple	$ 190.260	$ 190.260	97,590%		Cumple	$ 190.684	$ 190.684	97,810%		Cumple
$ 208.264	$ 208.264	99,000%		Cumple	$ 207.212	$ 207.212	98,500%		Cumple	$ 205.300	$ 205.300	97,590%		Cumple	$ 205.756	$ 205.756	97,810%		Cumple
$ 224.469	$ 224.469	99,000%		Cumple	$ 223.335	$ 223.335	98,500%		Cumple	$ 221.270	$ 221.270	97,590%		Cumple	$ 221.765	$ 221.765	97,810%		Cumple
$ 1.433.283	$ 1.433.283	99,000%		Cumple	$ 1.426.045	$ 1.426.045	98,500%		Cumple	$ 1.412.870	$ 1.412.870	97,590%		Cumple	$ 1.416.023	$ 1.416.023	97,810%		Cumple
$ 261.723	$ 261.723	99,000%		Cumple	$ 260.401	$ 260.401	98,500%		Cumple	$ 258.000	$ 258.000	97,590%		Cumple	$ 258.571	$ 258.571	97,810%		Cumple
$ 299.480	$ 299.480	99,000%		Cumple	$ 297.967	$ 297.967	98,500%		Cumple	$ 295.210	$ 295.210	97,590%		Cumple	$ 295.873	$ 295.873	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 320.885	$ 320.885	99,000%		Cumple	$ 319.264	$ 319.264	98,500%		Cumple	$ 316.310	$ 316.310	97,590%		Cumple	$ 317.020	$ 317.020	97,810%		Cumple
$ 351.970	$ 351.970	99,000%		Cumple	$ 350.192	$ 350.192	98,500%		Cumple	$ 346.960	$ 346.960	97,590%		Cumple	$ 347.731	$ 347.731	97,810%		Cumple
$ 155.743	$ 155.743	99,000%		Cumple	$ 154.956	$ 154.956	98,500%		Cumple	$ 153.520	$ 153.520	97,590%		Cumple	$ 153.867	$ 153.867	97,810%		Cumple
$ 196.235	$ 196.235	99,000%		Cumple	$ 195.244	$ 195.244	98,500%		Cumple	$ 193.440	$ 193.440	97,590%		Cumple	$ 193.872	$ 193.872	97,810%		Cumple
$ 196.235	$ 196.235	99,000%		Cumple	$ 195.244	$ 195.244	98,500%		Cumple	$ 193.440	$ 193.440	97,590%		Cumple	$ 193.872	$ 193.872	97,810%		Cumple
$ 286.124	$ 286.124	99,000%		Cumple	$ 284.679	$ 284.679	98,500%		Cumple	$ 282.050	$ 282.050	97,590%		Cumple	$ 282.678	$ 282.678	97,810%		Cumple
$ 216.361	$ 216.361	99,000%		Cumple	$ 215.268	$ 215.268	98,500%		Cumple	$ 213.280	$ 213.280	97,590%		Cumple	$ 213.755	$ 213.755	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 233.091	$ 233.091	99,000%		Cumple	$ 231.913	$ 231.913	98,500%		Cumple	$ 229.770	$ 229.770	97,590%		Cumple	$ 230.284	$ 230.284	97,810%		Cumple
$ 270.891	$ 270.891	99,000%		Cumple	$ 269.523	$ 269.523	98,500%		Cumple	$ 267.030	$ 267.030	97,590%		Cumple	$ 267.628	$ 267.628	97,810%		Cumple
$ 309.221	$ 309.221	99,000%		Cumple	$ 307.659	$ 307.659	98,500%		Cumple	$ 304.820	$ 304.820	97,590%		Cumple	$ 305.497	$ 305.497	97,810%		Cumple
$ 331.429	$ 331.429	99,000%		Cumple	$ 329.755	$ 329.755	98,500%		Cumple	$ 326.710	$ 326.710	97,590%		Cumple	$ 327.438	$ 327.438	97,810%		Cumple
$ 362.514	$ 362.514	99,000%		Cumple	$ 360.683	$ 360.683	98,500%		Cumple	$ 357.350	$ 357.350	97,590%		Cumple	$ 358.149	$ 358.149	97,810%		Cumple
$ 172.008	$ 172.008	99,000%		Cumple	$ 171.139	$ 171.139	98,500%		Cumple	$ 169.560	$ 169.560	97,590%		Cumple	$ 169.936	$ 169.936	97,810%		Cumple
$ 215.541	$ 215.541	99,000%		Cumple	$ 214.452	$ 214.452	98,500%		Cumple	$ 212.470	$ 212.470	97,590%		Cumple	$ 212.945	$ 212.945	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 235.668	$ 235.668	99,000%		Cumple	$ 234.477	$ 234.477	98,500%		Cumple	$ 232.310	$ 232.310	97,590%		Cumple	$ 232.829	$ 232.829	97,810%		Cumple
$ 253.856	$ 253.856	99,000%		Cumple	$ 252.574	$ 252.574	98,500%		Cumple	$ 250.240	$ 250.240	97,590%		Cumple	$ 250.799	$ 250.799	97,810%		Cumple
$ 293.306	$ 293.306	99,000%		Cumple	$ 291.825	$ 291.825	98,500%		Cumple	$ 289.130	$ 289.130	97,590%		Cumple	$ 289.774	$ 289.774	97,810%		Cumple
$ 333.356	$ 333.356	99,000%		Cumple	$ 331.672	$ 331.672	98,500%		Cumple	$ 328.610	$ 328.610	97,590%		Cumple	$ 329.341	$ 329.341	97,810%		Cumple
$ 357.972	$ 357.972	99,000%		Cumple	$ 356.164	$ 356.164	98,500%		Cumple	$ 352.870	$ 352.870	97,590%		Cumple	$ 353.661	$ 353.661	97,810%		Cumple
$ 424.714	$ 424.714	99,000%		Cumple	$ 422.569	$ 422.569	98,500%		Cumple	$ 418.670	$ 418.670	97,590%		Cumple	$ 419.599	$ 419.599	97,810%		Cumple
$ 1.245.268	$ 1.245.268	99,000%		Cumple	$ 1.238.978	$ 1.238.978	98,500%		Cumple	$ 1.227.530	$ 1.227.530	97,590%		Cumple	$ 1.230.271	$ 1.230.271	97,810%		Cumple
$ 165.466	$ 165.466	99,000%		Cumple	$ 164.630	$ 164.630	98,500%		Cumple	$ 163.110	$ 163.110	97,590%		Cumple	$ 163.473	$ 163.473	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 242.530	$ 242.530	99,000%		Cumple	$ 241.305	$ 241.305	98,500%		Cumple	$ 239.080	$ 239.080	97,590%		Cumple	$ 239.609	$ 239.609	97,810%		Cumple
$ 1.472.970	$ 1.472.970	99,000%		Cumple	$ 1.465.530	$ 1.465.530	98,500%		Cumple	$ 1.451.990	$ 1.451.990	97,590%		Cumple	$ 1.455.231	$ 1.455.231	97,810%		Cumple
$ 1.536.730	$ 1.536.730	99,000%		Cumple	$ 1.528.969	$ 1.528.969	98,500%		Cumple	$ 1.514.840	$ 1.514.840	97,590%		Cumple	$ 1.518.224	$ 1.518.224	97,810%		Cumple
$ 174.461	$ 174.461	99,000%		Cumple	$ 173.580	$ 173.580	98,500%		Cumple	$ 171.980	$ 171.980	97,590%		Cumple	$ 172.360	$ 172.360	97,810%		Cumple
$ 150.514	$ 150.514	99,000%		Cumple	$ 149.753	$ 149.753	98,500%		Cumple	$ 148.370	$ 148.370	97,590%		Cumple	$ 148.701	$ 148.701	97,810%		Cumple
$ 118.334	$ 118.334	99,000%		Cumple	$ 117.736	$ 117.736	98,500%		Cumple	$ 116.650	$ 116.650	97,590%		Cumple	$ 116.909	$ 116.909	97,810%		Cumple
$ 174.252	$ 174.252	99,000%		Cumple	$ 173.372	$ 173.372	98,500%		Cumple	$ 171.770	$ 171.770	97,590%		Cumple	$ 172.153	$ 172.153	97,810%		Cumple
$ 247.442	$ 247.442	99,000%		Cumple	$ 246.192	$ 246.192	98,500%		Cumple	$ 243.920	$ 243.920	97,590%		Cumple	$ 244.462	$ 244.462	97,810%		Cumple
$ 980.423	$ 980.423	99,000%		Cumple	$ 975.471	$ 975.471	98,500%		Cumple	$ 966.460	$ 966.460	97,590%		Cumple	$ 968.616	$ 968.616	97,810%		Cumple
$ 275.479	$ 275.479	99,000%		Cumple	$ 274.088	$ 274.088	98,500%		Cumple	$ 271.560	$ 271.560	97,590%		Cumple	$ 272.162	$ 272.162	97,810%		Cumple
$ 62.344	$ 62.344	99,000%		Cumple	$ 62.029	$ 62.029	98,500%		Cumple	$ 61.460	$ 61.460	97,600%		Cumple	$ 61.593	$ 61.593	97,810%		Cumple
$ 98.355	$ 98.355	99,000%		Cumple	$ 97.858	$ 97.858	98,500%		Cumple	$ 96.950	$ 96.950	97,590%		Cumple	$ 97.170	$ 97.170	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 205.761	$ 205.761	99,000%		Cumple	$ 204.721	$ 204.721	98,500%		Cumple	$ 202.830	$ 202.830	97,590%		Cumple	$ 203.283	$ 203.283	97,810%		Cumple
$ 225.302	$ 225.302	99,000%		Cumple	$ 224.164	$ 224.164	98,500%		Cumple	$ 221.430	$ 221.430	97,300%		Cumple	$ 222.589	$ 222.589	97,810%		Cumple
$ 187.446	$ 187.446	99,000%		Cumple	$ 186.499	$ 186.499	98,500%		Cumple	$ 184.230	$ 184.230	97,300%		Cumple	$ 185.188	$ 185.188	97,810%		Cumple
$ 217.034	$ 217.034	99,000%		Cumple	$ 215.938	$ 215.938	98,500%		Cumple	$ 213.310	$ 213.310	97,300%		Cumple	$ 214.420	$ 214.420	97,810%		Cumple
$ 231.788	$ 231.788	99,000%		Cumple	$ 230.617	$ 230.617	98,500%		Cumple	$ 227.810	$ 227.810	97,300%		Cumple	$ 228.996	$ 228.996	97,810%		Cumple
$ 241.352	$ 241.352	99,000%		Cumple	$ 240.133	$ 240.133	98,500%		Cumple	$ 237.210	$ 237.210	97,300%		Cumple	$ 238.446	$ 238.446	97,810%		Cumple
$ 249.604	$ 249.604	99,000%		Cumple	$ 248.343	$ 248.343	98,500%		Cumple	$ 245.320	$ 245.320	97,300%		Cumple	$ 246.598	$ 246.598	97,810%		Cumple
$ 148.589	$ 148.589	99,000%		Cumple	$ 147.839	$ 147.839	98,500%		Cumple	$ 146.340	$ 146.340	97,500%		Cumple	$ 146.800	$ 146.800	97,810%		Cumple
$ 50.507	$ 50.507	99,000%		Cumple	$ 50.252	$ 50.252	98,500%		Cumple	$ 49.740	$ 49.740	97,500%		Cumple	$ 49.899	$ 49.899	97,810%		Cumple
$ 247.426	$ 247.426	99,000%		Cumple	$ 246.176	$ 246.176	98,500%		Cumple	$ 243.800	$ 243.800	97,550%		Cumple	$ 244.446	$ 244.446	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 112.316	$ 112.316	99,000%		Cumple	$ 111.748	$ 111.748	98,500%		Cumple	$ 110.670	$ 110.670	97,550%		Cumple	$ 110.963	$ 110.963	97,810%		Cumple
$ 1.246.967	$ 1.246.967	99,000%		Cumple	$ 1.240.670	$ 1.240.670	98,500%		Cumple	$ 1.228.700	$ 1.228.700	97,550%		Cumple	$ 1.231.950	$ 1.231.950	97,810%		Cumple
$ 11.237	$ 11.237	99,000%		Cumple	$ 11.180	$ 11.180	98,500%		Cumple	$ 11.070	$ 11.070	97,530%		Cumple	$ 11.101	$ 11.101	97,810%		Cumple
$ 220.287	$ 220.287	99,000%		Cumple	$ 219.174	$ 219.174	98,500%		Cumple	$ 216.730	$ 216.730	97,400%		Cumple	$ 217.634	$ 217.634	97,810%		Cumple
$ 255.875	$ 255.875	99,000%		Cumple	$ 254.583	$ 254.583	98,500%		Cumple	$ 251.740	$ 251.740	97,400%		Cumple	$ 252.794	$ 252.794	97,810%		Cumple
$ 237.474	$ 237.474	99,000%		Cumple	$ 236.275	$ 236.275	98,500%		Cumple	$ 233.640	$ 233.640	97,400%		Cumple	$ 234.614	$ 234.614	97,810%		Cumple
$ 288.744	$ 288.744	99,000%		Cumple	$ 287.286	$ 287.286	98,500%		Cumple	$ 284.080	$ 284.080	97,400%		Cumple	$ 285.267	$ 285.267	97,810%		Cumple
$ 289.091	$ 289.091	99,000%		Cumple	$ 287.631	$ 287.631	98,500%		Cumple	$ 284.420	$ 284.420	97,400%		Cumple	$ 285.609	$ 285.609	97,810%		Cumple
$ 86.764	$ 86.764	99,000%		Cumple	$ 86.325	$ 86.325	98,500%		Cumple	$ 85.360	$ 85.360	97,400%		Cumple	$ 85.719	$ 85.719	97,810%		Cumple
$ 44.657	$ 44.657	99,000%		Cumple	$ 44.431	$ 44.431	98,500%		Cumple	$ 43.940	$ 43.940	97,410%		Cumple	$ 44.119	$ 44.119	97,810%		Cumple
$ 60.074	$ 60.074	99,000%		Cumple	$ 59.771	$ 59.771	98,500%		Cumple	$ 59.100	$ 59.100	97,390%		Cumple	$ 59.351	$ 59.351	97,810%		Cumple
$ 39.142	$ 39.142	99,000%		Cumple	$ 38.944	$ 38.944	98,500%		Cumple	$ 38.510	$ 38.510	97,400%		Cumple	$ 38.670	$ 38.670	97,810%		Cumple
$ 73.805	$ 73.805	99,000%		Cumple	$ 73.433	$ 73.433	98,500%		Cumple	$ 72.610	$ 72.610	97,400%		Cumple	$ 72.917	$ 72.917	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 29.089	$ 29.089	99,000%		Cumple	$ 28.942	$ 28.942	98,500%		Cumple	$ 28.620	$ 28.620	97,400%		Cumple	$ 28.739	$ 28.739	97,810%		Cumple
$ 60.121	$ 60.121	99,000%		Cumple	$ 59.817	$ 59.817	98,500%		Cumple	$ 59.150	$ 59.150	97,400%		Cumple	$ 59.397	$ 59.397	97,810%		Cumple
$ 77.265	$ 77.265	99,000%		Cumple	$ 76.874	$ 76.874	98,500%		Cumple	$ 76.020	$ 76.020	97,410%		Cumple	$ 76.334	$ 76.334	97,810%		Cumple
$ 177.748	$ 177.748	99,000%		Cumple	$ 176.850	$ 176.850	98,500%		Cumple	$ 174.870	$ 174.870	97,400%		Cumple	$ 175.607	$ 175.607	97,810%		Cumple
$ 34.162	$ 34.162	99,000%		Cumple	$ 33.989	$ 33.989	98,500%		Cumple	$ 33.610	$ 33.610	97,400%		Cumple	$ 33.751	$ 33.751	97,810%		Cumple
$ 37.363	$ 37.363	99,000%		Cumple	$ 37.174	$ 37.174	98,500%		Cumple	$ 36.760	$ 36.760	97,400%		Cumple	$ 36.913	$ 36.913	97,810%		Cumple
$ 211.289	$ 211.289	99,000%		Cumple	$ 210.222	$ 210.222	98,500%		Cumple	$ 207.870	$ 207.870	97,400%		Cumple	$ 208.744	$ 208.744	97,810%		Cumple
$ 117.668	$ 117.668	99,000%		Cumple	$ 117.074	$ 117.074	98,500%		Cumple	$ 115.770	$ 115.770	97,400%		Cumple	$ 116.251	$ 116.251	97,810%		Cumple
$ 204.219	$ 204.219	99,000%		Cumple	$ 203.188	$ 203.188	98,500%		Cumple	$ 200.920	$ 200.920	97,400%		Cumple	$ 201.760	$ 201.760	97,810%		Cumple
$ 99.112	$ 99.112	99,000%		Cumple	$ 98.611	$ 98.611	98,500%		Cumple	$ 96.110	$ 96.110	96,000%		Cumple	$ 97.918	$ 97.918	97,810%		Cumple
$ 44.691	$ 44.691	99,000%		Cumple	$ 44.465	$ 44.465	98,500%		Cumple	$ 43.340	$ 43.340	96,010%		Cumple	$ 44.152	$ 44.152	97,810%		Cumple
$ 37.175	$ 37.175	99,000%		Cumple	$ 36.987	$ 36.987	98,500%		Cumple	$ 36.050	$ 36.050	96,010%		Cumple	$ 36.727	$ 36.727	97,810%		Cumple
$ 53.525	$ 53.525	99,000%		Cumple	$ 53.255	$ 53.255	98,500%		Cumple	$ 51.900	$ 51.900	95,990%		Cumple	$ 52.881	$ 52.881	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 106.269	$ 106.269	99,000%		Cumple	$ 105.732	$ 105.732	98,500%		Cumple	$ 103.050	$ 103.050	96,000%		Cumple	$ 104.989	$ 104.989	97,810%		Cumple
$ 129.266	$ 129.266	99,000%		Cumple	$ 128.613	$ 128.613	98,500%		Cumple	$ 125.350	$ 125.350	96,000%		Cumple	$ 127.710	$ 127.710	97,810%		Cumple
$ 43.247	$ 43.247	99,000%		Cumple	$ 43.029	$ 43.029	98,500%		Cumple	$ 42.590	$ 42.590	97,500%		Cumple	$ 42.726	$ 42.726	97,810%		Cumple
$ 96.180	$ 96.180	99,000%		Cumple	$ 95.695	$ 95.695	98,500%		Cumple	$ 94.720	$ 94.720	97,500%		Cumple	$ 95.022	$ 95.022	97,810%		Cumple
$ 194.732	$ 194.732	99,000%		Cumple	$ 193.749	$ 193.749	98,500%		Cumple	$ 191.780	$ 191.780	97,500%		Cumple	$ 192.387	$ 192.387	97,810%		Cumple
$ 203.583	$ 203.583	99,000%		Cumple	$ 202.554	$ 202.554	98,500%		Cumple	$ 200.500	$ 200.500	97,500%		Cumple	$ 201.131	$ 201.131	97,810%		Cumple
$ 126.882	$ 126.882	99,000%		Cumple	$ 126.242	$ 126.242	98,500%		Cumple	$ 124.960	$ 124.960	97,500%		Cumple	$ 125.354	$ 125.354	97,810%		Cumple
$ 183.252	$ 183.252	99,000%		Cumple	$ 182.326	$ 182.326	98,500%		Cumple	$ 180.480	$ 180.480	97,500%		Cumple	$ 181.045	$ 181.045	97,810%		Cumple
$ 85.922	$ 85.922	99,000%		Cumple	$ 85.488	$ 85.488	98,500%		Cumple	$ 84.620	$ 84.620	97,500%		Cumple	$ 84.887	$ 84.887	97,810%		Cumple
$ 69.665	$ 69.665	99,000%		Cumple	$ 69.313	$ 69.313	98,500%		Cumple	$ 68.610	$ 68.610	97,500%		Cumple	$ 68.826	$ 68.826	97,810%		Cumple
$ 72.505	$ 72.505	99,000%		Cumple	$ 72.138	$ 72.138	98,500%		Cumple	$ 71.410	$ 71.410	97,510%		Cumple	$ 71.631	$ 71.631	97,810%		Cumple
$ 250.619	$ 250.619	99,000%		Cumple	$ 249.353	$ 249.353	98,500%		Cumple	$ 246.820	$ 246.820	97,500%		Cumple	$ 247.600	$ 247.600	97,810%		Cumple
$ 1.202.182	$ 1.202.182	99,000%		Cumple	$ 1.196.110	$ 1.196.110	98,500%		Cumple	$ 1.183.970	$ 1.183.970	97,500%		Cumple	$ 1.187.704	$ 1.187.704	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.100.004	$ 1.100.004	99,000%		Cumple	$ 1.094.448	$ 1.094.448	98,500%		Cumple	$ 1.072.230	$ 1.072.230	96,500%		Cumple	$ 1.086.757	$ 1.086.757	97,810%		Cumple
$ 77.251	$ 77.251	99,000%		Cumple	$ 76.861	$ 76.861	98,500%		Cumple	$ 75.850	$ 75.850	97,200%		Cumple	$ 76.320	$ 76.320	97,810%		Cumple
$ 123.361	$ 123.361	99,000%		Cumple	$ 122.738	$ 122.738	98,500%		Cumple	$ 121.120	$ 121.120	97,200%		Cumple	$ 121.875	$ 121.875	97,810%		Cumple
$ 51.463	$ 51.463	99,000%		Cumple	$ 51.203	$ 51.203	98,500%		Cumple	$ 50.530	$ 50.530	97,200%		Cumple	$ 50.843	$ 50.843	97,810%		Cumple
$ 70.606	$ 70.606	99,000%		Cumple	$ 70.249	$ 70.249	98,500%		Cumple	$ 69.320	$ 69.320	97,200%		Cumple	$ 69.756	$ 69.756	97,810%		Cumple
$ 63.468	$ 63.468	99,000%		Cumple	$ 63.147	$ 63.147	98,500%		Cumple	$ 62.310	$ 62.310	97,190%		Cumple	$ 62.704	$ 62.704	97,810%		Cumple
$ 53.653	$ 53.653	99,000%		Cumple	$ 53.382	$ 53.382	98,500%		Cumple	$ 52.680	$ 52.680	97,200%		Cumple	$ 53.007	$ 53.007	97,810%		Cumple
$ 45.025	$ 45.025	99,000%		Cumple	$ 44.798	$ 44.798	98,500%		Cumple	$ 44.210	$ 44.210	97,210%		Cumple	$ 44.483	$ 44.483	97,810%		Cumple
$ 86.931	$ 86.931	99,000%		Cumple	$ 86.492	$ 86.492	98,500%		Cumple	$ 85.350	$ 85.350	97,200%		Cumple	$ 85.884	$ 85.884	97,810%		Cumple
$ 128.008	$ 128.008	99,000%		Cumple	$ 127.361	$ 127.361	98,500%		Cumple	$ 125.680	$ 125.680	97,200%		Cumple	$ 126.466	$ 126.466	97,810%		Cumple
$ 824.840	$ 824.840	99,000%		Cumple	$ 820.674	$ 820.674	98,500%		Cumple	$ 812.340	$ 812.340	97,500%		Cumple	$ 814.907	$ 814.907	97,810%		Cumple
$ 707.633	$ 707.633	99,000%		Cumple	$ 704.059	$ 704.059	98,500%		Cumple	$ 696.910	$ 696.910	97,500%		Cumple	$ 699.111	$ 699.111	97,810%		Cumple
$ 114.060	$ 114.060	99,000%		Cumple	$ 113.484	$ 113.484	98,500%		Cumple	$ 109.680	$ 109.680	95,200%		Cumple	$ 112.686	$ 112.686	97,810%		Cumple
$ 122.327	$ 122.327	99,000%		Cumple	$ 121.710	$ 121.710	98,500%		Cumple	$ 117.630	$ 117.630	95,200%		Cumple	$ 120.854	$ 120.854	97,810%		Cumple
$ 70.609	$ 70.609	99,000%		Cumple	$ 70.252	$ 70.252	98,500%		Cumple	$ 67.900	$ 67.900	95,200%		Cumple	$ 69.758	$ 69.758	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.381.171	$ 1.381.171	99,000%		Cumple	$ 1.374.195	$ 1.374.195	98,500%		Cumple	$ 1.356.060	$ 1.356.060	97,200%		Cumple	$ 1.364.538	$ 1.364.538	97,810%		Cumple
$ 1.009.978	$ 1.009.978	99,000%		Cumple	$ 1.004.877	$ 1.004.877	98,500%		Cumple	$ 989.570	$ 989.570	97,000%		Cumple	$ 997.815	$ 997.815	97,810%		Cumple
$ 456.282	$ 456.282	99,000%		Cumple	$ 453.978	$ 453.978	98,500%		Cumple	$ 442.460	$ 442.460	96,000%		Cumple	$ 450.787	$ 450.787	97,810%		Cumple
$ 855.932	$ 855.932	99,000%		Cumple	$ 851.609	$ 851.609	98,500%		Cumple	$ 842.960	$ 842.960	97,500%		Cumple	$ 845.624	$ 845.624	97,810%		Cumple
$ 582.372	$ 582.372	99,000%		Cumple	$ 579.431	$ 579.431	98,500%		Cumple	$ 573.550	$ 573.550	97,500%		Cumple	$ 575.359	$ 575.359	97,810%		Cumple
$ 766.288	$ 766.288	99,000%		Cumple	$ 762.418	$ 762.418	98,500%		Cumple	$ 750.810	$ 750.810	97,000%		Cumple	$ 757.060	$ 757.060	97,810%		Cumple
$ 55.679	$ 55.679	99,000%		Cumple	$ 55.397	$ 55.397	98,500%		Cumple	$ 54.830	$ 54.830	97,490%		Cumple	$ 55.008	$ 55.008	97,810%		Cumple
$ 1.344.682	$ 1.344.682	99,000%		Cumple	$ 1.337.891	$ 1.337.891	98,500%		Cumple	$ 1.324.310	$ 1.324.310	97,500%		Cumple	$ 1.328.489	$ 1.328.489	97,810%		Cumple
$ 493.647	$ 493.647	99,000%		Cumple	$ 491.154	$ 491.154	98,500%		Cumple	$ 486.170	$ 486.170	97,500%		Cumple	$ 487.702	$ 487.702	97,810%		Cumple
$ 138.840	$ 138.840	99,000%		Cumple	$ 138.138	$ 138.138	98,500%		Cumple	$ 133.510	$ 133.510	95,200%		Cumple	$ 137.168	$ 137.168	97,810%		Cumple
$ 676.988	$ 676.988	99,000%		Cumple	$ 673.569	$ 673.569	98,500%		Cumple	$ 651.000	$ 651.000	95,200%		Cumple	$ 668.835	$ 668.835	97,810%		Cumple
$ 674.104	$ 674.104	99,000%		Cumple	$ 670.699	$ 670.699	98,500%		Cumple	$ 648.230	$ 648.230	95,200%		Cumple	$ 665.986	$ 665.986	97,810%		Cumple
$ 674.104	$ 674.104	99,000%		Cumple	$ 670.699	$ 670.699	98,500%		Cumple	$ 648.230	$ 648.230	95,200%		Cumple	$ 665.986	$ 665.986	97,810%		Cumple
$ 143.953	$ 143.953	99,000%		Cumple	$ 143.226	$ 143.226	98,500%		Cumple	$ 141.190	$ 141.190	97,100%		Cumple	$ 142.219	$ 142.219	97,810%		Cumple
$ 74.647	$ 74.647	99,000%		Cumple	$ 74.270	$ 74.270	98,500%		Cumple	$ 73.520	$ 73.520	97,510%		Cumple	$ 73.748	$ 73.748	97,810%		Cumple
$ 237.000	$ 237.000	99,000%		Cumple	$ 235.803	$ 235.803	98,500%		Cumple	$ 231.730	$ 231.730	96,800%		Cumple	$ 234.146	$ 234.146	97,810%		Cumple
$ 137.403	$ 137.403	99,000%		Cumple	$ 136.709	$ 136.709	98,500%		Cumple	$ 134.350	$ 134.350	96,800%		Cumple	$ 135.748	$ 135.748	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 17.965	$ 17.965	99,000%		Cumple	$ 17.874	$ 17.874	98,500%		Cumple	$ 17.570	$ 17.570	96,830%		Cumple	$ 17.748	$ 17.748	97,810%		Cumple
$ 17.828	$ 17.828	99,000%		Cumple	$ 17.738	$ 17.738	98,500%		Cumple	$ 17.430	$ 17.430	96,790%		Cumple	$ 17.613	$ 17.613	97,810%		Cumple
$ 41.091	$ 41.091	99,000%		Cumple	$ 40.883	$ 40.883	98,500%		Cumple	$ 39.850	$ 39.850	96,010%		Cumple	$ 40.596	$ 40.596	97,810%		Cumple
$ 42.501	$ 42.501	99,000%		Cumple	$ 42.286	$ 42.286	98,500%		Cumple	$ 41.210	$ 41.210	95,990%		Cumple	$ 41.989	$ 41.989	97,810%		Cumple
$ 10.248	$ 10.248	99,000%		Cumple	$ 10.197	$ 10.197	98,500%		Cumple	$ 10.090	$ 10.090	97,470%		Cumple	$ 10.125	$ 10.125	97,810%		Cumple
$ 6.118	$ 6.118	99,000%		Cumple	$ 6.087	$ 6.087	98,500%		Cumple	$ 6.030	$ 6.030	97,570%		Cumple	$ 6.045	$ 6.045	97,820%		Cumple
$ 14.442	$ 14.442	99,000%		Cumple	$ 14.369	$ 14.369	98,500%		Cumple	$ 14.220	$ 14.220	97,480%		Cumple	$ 14.268	$ 14.268	97,810%		Cumple
$ 441.976	$ 441.976	99,000%		Cumple	$ 439.743	$ 439.743	98,500%		Cumple	$ 435.280	$ 435.280	97,500%		Cumple	$ 436.653	$ 436.653	97,810%		Cumple
$ 131.675	$ 131.675	99,000%		Cumple	$ 131.010	$ 131.010	98,500%		Cumple	$ 129.680	$ 129.680	97,500%		Cumple	$ 130.089	$ 130.089	97,810%		Cumple
$ 13.250	$ 13.250	99,000%		Cumple	$ 13.183	$ 13.183	98,500%		Cumple	$ 13.050	$ 13.050	97,500%		Cumple	$ 13.091	$ 13.091	97,810%		Cumple
$ 10.171	$ 10.171	99,000%		Cumple	$ 10.120	$ 10.120	98,500%		Cumple	$ 10.020	$ 10.020	97,530%		Cumple	$ 10.049	$ 10.049	97,810%		Cumple
$ 17.996	$ 17.996	99,000%		Cumple	$ 17.905	$ 17.905	98,500%		Cumple	$ 17.730	$ 17.730	97,540%		Cumple	$ 17.779	$ 17.779	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 21.384	$ 21.384	99,000%		Cumple	$ 21.276	$ 21.276	98,500%		Cumple	$ 21.070	$ 21.070	97,550%		Cumple	$ 21.126	$ 21.126	97,810%		Cumple
$ 28.822	$ 28.822	99,000%		Cumple	$ 28.676	$ 28.676	98,500%		Cumple	$ 28.390	$ 28.390	97,520%		Cumple	$ 28.475	$ 28.475	97,810%		Cumple
$ 39.270	$ 39.270	99,000%		Cumple	$ 39.072	$ 39.072	98,500%		Cumple	$ 38.690	$ 38.690	97,540%		Cumple	$ 38.797	$ 38.797	97,810%		Cumple
$ 7.219	$ 7.219	99,000%		Cumple	$ 7.183	$ 7.183	98,510%		Cumple	$ 7.110	$ 7.110	97,500%		Cumple	$ 7.132	$ 7.132	97,810%		Cumple
$ 53.224	$ 53.224	99,000%		Cumple	$ 52.956	$ 52.956	98,500%		Cumple	$ 52.200	$ 52.200	97,090%		Cumple	$ 52.583	$ 52.583	97,810%		Cumple
$ 38.862	$ 38.862	99,000%		Cumple	$ 38.666	$ 38.666	98,500%		Cumple	$ 38.120	$ 38.120	97,110%		Cumple	$ 38.394	$ 38.394	97,810%		Cumple
$ 179.578	$ 179.578	99,000%		Cumple	$ 178.671	$ 178.671	98,500%		Cumple	$ 176.130	$ 176.130	97,100%		Cumple	$ 177.415	$ 177.415	97,810%		Cumple
$ 102.273	$ 102.273	99,000%		Cumple	$ 101.756	$ 101.756	98,500%		Cumple	$ 100.310	$ 100.310	97,100%		Cumple	$ 101.041	$ 101.041	97,810%		Cumple
$ 165.579	$ 165.579	99,000%		Cumple	$ 164.743	$ 164.743	98,500%		Cumple	$ 162.400	$ 162.400	97,100%		Cumple	$ 163.585	$ 163.585	97,810%		Cumple
$ 91.038	$ 91.038	99,000%		Cumple	$ 90.579	$ 90.579	98,500%		Cumple	$ 89.290	$ 89.290	97,100%		Cumple	$ 89.942	$ 89.942	97,810%		Cumple
$ 99.618	$ 99.618	99,000%		Cumple	$ 99.115	$ 99.115	98,500%		Cumple	$ 97.710	$ 97.710	97,100%		Cumple	$ 98.418	$ 98.418	97,810%		Cumple
$ 99.618	$ 99.618	99,000%		Cumple	$ 99.115	$ 99.115	98,500%		Cumple	$ 97.710	$ 97.710	97,100%		Cumple	$ 98.418	$ 98.418	97,810%		Cumple
$ 106.983	$ 106.983	99,000%		Cumple	$ 106.443	$ 106.443	98,500%		Cumple	$ 104.930	$ 104.930	97,100%		Cumple	$ 105.695	$ 105.695	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 117.530	$ 117.530	99,000%		Cumple	$ 116.936	$ 116.936	98,500%		Cumple	$ 115.270	$ 115.270	97,100%		Cumple	$ 116.114	$ 116.114	97,810%		Cumple
$ 102.802	$ 102.802	99,000%		Cumple	$ 102.282	$ 102.282	98,500%		Cumple	$ 100.830	$ 100.830	97,100%		Cumple	$ 101.564	$ 101.564	97,810%		Cumple
$ 203.819	$ 203.819	99,000%		Cumple	$ 202.790	$ 202.790	98,500%		Cumple	$ 199.910	$ 199.910	97,100%		Cumple	$ 201.365	$ 201.365	97,810%		Cumple
$ 162.260	$ 162.260	99,000%		Cumple	$ 161.441	$ 161.441	98,500%		Cumple	$ 159.150	$ 159.150	97,100%		Cumple	$ 160.306	$ 160.306	97,810%		Cumple
$ 230.086	$ 230.086	99,000%		Cumple	$ 228.924	$ 228.924	98,500%		Cumple	$ 225.670	$ 225.670	97,100%		Cumple	$ 227.315	$ 227.315	97,810%		Cumple
$ 212.046	$ 212.046	99,000%		Cumple	$ 210.975	$ 210.975	98,500%		Cumple	$ 207.980	$ 207.980	97,100%		Cumple	$ 209.493	$ 209.493	97,810%		Cumple
$ 280.497	$ 280.497	99,000%		Cumple	$ 279.080	$ 279.080	98,500%		Cumple	$ 275.110	$ 275.110	97,100%		Cumple	$ 277.119	$ 277.119	97,810%		Cumple
$ 280.497	$ 280.497	99,000%		Cumple	$ 279.080	$ 279.080	98,500%		Cumple	$ 275.110	$ 275.110	97,100%		Cumple	$ 277.119	$ 277.119	97,810%		Cumple
$ 127.306	$ 127.306	99,000%		Cumple	$ 126.663	$ 126.663	98,500%		Cumple	$ 124.860	$ 124.860	97,100%		Cumple	$ 125.773	$ 125.773	97,810%		Cumple
$ 204.876	$ 204.876	99,000%		Cumple	$ 203.841	$ 203.841	98,500%		Cumple	$ 200.940	$ 200.940	97,100%		Cumple	$ 202.408	$ 202.408	97,810%		Cumple
$ 87.763	$ 87.763	99,000%		Cumple	$ 87.319	$ 87.319	98,500%		Cumple	$ 86.080	$ 86.080	97,100%		Cumple	$ 86.706	$ 86.706	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 68.111	$ 68.111	99,000%		Cumple	$ 67.767	$ 67.767	98,500%		Cumple	$ 66.800	$ 66.800	97,090%		Cumple	$ 67.291	$ 67.291	97,810%		Cumple
$ 153.430	$ 153.430	99,000%		Cumple	$ 152.655	$ 152.655	98,500%		Cumple	$ 150.490	$ 150.490	97,100%		Cumple	$ 151.582	$ 151.582	97,810%		Cumple
$ 145.456	$ 145.456	99,000%		Cumple	$ 144.721	$ 144.721	98,500%		Cumple	$ 142.660	$ 142.660	97,100%		Cumple	$ 143.704	$ 143.704	97,810%		Cumple
$ 24.297	$ 24.297	99,000%		Cumple	$ 24.174	$ 24.174	98,500%		Cumple	$ 23.830	$ 23.830	97,100%		Cumple	$ 24.004	$ 24.004	97,810%		Cumple
$ 172.301	$ 172.301	99,000%		Cumple	$ 171.430	$ 171.430	98,500%		Cumple	$ 168.990	$ 168.990	97,100%		Cumple	$ 170.226	$ 170.226	97,810%		Cumple
$ 1.730.061	$ 1.730.061	99,000%		Cumple	$ 1.721.323	$ 1.721.323	98,500%		Cumple	$ 1.696.860	$ 1.696.860	97,100%		Cumple	$ 1.709.226	$ 1.709.226	97,810%		Cumple
$ 104.755	$ 104.755	99,000%		Cumple	$ 104.226	$ 104.226	98,500%		Cumple	$ 103.220	$ 103.220	97,550%		Cumple	$ 103.493	$ 103.493	97,810%		Cumple
$ 138.365	$ 138.365	99,000%		Cumple	$ 137.667	$ 137.667	98,500%		Cumple	$ 136.340	$ 136.340	97,550%		Cumple	$ 136.699	$ 136.699	97,810%		Cumple
$ 128.240	$ 128.240	99,000%		Cumple	$ 127.592	$ 127.592	98,500%		Cumple	$ 126.360	$ 126.360	97,550%		Cumple	$ 126.695	$ 126.695	97,810%		Cumple
$ 95.468	$ 95.468	99,000%		Cumple	$ 94.986	$ 94.986	98,500%		Cumple	$ 94.070	$ 94.070	97,550%		Cumple	$ 94.318	$ 94.318	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 115.337	$ 115.337	99,000%		Cumple	$ 114.754	$ 114.754	98,500%		Cumple	$ 113.650	$ 113.650	97,550%		Cumple	$ 113.948	$ 113.948	97,810%		Cumple
$ 104.838	$ 104.838	99,000%		Cumple	$ 104.309	$ 104.309	98,500%		Cumple	$ 103.300	$ 103.300	97,550%		Cumple	$ 103.575	$ 103.575	97,810%		Cumple
$ 88.908	$ 88.908	99,000%		Cumple	$ 88.459	$ 88.459	98,500%		Cumple	$ 87.610	$ 87.610	97,550%		Cumple	$ 87.837	$ 87.837	97,810%		Cumple
$ 17.965	$ 17.965	99,000%		Cumple	$ 17.874	$ 17.874	98,500%		Cumple	$ 17.700	$ 17.700	97,540%		Cumple	$ 17.748	$ 17.748	97,810%		Cumple
$ 17.828	$ 17.828	99,000%		Cumple	$ 17.738	$ 17.738	98,500%		Cumple	$ 17.570	$ 17.570	97,570%		Cumple	$ 17.613	$ 17.613	97,810%		Cumple
$ 35.374	$ 35.374	99,000%		Cumple	$ 35.195	$ 35.195	98,500%		Cumple	$ 34.860	$ 34.860	97,560%		Cumple	$ 34.948	$ 34.948	97,810%		Cumple
$ 11.120	$ 11.120	99,000%		Cumple	$ 11.064	$ 11.064	98,500%		Cumple	$ 10.960	$ 10.960	97,580%		Cumple	$ 10.986	$ 10.986	97,810%		Cumple
$ 37.856	$ 37.856	99,000%		Cumple	$ 37.664	$ 37.664	98,500%		Cumple	$ 37.300	$ 37.300	97,550%		Cumple	$ 37.400	$ 37.400	97,810%		Cumple
$ 38.442	$ 38.442	99,000%		Cumple	$ 38.248	$ 38.248	98,500%		Cumple	$ 37.650	$ 37.650	96,960%		Cumple	$ 37.979	$ 37.979	97,810%		Cumple
$ 26.397	$ 26.397	99,000%		Cumple	$ 26.264	$ 26.264	98,500%		Cumple	$ 25.850	$ 25.850	96,950%		Cumple	$ 26.079	$ 26.079	97,810%		Cumple
$ 50.386	$ 50.386	99,000%		Cumple	$ 50.132	$ 50.132	98,500%		Cumple	$ 49.340	$ 49.340	96,940%		Cumple	$ 49.779	$ 49.779	97,810%		Cumple
$ 13.200	$ 13.200	99,000%		Cumple	$ 13.133	$ 13.133	98,500%		Cumple	$ 12.930	$ 12.930	96,980%		Cumple	$ 13.041	$ 13.041	97,810%		Cumple
$ 11.335	$ 11.335	99,000%		Cumple	$ 11.277	$ 11.277	98,500%		Cumple	$ 11.100	$ 11.100	96,950%		Cumple	$ 11.198	$ 11.198	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 14.197	$ 14.197	99,000%		Cumple	$ 14.125	$ 14.125	98,500%		Cumple	$ 13.900	$ 13.900	96,930%		Cumple	$ 14.026	$ 14.026	97,810%		Cumple
$ 14.636	$ 14.636	99,000%		Cumple	$ 14.562	$ 14.562	98,500%		Cumple	$ 14.330	$ 14.330	96,930%		Cumple	$ 14.460	$ 14.460	97,810%		Cumple
$ 15.478	$ 15.478	99,000%		Cumple	$ 15.399	$ 15.399	98,500%		Cumple	$ 15.160	$ 15.160	96,970%		Cumple	$ 15.291	$ 15.291	97,810%		Cumple
$ 85.041	$ 85.041	99,000%		Cumple	$ 84.612	$ 84.612	98,500%		Cumple	$ 83.280	$ 83.280	96,950%		Cumple	$ 84.017	$ 84.017	97,810%		Cumple
$ 73.309	$ 73.309	99,000%		Cumple	$ 72.938	$ 72.938	98,500%		Cumple	$ 71.790	$ 71.790	96,950%		Cumple	$ 72.426	$ 72.426	97,810%		Cumple
$ 178.352	$ 178.352	99,000%		Cumple	$ 177.452	$ 177.452	98,500%		Cumple	$ 174.660	$ 174.660	96,950%		Cumple	$ 176.205	$ 176.205	97,810%		Cumple
$ 119.252	$ 119.252	99,000%		Cumple	$ 118.650	$ 118.650	98,500%		Cumple	$ 116.780	$ 116.780	96,950%		Cumple	$ 117.816	$ 117.816	97,810%		Cumple
$ 300.500	$ 300.500	99,000%		Cumple	$ 298.982	$ 298.982	98,500%		Cumple	$ 294.280	$ 294.280	96,950%		Cumple	$ 296.881	$ 296.881	97,810%		Cumple
$ 38.391	$ 38.391	99,000%		Cumple	$ 38.197	$ 38.197	98,500%		Cumple	$ 37.600	$ 37.600	96,960%		Cumple	$ 37.929	$ 37.929	97,810%		Cumple
$ 120.984	$ 120.984	99,000%		Cumple	$ 120.373	$ 120.373	98,500%		Cumple	$ 118.480	$ 118.480	96,950%		Cumple	$ 119.527	$ 119.527	97,810%		Cumple
$ 42.891	$ 42.891	99,000%		Cumple	$ 42.674	$ 42.674	98,500%		Cumple	$ 42.000	$ 42.000	96,940%		Cumple	$ 42.374	$ 42.374	97,810%		Cumple
$ 83.500	$ 83.500	99,000%		Cumple	$ 83.078	$ 83.078	98,500%		Cumple	$ 81.770	$ 81.770	96,950%		Cumple	$ 82.494	$ 82.494	97,810%		Cumple
$ 92.682	$ 92.682	99,000%		Cumple	$ 92.214	$ 92.214	98,500%		Cumple	$ 90.760	$ 90.760	96,950%		Cumple	$ 91.566	$ 91.566	97,810%		Cumple
$ 85.207	$ 85.207	99,000%		Cumple	$ 84.777	$ 84.777	98,500%		Cumple	$ 83.440	$ 83.440	96,950%		Cumple	$ 84.181	$ 84.181	97,810%		Cumple
$ 264.907	$ 264.907	99,000%		Cumple	$ 263.569	$ 263.569	98,500%		Cumple	$ 259.420	$ 259.420	96,950%		Cumple	$ 261.717	$ 261.717	97,810%		Cumple
$ 118.637	$ 118.637	99,000%		Cumple	$ 118.037	$ 118.037	98,500%		Cumple	$ 116.180	$ 116.180	96,950%		Cumple	$ 117.208	$ 117.208	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 129.759	$ 129.759	99,000%		Cumple	$ 129.104	$ 129.104	98,500%		Cumple	$ 127.070	$ 127.070	96,950%		Cumple	$ 128.197	$ 128.197	97,810%		Cumple
$ 264.907	$ 264.907	99,000%		Cumple	$ 263.569	$ 263.569	98,500%		Cumple	$ 259.420	$ 259.420	96,950%		Cumple	$ 261.717	$ 261.717	97,810%		Cumple
$ 24.016	$ 24.016	99,000%		Cumple	$ 23.895	$ 23.895	98,500%		Cumple	$ 23.070	$ 23.070	95,100%		Cumple	$ 23.727	$ 23.727	97,810%		Cumple
$ 25.471	$ 25.471	99,000%		Cumple	$ 25.342	$ 25.342	98,500%		Cumple	$ 24.470	$ 24.470	95,110%		Cumple	$ 25.164	$ 25.164	97,810%		Cumple
$ 18.444	$ 18.444	99,000%		Cumple	$ 18.351	$ 18.351	98,500%		Cumple	$ 17.720	$ 17.720	95,120%		Cumple	$ 18.222	$ 18.222	97,810%		Cumple
$ 17.550	$ 17.550	99,000%		Cumple	$ 17.461	$ 17.461	98,500%		Cumple	$ 16.860	$ 16.860	95,110%		Cumple	$ 17.338	$ 17.338	97,810%		Cumple
$ 35.142	$ 35.142	99,000%		Cumple	$ 34.965	$ 34.965	98,500%		Cumple	$ 33.760	$ 33.760	95,110%		Cumple	$ 34.719	$ 34.719	97,810%		Cumple
$ 37.897	$ 37.897	99,000%		Cumple	$ 37.706	$ 37.706	98,500%		Cumple	$ 36.400	$ 36.400	95,090%		Cumple	$ 37.441	$ 37.441	97,810%		Cumple
$ 36.113	$ 36.113	99,000%		Cumple	$ 35.931	$ 35.931	98,500%		Cumple	$ 34.690	$ 34.690	95,100%		Cumple	$ 35.678	$ 35.678	97,810%		Cumple
$ 26.672	$ 26.672	99,000%		Cumple	$ 26.537	$ 26.537	98,500%		Cumple	$ 25.620	$ 25.620	95,100%		Cumple	$ 26.350	$ 26.350	97,810%		Cumple
$ 31.367	$ 31.367	99,000%		Cumple	$ 31.209	$ 31.209	98,500%		Cumple	$ 30.130	$ 30.130	95,100%		Cumple	$ 30.989	$ 30.989	97,810%		Cumple
$ 12.993	$ 12.993	99,000%		Cumple	$ 12.927	$ 12.927	98,500%		Cumple	$ 12.480	$ 12.480	95,090%		Cumple	$ 12.836	$ 12.836	97,810%		Cumple
$ 14.636	$ 14.636	99,000%		Cumple	$ 14.562	$ 14.562	98,500%		Cumple	$ 14.060	$ 14.060	95,100%		Cumple	$ 14.460	$ 14.460	97,810%		Cumple
$ 15.478	$ 15.478	99,000%		Cumple	$ 15.399	$ 15.399	98,500%		Cumple	$ 14.870	$ 14.870	95,110%		Cumple	$ 15.291	$ 15.291	97,810%		Cumple
$ 28.057	$ 28.057	99,000%		Cumple	$ 27.915	$ 27.915	98,500%		Cumple	$ 26.950	$ 26.950	95,100%		Cumple	$ 27.719	$ 27.719	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 28.867	$ 28.867	99,000%		Cumple	$ 28.722	$ 28.722	98,500%		Cumple	$ 27.730	$ 27.730	95,100%		Cumple	$ 28.520	$ 28.520	97,810%		Cumple
$ 19.678	$ 19.678	99,000%		Cumple	$ 19.579	$ 19.579	98,500%		Cumple	$ 18.900	$ 18.900	95,080%		Cumple	$ 19.441	$ 19.441	97,810%		Cumple
$ 20.857	$ 20.857	99,000%		Cumple	$ 20.752	$ 20.752	98,500%		Cumple	$ 20.040	$ 20.040	95,120%		Cumple	$ 20.606	$ 20.606	97,810%		Cumple
$ 19.878	$ 19.878	99,000%		Cumple	$ 19.778	$ 19.778	98,500%		Cumple	$ 19.100	$ 19.100	95,120%		Cumple	$ 19.639	$ 19.639	97,810%		Cumple
$ 21.057	$ 21.057	99,000%		Cumple	$ 20.951	$ 20.951	98,500%		Cumple	$ 20.230	$ 20.230	95,110%		Cumple	$ 20.804	$ 20.804	97,810%		Cumple
$ 24.852	$ 24.852	99,000%		Cumple	$ 24.726	$ 24.726	98,500%		Cumple	$ 23.870	$ 23.870	95,090%		Cumple	$ 24.553	$ 24.553	97,810%		Cumple
$ 32.266	$ 32.266	99,000%		Cumple	$ 32.103	$ 32.103	98,500%		Cumple	$ 31.080	$ 31.080	95,360%		Cumple	$ 31.878	$ 31.878	97,810%		Cumple
$ 27.361	$ 27.361	99,000%		Cumple	$ 27.222	$ 27.222	98,500%		Cumple	$ 26.350	$ 26.350	95,340%		Cumple	$ 27.031	$ 27.031	97,810%		Cumple
$ 52.891	$ 52.891	99,000%		Cumple	$ 52.624	$ 52.624	98,500%		Cumple	$ 50.940	$ 50.940	95,350%		Cumple	$ 52.254	$ 52.254	97,810%		Cumple
$ 14.066	$ 14.066	99,000%		Cumple	$ 13.995	$ 13.995	98,500%		Cumple	$ 13.550	$ 13.550	95,370%		Cumple	$ 13.897	$ 13.897	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 85.489	$ 85.489	99,000%		Cumple	$ 85.058	$ 85.058	98,500%		Cumple	$ 82.340	$ 82.340	95,350%		Cumple	$ 84.460	$ 84.460	97,810%		Cumple
$ 61.604	$ 61.604	99,000%		Cumple	$ 61.293	$ 61.293	98,500%		Cumple	$ 59.330	$ 59.330	95,350%		Cumple	$ 60.862	$ 60.862	97,810%		Cumple
$ 123.493	$ 123.493	99,000%		Cumple	$ 122.869	$ 122.869	98,500%		Cumple	$ 118.940	$ 118.940	95,350%		Cumple	$ 122.005	$ 122.005	97,810%		Cumple
$ 149.018	$ 149.018	99,000%		Cumple	$ 148.265	$ 148.265	98,500%		Cumple	$ 146.780	$ 146.780	97,510%		Cumple	$ 147.223	$ 147.223	97,810%		Cumple
$ 154.582	$ 154.582	99,000%		Cumple	$ 153.801	$ 153.801	98,500%		Cumple	$ 152.260	$ 152.260	97,510%		Cumple	$ 152.720	$ 152.720	97,810%		Cumple
$ 123.406	$ 123.406	99,000%		Cumple	$ 122.783	$ 122.783	98,500%		Cumple	$ 121.550	$ 121.550	97,510%		Cumple	$ 121.920	$ 121.920	97,810%		Cumple
$ 139.493	$ 139.493	99,000%		Cumple	$ 138.788	$ 138.788	98,500%		Cumple	$ 137.400	$ 137.400	97,510%		Cumple	$ 137.813	$ 137.813	97,810%		Cumple
$ 139.957	$ 139.957	99,000%		Cumple	$ 139.250	$ 139.250	98,500%		Cumple	$ 137.850	$ 137.850	97,510%		Cumple	$ 138.272	$ 138.272	97,810%		Cumple
$ 54.721	$ 54.721	99,000%		Cumple	$ 54.445	$ 54.445	98,500%		Cumple	$ 53.900	$ 53.900	97,510%		Cumple	$ 54.062	$ 54.062	97,810%		Cumple
$ 198.309	$ 198.309	99,000%		Cumple	$ 197.307	$ 197.307	98,500%		Cumple	$ 195.330	$ 195.330	97,510%		Cumple	$ 195.921	$ 195.921	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 82.700	$ 82.700	99,000%		Cumple	$ 82.282	$ 82.282	98,500%		Cumple	$ 81.460	$ 81.460	97,520%		Cumple	$ 81.704	$ 81.704	97,810%		Cumple
$ 98.936	$ 98.936	99,000%		Cumple	$ 98.436	$ 98.436	98,500%		Cumple	$ 97.450	$ 97.450	97,510%		Cumple	$ 97.744	$ 97.744	97,810%		Cumple
$ 135.717	$ 135.717	99,000%		Cumple	$ 135.032	$ 135.032	98,500%		Cumple	$ 133.680	$ 133.680	97,510%		Cumple	$ 134.083	$ 134.083	97,810%		Cumple
$ 183.100	$ 183.100	99,000%		Cumple	$ 182.175	$ 182.175	98,500%		Cumple	$ 180.350	$ 180.350	97,510%		Cumple	$ 180.894	$ 180.894	97,810%		Cumple
$ 146.669	$ 146.669	99,000%		Cumple	$ 145.928	$ 145.928	98,500%		Cumple	$ 144.460	$ 144.460	97,510%		Cumple	$ 144.902	$ 144.902	97,810%		Cumple
$ 129.698	$ 129.698	99,000%		Cumple	$ 129.043	$ 129.043	98,500%		Cumple	$ 127.750	$ 127.750	97,510%		Cumple	$ 128.136	$ 128.136	97,810%		Cumple
$ 115.817	$ 115.817	99,000%		Cumple	$ 115.232	$ 115.232	98,500%		Cumple	$ 114.080	$ 114.080	97,520%		Cumple	$ 114.422	$ 114.422	97,810%		Cumple
$ 97.332	$ 97.332	99,000%		Cumple	$ 96.840	$ 96.840	98,500%		Cumple	$ 95.870	$ 95.870	97,510%		Cumple	$ 96.160	$ 96.160	97,810%		Cumple
$ 93.722	$ 93.722	99,000%		Cumple	$ 93.249	$ 93.249	98,500%		Cumple	$ 92.310	$ 92.310	97,510%		Cumple	$ 92.594	$ 92.594	97,810%		Cumple
$ 153.354	$ 153.354	99,000%		Cumple	$ 152.579	$ 152.579	98,500%		Cumple	$ 151.050	$ 151.050	97,510%		Cumple	$ 151.507	$ 151.507	97,810%		Cumple
$ 179.930	$ 179.930	99,000%		Cumple	$ 179.021	$ 179.021	98,500%		Cumple	$ 177.230	$ 177.230	97,510%		Cumple	$ 177.763	$ 177.763	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 40.427	$ 40.427	99,000%		Cumple	$ 40.222	$ 40.222	98,500%		Cumple	$ 39.820	$ 39.820	97,510%		Cumple	$ 39.940	$ 39.940	97,810%		Cumple
$ 42.665	$ 42.665	99,000%		Cumple	$ 42.450	$ 42.450	98,500%		Cumple	$ 42.020	$ 42.020	97,500%		Cumple	$ 42.151	$ 42.151	97,810%		Cumple
$ 70.380	$ 70.380	99,000%		Cumple	$ 70.025	$ 70.025	98,500%		Cumple	$ 69.320	$ 69.320	97,510%		Cumple	$ 69.533	$ 69.533	97,810%		Cumple
$ 72.270	$ 72.270	99,000%		Cumple	$ 71.905	$ 71.905	98,500%		Cumple	$ 71.180	$ 71.180	97,510%		Cumple	$ 71.400	$ 71.400	97,810%		Cumple
$ 89.306	$ 89.306	99,000%		Cumple	$ 88.855	$ 88.855	98,500%		Cumple	$ 87.960	$ 87.960	97,510%		Cumple	$ 88.230	$ 88.230	97,810%		Cumple
$ 178.952	$ 178.952	99,000%		Cumple	$ 178.049	$ 178.049	98,500%		Cumple	$ 176.260	$ 176.260	97,510%		Cumple	$ 176.797	$ 176.797	97,810%		Cumple
$ 1.685.150	$ 1.685.150	99,000%		Cumple	$ 1.676.639	$ 1.676.639	98,500%		Cumple	$ 1.659.820	$ 1.659.820	97,510%		Cumple	$ 1.664.856	$ 1.664.856	97,810%		Cumple
$ 1.769.341	$ 1.769.341	99,000%		Cumple	$ 1.760.405	$ 1.760.405	98,500%		Cumple	$ 1.742.750	$ 1.742.750	97,510%		Cumple	$ 1.748.033	$ 1.748.033	97,810%		Cumple
$ 208.052	$ 208.052	99,000%		Cumple	$ 207.002	$ 207.002	98,500%		Cumple	$ 204.930	$ 204.930	97,510%		Cumple	$ 205.547	$ 205.547	97,810%		Cumple
$ 104.639	$ 104.639	99,000%		Cumple	$ 104.111	$ 104.111	98,500%		Cumple	$ 103.070	$ 103.070	97,520%		Cumple	$ 103.379	$ 103.379	97,810%		Cumple
$ 183.459	$ 183.459	99,000%		Cumple	$ 182.532	$ 182.532	98,500%		Cumple	$ 180.700	$ 180.700	97,510%		Cumple	$ 181.250	$ 181.250	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 159.077	$ 159.077	99,000%		Cumple	$ 158.274	$ 158.274	98,500%		Cumple	$ 156.690	$ 156.690	97,510%		Cumple	$ 157.161	$ 157.161	97,810%		Cumple
$ 183.577	$ 183.577	99,000%		Cumple	$ 182.650	$ 182.650	98,500%		Cumple	$ 180.820	$ 180.820	97,510%		Cumple	$ 181.366	$ 181.366	97,810%		Cumple
$ 53.688	$ 53.688	99,000%		Cumple	$ 53.417	$ 53.417	98,500%		Cumple	$ 52.880	$ 52.880	97,510%		Cumple	$ 53.041	$ 53.041	97,810%		Cumple
$ 47.021	$ 47.021	99,000%		Cumple	$ 46.784	$ 46.784	98,500%		Cumple	$ 46.310	$ 46.310	97,500%		Cumple	$ 46.455	$ 46.455	97,810%		Cumple
$ 100.823	$ 100.823	99,000%		Cumple	$ 100.313	$ 100.313	98,500%		Cumple	$ 99.310	$ 99.310	97,510%		Cumple	$ 99.608	$ 99.608	97,810%		Cumple
$ 133.547	$ 133.547	99,000%		Cumple	$ 132.873	$ 132.873	98,500%		Cumple	$ 131.540	$ 131.540	97,510%		Cumple	$ 131.939	$ 131.939	97,810%		Cumple
$ 162.460	$ 162.460	99,000%		Cumple	$ 161.639	$ 161.639	98,500%		Cumple	$ 160.020	$ 160.020	97,510%		Cumple	$ 160.504	$ 160.504	97,810%		Cumple
$ 32.420	$ 32.420	99,000%		Cumple	$ 32.256	$ 32.256	98,500%		Cumple	$ 31.930	$ 31.930	97,510%		Cumple	$ 32.029	$ 32.029	97,810%		Cumple
$ 41.091	$ 41.091	99,000%		Cumple	$ 40.883	$ 40.883	98,500%		Cumple	$ 40.470	$ 40.470	97,500%		Cumple	$ 40.596	$ 40.596	97,810%		Cumple
$ 42.501	$ 42.501	99,000%		Cumple	$ 42.286	$ 42.286	98,500%		Cumple	$ 41.860	$ 41.860	97,510%		Cumple	$ 41.989	$ 41.989	97,810%		Cumple
$ 173.878	$ 173.878	99,000%		Cumple	$ 172.999	$ 172.999	98,500%		Cumple	$ 171.260	$ 171.260	97,510%		Cumple	$ 171.784	$ 171.784	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 74.436	$ 74.436	99,000%		Cumple	$ 74.060	$ 74.060	98,500%		Cumple	$ 73.320	$ 73.320	97,520%		Cumple	$ 73.540	$ 73.540	97,810%		Cumple
$ 23.102	$ 23.102	99,000%		Cumple	$ 22.985	$ 22.985	98,500%		Cumple	$ 22.750	$ 22.750	97,490%		Cumple	$ 22.823	$ 22.823	97,810%		Cumple
$ 168.297	$ 168.297	99,000%		Cumple	$ 167.447	$ 167.447	98,500%		Cumple	$ 165.770	$ 165.770	97,510%		Cumple	$ 166.270	$ 166.270	97,810%		Cumple
$ 1.613.714	$ 1.613.714	99,000%		Cumple	$ 1.605.564	$ 1.605.564	98,500%		Cumple	$ 1.589.460	$ 1.589.460	97,510%		Cumple	$ 1.594.280	$ 1.594.280	97,810%		Cumple
$ 1.424.090	$ 1.424.090	99,000%		Cumple	$ 1.416.898	$ 1.416.898	98,500%		Cumple	$ 1.402.690	$ 1.402.690	97,510%		Cumple	$ 1.406.940	$ 1.406.940	97,810%		Cumple
$ 1.613.715	$ 1.613.715	99,000%		Cumple	$ 1.605.565	$ 1.605.565	98,500%		Cumple	$ 1.589.460	$ 1.589.460	97,510%		Cumple	$ 1.594.281	$ 1.594.281	97,810%		Cumple
$ 1.424.091	$ 1.424.091	99,000%		Cumple	$ 1.416.899	$ 1.416.899	98,500%		Cumple	$ 1.402.690	$ 1.402.690	97,510%		Cumple	$ 1.406.941	$ 1.406.941	97,810%		Cumple
$ 55.188	$ 55.188	99,000%		Cumple	$ 54.909	$ 54.909	98,500%		Cumple	$ 54.350	$ 54.350	97,500%		Cumple	$ 54.523	$ 54.523	97,810%		Cumple
$ 29.750	$ 29.750	99,000%		Cumple	$ 29.599	$ 29.599	98,500%		Cumple	$ 29.300	$ 29.300	97,500%		Cumple	$ 29.391	$ 29.391	97,810%		Cumple
$ 27.303	$ 27.303	99,000%		Cumple	$ 27.165	$ 27.165	98,500%		Cumple	$ 26.890	$ 26.890	97,500%		Cumple	$ 26.974	$ 26.974	97,810%		Cumple
$ 28.239	$ 28.239	99,000%		Cumple	$ 28.096	$ 28.096	98,500%		Cumple	$ 27.810	$ 27.810	97,500%		Cumple	$ 27.899	$ 27.899	97,810%		Cumple
$ 39.245	$ 39.245	99,000%		Cumple	$ 39.046	$ 39.046	98,500%		Cumple	$ 38.650	$ 38.650	97,500%		Cumple	$ 38.772	$ 38.772	97,810%		Cumple
$ 20.107	$ 20.107	99,000%		Cumple	$ 20.005	$ 20.005	98,500%		Cumple	$ 19.800	$ 19.800	97,490%		Cumple	$ 19.865	$ 19.865	97,810%		Cumple
$ 31.389	$ 31.389	99,000%		Cumple	$ 31.230	$ 31.230	98,500%		Cumple	$ 30.920	$ 30.920	97,520%		Cumple	$ 31.011	$ 31.011	97,810%		Cumple
$ 72.666	$ 72.666	99,000%		Cumple	$ 72.299	$ 72.299	98,500%		Cumple	$ 71.570	$ 71.570	97,510%		Cumple	$ 71.791	$ 71.791	97,810%		Cumple
$ 19.626	$ 19.626	99,000%		Cumple	$ 19.527	$ 19.527	98,500%		Cumple	$ 19.330	$ 19.330	97,510%		Cumple	$ 19.389	$ 19.389	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 127.336	$ 127.336	99,000%		Cumple	$ 126.693	$ 126.693	98,500%		Cumple	$ 125.420	$ 125.420	97,510%		Cumple	$ 125.802	$ 125.802	97,810%		Cumple
$ 116.266	$ 116.266	99,000%		Cumple	$ 115.678	$ 115.678	98,500%		Cumple	$ 114.520	$ 114.520	97,510%		Cumple	$ 114.865	$ 114.865	97,810%		Cumple
$ 107.742	$ 107.742	99,000%		Cumple	$ 107.198	$ 107.198	98,500%		Cumple	$ 106.120	$ 106.120	97,510%		Cumple	$ 106.444	$ 106.444	97,810%		Cumple
$ 112.005	$ 112.005	99,000%		Cumple	$ 111.439	$ 111.439	98,500%		Cumple	$ 110.320	$ 110.320	97,510%		Cumple	$ 110.656	$ 110.656	97,810%		Cumple
$ 117.954	$ 117.954	99,000%		Cumple	$ 117.358	$ 117.358	98,500%		Cumple	$ 116.180	$ 116.180	97,510%		Cumple	$ 116.533	$ 116.533	97,810%		Cumple
$ 127.355	$ 127.355	99,000%		Cumple	$ 126.711	$ 126.711	98,500%		Cumple	$ 125.440	$ 125.440	97,510%		Cumple	$ 125.821	$ 125.821	97,810%		Cumple
$ 131.022	$ 131.022	99,000%		Cumple	$ 130.360	$ 130.360	98,500%		Cumple	$ 129.050	$ 129.050	97,510%		Cumple	$ 129.444	$ 129.444	97,810%		Cumple
$ 139.346	$ 139.346	99,000%		Cumple	$ 138.643	$ 138.643	98,500%		Cumple	$ 137.250	$ 137.250	97,510%		Cumple	$ 137.668	$ 137.668	97,810%		Cumple
$ 34.950	$ 34.950	99,000%		Cumple	$ 34.773	$ 34.773	98,500%		Cumple	$ 34.420	$ 34.420	97,500%		Cumple	$ 34.529	$ 34.529	97,810%		Cumple
$ 53.137	$ 53.137	99,000%		Cumple	$ 52.869	$ 52.869	98,500%		Cumple	$ 52.340	$ 52.340	97,510%		Cumple	$ 52.497	$ 52.497	97,810%		Cumple
$ 109.866	$ 109.866	99,000%		Cumple	$ 109.311	$ 109.311	98,500%		Cumple	$ 108.210	$ 108.210	97,510%		Cumple	$ 108.543	$ 108.543	97,810%		Cumple
$ 123.380	$ 123.380	99,000%		Cumple	$ 122.757	$ 122.757	98,500%		Cumple	$ 121.520	$ 121.520	97,510%		Cumple	$ 121.894	$ 121.894	97,810%		Cumple
$ 107.708	$ 107.708	99,000%		Cumple	$ 107.164	$ 107.164	98,500%		Cumple	$ 106.090	$ 106.090	97,510%		Cumple	$ 106.411	$ 106.411	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 124.368	$ 124.368	99,000%		Cumple	$ 123.740	$ 123.740	98,500%		Cumple	$ 122.500	$ 122.500	97,510%		Cumple	$ 122.870	$ 122.870	97,810%		Cumple
$ 127.642	$ 127.642	99,000%		Cumple	$ 126.997	$ 126.997	98,500%		Cumple	$ 125.720	$ 125.720	97,510%		Cumple	$ 126.105	$ 126.105	97,810%		Cumple
$ 135.386	$ 135.386	99,000%		Cumple	$ 134.703	$ 134.703	98,500%		Cumple	$ 133.350	$ 133.350	97,510%		Cumple	$ 133.756	$ 133.756	97,810%		Cumple
$ 116.364	$ 116.364	99,000%		Cumple	$ 115.776	$ 115.776	98,500%		Cumple	$ 114.610	$ 114.610	97,510%		Cumple	$ 114.962	$ 114.962	97,810%		Cumple
$ 19.580	$ 19.580	99,000%		Cumple	$ 19.481	$ 19.481	98,500%		Cumple	$ 19.290	$ 19.290	97,530%		Cumple	$ 19.344	$ 19.344	97,810%		Cumple
$ 27.056	$ 27.056	99,000%		Cumple	$ 26.919	$ 26.919	98,500%		Cumple	$ 26.650	$ 26.650	97,520%		Cumple	$ 26.730	$ 26.730	97,810%		Cumple
$ 122.559	$ 122.559	99,000%		Cumple	$ 121.940	$ 121.940	98,500%		Cumple	$ 120.710	$ 120.710	97,510%		Cumple	$ 121.083	$ 121.083	97,810%		Cumple
$ 103.533	$ 103.533	99,000%		Cumple	$ 103.010	$ 103.010	98,500%		Cumple	$ 101.970	$ 101.970	97,510%		Cumple	$ 102.286	$ 102.286	97,810%		Cumple
$ 116.434	$ 116.434	99,000%		Cumple	$ 115.846	$ 115.846	98,500%		Cumple	$ 114.680	$ 114.680	97,510%		Cumple	$ 115.032	$ 115.032	97,810%		Cumple
$ 232.980	$ 232.980	99,000%		Cumple	$ 231.803	$ 231.803	98,500%		Cumple	$ 229.470	$ 229.470	97,510%		Cumple	$ 230.174	$ 230.174	97,810%		Cumple
$ 171.299	$ 171.299	99,000%		Cumple	$ 170.434	$ 170.434	98,500%		Cumple	$ 168.720	$ 168.720	97,510%		Cumple	$ 169.236	$ 169.236	97,810%		Cumple
$ 171.348	$ 171.348	99,000%		Cumple	$ 170.483	$ 170.483	98,500%		Cumple	$ 168.910	$ 168.910	97,590%		Cumple	$ 169.285	$ 169.285	97,810%		Cumple
$ 179.994	$ 179.994	99,000%		Cumple	$ 179.085	$ 179.085	98,500%		Cumple	$ 177.430	$ 177.430	97,590%		Cumple	$ 177.826	$ 177.826	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 172.952	$ 172.952	99,000%		Cumple	$ 172.079	$ 172.079	98,500%		Cumple	$ 170.490	$ 170.490	97,590%		Cumple	$ 170.869	$ 170.869	97,810%		Cumple
$ 31.505	$ 31.505	99,000%		Cumple	$ 31.346	$ 31.346	98,500%		Cumple	$ 31.060	$ 31.060	97,600%		Cumple	$ 31.125	$ 31.125	97,810%		Cumple
$ 148.260	$ 148.260	99,000%		Cumple	$ 147.512	$ 147.512	98,500%		Cumple	$ 146.150	$ 146.150	97,590%		Cumple	$ 146.475	$ 146.475	97,810%		Cumple
$ 22.776	$ 22.776	99,000%		Cumple	$ 22.661	$ 22.661	98,500%		Cumple	$ 22.450	$ 22.450	97,580%		Cumple	$ 22.502	$ 22.502	97,810%		Cumple
$ 111.176	$ 111.176	99,000%		Cumple	$ 110.615	$ 110.615	98,500%		Cumple	$ 106.740	$ 106.740	95,050%		Cumple	$ 109.837	$ 109.837	97,810%		Cumple
$ 10.400	$ 10.400	99,000%		Cumple	$ 10.347	$ 10.347	98,500%		Cumple	$ 9.990	$ 9.990	95,100%		Cumple	$ 10.275	$ 10.275	97,810%		Cumple
$ 124.510	$ 124.510	99,000%		Cumple	$ 123.881	$ 123.881	98,500%		Cumple	$ 119.540	$ 119.540	95,050%		Cumple	$ 123.011	$ 123.011	97,810%		Cumple
$ 118.667	$ 118.667	99,000%		Cumple	$ 118.068	$ 118.068	98,500%		Cumple	$ 113.930	$ 113.930	95,050%		Cumple	$ 117.238	$ 117.238	97,810%		Cumple
$ 164.749	$ 164.749	99,000%		Cumple	$ 163.917	$ 163.917	98,500%		Cumple	$ 158.180	$ 158.180	95,050%		Cumple	$ 162.765	$ 162.765	97,810%		Cumple
$ 161.645	$ 161.645	99,000%		Cumple	$ 160.829	$ 160.829	98,500%		Cumple	$ 155.200	$ 155.200	95,050%		Cumple	$ 159.699	$ 159.699	97,810%		Cumple
$ 127.148	$ 127.148	99,000%		Cumple	$ 126.506	$ 126.506	98,500%		Cumple	$ 122.070	$ 122.070	95,050%		Cumple	$ 125.616	$ 125.616	97,810%		Cumple
$ 131.679	$ 131.679	99,000%		Cumple	$ 131.014	$ 131.014	98,500%		Cumple	$ 126.430	$ 126.430	95,050%		Cumple	$ 130.093	$ 130.093	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 17.938	$ 17.938	99,000%		Cumple	$ 17.847	$ 17.847	98,500%		Cumple	$ 17.220	$ 17.220	95,040%		Cumple	$ 17.722	$ 17.722	97,810%		Cumple
$ 26.507	$ 26.507	99,000%		Cumple	$ 26.373	$ 26.373	98,500%		Cumple	$ 25.450	$ 25.450	95,050%		Cumple	$ 26.188	$ 26.188	97,810%		Cumple
$ 22.950	$ 22.950	99,000%		Cumple	$ 22.834	$ 22.834	98,500%		Cumple	$ 22.030	$ 22.030	95,030%		Cumple	$ 22.674	$ 22.674	97,810%		Cumple
$ 16.011	$ 16.011	99,000%		Cumple	$ 15.930	$ 15.930	98,500%		Cumple	$ 15.780	$ 15.780	97,570%		Cumple	$ 15.818	$ 15.818	97,800%		Cumple
$ 45.632	$ 45.632	99,000%		Cumple	$ 45.402	$ 45.402	98,500%		Cumple	$ 44.980	$ 44.980	97,590%		Cumple	$ 45.083	$ 45.083	97,810%		Cumple
$ 144.143	$ 144.143	99,000%		Cumple	$ 143.415	$ 143.415	98,500%		Cumple	$ 142.090	$ 142.090	97,590%		Cumple	$ 142.407	$ 142.407	97,810%		Cumple
$ 77.963	$ 77.963	99,000%		Cumple	$ 77.569	$ 77.569	98,500%		Cumple	$ 76.850	$ 76.850	97,590%		Cumple	$ 77.024	$ 77.024	97,810%		Cumple
$ 87.406	$ 87.406	99,000%		Cumple	$ 86.965	$ 86.965	98,500%		Cumple	$ 86.160	$ 86.160	97,590%		Cumple	$ 86.354	$ 86.354	97,810%		Cumple
$ 78.937	$ 78.937	99,000%		Cumple	$ 78.538	$ 78.538	98,500%		Cumple	$ 77.810	$ 77.810	97,590%		Cumple	$ 77.986	$ 77.986	97,810%		Cumple
$ 60.424	$ 60.424	99,000%		Cumple	$ 60.118	$ 60.118	98,500%		Cumple	$ 59.560	$ 59.560	97,580%		Cumple	$ 59.696	$ 59.696	97,810%		Cumple
$ 105.350	$ 105.350	99,000%		Cumple	$ 104.818	$ 104.818	98,500%		Cumple	$ 103.850	$ 103.850	97,590%		Cumple	$ 104.081	$ 104.081	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 214.769	$ 214.769	99,000%		Cumple	$ 213.684	$ 213.684	98,500%		Cumple	$ 211.710	$ 211.710	97,590%		Cumple	$ 212.182	$ 212.182	97,810%		Cumple
$ 214.764	$ 214.764	99,000%		Cumple	$ 213.679	$ 213.679	98,500%		Cumple	$ 211.700	$ 211.700	97,590%		Cumple	$ 212.177	$ 212.177	97,810%		Cumple
$ 214.764	$ 214.764	99,000%		Cumple	$ 213.679	$ 213.679	98,500%		Cumple	$ 211.700	$ 211.700	97,590%		Cumple	$ 212.177	$ 212.177	97,810%		Cumple
$ 201.814	$ 201.814	99,000%		Cumple	$ 200.795	$ 200.795	98,500%		Cumple	$ 198.940	$ 198.940	97,590%		Cumple	$ 199.384	$ 199.384	97,810%		Cumple
$ 201.814	$ 201.814	99,000%		Cumple	$ 200.795	$ 200.795	98,500%		Cumple	$ 198.940	$ 198.940	97,590%		Cumple	$ 199.384	$ 199.384	97,810%		Cumple
$ 201.814	$ 201.814	99,000%		Cumple	$ 200.795	$ 200.795	98,500%		Cumple	$ 198.940	$ 198.940	97,590%		Cumple	$ 199.384	$ 199.384	97,810%		Cumple
$ 205.401	$ 205.401	99,000%		Cumple	$ 204.364	$ 204.364	98,500%		Cumple	$ 202.480	$ 202.480	97,590%		Cumple	$ 202.928	$ 202.928	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 205.401	$ 205.401	99,000%		Cumple	$ 204.364	$ 204.364	98,500%		Cumple	$ 202.480	$ 202.480	97,590%		Cumple	$ 202.928	$ 202.928	97,810%		Cumple
$ 205.401	$ 205.401	99,000%		Cumple	$ 204.364	$ 204.364	98,500%		Cumple	$ 202.480	$ 202.480	97,590%		Cumple	$ 202.928	$ 202.928	97,810%		Cumple
$ 194.714	$ 194.714	99,000%		Cumple	$ 193.731	$ 193.731	98,500%		Cumple	$ 191.940	$ 191.940	97,590%		Cumple	$ 192.369	$ 192.369	97,810%		Cumple
$ 186.126	$ 186.126	99,000%		Cumple	$ 185.186	$ 185.186	98,500%		Cumple	$ 183.480	$ 183.480	97,590%		Cumple	$ 183.884	$ 183.884	97,810%		Cumple
$ 47.388	$ 47.388	99,000%		Cumple	$ 47.149	$ 47.149	98,500%		Cumple	$ 46.710	$ 46.710	97,580%		Cumple	$ 46.818	$ 46.818	97,810%		Cumple
$ 95.312	$ 95.312	99,000%		Cumple	$ 94.831	$ 94.831	98,500%		Cumple	$ 93.950	$ 93.950	97,590%		Cumple	$ 94.164	$ 94.164	97,810%		Cumple
$ 110.796	$ 110.796	99,000%		Cumple	$ 110.236	$ 110.236	98,500%		Cumple	$ 109.220	$ 109.220	97,590%		Cumple	$ 109.462	$ 109.462	97,810%		Cumple
$ 110.796	$ 110.796	99,000%		Cumple	$ 110.236	$ 110.236	98,500%		Cumple	$ 109.220	$ 109.220	97,590%		Cumple	$ 109.462	$ 109.462	97,810%		Cumple
$ 83.508	$ 83.508	99,000%		Cumple	$ 83.087	$ 83.087	98,500%		Cumple	$ 82.320	$ 82.320	97,590%		Cumple	$ 82.503	$ 82.503	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 107.707	$ 107.707	99,000%		Cumple	$ 107.163	$ 107.163	98,500%		Cumple	$ 106.170	$ 106.170	97,590%		Cumple	$ 106.410	$ 106.410	97,810%		Cumple
$ 212.001	$ 212.001	99,000%		Cumple	$ 210.930	$ 210.930	98,500%		Cumple	$ 208.980	$ 208.980	97,590%		Cumple	$ 209.448	$ 209.448	97,810%		Cumple
$ 217.585	$ 217.585	99,000%		Cumple	$ 216.486	$ 216.486	98,500%		Cumple	$ 214.490	$ 214.490	97,590%		Cumple	$ 214.965	$ 214.965	97,810%		Cumple
$ 410.571	$ 410.571	99,000%		Cumple	$ 408.497	$ 408.497	98,500%		Cumple	$ 404.720	$ 404.720	97,590%		Cumple	$ 405.626	$ 405.626	97,810%		Cumple
$ 187.710	$ 187.710	99,000%		Cumple	$ 186.762	$ 186.762	98,500%		Cumple	$ 185.040	$ 185.040	97,590%		Cumple	$ 185.449	$ 185.449	97,810%		Cumple
$ 187.710	$ 187.710	99,000%		Cumple	$ 186.762	$ 186.762	98,500%		Cumple	$ 185.040	$ 185.040	97,590%		Cumple	$ 185.449	$ 185.449	97,810%		Cumple
$ 205.134	$ 205.134	99,000%		Cumple	$ 204.098	$ 204.098	98,500%		Cumple	$ 202.210	$ 202.210	97,590%		Cumple	$ 202.664	$ 202.664	97,810%		Cumple
$ 106.714	$ 106.714	99,000%		Cumple	$ 106.175	$ 106.175	98,500%		Cumple	$ 105.190	$ 105.190	97,590%		Cumple	$ 105.429	$ 105.429	97,810%		Cumple
$ 217.606	$ 217.606	99,000%		Cumple	$ 216.507	$ 216.507	98,500%		Cumple	$ 214.510	$ 214.510	97,590%		Cumple	$ 214.985	$ 214.985	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 165.974	$ 165.974	99,000%		Cumple	$ 165.135	$ 165.135	98,500%		Cumple	$ 163.610	$ 163.610	97,590%		Cumple	$ 163.975	$ 163.975	97,810%		Cumple
$ 90.412	$ 90.412	99,000%		Cumple	$ 89.955	$ 89.955	98,500%		Cumple	$ 89.120	$ 89.120	97,590%		Cumple	$ 89.323	$ 89.323	97,810%		Cumple
$ 251.587	$ 251.587	99,000%		Cumple	$ 250.316	$ 250.316	98,500%		Cumple	$ 248.000	$ 248.000	97,590%		Cumple	$ 248.557	$ 248.557	97,810%		Cumple
$ 18.031	$ 18.031	99,000%		Cumple	$ 17.940	$ 17.940	98,500%		Cumple	$ 17.770	$ 17.770	97,570%		Cumple	$ 17.814	$ 17.814	97,810%		Cumple
$ 43.802	$ 43.802	99,000%		Cumple	$ 43.580	$ 43.580	98,500%		Cumple	$ 43.180	$ 43.180	97,600%		Cumple	$ 43.274	$ 43.274	97,810%		Cumple
$ 15.190	$ 15.190	99,000%		Cumple	$ 15.113	$ 15.113	98,500%		Cumple	$ 14.970	$ 14.970	97,570%		Cumple	$ 15.007	$ 15.007	97,810%		Cumple
$ 775.301	$ 775.301	99,000%		Cumple	$ 771.385	$ 771.385	98,500%		Cumple	$ 764.260	$ 764.260	97,590%		Cumple	$ 765.964	$ 765.964	97,810%		Cumple
$ 14.767	$ 14.767	99,000%		Cumple	$ 14.692	$ 14.692	98,500%		Cumple	$ 14.560	$ 14.560	97,610%		Cumple	$ 14.589	$ 14.589	97,810%		Cumple
$ 259.736	$ 259.736	99,000%		Cumple	$ 258.425	$ 258.425	98,500%		Cumple	$ 256.040	$ 256.040	97,590%		Cumple	$ 256.608	$ 256.608	97,810%		Cumple
$ 114.360	$ 114.360	99,000%		Cumple	$ 113.782	$ 113.782	98,500%		Cumple	$ 112.730	$ 112.730	97,590%		Cumple	$ 112.983	$ 112.983	97,810%		Cumple
$ 16.654	$ 16.654	99,000%		Cumple	$ 16.570	$ 16.570	98,500%		Cumple	$ 16.420	$ 16.420	97,610%		Cumple	$ 16.453	$ 16.453	97,810%		Cumple
$ 70.911	$ 70.911	99,000%		Cumple	$ 70.553	$ 70.553	98,500%		Cumple	$ 69.900	$ 69.900	97,590%		Cumple	$ 70.057	$ 70.057	97,810%		Cumple
$ 80.924	$ 80.924	99,000%		Cumple	$ 80.515	$ 80.515	98,500%		Cumple	$ 79.770	$ 79.770	97,590%		Cumple	$ 79.949	$ 79.949	97,810%		Cumple
$ 185.658	$ 185.658	99,000%		Cumple	$ 184.720	$ 184.720	98,500%		Cumple	$ 183.010	$ 183.010	97,590%		Cumple	$ 183.422	$ 183.422	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 775.301	$ 775.301	99,000%		Cumple	$ 771.385	$ 771.385	98,500%		Cumple	$ 764.260	$ 764.260	97,590%		Cumple	$ 765.964	$ 765.964	97,810%		Cumple
$ 354.249	$ 354.249	99,000%		Cumple	$ 352.460	$ 352.460	98,500%		Cumple	$ 349.200	$ 349.200	97,590%		Cumple	$ 349.983	$ 349.983	97,810%		Cumple
$ 89.190	$ 89.190	99,000%		Cumple	$ 88.740	$ 88.740	98,500%		Cumple	$ 87.920	$ 87.920	97,590%		Cumple	$ 88.116	$ 88.116	97,810%		Cumple
$ 22.024	$ 22.024	99,000%		Cumple	$ 21.912	$ 21.912	98,500%		Cumple	$ 21.710	$ 21.710	97,590%		Cumple	$ 21.758	$ 21.758	97,810%		Cumple
$ 29.552	$ 29.552	99,000%		Cumple	$ 29.402	$ 29.402	98,500%		Cumple	$ 29.130	$ 29.130	97,590%		Cumple	$ 29.196	$ 29.196	97,810%		Cumple
$ 307.570	$ 307.570	99,000%		Cumple	$ 306.017	$ 306.017	98,500%		Cumple	$ 303.190	$ 303.190	97,590%		Cumple	$ 303.866	$ 303.866	97,810%		Cumple
$ 10.248	$ 10.248	99,000%		Cumple	$ 10.197	$ 10.197	98,500%		Cumple	$ 10.090	$ 10.090	97,470%		Cumple	$ 10.125	$ 10.125	97,810%		Cumple
$ 102.515	$ 102.515	99,000%		Cumple	$ 101.998	$ 101.998	98,500%		Cumple	$ 100.960	$ 100.960	97,500%		Cumple	$ 101.281	$ 101.281	97,810%		Cumple
$ 454.764	$ 454.764	99,000%		Cumple	$ 452.468	$ 452.468	98,500%		Cumple	$ 447.870	$ 447.870	97,500%		Cumple	$ 449.288	$ 449.288	97,810%		Cumple
$ 9.977	$ 9.977	99,000%		Cumple	$ 9.927	$ 9.927	98,500%		Cumple	$ 9.800	$ 9.800	97,240%		Cumple	$ 9.857	$ 9.857	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 9.977	$ 9.977	99,000%		Cumple	$ 9.927	$ 9.927	98,500%		Cumple	$ 9.800	$ 9.800	97,240%		Cumple	$ 9.857	$ 9.857	97,810%		Cumple
$ 9.977	$ 9.977	99,000%		Cumple	$ 9.927	$ 9.927	98,500%		Cumple	$ 9.800	$ 9.800	97,240%		Cumple	$ 9.857	$ 9.857	97,810%		Cumple
$ 13.207	$ 13.207	99,000%		Cumple	$ 13.140	$ 13.140	98,500%		Cumple	$ 12.970	$ 12.970	97,230%		Cumple	$ 13.048	$ 13.048	97,810%		Cumple
$ 15.300	$ 15.300	99,000%		Cumple	$ 15.223	$ 15.223	98,500%		Cumple	$ 15.030	$ 15.030	97,250%		Cumple	$ 15.116	$ 15.116	97,810%		Cumple
$ 41.723	$ 41.723	99,000%		Cumple	$ 41.512	$ 41.512	98,500%		Cumple	$ 40.990	$ 40.990	97,260%		Cumple	$ 41.220	$ 41.220	97,810%		Cumple
$ 33.519	$ 33.519	99,000%		Cumple	$ 33.350	$ 33.350	98,500%		Cumple	$ 32.930	$ 32.930	97,260%		Cumple	$ 33.116	$ 33.116	97,810%		Cumple
$ 40.897	$ 40.897	99,000%		Cumple	$ 40.690	$ 40.690	98,500%		Cumple	$ 40.170	$ 40.170	97,240%		Cumple	$ 40.404	$ 40.404	97,810%		Cumple
$ 68.309	$ 68.309	99,000%		Cumple	$ 67.964	$ 67.964	98,500%		Cumple	$ 67.100	$ 67.100	97,250%		Cumple	$ 67.486	$ 67.486	97,810%		Cumple
$ 86.273	$ 86.273	99,000%		Cumple	$ 85.837	$ 85.837	98,500%		Cumple	$ 84.750	$ 84.750	97,250%		Cumple	$ 85.234	$ 85.234	97,810%		Cumple
$ 39.590	$ 39.590	99,000%		Cumple	$ 39.390	$ 39.390	98,500%		Cumple	$ 38.890	$ 38.890	97,250%		Cumple	$ 39.113	$ 39.113	97,810%		Cumple
$ 58.554	$ 58.554	99,000%		Cumple	$ 58.258	$ 58.258	98,500%		Cumple	$ 57.520	$ 57.520	97,250%		Cumple	$ 57.848	$ 57.848	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 106.817	$ 106.817	99,000%		Cumple	$ 106.278	$ 106.278	98,500%		Cumple	$ 104.930	$ 104.930	97,250%		Cumple	$ 105.531	$ 105.531	97,810%		Cumple
$ 149.741	$ 149.741	99,000%		Cumple	$ 148.985	$ 148.985	98,500%		Cumple	$ 147.090	$ 147.090	97,250%		Cumple	$ 147.938	$ 147.938	97,810%		Cumple
$ 55.234	$ 55.234	99,000%		Cumple	$ 54.955	$ 54.955	98,500%		Cumple	$ 54.260	$ 54.260	97,250%		Cumple	$ 54.569	$ 54.569	97,810%		Cumple
$ 66.910	$ 66.910	99,000%		Cumple	$ 66.572	$ 66.572	98,500%		Cumple	$ 65.730	$ 65.730	97,250%		Cumple	$ 66.104	$ 66.104	97,810%		Cumple
$ 107.733	$ 107.733	99,000%		Cumple	$ 107.189	$ 107.189	98,500%		Cumple	$ 105.830	$ 105.830	97,250%		Cumple	$ 106.435	$ 106.435	97,810%		Cumple
$ 152.472	$ 152.472	99,000%		Cumple	$ 151.702	$ 151.702	98,500%		Cumple	$ 149.780	$ 149.780	97,250%		Cumple	$ 150.636	$ 150.636	97,810%		Cumple
$ 134.125	$ 134.125	99,000%		Cumple	$ 133.448	$ 133.448	98,500%		Cumple	$ 131.750	$ 131.750	97,250%		Cumple	$ 132.510	$ 132.510	97,810%		Cumple
$ 248.850	$ 248.850	99,000%		Cumple	$ 247.594	$ 247.594	98,500%		Cumple	$ 244.450	$ 244.450	97,250%		Cumple	$ 245.854	$ 245.854	97,810%		Cumple
$ 92.756	$ 92.756	99,000%		Cumple	$ 92.288	$ 92.288	98,500%		Cumple	$ 91.120	$ 91.120	97,250%		Cumple	$ 91.639	$ 91.639	97,810%		Cumple
$ 133.103	$ 133.103	99,000%		Cumple	$ 132.430	$ 132.430	98,500%		Cumple	$ 130.750	$ 130.750	97,250%		Cumple	$ 131.500	$ 131.500	97,810%		Cumple
$ 254.073	$ 254.073	99,000%		Cumple	$ 252.789	$ 252.789	98,500%		Cumple	$ 249.580	$ 249.580	97,250%		Cumple	$ 251.013	$ 251.013	97,810%		Cumple
$ 1.150.935	$ 1.150.935	99,000%		Cumple	$ 1.145.123	$ 1.145.123	98,500%		Cumple	$ 1.130.590	$ 1.130.590	97,250%		Cumple	$ 1.137.075	$ 1.137.075	97,810%		Cumple
$ 243.149	$ 243.149	99,000%		Cumple	$ 241.921	$ 241.921	98,500%		Cumple	$ 238.850	$ 238.850	97,250%		Cumple	$ 240.221	$ 240.221	97,810%		Cumple
$ 1.146.769	$ 1.146.769	99,000%		Cumple	$ 1.140.978	$ 1.140.978	98,500%		Cumple	$ 1.126.500	$ 1.126.500	97,250%		Cumple	$ 1.132.959	$ 1.132.959	97,810%		Cumple
$ 58.428	$ 58.428	99,000%		Cumple	$ 58.133	$ 58.133	98,500%		Cumple	$ 57.400	$ 57.400	97,260%		Cumple	$ 57.724	$ 57.724	97,810%		Cumple
$ 17.419	$ 17.419	99,000%		Cumple	$ 17.331	$ 17.331	98,500%		Cumple	$ 17.110	$ 17.110	97,240%		Cumple	$ 17.209	$ 17.209	97,810%		Cumple
$ 25.533	$ 25.533	99,000%		Cumple	$ 25.404	$ 25.404	98,500%		Cumple	$ 25.080	$ 25.080	97,240%		Cumple	$ 25.226	$ 25.226	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 54.628	$ 54.628	99,000%		Cumple	$ 54.352	$ 54.352	98,500%		Cumple	$ 53.660	$ 53.660	97,250%		Cumple	$ 53.970	$ 53.970	97,810%		Cumple
$ 34.593	$ 34.593	99,000%		Cumple	$ 34.418	$ 34.418	98,500%		Cumple	$ 33.980	$ 33.980	97,250%		Cumple	$ 34.176	$ 34.176	97,810%		Cumple
$ 24.410	$ 24.410	99,000%		Cumple	$ 24.287	$ 24.287	98,500%		Cumple	$ 23.980	$ 23.980	97,250%		Cumple	$ 24.116	$ 24.116	97,810%		Cumple
$ 94.007	$ 94.007	99,000%		Cumple	$ 93.533	$ 93.533	98,500%		Cumple	$ 92.350	$ 92.350	97,250%		Cumple	$ 92.875	$ 92.875	97,810%		Cumple
$ 48.795	$ 48.795	99,000%		Cumple	$ 48.549	$ 48.549	98,500%		Cumple	$ 47.930	$ 47.930	97,240%		Cumple	$ 48.207	$ 48.207	97,810%		Cumple
$ 945.905	$ 945.905	99,000%		Cumple	$ 941.128	$ 941.128	98,500%		Cumple	$ 929.180	$ 929.180	97,250%		Cumple	$ 934.514	$ 934.514	97,810%		Cumple
$ 2.660.223	$ 2.660.223	99,000%		Cumple	$ 2.646.788	$ 2.646.788	98,500%		Cumple	$ 2.613.200	$ 2.613.200	97,250%		Cumple	$ 2.628.187	$ 2.628.187	97,810%		Cumple
$ 3.759.958	$ 3.759.958	99,000%		Cumple	$ 3.740.968	$ 3.740.968	98,500%		Cumple	$ 3.693.490	$ 3.693.490	97,250%		Cumple	$ 3.714.677	$ 3.714.677	97,810%		Cumple
$ 4.249.453	$ 4.249.453	99,000%		Cumple	$ 4.227.991	$ 4.227.991	98,500%		Cumple	$ 4.174.340	$ 4.174.340	97,250%		Cumple	$ 4.198.278	$ 4.198.278	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 11.292.286	$ 11.292.286	99,000%		Cumple	$ 11.235.254	$ 11.235.254	98,500%		Cumple	$ 11.092.670	$ 11.092.670	97,250%		Cumple	$ 11.156.296	$ 11.156.296	97,810%		Cumple
$ 94.781	$ 94.781	99,000%		Cumple	$ 94.302	$ 94.302	98,500%		Cumple	$ 93.110	$ 93.110	97,260%		Cumple	$ 93.639	$ 93.639	97,810%		Cumple
$ 118.210	$ 118.210	99,000%		Cumple	$ 117.613	$ 117.613	98,500%		Cumple	$ 116.120	$ 116.120	97,250%		Cumple	$ 116.786	$ 116.786	97,810%		Cumple
$ 150.365	$ 150.365	99,000%		Cumple	$ 149.606	$ 149.606	98,500%		Cumple	$ 147.710	$ 147.710	97,250%		Cumple	$ 148.554	$ 148.554	97,810%		Cumple
$ 152.987	$ 152.987	99,000%		Cumple	$ 152.214	$ 152.214	98,500%		Cumple	$ 150.280	$ 150.280	97,250%		Cumple	$ 151.144	$ 151.144	97,810%		Cumple
$ 4.728.753	$ 4.728.753	99,000%		Cumple	$ 4.704.870	$ 4.704.870	98,500%		Cumple	$ 4.645.160	$ 4.645.160	97,250%		Cumple	$ 4.671.806	$ 4.671.806	97,810%		Cumple
$ 2.742.877	$ 2.742.877	99,000%		Cumple	$ 2.729.024	$ 2.729.024	98,500%		Cumple	$ 2.694.390	$ 2.694.390	97,250%		Cumple	$ 2.709.845	$ 2.709.845	97,810%		Cumple
$ 2.742.877	$ 2.742.877	99,000%		Cumple	$ 2.729.024	$ 2.729.024	98,500%		Cumple	$ 2.694.390	$ 2.694.390	97,250%		Cumple	$ 2.709.845	$ 2.709.845	97,810%		Cumple
$ 3.849.419	$ 3.849.419	99,000%		Cumple	$ 3.829.977	$ 3.829.977	98,500%		Cumple	$ 3.781.370	$ 3.781.370	97,250%		Cumple	$ 3.803.061	$ 3.803.061	97,810%		Cumple
$ 3.637.163	$ 3.637.163	99,000%		Cumple	$ 3.618.793	$ 3.618.793	98,500%		Cumple	$ 3.572.870	$ 3.572.870	97,250%		Cumple	$ 3.593.362	$ 3.593.362	97,810%		Cumple
$ 4.514.774	$ 4.514.774	99,000%		Cumple	$ 4.491.972	$ 4.491.972	98,500%		Cumple	$ 4.434.970	$ 4.434.970	97,250%		Cumple	$ 4.460.404	$ 4.460.404	97,810%		Cumple
$ 38.016	$ 38.016	99,000%		Cumple	$ 37.824	$ 37.824	98,500%		Cumple	$ 37.340	$ 37.340	97,240%		Cumple	$ 37.558	$ 37.558	97,810%		Cumple
$ 100.592	$ 100.592	99,000%		Cumple	$ 100.084	$ 100.084	98,500%		Cumple	$ 98.810	$ 98.810	97,250%		Cumple	$ 99.381	$ 99.381	97,810%		Cumple
$ 575.227	$ 575.227	99,000%		Cumple	$ 572.321	$ 572.321	98,500%		Cumple	$ 565.060	$ 565.060	97,250%		Cumple	$ 568.299	$ 568.299	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 27.404	$ 27.404	99,000%		Cumple	$ 27.266	$ 27.266	98,500%		Cumple	$ 26.890	$ 26.890	97,140%		Cumple	$ 27.074	$ 27.074	97,810%		Cumple
$ 31.736	$ 31.736	99,000%		Cumple	$ 31.576	$ 31.576	98,500%		Cumple	$ 31.140	$ 31.140	97,140%		Cumple	$ 31.354	$ 31.354	97,810%		Cumple
$ 49.776	$ 49.776	99,000%		Cumple	$ 49.525	$ 49.525	98,500%		Cumple	$ 48.840	$ 48.840	97,140%		Cumple	$ 49.177	$ 49.177	97,810%		Cumple
$ 63.451	$ 63.451	99,000%		Cumple	$ 63.131	$ 63.131	98,500%		Cumple	$ 62.250	$ 62.250	97,130%		Cumple	$ 62.687	$ 62.687	97,810%		Cumple
$ 165.894	$ 165.894	99,000%		Cumple	$ 165.056	$ 165.056	98,500%		Cumple	$ 162.760	$ 162.760	97,130%		Cumple	$ 163.896	$ 163.896	97,810%		Cumple
$ 24.822	$ 24.822	99,000%		Cumple	$ 24.697	$ 24.697	98,500%		Cumple	$ 24.350	$ 24.350	97,120%		Cumple	$ 24.523	$ 24.523	97,810%		Cumple
$ 40.188	$ 40.188	99,000%		Cumple	$ 39.985	$ 39.985	98,500%		Cumple	$ 39.430	$ 39.430	97,130%		Cumple	$ 39.704	$ 39.704	97,810%		Cumple
$ 56.922	$ 56.922	99,000%		Cumple	$ 56.635	$ 56.635	98,500%		Cumple	$ 55.850	$ 55.850	97,140%		Cumple	$ 56.237	$ 56.237	97,810%		Cumple
$ 33.467	$ 33.467	99,000%		Cumple	$ 33.298	$ 33.298	98,500%		Cumple	$ 32.830	$ 32.830	97,120%		Cumple	$ 33.064	$ 33.064	97,810%		Cumple
$ 103.672	$ 103.672	99,000%		Cumple	$ 103.148	$ 103.148	98,500%		Cumple	$ 101.710	$ 101.710	97,130%		Cumple	$ 102.423	$ 102.423	97,810%		Cumple
$ 133.081	$ 133.081	99,000%		Cumple	$ 132.409	$ 132.409	98,500%		Cumple	$ 130.570	$ 130.570	97,130%		Cumple	$ 131.478	$ 131.478	97,810%		Cumple
$ 179.397	$ 179.397	99,000%		Cumple	$ 178.491	$ 178.491	98,500%		Cumple	$ 176.010	$ 176.010	97,130%		Cumple	$ 177.236	$ 177.236	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 33.718	$ 33.718	99,000%		Cumple	$ 33.548	$ 33.548	98,500%		Cumple	$ 33.080	$ 33.080	97,130%		Cumple	$ 33.312	$ 33.312	97,810%		Cumple
$ 53.022	$ 53.022	99,000%		Cumple	$ 52.755	$ 52.755	98,500%		Cumple	$ 52.020	$ 52.020	97,130%		Cumple	$ 52.384	$ 52.384	97,810%		Cumple
$ 71.007	$ 71.007	99,000%		Cumple	$ 70.648	$ 70.648	98,500%		Cumple	$ 69.670	$ 69.670	97,140%		Cumple	$ 70.152	$ 70.152	97,810%		Cumple
$ 173.788	$ 173.788	99,000%		Cumple	$ 172.910	$ 172.910	98,500%		Cumple	$ 170.500	$ 170.500	97,130%		Cumple	$ 171.695	$ 171.695	97,810%		Cumple
$ 85.563	$ 85.563	99,000%		Cumple	$ 85.131	$ 85.131	98,500%		Cumple	$ 83.950	$ 83.950	97,130%		Cumple	$ 84.532	$ 84.532	97,810%		Cumple
$ 124.672	$ 124.672	99,000%		Cumple	$ 124.042	$ 124.042	98,500%		Cumple	$ 122.320	$ 122.320	97,130%		Cumple	$ 123.170	$ 123.170	97,810%		Cumple
$ 35.328	$ 35.328	99,000%		Cumple	$ 35.150	$ 35.150	98,500%		Cumple	$ 34.660	$ 34.660	97,130%		Cumple	$ 34.903	$ 34.903	97,810%		Cumple
$ 46.416	$ 46.416	99,000%		Cumple	$ 46.182	$ 46.182	98,500%		Cumple	$ 45.540	$ 45.540	97,130%		Cumple	$ 45.857	$ 45.857	97,810%		Cumple
$ 47.715	$ 47.715	99,000%		Cumple	$ 47.474	$ 47.474	98,500%		Cumple	$ 46.810	$ 46.810	97,120%		Cumple	$ 47.140	$ 47.140	97,810%		Cumple
$ 66.230	$ 66.230	99,000%		Cumple	$ 65.896	$ 65.896	98,500%		Cumple	$ 64.980	$ 64.980	97,130%		Cumple	$ 65.432	$ 65.432	97,810%		Cumple
$ 92.905	$ 92.905	99,000%		Cumple	$ 92.435	$ 92.435	98,500%		Cumple	$ 91.150	$ 91.150	97,130%		Cumple	$ 91.786	$ 91.786	97,810%		Cumple
$ 162.561	$ 162.561	99,000%		Cumple	$ 161.740	$ 161.740	98,500%		Cumple	$ 159.490	$ 159.490	97,130%		Cumple	$ 160.603	$ 160.603	97,810%		Cumple
$ 203.394	$ 203.394	99,000%		Cumple	$ 202.366	$ 202.366	98,500%		Cumple	$ 199.550	$ 199.550	97,130%		Cumple	$ 200.944	$ 200.944	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 288.145	$ 288.145	99,000%		Cumple	$ 286.690	$ 286.690	98,500%		Cumple	$ 282.700	$ 282.700	97,130%		Cumple	$ 284.675	$ 284.675	97,810%		Cumple
$ 357.245	$ 357.245	99,000%		Cumple	$ 355.441	$ 355.441	98,500%		Cumple	$ 350.500	$ 350.500	97,130%		Cumple	$ 352.943	$ 352.943	97,810%		Cumple
$ 466.416	$ 466.416	99,000%		Cumple	$ 464.060	$ 464.060	98,500%		Cumple	$ 457.610	$ 457.610	97,130%		Cumple	$ 460.799	$ 460.799	97,810%		Cumple
$ 575.820	$ 575.820	99,000%		Cumple	$ 572.911	$ 572.911	98,500%		Cumple	$ 564.940	$ 564.940	97,130%		Cumple	$ 568.885	$ 568.885	97,810%		Cumple
$ 48.241	$ 48.241	99,000%		Cumple	$ 47.997	$ 47.997	98,500%		Cumple	$ 47.330	$ 47.330	97,130%		Cumple	$ 47.660	$ 47.660	97,810%		Cumple
$ 63.311	$ 63.311	99,000%		Cumple	$ 62.992	$ 62.992	98,500%		Cumple	$ 62.120	$ 62.120	97,140%		Cumple	$ 62.549	$ 62.549	97,810%		Cumple
$ 89.092	$ 89.092	99,000%		Cumple	$ 88.642	$ 88.642	98,500%		Cumple	$ 87.410	$ 87.410	97,130%		Cumple	$ 88.019	$ 88.019	97,810%		Cumple
$ 105.280	$ 105.280	99,000%		Cumple	$ 104.748	$ 104.748	98,500%		Cumple	$ 103.290	$ 103.290	97,130%		Cumple	$ 104.012	$ 104.012	97,810%		Cumple
$ 208.393	$ 208.393	99,000%		Cumple	$ 207.341	$ 207.341	98,500%		Cumple	$ 204.460	$ 204.460	97,130%		Cumple	$ 205.883	$ 205.883	97,810%		Cumple
$ 711.601	$ 711.601	99,000%		Cumple	$ 708.007	$ 708.007	98,500%		Cumple	$ 698.160	$ 698.160	97,130%		Cumple	$ 703.031	$ 703.031	97,810%		Cumple
$ 52.515	$ 52.515	99,000%		Cumple	$ 52.249	$ 52.249	98,500%		Cumple	$ 51.520	$ 51.520	97,130%		Cumple	$ 51.882	$ 51.882	97,810%		Cumple
$ 137.102	$ 137.102	99,000%		Cumple	$ 136.410	$ 136.410	98,500%		Cumple	$ 134.510	$ 134.510	97,130%		Cumple	$ 135.451	$ 135.451	97,810%		Cumple
$ 243.654	$ 243.654	99,000%		Cumple	$ 242.423	$ 242.423	98,500%		Cumple	$ 239.050	$ 239.050	97,130%		Cumple	$ 240.720	$ 240.720	97,810%		Cumple
$ 139.569	$ 139.569	99,000%		Cumple	$ 138.864	$ 138.864	98,500%		Cumple	$ 136.930	$ 136.930	97,130%		Cumple	$ 137.888	$ 137.888	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 110.484	$ 110.484	99,000%		Cumple	$ 109.926	$ 109.926	98,500%		Cumple	$ 108.890	$ 108.890	97,570%		Cumple	$ 109.153	$ 109.153	97,810%		Cumple
$ 128.111	$ 128.111	99,000%		Cumple	$ 127.464	$ 127.464	98,500%		Cumple	$ 126.260	$ 126.260	97,570%		Cumple	$ 126.568	$ 126.568	97,810%		Cumple
$ 156.623	$ 156.623	99,000%		Cumple	$ 155.832	$ 155.832	98,500%		Cumple	$ 154.360	$ 154.360	97,570%		Cumple	$ 154.737	$ 154.737	97,810%		Cumple
$ 574.635	$ 574.635	99,000%		Cumple	$ 571.732	$ 571.732	98,500%		Cumple	$ 566.320	$ 566.320	97,570%		Cumple	$ 567.714	$ 567.714	97,810%		Cumple
$ 1.013.055	$ 1.013.055	99,000%		Cumple	$ 1.007.939	$ 1.007.939	98,500%		Cumple	$ 998.400	$ 998.400	97,570%		Cumple	$ 1.000.855	$ 1.000.855	97,810%		Cumple
$ 3.526.314	$ 3.526.314	99,000%		Cumple	$ 3.508.504	$ 3.508.504	98,500%		Cumple	$ 3.475.310	$ 3.475.310	97,570%		Cumple	$ 3.483.847	$ 3.483.847	97,810%		Cumple
$ 363.513	$ 363.513	99,000%		Cumple	$ 361.677	$ 361.677	98,500%		Cumple	$ 358.260	$ 358.260	97,570%		Cumple	$ 359.135	$ 359.135	97,810%		Cumple
$ 532.996	$ 532.996	99,000%		Cumple	$ 530.304	$ 530.304	98,500%		Cumple	$ 525.290	$ 525.290	97,570%		Cumple	$ 526.577	$ 526.577	97,810%		Cumple
$ 585.657	$ 585.657	99,000%		Cumple	$ 582.699	$ 582.699	98,500%		Cumple	$ 577.190	$ 577.190	97,570%		Cumple	$ 578.604	$ 578.604	97,810%		Cumple
$ 119.444	$ 119.444	99,000%		Cumple	$ 118.841	$ 118.841	98,500%		Cumple	$ 117.720	$ 117.720	97,570%		Cumple	$ 118.006	$ 118.006	97,810%		Cumple
$ 205.285	$ 205.285	99,000%		Cumple	$ 204.249	$ 204.249	98,500%		Cumple	$ 202.320	$ 202.320	97,570%		Cumple	$ 202.813	$ 202.813	97,810%		Cumple
$ 137.259	$ 137.259	99,000%		Cumple	$ 136.565	$ 136.565	98,500%		Cumple	$ 135.270	$ 135.270	97,570%		Cumple	$ 135.606	$ 135.606	97,810%		Cumple
$ 1.374.987	$ 1.374.987	99,000%		Cumple	$ 1.368.043	$ 1.368.043	98,500%		Cumple	$ 1.355.100	$ 1.355.100	97,570%		Cumple	$ 1.358.429	$ 1.358.429	97,810%		Cumple
$ 1.147.655	$ 1.147.655	99,000%		Cumple	$ 1.141.858	$ 1.141.858	98,500%		Cumple	$ 1.131.050	$ 1.131.050	97,570%		Cumple	$ 1.133.834	$ 1.133.834	97,810%		Cumple
$ 787.517	$ 787.517	99,000%		Cumple	$ 783.540	$ 783.540	98,500%		Cumple	$ 776.130	$ 776.130	97,570%		Cumple	$ 778.033	$ 778.033	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 792.863	$ 792.863	99,000%		Cumple	$ 788.859	$ 788.859	98,500%		Cumple	$ 781.390	$ 781.390	97,570%		Cumple	$ 783.315	$ 783.315	97,810%		Cumple
$ 617.700	$ 617.700	99,000%		Cumple	$ 614.580	$ 614.580	98,500%		Cumple	$ 608.760	$ 608.760	97,570%		Cumple	$ 610.261	$ 610.261	97,810%		Cumple
$ 395.498	$ 395.498	99,000%		Cumple	$ 393.501	$ 393.501	98,500%		Cumple	$ 389.780	$ 389.780	97,570%		Cumple	$ 390.735	$ 390.735	97,810%		Cumple
$ 79.086	$ 79.086	99,000%		Cumple	$ 78.687	$ 78.687	98,500%		Cumple	$ 77.940	$ 77.940	97,570%		Cumple	$ 78.134	$ 78.134	97,810%		Cumple
$ 89.449	$ 89.449	99,000%		Cumple	$ 88.998	$ 88.998	98,500%		Cumple	$ 88.160	$ 88.160	97,570%		Cumple	$ 88.372	$ 88.372	97,810%		Cumple
$ 114.563	$ 114.563	99,000%		Cumple	$ 113.984	$ 113.984	98,500%		Cumple	$ 112.910	$ 112.910	97,570%		Cumple	$ 113.183	$ 113.183	97,810%		Cumple
$ 134.906	$ 134.906	99,000%		Cumple	$ 134.225	$ 134.225	98,500%		Cumple	$ 132.950	$ 132.950	97,560%		Cumple	$ 133.282	$ 133.282	97,810%		Cumple
$ 179.524	$ 179.524	99,000%		Cumple	$ 178.617	$ 178.617	98,500%		Cumple	$ 176.930	$ 176.930	97,570%		Cumple	$ 177.362	$ 177.362	97,810%		Cumple
$ 194.332	$ 194.332	99,000%		Cumple	$ 193.351	$ 193.351	98,500%		Cumple	$ 191.520	$ 191.520	97,570%		Cumple	$ 191.992	$ 191.992	97,810%		Cumple
$ 281.865	$ 281.865	99,000%		Cumple	$ 280.441	$ 280.441	98,500%		Cumple	$ 277.790	$ 277.790	97,570%		Cumple	$ 278.470	$ 278.470	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.207.904	$ 1.207.904	99,000%		Cumple	$ 1.201.803	$ 1.201.803	98,500%		Cumple	$ 1.190.430	$ 1.190.430	97,570%		Cumple	$ 1.193.357	$ 1.193.357	97,810%		Cumple
$ 4.240.475	$ 4.240.475	99,000%		Cumple	$ 4.219.058	$ 4.219.058	98,500%		Cumple	$ 4.179.140	$ 4.179.140	97,570%		Cumple	$ 4.189.408	$ 4.189.408	97,810%		Cumple
$ 500.378	$ 500.378	99,000%		Cumple	$ 497.851	$ 497.851	98,500%		Cumple	$ 493.140	$ 493.140	97,570%		Cumple	$ 494.352	$ 494.352	97,810%		Cumple
$ 550.756	$ 550.756	99,000%		Cumple	$ 547.974	$ 547.974	98,500%		Cumple	$ 542.790	$ 542.790	97,570%		Cumple	$ 544.123	$ 544.123	97,810%		Cumple
$ 1.121.245	$ 1.121.245	99,000%		Cumple	$ 1.115.582	$ 1.115.582	98,500%		Cumple	$ 1.105.030	$ 1.105.030	97,570%		Cumple	$ 1.107.742	$ 1.107.742	97,810%		Cumple
$ 68.309	$ 68.309	99,000%		Cumple	$ 67.964	$ 67.964	98,500%		Cumple	$ 67.320	$ 67.320	97,570%		Cumple	$ 67.486	$ 67.486	97,810%		Cumple
$ 86.273	$ 86.273	99,000%		Cumple	$ 85.837	$ 85.837	98,500%		Cumple	$ 85.020	$ 85.020	97,560%		Cumple	$ 85.234	$ 85.234	97,810%		Cumple
$ 18.130	$ 18.130	99,000%		Cumple	$ 18.038	$ 18.038	98,500%		Cumple	$ 17.870	$ 17.870	97,580%		Cumple	$ 17.912	$ 17.912	97,810%		Cumple
$ 18.130	$ 18.130	99,000%		Cumple	$ 18.038	$ 18.038	98,500%		Cumple	$ 17.870	$ 17.870	97,580%		Cumple	$ 17.912	$ 17.912	97,810%		Cumple
$ 18.130	$ 18.130	99,000%		Cumple	$ 18.038	$ 18.038	98,500%		Cumple	$ 17.870	$ 17.870	97,580%		Cumple	$ 17.912	$ 17.912	97,810%		Cumple
$ 18.130	$ 18.130	99,000%		Cumple	$ 18.038	$ 18.038	98,500%		Cumple	$ 17.870	$ 17.870	97,580%		Cumple	$ 17.912	$ 17.912	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 117.680	$ 117.680	99,000%		Cumple	$ 117.086	$ 117.086	98,500%		Cumple	$ 115.980	$ 115.980	97,570%		Cumple	$ 116.263	$ 116.263	97,810%		Cumple
$ 117.680	$ 117.680	99,000%		Cumple	$ 117.086	$ 117.086	98,500%		Cumple	$ 115.980	$ 115.980	97,570%		Cumple	$ 116.263	$ 116.263	97,810%		Cumple
$ 117.680	$ 117.680	99,000%		Cumple	$ 117.086	$ 117.086	98,500%		Cumple	$ 115.980	$ 115.980	97,570%		Cumple	$ 116.263	$ 116.263	97,810%		Cumple
$ 543.387	$ 543.387	99,000%		Cumple	$ 540.643	$ 540.643	98,500%		Cumple	$ 535.530	$ 535.530	97,570%		Cumple	$ 536.843	$ 536.843	97,810%		Cumple
$ 409.994	$ 409.994	99,000%		Cumple	$ 407.923	$ 407.923	98,500%		Cumple	$ 404.060	$ 404.060	97,570%		Cumple	$ 405.056	$ 405.056	97,810%		Cumple
$ 82.391	$ 82.391	99,000%		Cumple	$ 81.975	$ 81.975	98,500%		Cumple	$ 81.220	$ 81.220	97,590%		Cumple	$ 81.399	$ 81.399	97,810%		Cumple
$ 95.817	$ 95.817	99,000%		Cumple	$ 95.333	$ 95.333	98,500%		Cumple	$ 94.450	$ 94.450	97,590%		Cumple	$ 94.663	$ 94.663	97,810%		Cumple
$ 535.297	$ 535.297	99,000%		Cumple	$ 532.593	$ 532.593	98,500%		Cumple	$ 527.680	$ 527.680	97,590%		Cumple	$ 528.851	$ 528.851	97,810%		Cumple
$ 671.875	$ 671.875	99,000%		Cumple	$ 668.482	$ 668.482	98,500%		Cumple	$ 662.320	$ 662.320	97,590%		Cumple	$ 663.784	$ 663.784	97,810%		Cumple
$ 1.087.370	$ 1.087.370	99,000%		Cumple	$ 1.081.879	$ 1.081.879	98,500%		Cumple	$ 1.071.910	$ 1.071.910	97,590%		Cumple	$ 1.074.276	$ 1.074.276	97,810%		Cumple
$ 306.261	$ 306.261	99,000%		Cumple	$ 304.715	$ 304.715	98,500%		Cumple	$ 301.910	$ 301.910	97,590%		Cumple	$ 302.573	$ 302.573	97,810%		Cumple
$ 222.198	$ 222.198	99,000%		Cumple	$ 221.075	$ 221.075	98,500%		Cumple	$ 219.040	$ 219.040	97,590%		Cumple	$ 219.522	$ 219.522	97,810%		Cumple
$ 247.278	$ 247.278	99,000%		Cumple	$ 246.029	$ 246.029	98,500%		Cumple	$ 243.760	$ 243.760	97,590%		Cumple	$ 244.300	$ 244.300	97,810%		Cumple
$ 787.552	$ 787.552	99,000%		Cumple	$ 783.574	$ 783.574	98,500%		Cumple	$ 773.870	$ 773.870	97,280%		Cumple	$ 778.068	$ 778.068	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 389.654	$ 389.654	99,000%		Cumple	$ 387.686	$ 387.686	98,500%		Cumple	$ 382.880	$ 382.880	97,280%		Cumple	$ 384.962	$ 384.962	97,810%		Cumple
$ 344.026	$ 344.026	99,000%		Cumple	$ 342.288	$ 342.288	98,500%		Cumple	$ 338.050	$ 338.050	97,280%		Cumple	$ 339.883	$ 339.883	97,810%		Cumple
$ 58.923	$ 58.923	99,000%		Cumple	$ 58.625	$ 58.625	98,500%		Cumple	$ 57.900	$ 57.900	97,280%		Cumple	$ 58.213	$ 58.213	97,810%		Cumple
$ 230.683	$ 230.683	99,000%		Cumple	$ 229.518	$ 229.518	98,500%		Cumple	$ 226.680	$ 226.680	97,280%		Cumple	$ 227.905	$ 227.905	97,810%		Cumple
$ 163.228	$ 163.228	99,000%		Cumple	$ 162.404	$ 162.404	98,500%		Cumple	$ 160.390	$ 160.390	97,280%		Cumple	$ 161.263	$ 161.263	97,810%		Cumple
$ 37.363	$ 37.363	99,000%		Cumple	$ 37.174	$ 37.174	98,500%		Cumple	$ 36.710	$ 36.710	97,270%		Cumple	$ 36.913	$ 36.913	97,810%		Cumple
$ 850.611	$ 850.611	99,000%		Cumple	$ 846.315	$ 846.315	98,500%		Cumple	$ 835.830	$ 835.830	97,280%		Cumple	$ 840.367	$ 840.367	97,810%		Cumple
$ 1.126.361	$ 1.126.361	99,000%		Cumple	$ 1.120.672	$ 1.120.672	98,500%		Cumple	$ 1.106.790	$ 1.106.790	97,280%		Cumple	$ 1.112.796	$ 1.112.796	97,810%		Cumple
$ 1.406.956	$ 1.406.956	99,000%		Cumple	$ 1.399.850	$ 1.399.850	98,500%		Cumple	$ 1.382.510	$ 1.382.510	97,280%		Cumple	$ 1.390.013	$ 1.390.013	97,810%		Cumple
$ 186.691	$ 186.691	99,000%		Cumple	$ 185.748	$ 185.748	98,500%		Cumple	$ 183.450	$ 183.450	97,280%		Cumple	$ 184.443	$ 184.443	97,810%		Cumple
$ 196.144	$ 196.144	99,000%		Cumple	$ 195.153	$ 195.153	98,500%		Cumple	$ 192.740	$ 192.740	97,280%		Cumple	$ 193.782	$ 193.782	97,810%		Cumple
$ 495.645	$ 495.645	99,000%		Cumple	$ 493.142	$ 493.142	98,500%		Cumple	$ 487.030	$ 487.030	97,280%		Cumple	$ 489.677	$ 489.677	97,810%		Cumple
$ 542.538	$ 542.538	99,000%		Cumple	$ 539.798	$ 539.798	98,500%		Cumple	$ 533.110	$ 533.110	97,280%		Cumple	$ 536.004	$ 536.004	97,810%		Cumple
$ 835.509	$ 835.509	99,000%		Cumple	$ 831.289	$ 831.289	98,500%		Cumple	$ 820.990	$ 820.990	97,280%		Cumple	$ 825.447	$ 825.447	97,810%		Cumple
$ 1.235.430	$ 1.235.430	99,000%		Cumple	$ 1.229.190	$ 1.229.190	98,500%		Cumple	$ 1.217.830	$ 1.217.830	97,590%		Cumple	$ 1.220.552	$ 1.220.552	97,810%		Cumple
$ 619.416	$ 619.416	99,000%		Cumple	$ 616.288	$ 616.288	98,500%		Cumple	$ 610.590	$ 610.590	97,590%		Cumple	$ 611.957	$ 611.957	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 203.607	$ 203.607	99,000%		Cumple	$ 202.579	$ 202.579	98,500%		Cumple	$ 200.710	$ 200.710	97,590%		Cumple	$ 201.155	$ 201.155	97,810%		Cumple
$ 286.767	$ 286.767	99,000%		Cumple	$ 285.319	$ 285.319	98,500%		Cumple	$ 282.680	$ 282.680	97,590%		Cumple	$ 283.314	$ 283.314	97,810%		Cumple
$ 414.279	$ 414.279	99,000%		Cumple	$ 412.187	$ 412.187	98,500%		Cumple	$ 408.380	$ 408.380	97,590%		Cumple	$ 409.290	$ 409.290	97,810%		Cumple
$ 74.990	$ 74.990	99,000%		Cumple	$ 74.611	$ 74.611	98,500%		Cumple	$ 73.920	$ 73.920	97,590%		Cumple	$ 74.086	$ 74.086	97,810%		Cumple
$ 114.596	$ 114.596	99,000%		Cumple	$ 114.018	$ 114.018	98,500%		Cumple	$ 112.960	$ 112.960	97,590%		Cumple	$ 113.216	$ 113.216	97,810%		Cumple
$ 257.153	$ 257.153	99,000%		Cumple	$ 255.855	$ 255.855	98,500%		Cumple	$ 253.490	$ 253.490	97,590%		Cumple	$ 254.057	$ 254.057	97,810%		Cumple
$ 95.747	$ 95.747	99,000%		Cumple	$ 95.263	$ 95.263	98,500%		Cumple	$ 94.380	$ 94.380	97,590%		Cumple	$ 94.594	$ 94.594	97,810%		Cumple
$ 244.732	$ 244.732	99,000%		Cumple	$ 243.496	$ 243.496	98,500%		Cumple	$ 241.250	$ 241.250	97,590%		Cumple	$ 241.785	$ 241.785	97,810%		Cumple
$ 427.159	$ 427.159	99,000%		Cumple	$ 425.002	$ 425.002	98,500%		Cumple	$ 421.080	$ 421.080	97,590%		Cumple	$ 422.015	$ 422.015	97,810%		Cumple
$ 91.968	$ 91.968	99,000%		Cumple	$ 91.504	$ 91.504	98,500%		Cumple	$ 90.660	$ 90.660	97,590%		Cumple	$ 90.860	$ 90.860	97,810%		Cumple
$ 167.790	$ 167.790	99,000%		Cumple	$ 166.943	$ 166.943	98,500%		Cumple	$ 165.400	$ 165.400	97,590%		Cumple	$ 165.769	$ 165.769	97,810%		Cumple
$ 113.738	$ 113.738	99,000%		Cumple	$ 113.164	$ 113.164	98,500%		Cumple	$ 112.120	$ 112.120	97,590%		Cumple	$ 112.368	$ 112.368	97,810%		Cumple
$ 19.855	$ 19.855	99,000%		Cumple	$ 19.755	$ 19.755	98,500%		Cumple	$ 19.570	$ 19.570	97,580%		Cumple	$ 19.616	$ 19.616	97,810%		Cumple
$ 24.264	$ 24.264	99,000%		Cumple	$ 24.141	$ 24.141	98,500%		Cumple	$ 23.920	$ 23.920	97,600%		Cumple	$ 23.972	$ 23.972	97,810%		Cumple
$ 16.612	$ 16.612	99,000%		Cumple	$ 16.528	$ 16.528	98,500%		Cumple	$ 16.380	$ 16.380	97,620%		Cumple	$ 16.412	$ 16.412	97,810%		Cumple
$ 8.384	$ 8.384	99,000%		Cumple	$ 8.342	$ 8.342	98,500%		Cumple	$ 8.260	$ 8.260	97,530%		Cumple	$ 8.283	$ 8.283	97,800%		Cumple
$ 7.941	$ 7.941	99,000%		Cumple	$ 7.901	$ 7.901	98,500%		Cumple	$ 7.830	$ 7.830	97,620%		Cumple	$ 7.845	$ 7.845	97,810%		Cumple
$ 41.949	$ 41.949	99,000%		Cumple	$ 41.737	$ 41.737	98,500%		Cumple	$ 41.350	$ 41.350	97,590%		Cumple	$ 41.444	$ 41.444	97,810%		Cumple
$ 52.854	$ 52.854	99,000%		Cumple	$ 52.587	$ 52.587	98,500%		Cumple	$ 52.100	$ 52.100	97,590%		Cumple	$ 52.218	$ 52.218	97,810%		Cumple
$ 54.275	$ 54.275	99,000%		Cumple	$ 54.001	$ 54.001	98,500%		Cumple	$ 53.500	$ 53.500	97,590%		Cumple	$ 53.621	$ 53.621	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 69.351	$ 69.351	99,000%		Cumple	$ 69.001	$ 69.001	98,500%		Cumple	$ 68.360	$ 68.360	97,580%		Cumple	$ 68.516	$ 68.516	97,810%		Cumple
$ 74.711	$ 74.711	99,000%		Cumple	$ 74.334	$ 74.334	98,500%		Cumple	$ 73.650	$ 73.650	97,590%		Cumple	$ 73.812	$ 73.812	97,810%		Cumple
$ 111.228	$ 111.228	99,000%		Cumple	$ 110.667	$ 110.667	98,500%		Cumple	$ 109.640	$ 109.640	97,590%		Cumple	$ 109.889	$ 109.889	97,810%		Cumple
$ 117.660	$ 117.660	99,000%		Cumple	$ 117.065	$ 117.065	98,500%		Cumple	$ 115.980	$ 115.980	97,590%		Cumple	$ 116.243	$ 116.243	97,810%		Cumple
$ 163.058	$ 163.058	99,000%		Cumple	$ 162.234	$ 162.234	98,500%		Cumple	$ 160.740	$ 160.740	97,590%		Cumple	$ 161.094	$ 161.094	97,810%		Cumple
$ 27.226	$ 27.226	99,000%		Cumple	$ 27.088	$ 27.088	98,500%		Cumple	$ 26.840	$ 26.840	97,600%		Cumple	$ 26.898	$ 26.898	97,810%		Cumple
$ 27.271	$ 27.271	99,000%		Cumple	$ 27.133	$ 27.133	98,500%		Cumple	$ 26.880	$ 26.880	97,580%		Cumple	$ 26.942	$ 26.942	97,810%		Cumple
$ 51.591	$ 51.591	99,000%		Cumple	$ 51.330	$ 51.330	98,500%		Cumple	$ 50.860	$ 50.860	97,600%		Cumple	$ 50.970	$ 50.970	97,810%		Cumple
$ 258.210	$ 258.210	99,000%		Cumple	$ 256.906	$ 256.906	98,500%		Cumple	$ 254.530	$ 254.530	97,590%		Cumple	$ 255.100	$ 255.100	97,810%		Cumple
$ 795.519	$ 795.519	99,000%		Cumple	$ 791.502	$ 791.502	98,500%		Cumple	$ 784.190	$ 784.190	97,590%		Cumple	$ 785.939	$ 785.939	97,810%		Cumple
$ 2.701.031	$ 2.701.031	99,000%		Cumple	$ 2.687.389	$ 2.687.389	98,500%		Cumple	$ 2.662.560	$ 2.662.560	97,590%		Cumple	$ 2.668.503	$ 2.668.503	97,810%		Cumple
$ 1.501.309	$ 1.501.309	99,000%		Cumple	$ 1.493.727	$ 1.493.727	98,500%		Cumple	$ 1.479.930	$ 1.479.930	97,590%		Cumple	$ 1.483.229	$ 1.483.229	97,810%		Cumple
$ 1.805.231	$ 1.805.231	99,000%		Cumple	$ 1.796.114	$ 1.796.114	98,500%		Cumple	$ 1.779.520	$ 1.779.520	97,590%		Cumple	$ 1.783.491	$ 1.783.491	97,810%		Cumple
$ 53.437	$ 53.437	99,000%		Cumple	$ 53.167	$ 53.167	98,500%		Cumple	$ 52.630	$ 52.630	97,500%		Cumple	$ 52.794	$ 52.794	97,810%		Cumple
$ 42.185	$ 42.185	99,000%		Cumple	$ 41.972	$ 41.972	98,500%		Cumple	$ 41.550	$ 41.550	97,510%		Cumple	$ 41.677	$ 41.677	97,810%		Cumple
$ 41.952	$ 41.952	99,000%		Cumple	$ 41.740	$ 41.740	98,500%		Cumple	$ 41.320	$ 41.320	97,510%		Cumple	$ 41.447	$ 41.447	97,810%		Cumple
$ 47.337	$ 47.337	99,000%		Cumple	$ 47.098	$ 47.098	98,500%		Cumple	$ 46.620	$ 46.620	97,500%		Cumple	$ 46.767	$ 46.767	97,810%		Cumple
$ 109.932	$ 109.932	99,000%		Cumple	$ 109.376	$ 109.376	98,500%		Cumple	$ 108.270	$ 108.270	97,500%		Cumple	$ 108.608	$ 108.608	97,810%		Cumple
$ 45.903	$ 45.903	99,000%		Cumple	$ 45.671	$ 45.671	98,500%		Cumple	$ 45.210	$ 45.210	97,500%		Cumple	$ 45.351	$ 45.351	97,810%		Cumple
$ 158.021	$ 158.021	99,000%		Cumple	$ 157.223	$ 157.223	98,500%		Cumple	$ 155.630	$ 155.630	97,500%		Cumple	$ 156.118	$ 156.118	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 146.074	$ 146.074	99,000%		Cumple	$ 145.336	$ 145.336	98,500%		Cumple	$ 143.860	$ 143.860	97,500%		Cumple	$ 144.314	$ 144.314	97,810%		Cumple
$ 178.785	$ 178.785	99,000%		Cumple	$ 177.882	$ 177.882	98,500%		Cumple	$ 176.080	$ 176.080	97,500%		Cumple	$ 176.632	$ 176.632	97,810%		Cumple
$ 145.225	$ 145.225	99,000%		Cumple	$ 144.492	$ 144.492	98,500%		Cumple	$ 143.020	$ 143.020	97,500%		Cumple	$ 143.476	$ 143.476	97,810%		Cumple
$ 139.849	$ 139.849	99,000%		Cumple	$ 139.143	$ 139.143	98,500%		Cumple	$ 137.730	$ 137.730	97,500%		Cumple	$ 138.165	$ 138.165	97,810%		Cumple
$ 549.509	$ 549.509	99,000%		Cumple	$ 546.734	$ 546.734	98,500%		Cumple	$ 541.180	$ 541.180	97,500%		Cumple	$ 542.892	$ 542.892	97,810%		Cumple
$ 36.994	$ 36.994	99,000%		Cumple	$ 36.807	$ 36.807	98,500%		Cumple	$ 36.430	$ 36.430	97,490%		Cumple	$ 36.549	$ 36.549	97,810%		Cumple
$ 61.366	$ 61.366	99,000%		Cumple	$ 61.056	$ 61.056	98,500%		Cumple	$ 60.440	$ 60.440	97,510%		Cumple	$ 60.627	$ 60.627	97,810%		Cumple
$ 140.785	$ 140.785	99,000%		Cumple	$ 140.074	$ 140.074	98,500%		Cumple	$ 138.650	$ 138.650	97,500%		Cumple	$ 139.089	$ 139.089	97,810%		Cumple
$ 165.518	$ 165.518	99,000%		Cumple	$ 164.682	$ 164.682	98,500%		Cumple	$ 163.010	$ 163.010	97,500%		Cumple	$ 163.525	$ 163.525	97,810%		Cumple
$ 17.234	$ 17.234	99,000%		Cumple	$ 17.147	$ 17.147	98,500%		Cumple	$ 16.970	$ 16.970	97,480%		Cumple	$ 17.026	$ 17.026	97,810%		Cumple
$ 3.520.588	$ 3.520.588	99,000%		Cumple	$ 3.502.807	$ 3.502.807	98,500%		Cumple	$ 3.467.250	$ 3.467.250	97,500%		Cumple	$ 3.478.190	$ 3.478.190	97,810%		Cumple
$ 5.602.635	$ 5.602.635	99,000%		Cumple	$ 5.574.339	$ 5.574.339	98,500%		Cumple	$ 5.517.750	$ 5.517.750	97,500%		Cumple	$ 5.535.164	$ 5.535.164	97,810%		Cumple
$ 5.512.864	$ 5.512.864	99,000%		Cumple	$ 5.485.021	$ 5.485.021	98,500%		Cumple	$ 5.429.340	$ 5.429.340	97,500%		Cumple	$ 5.446.474	$ 5.446.474	97,810%		Cumple
$ 2.242.251	$ 2.242.251	99,000%		Cumple	$ 2.230.927	$ 2.230.927	98,500%		Cumple	$ 2.208.280	$ 2.208.280	97,500%		Cumple	$ 2.215.248	$ 2.215.248	97,810%		Cumple
$ 4.046.858	$ 4.046.858	99,000%		Cumple	$ 4.026.419	$ 4.026.419	98,500%		Cumple	$ 3.985.540	$ 3.985.540	97,500%		Cumple	$ 3.998.122	$ 3.998.122	97,810%		Cumple
$ 5.944.186	$ 5.944.186	99,000%		Cumple	$ 5.914.165	$ 5.914.165	98,500%		Cumple	$ 5.854.120	$ 5.854.120	97,500%		Cumple	$ 5.872.602	$ 5.872.602	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 6.946.446	$ 6.946.446	99,000%		Cumple	$ 6.911.363	$ 6.911.363	98,500%		Cumple	$ 6.841.200	$ 6.841.200	97,500%		Cumple	$ 6.862.792	$ 6.862.792	97,810%		Cumple
$ 3.042.677	$ 3.042.677	99,000%		Cumple	$ 3.027.310	$ 3.027.310	98,500%		Cumple	$ 2.996.580	$ 2.996.580	97,500%		Cumple	$ 3.006.035	$ 3.006.035	97,810%		Cumple
$ 6.574.969	$ 6.574.969	99,000%		Cumple	$ 6.541.762	$ 6.541.762	98,500%		Cumple	$ 6.475.350	$ 6.475.350	97,500%		Cumple	$ 6.495.789	$ 6.495.789	97,810%		Cumple
$ 11.459.526	$ 11.459.526	99,000%		Cumple	$ 11.401.650	$ 11.401.650	98,500%		Cumple	$ 11.285.900	$ 11.285.900	97,500%		Cumple	$ 11.321.522	$ 11.321.522	97,810%		Cumple
$ 17.606.361	$ 17.606.361	99,000%		Cumple	$ 17.517.440	$ 17.517.440	98,500%		Cumple	$ 17.339.600	$ 17.339.600	97,500%		Cumple	$ 17.394.332	$ 17.394.332	97,810%		Cumple
$ 19.091.309	$ 19.091.309	99,000%		Cumple	$ 18.994.889	$ 18.994.889	98,500%		Cumple	$ 18.802.050	$ 18.802.050	97,500%		Cumple	$ 18.861.398	$ 18.861.398	97,810%		Cumple
$ 18.536.975	$ 18.536.975	99,000%		Cumple	$ 18.443.354	$ 18.443.354	98,500%		Cumple	$ 18.256.110	$ 18.256.110	97,500%		Cumple	$ 18.313.739	$ 18.313.739	97,810%		Cumple
$ 18.192.196	$ 18.192.196	99,000%		Cumple	$ 18.100.317	$ 18.100.317	98,500%		Cumple	$ 17.916.560	$ 17.916.560	97,500%		Cumple	$ 17.973.113	$ 17.973.113	97,810%		Cumple
$ 892.227	$ 892.227	99,000%		Cumple	$ 887.720	$ 887.720	98,500%		Cumple	$ 878.710	$ 878.710	97,500%		Cumple	$ 881.482	$ 881.482	97,810%		Cumple
$ 483.111	$ 483.111	99,000%		Cumple	$ 480.671	$ 480.671	98,500%		Cumple	$ 475.790	$ 475.790	97,500%		Cumple	$ 477.293	$ 477.293	97,810%		Cumple
$ 2.126.105	$ 2.126.105	99,000%		Cumple	$ 2.115.367	$ 2.115.367	98,500%		Cumple	$ 2.093.890	$ 2.093.890	97,500%		Cumple	$ 2.100.501	$ 2.100.501	97,810%		Cumple
$ 1.411.928	$ 1.411.928	99,000%		Cumple	$ 1.404.797	$ 1.404.797	98,500%		Cumple	$ 1.390.540	$ 1.390.540	97,500%		Cumple	$ 1.394.925	$ 1.394.925	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 18.482.873	$ 18.482.873	99,000%		Cumple	$ 18.389.525	$ 18.389.525	98,500%		Cumple	$ 18.202.830	$ 18.202.830	97,500%		Cumple	$ 18.260.289	$ 18.260.289	97,810%		Cumple
$ 5.546.487	$ 5.546.487	99,000%		Cumple	$ 5.518.474	$ 5.518.474	98,500%		Cumple	$ 5.462.450	$ 5.462.450	97,500%		Cumple	$ 5.479.692	$ 5.479.692	97,810%		Cumple
$ 1.729.760	$ 1.729.760	99,000%		Cumple	$ 1.721.024	$ 1.721.024	98,500%		Cumple	$ 1.703.550	$ 1.703.550	97,500%		Cumple	$ 1.708.929	$ 1.708.929	97,810%		Cumple
$ 3.107.127	$ 3.107.127	99,000%		Cumple	$ 3.091.434	$ 3.091.434	98,500%		Cumple	$ 3.060.050	$ 3.060.050	97,500%		Cumple	$ 3.069.709	$ 3.069.709	97,810%		Cumple
$ 776.802	$ 776.802	99,000%		Cumple	$ 772.878	$ 772.878	98,500%		Cumple	$ 765.030	$ 765.030	97,500%		Cumple	$ 767.447	$ 767.447	97,810%		Cumple
$ 848.264	$ 848.264	99,000%		Cumple	$ 843.980	$ 843.980	98,500%		Cumple	$ 835.410	$ 835.410	97,500%		Cumple	$ 838.048	$ 838.048	97,810%		Cumple
$ 15.195.416	$ 15.195.416	99,000%		Cumple	$ 15.118.671	$ 15.118.671	98,500%		Cumple	$ 14.965.180	$ 14.965.180	97,500%		Cumple	$ 15.012.422	$ 15.012.422	97,810%		Cumple
$ 7.245.085	$ 7.245.085	99,000%		Cumple	$ 7.208.494	$ 7.208.494	98,500%		Cumple	$ 7.135.310	$ 7.135.310	97,500%		Cumple	$ 7.157.835	$ 7.157.835	97,810%		Cumple
$ 96.878	$ 96.878	99,000%		Cumple	$ 96.389	$ 96.389	98,500%		Cumple	$ 95.480	$ 95.480	97,570%		Cumple	$ 95.712	$ 95.712	97,810%		Cumple
$ 122.315	$ 122.315	99,000%		Cumple	$ 121.697	$ 121.697	98,500%		Cumple	$ 120.550	$ 120.550	97,570%		Cumple	$ 120.841	$ 120.841	97,810%		Cumple
$ 257.197	$ 257.197	99,000%		Cumple	$ 255.898	$ 255.898	98,500%		Cumple	$ 253.480	$ 253.480	97,570%		Cumple	$ 254.100	$ 254.100	97,810%		Cumple
$ 300.445	$ 300.445	99,000%		Cumple	$ 298.928	$ 298.928	98,500%		Cumple	$ 296.100	$ 296.100	97,570%		Cumple	$ 296.827	$ 296.827	97,810%		Cumple
$ 562.033	$ 562.033	99,000%		Cumple	$ 559.194	$ 559.194	98,500%		Cumple	$ 553.900	$ 553.900	97,570%		Cumple	$ 555.264	$ 555.264	97,810%		Cumple
$ 115.333	$ 115.333	99,000%		Cumple	$ 114.751	$ 114.751	98,500%		Cumple	$ 113.660	$ 113.660	97,560%		Cumple	$ 113.944	$ 113.944	97,810%		Cumple
$ 104.194	$ 104.194	99,000%		Cumple	$ 103.667	$ 103.667	98,500%		Cumple	$ 102.690	$ 102.690	97,570%		Cumple	$ 102.939	$ 102.939	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 169.987	$ 169.987	99,000%		Cumple	$ 169.128	$ 169.128	98,500%		Cumple	$ 167.530	$ 167.530	97,570%		Cumple	$ 167.940	$ 167.940	97,810%		Cumple
$ 367.936	$ 367.936	99,000%		Cumple	$ 366.078	$ 366.078	98,500%		Cumple	$ 362.610	$ 362.610	97,570%		Cumple	$ 363.506	$ 363.506	97,810%		Cumple
$ 393.919	$ 393.919	99,000%		Cumple	$ 391.930	$ 391.930	98,500%		Cumple	$ 388.220	$ 388.220	97,570%		Cumple	$ 389.175	$ 389.175	97,810%		Cumple
$ 416.095	$ 416.095	99,000%		Cumple	$ 413.994	$ 413.994	98,500%		Cumple	$ 410.080	$ 410.080	97,570%		Cumple	$ 411.084	$ 411.084	97,810%		Cumple
$ 569.109	$ 569.109	99,000%		Cumple	$ 566.235	$ 566.235	98,500%		Cumple	$ 560.880	$ 560.880	97,570%		Cumple	$ 562.256	$ 562.256	97,810%		Cumple
$ 691.906	$ 691.906	99,000%		Cumple	$ 688.412	$ 688.412	98,500%		Cumple	$ 681.900	$ 681.900	97,570%		Cumple	$ 683.574	$ 683.574	97,810%		Cumple
$ 1.872.906	$ 1.872.906	99,000%		Cumple	$ 1.863.447	$ 1.863.447	98,500%		Cumple	$ 1.845.810	$ 1.845.810	97,570%		Cumple	$ 1.850.351	$ 1.850.351	97,810%		Cumple
$ 109.006	$ 109.006	99,000%		Cumple	$ 108.455	$ 108.455	98,500%		Cumple	$ 107.430	$ 107.430	97,570%		Cumple	$ 107.693	$ 107.693	97,810%		Cumple
$ 173.389	$ 173.389	99,000%		Cumple	$ 172.513	$ 172.513	98,500%		Cumple	$ 170.880	$ 170.880	97,570%		Cumple	$ 171.301	$ 171.301	97,810%		Cumple
$ 393.849	$ 393.849	99,000%		Cumple	$ 391.860	$ 391.860	98,500%		Cumple	$ 388.150	$ 388.150	97,570%		Cumple	$ 389.106	$ 389.106	97,810%		Cumple
$ 765.142	$ 765.142	99,000%		Cumple	$ 761.278	$ 761.278	98,500%		Cumple	$ 754.070	$ 754.070	97,570%		Cumple	$ 755.928	$ 755.928	97,810%		Cumple
$ 2.179.366	$ 2.179.366	99,000%		Cumple	$ 2.168.359	$ 2.168.359	98,500%		Cumple	$ 2.147.840	$ 2.147.840	97,570%		Cumple	$ 2.153.121	$ 2.153.121	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 140.551	$ 140.551	99,000%		Cumple	$ 139.841	$ 139.841	98,500%		Cumple	$ 138.520	$ 138.520	97,570%		Cumple	$ 138.859	$ 138.859	97,810%		Cumple
$ 200.243	$ 200.243	99,000%		Cumple	$ 199.232	$ 199.232	98,500%		Cumple	$ 197.350	$ 197.350	97,570%		Cumple	$ 197.832	$ 197.832	97,810%		Cumple
$ 386.398	$ 386.398	99,000%		Cumple	$ 384.446	$ 384.446	98,500%		Cumple	$ 380.810	$ 380.810	97,570%		Cumple	$ 381.745	$ 381.745	97,810%		Cumple
$ 913.001	$ 913.001	99,000%		Cumple	$ 908.390	$ 908.390	98,500%		Cumple	$ 899.790	$ 899.790	97,570%		Cumple	$ 902.006	$ 902.006	97,810%		Cumple
$ 2.617.764	$ 2.617.764	99,000%		Cumple	$ 2.604.543	$ 2.604.543	98,500%		Cumple	$ 2.579.900	$ 2.579.900	97,570%		Cumple	$ 2.586.239	$ 2.586.239	97,810%		Cumple
$ 145.164	$ 145.164	99,000%		Cumple	$ 144.431	$ 144.431	98,500%		Cumple	$ 143.060	$ 143.060	97,570%		Cumple	$ 143.416	$ 143.416	97,810%		Cumple
$ 209.072	$ 209.072	99,000%		Cumple	$ 208.016	$ 208.016	98,500%		Cumple	$ 206.050	$ 206.050	97,570%		Cumple	$ 206.554	$ 206.554	97,810%		Cumple
$ 422.545	$ 422.545	99,000%		Cumple	$ 420.411	$ 420.411	98,500%		Cumple	$ 416.430	$ 416.430	97,570%		Cumple	$ 417.456	$ 417.456	97,810%		Cumple
$ 1.249.411	$ 1.249.411	99,000%		Cumple	$ 1.243.101	$ 1.243.101	98,500%		Cumple	$ 1.231.340	$ 1.231.340	97,570%		Cumple	$ 1.234.364	$ 1.234.364	97,810%		Cumple
$ 3.575.102	$ 3.575.102	99,000%		Cumple	$ 3.557.046	$ 3.557.046	98,500%		Cumple	$ 3.523.390	$ 3.523.390	97,570%		Cumple	$ 3.532.048	$ 3.532.048	97,810%		Cumple
$ 92.617	$ 92.617	99,000%		Cumple	$ 92.150	$ 92.150	98,500%		Cumple	$ 91.280	$ 91.280	97,570%		Cumple	$ 91.502	$ 91.502	97,810%		Cumple
$ 135.531	$ 135.531	99,000%		Cumple	$ 134.847	$ 134.847	98,500%		Cumple	$ 133.570	$ 133.570	97,570%		Cumple	$ 133.899	$ 133.899	97,810%		Cumple
$ 293.209	$ 293.209	99,000%		Cumple	$ 291.728	$ 291.728	98,500%		Cumple	$ 288.970	$ 288.970	97,570%		Cumple	$ 289.678	$ 289.678	97,810%		Cumple
$ 287.230	$ 287.230	99,000%		Cumple	$ 285.779	$ 285.779	98,500%		Cumple	$ 283.080	$ 283.080	97,570%		Cumple	$ 283.771	$ 283.771	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.138.791	$ 1.138.791	99,000%		Cumple	$ 1.133.040	$ 1.133.040	98,500%		Cumple	$ 1.122.320	$ 1.122.320	97,570%		Cumple	$ 1.125.077	$ 1.125.077	97,810%		Cumple
$ 301.842	$ 301.842	99,000%		Cumple	$ 300.318	$ 300.318	98,500%		Cumple	$ 297.480	$ 297.480	97,570%		Cumple	$ 298.207	$ 298.207	97,810%		Cumple
$ 10.357.765	$ 10.357.765	99,000%		Cumple	$ 10.305.453	$ 10.305.453	98,500%		Cumple	$ 10.207.940	$ 10.207.940	97,570%		Cumple	$ 10.233.029	$ 10.233.029	97,810%		Cumple
$ 7.673.782	$ 7.673.782	99,000%		Cumple	$ 7.635.026	$ 7.635.026	98,500%		Cumple	$ 7.562.780	$ 7.562.780	97,570%		Cumple	$ 7.581.369	$ 7.581.369	97,810%		Cumple
$ 974.118	$ 974.118	99,000%		Cumple	$ 969.199	$ 969.199	98,500%		Cumple	$ 960.030	$ 960.030	97,570%		Cumple	$ 962.387	$ 962.387	97,810%		Cumple
$ 693.176	$ 693.176	99,000%		Cumple	$ 689.675	$ 689.675	98,500%		Cumple	$ 683.150	$ 683.150	97,570%		Cumple	$ 684.828	$ 684.828	97,810%		Cumple
$ 1.480.495	$ 1.480.495	99,000%		Cumple	$ 1.473.017	$ 1.473.017	98,500%		Cumple	$ 1.459.080	$ 1.459.080	97,570%		Cumple	$ 1.462.665	$ 1.462.665	97,810%		Cumple
$ 6.089.474	$ 6.089.474	99,000%		Cumple	$ 6.058.719	$ 6.058.719	98,500%		Cumple	$ 6.001.390	$ 6.001.390	97,570%		Cumple	$ 6.016.140	$ 6.016.140	97,810%		Cumple
$ 766.288	$ 766.288	99,000%		Cumple	$ 762.418	$ 762.418	98,500%		Cumple	$ 755.200	$ 755.200	97,570%		Cumple	$ 757.060	$ 757.060	97,810%		Cumple
$ 337.434	$ 337.434	99,000%		Cumple	$ 335.729	$ 335.729	98,500%		Cumple	$ 332.550	$ 332.550	97,570%		Cumple	$ 333.370	$ 333.370	97,810%		Cumple
$ 374.651	$ 374.651	99,000%		Cumple	$ 372.758	$ 372.758	98,500%		Cumple	$ 369.230	$ 369.230	97,570%		Cumple	$ 370.139	$ 370.139	97,810%		Cumple
$ 32.359	$ 32.359	99,000%		Cumple	$ 32.196	$ 32.196	98,500%		Cumple	$ 31.890	$ 31.890	97,560%		Cumple	$ 31.969	$ 31.969	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 92.905	$ 92.905	99,000%		Cumple	$ 92.435	$ 92.435	98,500%		Cumple	$ 91.560	$ 91.560	97,570%		Cumple	$ 91.786	$ 91.786	97,810%		Cumple
$ 162.561	$ 162.561	99,000%		Cumple	$ 161.740	$ 161.740	98,500%		Cumple	$ 160.210	$ 160.210	97,570%		Cumple	$ 160.603	$ 160.603	97,810%		Cumple
$ 819.118	$ 819.118	99,000%		Cumple	$ 814.981	$ 814.981	98,500%		Cumple	$ 807.270	$ 807.270	97,570%		Cumple	$ 809.254	$ 809.254	97,810%		Cumple
$ 1.075.324	$ 1.075.324	99,000%		Cumple	$ 1.069.893	$ 1.069.893	98,500%		Cumple	$ 1.059.770	$ 1.059.770	97,570%		Cumple	$ 1.062.374	$ 1.062.374	97,810%		Cumple
$ 1.308.366	$ 1.308.366	99,000%		Cumple	$ 1.301.758	$ 1.301.758	98,500%		Cumple	$ 1.289.440	$ 1.289.440	97,570%		Cumple	$ 1.292.610	$ 1.292.610	97,810%		Cumple
$ 203.394	$ 203.394	99,000%		Cumple	$ 202.366	$ 202.366	98,500%		Cumple	$ 200.450	$ 200.450	97,570%		Cumple	$ 200.944	$ 200.944	97,810%		Cumple
$ 288.145	$ 288.145	99,000%		Cumple	$ 286.690	$ 286.690	98,500%		Cumple	$ 283.980	$ 283.980	97,570%		Cumple	$ 284.675	$ 284.675	97,810%		Cumple
$ 357.245	$ 357.245	99,000%		Cumple	$ 355.441	$ 355.441	98,500%		Cumple	$ 352.080	$ 352.080	97,570%		Cumple	$ 352.943	$ 352.943	97,810%		Cumple
$ 466.416	$ 466.416	99,000%		Cumple	$ 464.060	$ 464.060	98,500%		Cumple	$ 459.670	$ 459.670	97,570%		Cumple	$ 460.799	$ 460.799	97,810%		Cumple
$ 575.820	$ 575.820	99,000%		Cumple	$ 572.911	$ 572.911	98,500%		Cumple	$ 567.490	$ 567.490	97,570%		Cumple	$ 568.885	$ 568.885	97,810%		Cumple
$ 178.279	$ 178.279	99,000%		Cumple	$ 177.379	$ 177.379	98,500%		Cumple	$ 175.700	$ 175.700	97,570%		Cumple	$ 176.132	$ 176.132	97,810%		Cumple
$ 440.232	$ 440.232	99,000%		Cumple	$ 438.009	$ 438.009	98,500%		Cumple	$ 433.860	$ 433.860	97,570%		Cumple	$ 434.931	$ 434.931	97,810%		Cumple
$ 897.608	$ 897.608	99,000%		Cumple	$ 893.075	$ 893.075	98,500%		Cumple	$ 884.620	$ 884.620	97,570%		Cumple	$ 886.799	$ 886.799	97,810%		Cumple
$ 1.206.498	$ 1.206.498	99,000%		Cumple	$ 1.200.405	$ 1.200.405	98,500%		Cumple	$ 1.189.050	$ 1.189.050	97,570%		Cumple	$ 1.191.969	$ 1.191.969	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 567.479	$ 567.479	99,000%		Cumple	$ 564.613	$ 564.613	98,500%		Cumple	$ 559.270	$ 559.270	97,570%		Cumple	$ 560.645	$ 560.645	97,810%		Cumple
$ 957.958	$ 957.958	99,000%		Cumple	$ 953.119	$ 953.119	98,500%		Cumple	$ 944.100	$ 944.100	97,570%		Cumple	$ 946.421	$ 946.421	97,810%		Cumple
$ 855.932	$ 855.932	99,000%		Cumple	$ 851.609	$ 851.609	98,500%		Cumple	$ 843.550	$ 843.550	97,570%		Cumple	$ 845.624	$ 845.624	97,810%		Cumple
$ 462.087	$ 462.087	99,000%		Cumple	$ 459.754	$ 459.754	98,500%		Cumple	$ 455.400	$ 455.400	97,570%		Cumple	$ 456.523	$ 456.523	97,810%		Cumple
$ 580.127	$ 580.127	99,000%		Cumple	$ 577.197	$ 577.197	98,500%		Cumple	$ 571.740	$ 571.740	97,570%		Cumple	$ 573.141	$ 573.141	97,810%		Cumple
$ 58.923	$ 58.923	99,000%		Cumple	$ 58.625	$ 58.625	98,500%		Cumple	$ 58.070	$ 58.070	97,570%		Cumple	$ 58.213	$ 58.213	97,810%		Cumple
$ 60.072	$ 60.072	99,000%		Cumple	$ 59.769	$ 59.769	98,500%		Cumple	$ 59.200	$ 59.200	97,560%		Cumple	$ 59.349	$ 59.349	97,810%		Cumple
$ 59.184	$ 59.184	99,000%		Cumple	$ 58.885	$ 58.885	98,500%		Cumple	$ 58.330	$ 58.330	97,570%		Cumple	$ 58.471	$ 58.471	97,810%		Cumple
$ 598.869	$ 598.869	99,000%		Cumple	$ 595.844	$ 595.844	98,500%		Cumple	$ 590.210	$ 590.210	97,570%		Cumple	$ 591.657	$ 591.657	97,810%		Cumple
$ 575.985	$ 575.985	99,000%		Cumple	$ 573.076	$ 573.076	98,500%		Cumple	$ 567.650	$ 567.650	97,570%		Cumple	$ 569.049	$ 569.049	97,810%		Cumple
$ 203.018	$ 203.018	99,000%		Cumple	$ 201.993	$ 201.993	98,500%		Cumple	$ 200.080	$ 200.080	97,570%		Cumple	$ 200.573	$ 200.573	97,810%		Cumple
$ 217.727	$ 217.727	99,000%		Cumple	$ 216.627	$ 216.627	98,500%		Cumple	$ 214.580	$ 214.580	97,570%		Cumple	$ 215.105	$ 215.105	97,810%		Cumple
$ 47.715	$ 47.715	99,000%		Cumple	$ 47.474	$ 47.474	98,500%		Cumple	$ 47.020	$ 47.020	97,560%		Cumple	$ 47.140	$ 47.140	97,810%		Cumple
$ 6.679.231	$ 6.679.231	99,000%		Cumple	$ 6.645.498	$ 6.645.498	98,500%		Cumple	$ 6.582.620	$ 6.582.620	97,570%		Cumple	$ 6.598.795	$ 6.598.795	97,810%		Cumple
$ 127.494	$ 127.494	99,000%		Cumple	$ 126.850	$ 126.850	98,500%		Cumple	$ 125.650	$ 125.650	97,570%		Cumple	$ 125.959	$ 125.959	97,810%		Cumple
$ 252.696	$ 252.696	99,000%		Cumple	$ 251.419	$ 251.419	98,500%		Cumple	$ 249.040	$ 249.040	97,570%		Cumple	$ 249.652	$ 249.652	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% o 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 9.834.480	$ 9.834.480	99,000%		Cumple	$ 9.784.811	$ 9.784.811	98,500%		Cumple	$ 9.685.470	$ 9.685.470	97,500%		Cumple	$ 9.716.046	$ 9.716.046	97,810%		Cumple
$ 173.571	$ 173.571	99,000%		Cumple	$ 172.694	$ 172.694	98,500%		Cumple	$ 170.940	$ 170.940	97,500%		Cumple	$ 171.480	$ 171.480	97,810%		Cumple
$ 531.202	$ 531.202	99,000%		Cumple	$ 528.519	$ 528.519	98,500%		Cumple	$ 523.150	$ 523.150	97,500%		Cumple	$ 524.805	$ 524.805	97,810%		Cumple
$ 751.847	$ 751.847	99,000%		Cumple	$ 748.049	$ 748.049	98,500%		Cumple	$ 740.450	$ 740.450	97,500%		Cumple	$ 742.792	$ 742.792	97,810%		Cumple
$ 444.349	$ 444.349	99,000%		Cumple	$ 442.104	$ 442.104	98,500%		Cumple	$ 437.620	$ 437.620	97,500%		Cumple	$ 438.997	$ 438.997	97,810%		Cumple
$ 1.560.612	$ 1.560.612	99,000%		Cumple	$ 1.552.730	$ 1.552.730	98,500%		Cumple	$ 1.536.970	$ 1.536.970	97,500%		Cumple	$ 1.541.818	$ 1.541.818	97,810%		Cumple
$ 1.586.881	$ 1.586.881	99,000%		Cumple	$ 1.578.866	$ 1.578.866	98,500%		Cumple	$ 1.562.840	$ 1.562.840	97,500%		Cumple	$ 1.567.771	$ 1.567.771	97,810%		Cumple
$ 839.357	$ 839.357	99,000%		Cumple	$ 835.117	$ 835.117	98,500%		Cumple	$ 826.640	$ 826.640	97,500%		Cumple	$ 829.249	$ 829.249	97,810%		Cumple
$ 791.262	$ 791.262	99,000%		Cumple	$ 787.266	$ 787.266	98,500%		Cumple	$ 779.270	$ 779.270	97,500%		Cumple	$ 781.733	$ 781.733	97,810%		Cumple
$ 227.192	$ 227.192	99,000%		Cumple	$ 226.045	$ 226.045	98,500%		Cumple	$ 223.750	$ 223.750	97,500%		Cumple	$ 224.456	$ 224.456	97,810%		Cumple
$ 1.615.613	$ 1.615.613	99,000%		Cumple	$ 1.607.453	$ 1.607.453	98,500%		Cumple	$ 1.591.130	$ 1.591.130	97,500%		Cumple	$ 1.596.156	$ 1.596.156	97,810%		Cumple
$ 783.289	$ 783.289	99,000%		Cumple	$ 779.333	$ 779.333	98,500%		Cumple	$ 771.420	$ 771.420	97,500%		Cumple	$ 773.856	$ 773.856	97,810%		Cumple
$ 1.001.879	$ 1.001.879	99,000%		Cumple	$ 996.819	$ 996.819	98,500%		Cumple	$ 986.700	$ 986.700	97,500%		Cumple	$ 989.814	$ 989.814	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.001.879	$ 1.001.879	99,000%		Cumple	$ 996.819	$ 996.819	98,500%		Cumple	$ 986.700	$ 986.700	97,500%		Cumple	$ 989.814	$ 989.814	97,810%		Cumple
$ 1.102.575	$ 1.102.575	99,000%		Cumple	$ 1.097.006	$ 1.097.006	98,500%		Cumple	$ 1.085.870	$ 1.085.870	97,500%		Cumple	$ 1.089.297	$ 1.089.297	97,810%		Cumple
$ 1.600.422	$ 1.600.422	99,000%		Cumple	$ 1.592.339	$ 1.592.339	98,500%		Cumple	$ 1.576.170	$ 1.576.170	97,500%		Cumple	$ 1.581.149	$ 1.581.149	97,810%		Cumple
$ 259.379	$ 259.379	99,000%		Cumple	$ 258.069	$ 258.069	98,500%		Cumple	$ 255.450	$ 255.450	97,500%		Cumple	$ 256.255	$ 256.255	97,810%		Cumple
$ 582.951	$ 582.951	99,000%		Cumple	$ 580.006	$ 580.006	98,500%		Cumple	$ 574.120	$ 574.120	97,500%		Cumple	$ 575.930	$ 575.930	97,810%		Cumple
$ 835.613	$ 835.613	99,000%		Cumple	$ 831.393	$ 831.393	98,500%		Cumple	$ 822.950	$ 822.950	97,500%		Cumple	$ 825.550	$ 825.550	97,810%		Cumple
$ 783.289	$ 783.289	99,000%		Cumple	$ 779.333	$ 779.333	98,500%		Cumple	$ 771.420	$ 771.420	97,500%		Cumple	$ 773.856	$ 773.856	97,810%		Cumple
$ 249.334	$ 249.334	99,000%		Cumple	$ 248.075	$ 248.075	98,500%		Cumple	$ 245.050	$ 245.050	97,300%		Cumple	$ 246.332	$ 246.332	97,810%		Cumple
$ 523.413	$ 523.413	99,000%		Cumple	$ 520.770	$ 520.770	98,500%		Cumple	$ 514.430	$ 514.430	97,300%		Cumple	$ 517.110	$ 517.110	97,810%		Cumple
$ 1.744.669	$ 1.744.669	99,000%		Cumple	$ 1.735.858	$ 1.735.858	98,500%		Cumple	$ 1.714.710	$ 1.714.710	97,300%		Cumple	$ 1.723.659	$ 1.723.659	97,810%		Cumple
$ 759.406	$ 759.406	99,000%		Cumple	$ 755.571	$ 755.571	98,500%		Cumple	$ 746.370	$ 746.370	97,300%		Cumple	$ 750.261	$ 750.261	97,810%		Cumple
$ 485.588	$ 485.588	99,000%		Cumple	$ 483.136	$ 483.136	98,500%		Cumple	$ 477.250	$ 477.250	97,300%		Cumple	$ 479.740	$ 479.740	97,810%		Cumple
$ 764.818	$ 764.818	99,000%		Cumple	$ 760.955	$ 760.955	98,500%		Cumple	$ 751.680	$ 751.680	97,300%		Cumple	$ 755.607	$ 755.607	97,810%		Cumple
$ 1.314.041	$ 1.314.041	99,000%		Cumple	$ 1.307.404	$ 1.307.404	98,500%		Cumple	$ 1.291.480	$ 1.291.480	97,300%		Cumple	$ 1.298.216	$ 1.298.216	97,810%		Cumple
$ 761.745	$ 761.745	99,000%		Cumple	$ 757.897	$ 757.897	98,500%		Cumple	$ 748.660	$ 748.660	97,300%		Cumple	$ 752.571	$ 752.571	97,810%		Cumple
$ 347.032	$ 347.032	99,000%		Cumple	$ 345.279	$ 345.279	98,500%		Cumple	$ 341.070	$ 341.070	97,300%		Cumple	$ 342.852	$ 342.852	97,810%		Cumple
$ 218.454	$ 218.454	99,000%		Cumple	$ 217.351	$ 217.351	98,500%		Cumple	$ 214.000	$ 214.000	96,980%		Cumple	$ 215.824	$ 215.824	97,810%		Cumple
$ 258.105	$ 258.105	99,000%		Cumple	$ 256.801	$ 256.801	98,500%		Cumple	$ 252.840	$ 252.840	96,980%		Cumple	$ 254.997	$ 254.997	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 226.636	$ 226.636	99,000%		Cumple	$ 225.491	$ 225.491	98,500%		Cumple	$ 222.010	$ 222.010	96,980%		Cumple	$ 223.906	$ 223.906	97,810%		Cumple
$ 335.828	$ 335.828	99,000%		Cumple	$ 334.132	$ 334.132	98,500%		Cumple	$ 328.980	$ 328.980	96,980%		Cumple	$ 331.784	$ 331.784	97,810%		Cumple
$ 1.762.353	$ 1.762.353	99,000%		Cumple	$ 1.753.453	$ 1.753.453	98,500%		Cumple	$ 1.726.390	$ 1.726.390	96,980%		Cumple	$ 1.741.130	$ 1.741.130	97,810%		Cumple
$ 492.963	$ 492.963	99,000%		Cumple	$ 490.473	$ 490.473	98,500%		Cumple	$ 482.900	$ 482.900	96,980%		Cumple	$ 487.026	$ 487.026	97,810%		Cumple
$ 898.168	$ 898.168	99,000%		Cumple	$ 893.631	$ 893.631	98,500%		Cumple	$ 879.840	$ 879.840	96,980%		Cumple	$ 887.351	$ 887.351	97,810%		Cumple
$ 311.473	$ 311.473	99,000%		Cumple	$ 309.900	$ 309.900	98,500%		Cumple	$ 305.120	$ 305.120	96,980%		Cumple	$ 307.722	$ 307.722	97,810%		Cumple
$ 221.298	$ 221.298	99,000%		Cumple	$ 220.180	$ 220.180	98,500%		Cumple	$ 216.780	$ 216.780	96,980%		Cumple	$ 218.633	$ 218.633	97,810%		Cumple
$ 432.782	$ 432.782	99,000%		Cumple	$ 430.597	$ 430.597	98,500%		Cumple	$ 423.950	$ 423.950	96,980%		Cumple	$ 427.571	$ 427.571	97,810%		Cumple
$ 149.861	$ 149.861	99,000%		Cumple	$ 149.104	$ 149.104	98,500%		Cumple	$ 146.800	$ 146.800	96,980%		Cumple	$ 148.057	$ 148.057	97,810%		Cumple
$ 337.434	$ 337.434	99,000%		Cumple	$ 335.729	$ 335.729	98,500%		Cumple	$ 330.550	$ 330.550	96,980%		Cumple	$ 333.370	$ 333.370	97,810%		Cumple
$ 398.176	$ 398.176	99,000%		Cumple	$ 396.165	$ 396.165	98,500%		Cumple	$ 390.050	$ 390.050	96,980%		Cumple	$ 393.381	$ 393.381	97,810%		Cumple
$ 179.460	$ 179.460	99,000%		Cumple	$ 178.554	$ 178.554	98,500%		Cumple	$ 175.800	$ 175.800	96,980%		Cumple	$ 177.299	$ 177.299	97,810%		Cumple
$ 117.959	$ 117.959	99,000%		Cumple	$ 117.363	$ 117.363	98,500%		Cumple	$ 116.170	$ 116.170	97,500%		Cumple	$ 116.538	$ 116.538	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 60.810	$ 60.810	99,000%		Cumple	$ 60.503	$ 60.503	98,500%		Cumple	$ 59.890	$ 59.890	97,500%		Cumple	$ 60.077	$ 60.077	97,810%		Cumple
$ 49.833	$ 49.833	99,000%		Cumple	$ 49.581	$ 49.581	98,500%		Cumple	$ 49.080	$ 49.080	97,500%		Cumple	$ 49.233	$ 49.233	97,810%		Cumple
$ 40.962	$ 40.962	99,000%		Cumple	$ 40.755	$ 40.755	98,500%		Cumple	$ 40.340	$ 40.340	97,500%		Cumple	$ 40.469	$ 40.469	97,810%		Cumple
$ 396.345	$ 396.345	99,000%		Cumple	$ 394.343	$ 394.343	98,500%		Cumple	$ 390.340	$ 390.340	97,500%		Cumple	$ 391.571	$ 391.571	97,810%		Cumple
$ 275.247	$ 275.247	99,000%		Cumple	$ 273.857	$ 273.857	98,500%		Cumple	$ 271.080	$ 271.080	97,500%		Cumple	$ 271.932	$ 271.932	97,810%		Cumple
$ 529.397	$ 529.397	99,000%		Cumple	$ 526.723	$ 526.723	98,500%		Cumple	$ 521.380	$ 521.380	97,500%		Cumple	$ 523.021	$ 523.021	97,810%		Cumple
$ 435.447	$ 435.447	99,000%		Cumple	$ 433.247	$ 433.247	98,500%		Cumple	$ 428.850	$ 428.850	97,500%		Cumple	$ 430.203	$ 430.203	97,810%		Cumple
$ 354.158	$ 354.158	99,000%		Cumple	$ 352.369	$ 352.369	98,500%		Cumple	$ 348.790	$ 348.790	97,500%		Cumple	$ 349.893	$ 349.893	97,810%		Cumple
$ 19.956	$ 19.956	99,000%		Cumple	$ 19.856	$ 19.856	98,500%		Cumple	$ 19.650	$ 19.650	97,480%		Cumple	$ 19.716	$ 19.716	97,810%		Cumple
$ 60.810	$ 60.810	99,000%		Cumple	$ 60.503	$ 60.503	98,500%		Cumple	$ 59.890	$ 59.890	97,500%		Cumple	$ 60.077	$ 60.077	97,810%		Cumple
$ 144.109	$ 144.109	99,000%		Cumple	$ 143.382	$ 143.382	98,500%		Cumple	$ 141.930	$ 141.930	97,500%		Cumple	$ 142.374	$ 142.374	97,810%		Cumple
$ 396.345	$ 396.345	99,000%		Cumple	$ 394.343	$ 394.343	98,500%		Cumple	$ 390.340	$ 390.340	97,500%		Cumple	$ 391.571	$ 391.571	97,810%		Cumple
$ 1.192.713	$ 1.192.713	99,000%		Cumple	$ 1.186.690	$ 1.186.690	98,500%		Cumple	$ 1.174.640	$ 1.174.640	97,500%		Cumple	$ 1.178.350	$ 1.178.350	97,810%		Cumple
$ 117.959	$ 117.959	99,000%		Cumple	$ 117.363	$ 117.363	98,500%		Cumple	$ 116.170	$ 116.170	97,500%		Cumple	$ 116.538	$ 116.538	97,810%		Cumple
$ 219.322	$ 219.322	99,000%		Cumple	$ 218.214	$ 218.214	98,500%		Cumple	$ 216.000	$ 216.000	97,500%		Cumple	$ 216.680	$ 216.680	97,810%		Cumple
$ 243.362	$ 243.362	99,000%		Cumple	$ 242.133	$ 242.133	98,500%		Cumple	$ 239.670	$ 239.670	97,500%		Cumple	$ 240.431	$ 240.431	97,810%		Cumple
$ 233.216	$ 233.216	99,000%		Cumple	$ 232.038	$ 232.038	98,500%		Cumple	$ 229.680	$ 229.680	97,500%		Cumple	$ 230.408	$ 230.408	97,810%		Cumple
$ 229.997	$ 229.997	99,000%		Cumple	$ 228.835	$ 228.835	98,500%		Cumple	$ 226.510	$ 226.510	97,500%		Cumple	$ 227.227	$ 227.227	97,810%		Cumple
$ 38.795	$ 38.795	99,000%		Cumple	$ 38.599	$ 38.599	98,500%		Cumple	$ 38.210	$ 38.210	97,510%		Cumple	$ 38.328	$ 38.328	97,810%		Cumple
$ 8.204	$ 8.204	99,000%		Cumple	$ 8.163	$ 8.163	98,500%		Cumple	$ 8.080	$ 8.080	97,500%		Cumple	$ 8.105	$ 8.105	97,800%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 133.134	$ 133.134	99,000%		Cumple	$ 132.462	$ 132.462	98,500%		Cumple	$ 131.120	$ 131.120	97,500%		Cumple	$ 131.531	$ 131.531	97,810%		Cumple
$ 189.171	$ 189.171	99,000%		Cumple	$ 188.216	$ 188.216	98,500%		Cumple	$ 186.300	$ 186.300	97,500%		Cumple	$ 186.893	$ 186.893	97,810%		Cumple
$ 119.318	$ 119.318	99,000%		Cumple	$ 118.715	$ 118.715	98,500%		Cumple	$ 117.620	$ 117.620	97,590%		Cumple	$ 117.881	$ 117.881	97,810%		Cumple
$ 2.207.856	$ 2.207.856	99,000%		Cumple	$ 2.196.706	$ 2.196.706	98,500%		Cumple	$ 2.176.520	$ 2.176.520	97,590%		Cumple	$ 2.181.268	$ 2.181.268	97,810%		Cumple
$ 207.984	$ 207.984	99,000%		Cumple	$ 206.934	$ 206.934	98,500%		Cumple	$ 205.030	$ 205.030	97,590%		Cumple	$ 205.479	$ 205.479	97,810%		Cumple
$ 119.318	$ 119.318	99,000%		Cumple	$ 118.715	$ 118.715	98,500%		Cumple	$ 117.620	$ 117.620	97,590%		Cumple	$ 117.881	$ 117.881	97,810%		Cumple
$ 130.047	$ 130.047	99,000%		Cumple	$ 129.391	$ 129.391	98,500%		Cumple	$ 128.200	$ 128.200	97,590%		Cumple	$ 128.481	$ 128.481	97,810%		Cumple
$ 118.260	$ 118.260	99,000%		Cumple	$ 117.663	$ 117.663	98,500%		Cumple	$ 116.580	$ 116.580	97,590%		Cumple	$ 116.836	$ 116.836	97,810%		Cumple
$ 257.462	$ 257.462	99,000%		Cumple	$ 256.162	$ 256.162	98,500%		Cumple	$ 253.810	$ 253.810	97,600%		Cumple	$ 254.362	$ 254.362	97,810%		Cumple
$ 59.828	$ 59.828	99,000%		Cumple	$ 59.526	$ 59.526	98,500%		Cumple	$ 58.980	$ 58.980	97,600%		Cumple	$ 59.107	$ 59.107	97,810%		Cumple
$ 76.495	$ 76.495	99,000%		Cumple	$ 76.109	$ 76.109	98,500%		Cumple	$ 75.410	$ 75.410	97,600%		Cumple	$ 75.574	$ 75.574	97,810%		Cumple
$ 53.876	$ 53.876	99,000%		Cumple	$ 53.604	$ 53.604	98,500%		Cumple	$ 53.110	$ 53.110	97,590%		Cumple	$ 53.227	$ 53.227	97,810%		Cumple
$ 16.226	$ 16.226	99,000%		Cumple	$ 16.144	$ 16.144	98,500%		Cumple	$ 16.000	$ 16.000	97,620%		Cumple	$ 16.031	$ 16.031	97,810%		Cumple
$ 32.359	$ 32.359	99,000%		Cumple	$ 32.196	$ 32.196	98,500%		Cumple	$ 31.900	$ 31.900	97,600%		Cumple	$ 31.969	$ 31.969	97,810%		Cumple
$ 817.763	$ 817.763	99,000%		Cumple	$ 813.633	$ 813.633	98,500%		Cumple	$ 806.160	$ 806.160	97,600%		Cumple	$ 807.915	$ 807.915	97,810%		Cumple
$ 999.378	$ 999.378	99,000%		Cumple	$ 994.331	$ 994.331	98,500%		Cumple	$ 985.200	$ 985.200	97,600%		Cumple	$ 987.343	$ 987.343	97,810%		Cumple
$ 351.918	$ 351.918	99,000%		Cumple	$ 350.141	$ 350.141	98,500%		Cumple	$ 346.920	$ 346.920	97,590%		Cumple	$ 347.680	$ 347.680	97,810%		Cumple
$ 396.345	$ 396.345	99,000%		Cumple	$ 394.343	$ 394.343	98,500%		Cumple	$ 390.720	$ 390.720	97,600%		Cumple	$ 391.571	$ 391.571	97,810%		Cumple
$ 216.379	$ 216.379	99,000%		Cumple	$ 215.287	$ 215.287	98,500%		Cumple	$ 213.310	$ 213.310	97,600%		Cumple	$ 213.774	$ 213.774	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 60.810	$ 60.810	99,000%		Cumple	$ 60.503	$ 60.503	98,500%		Cumple	$ 59.950	$ 59.950	97,600%		Cumple	$ 60.077	$ 60.077	97,810%		Cumple
$ 144.109	$ 144.109	99,000%		Cumple	$ 143.382	$ 143.382	98,500%		Cumple	$ 142.060	$ 142.060	97,590%		Cumple	$ 142.374	$ 142.374	97,810%		Cumple
$ 59.828	$ 59.828	99,000%		Cumple	$ 59.526	$ 59.526	98,500%		Cumple	$ 58.980	$ 58.980	97,600%		Cumple	$ 59.107	$ 59.107	97,810%		Cumple
$ 232.623	$ 232.623	99,000%		Cumple	$ 231.448	$ 231.448	98,500%		Cumple	$ 229.320	$ 229.320	97,590%		Cumple	$ 229.822	$ 229.822	97,810%		Cumple
$ 817.763	$ 817.763	99,000%		Cumple	$ 813.633	$ 813.633	98,500%		Cumple	$ 806.160	$ 806.160	97,600%		Cumple	$ 807.915	$ 807.915	97,810%		Cumple
$ 977.478	$ 977.478	99,000%		Cumple	$ 972.542	$ 972.542	98,500%		Cumple	$ 962.870	$ 962.870	97,520%		Cumple	$ 965.707	$ 965.707	97,810%		Cumple
$ 583.758	$ 583.758	99,000%		Cumple	$ 580.810	$ 580.810	98,500%		Cumple	$ 575.030	$ 575.030	97,520%		Cumple	$ 576.728	$ 576.728	97,810%		Cumple
$ 1.970.924	$ 1.970.924	99,000%		Cumple	$ 1.960.970	$ 1.960.970	98,500%		Cumple	$ 1.941.460	$ 1.941.460	97,520%		Cumple	$ 1.947.188	$ 1.947.188	97,810%		Cumple
$ 1.280.671	$ 1.280.671	99,000%		Cumple	$ 1.274.203	$ 1.274.203	98,500%		Cumple	$ 1.261.530	$ 1.261.530	97,520%		Cumple	$ 1.265.248	$ 1.265.248	97,810%		Cumple
$ 1.253.223	$ 1.253.223	99,000%		Cumple	$ 1.246.894	$ 1.246.894	98,500%		Cumple	$ 1.234.490	$ 1.234.490	97,520%		Cumple	$ 1.238.131	$ 1.238.131	97,810%		Cumple
$ 1.440.072	$ 1.440.072	99,000%		Cumple	$ 1.432.799	$ 1.432.799	98,500%		Cumple	$ 1.418.540	$ 1.418.540	97,520%		Cumple	$ 1.422.729	$ 1.422.729	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.568.778	$ 1.568.778	99,000%		Cumple	$ 1.560.855	$ 1.560.855	98,500%		Cumple	$ 1.545.330	$ 1.545.330	97,520%		Cumple	$ 1.549.885	$ 1.549.885	97,810%		Cumple
$ 1.381.053	$ 1.381.053	99,000%		Cumple	$ 1.374.078	$ 1.374.078	98,500%		Cumple	$ 1.360.410	$ 1.360.410	97,520%		Cumple	$ 1.364.421	$ 1.364.421	97,810%		Cumple
$ 626.058	$ 626.058	99,000%		Cumple	$ 622.896	$ 622.896	98,500%		Cumple	$ 616.700	$ 616.700	97,520%		Cumple	$ 618.519	$ 618.519	97,810%		Cumple
$ 1.334.187	$ 1.334.187	99,000%		Cumple	$ 1.327.449	$ 1.327.449	98,500%		Cumple	$ 1.314.240	$ 1.314.240	97,520%		Cumple	$ 1.318.120	$ 1.318.120	97,810%		Cumple
$ 1.024.132	$ 1.024.132	99,000%		Cumple	$ 1.018.960	$ 1.018.960	98,500%		Cumple	$ 1.008.820	$ 1.008.820	97,520%		Cumple	$ 1.011.799	$ 1.011.799	97,810%		Cumple
$ 1.920.438	$ 1.920.438	99,000%		Cumple	$ 1.910.738	$ 1.910.738	98,500%		Cumple	$ 1.891.730	$ 1.891.730	97,520%		Cumple	$ 1.897.310	$ 1.897.310	97,810%		Cumple
$ 1.085.631	$ 1.085.631	99,000%		Cumple	$ 1.080.148	$ 1.080.148	98,500%		Cumple	$ 1.069.400	$ 1.069.400	97,520%		Cumple	$ 1.072.557	$ 1.072.557	97,810%		Cumple
$ 1.033.807	$ 1.033.807	99,000%		Cumple	$ 1.028.585	$ 1.028.585	98,500%		Cumple	$ 1.018.350	$ 1.018.350	97,520%		Cumple	$ 1.021.357	$ 1.021.357	97,810%		Cumple
$ 1.323.006	$ 1.323.006	99,000%		Cumple	$ 1.316.324	$ 1.316.324	98,500%		Cumple	$ 1.303.230	$ 1.303.230	97,520%		Cumple	$ 1.307.074	$ 1.307.074	97,810%		Cumple
$ 73.580	$ 73.580	99,000%		Cumple	$ 73.208	$ 73.208	98,500%		Cumple	$ 72.520	$ 72.520	97,570%		Cumple	$ 72.694	$ 72.694	97,810%		Cumple
$ 235.635	$ 235.635	99,000%		Cumple	$ 234.445	$ 234.445	98,500%		Cumple	$ 232.230	$ 232.230	97,570%		Cumple	$ 232.797	$ 232.797	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 252.506	$ 252.506	99,000%		Cumple	$ 251.231	$ 251.231	98,500%		Cumple	$ 248.860	$ 248.860	97,570%		Cumple	$ 249.466	$ 249.466	97,810%		Cumple
$ 125.087	$ 125.087	99,000%		Cumple	$ 124.456	$ 124.456	98,500%		Cumple	$ 123.280	$ 123.280	97,570%		Cumple	$ 123.581	$ 123.581	97,810%		Cumple
$ 392.747	$ 392.747	99,000%		Cumple	$ 390.763	$ 390.763	98,500%		Cumple	$ 387.070	$ 387.070	97,570%		Cumple	$ 388.017	$ 388.017	97,810%		Cumple
$ 273.410	$ 273.410	99,000%		Cumple	$ 272.029	$ 272.029	98,500%		Cumple	$ 269.460	$ 269.460	97,570%		Cumple	$ 270.118	$ 270.118	97,810%		Cumple
$ 269.326	$ 269.326	99,000%		Cumple	$ 267.965	$ 267.965	98,500%		Cumple	$ 265.440	$ 265.440	97,570%		Cumple	$ 266.082	$ 266.082	97,810%		Cumple
$ 272.623	$ 272.623	99,000%		Cumple	$ 271.246	$ 271.246	98,500%		Cumple	$ 268.690	$ 268.690	97,570%		Cumple	$ 269.340	$ 269.340	97,810%		Cumple
$ 221.757	$ 221.757	99,000%		Cumple	$ 220.637	$ 220.637	98,500%		Cumple	$ 218.550	$ 218.550	97,570%		Cumple	$ 219.086	$ 219.086	97,810%		Cumple
$ 125.190	$ 125.190	99,000%		Cumple	$ 124.558	$ 124.558	98,500%		Cumple	$ 123.380	$ 123.380	97,570%		Cumple	$ 123.683	$ 123.683	97,810%		Cumple
$ 108.100	$ 108.100	99,000%		Cumple	$ 107.554	$ 107.554	98,500%		Cumple	$ 106.460	$ 106.460	97,500%		Cumple	$ 106.798	$ 106.798	97,810%		Cumple
$ 197.250	$ 197.250	99,000%		Cumple	$ 196.253	$ 196.253	98,500%		Cumple	$ 194.260	$ 194.260	97,500%		Cumple	$ 194.874	$ 194.874	97,810%		Cumple
$ 110.549	$ 110.549	99,000%		Cumple	$ 109.991	$ 109.991	98,500%		Cumple	$ 108.870	$ 108.870	97,500%		Cumple	$ 109.218	$ 109.218	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 127.811	$ 127.811	99,000%		Cumple	$ 127.165	$ 127.165	98,500%		Cumple	$ 125.870	$ 125.870	97,500%		Cumple	$ 126.272	$ 126.272	97,810%		Cumple
$ 198.397	$ 198.397	99,000%		Cumple	$ 197.395	$ 197.395	98,500%		Cumple	$ 195.390	$ 195.390	97,500%		Cumple	$ 196.008	$ 196.008	97,810%		Cumple
$ 126.793	$ 126.793	99,000%		Cumple	$ 126.153	$ 126.153	98,500%		Cumple	$ 124.870	$ 124.870	97,500%		Cumple	$ 125.266	$ 125.266	97,810%		Cumple
$ 42.380	$ 42.380	99,000%		Cumple	$ 42.166	$ 42.166	98,500%		Cumple	$ 41.740	$ 41.740	97,510%		Cumple	$ 41.870	$ 41.870	97,810%		Cumple
$ 93.363	$ 93.363	99,000%		Cumple	$ 92.891	$ 92.891	98,500%		Cumple	$ 91.950	$ 91.950	97,500%		Cumple	$ 92.239	$ 92.239	97,810%		Cumple
$ 109.844	$ 109.844	99,000%		Cumple	$ 109.290	$ 109.290	98,500%		Cumple	$ 108.180	$ 108.180	97,500%		Cumple	$ 108.522	$ 108.522	97,810%		Cumple
$ 110.294	$ 110.294	99,000%		Cumple	$ 109.737	$ 109.737	98,500%		Cumple	$ 108.620	$ 108.620	97,500%		Cumple	$ 108.966	$ 108.966	97,810%		Cumple
$ 97.821	$ 97.821	99,000%		Cumple	$ 97.327	$ 97.327	98,500%		Cumple	$ 96.340	$ 96.340	97,500%		Cumple	$ 96.643	$ 96.643	97,810%		Cumple
$ 122.073	$ 122.073	99,000%		Cumple	$ 121.456	$ 121.456	98,500%		Cumple	$ 120.220	$ 120.220	97,500%		Cumple	$ 120.603	$ 120.603	97,810%		Cumple
$ 42.380	$ 42.380	99,000%		Cumple	$ 42.166	$ 42.166	98,500%		Cumple	$ 41.740	$ 41.740	97,510%		Cumple	$ 41.870	$ 41.870	97,810%		Cumple
$ 39.758	$ 39.758	99,000%		Cumple	$ 39.558	$ 39.558	98,500%		Cumple	$ 39.160	$ 39.160	97,510%		Cumple	$ 39.280	$ 39.280	97,810%		Cumple
$ 608.608	$ 608.608	99,000%		Cumple	$ 605.535	$ 605.535	98,500%		Cumple	$ 599.390	$ 599.390	97,500%		Cumple	$ 601.279	$ 601.279	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 609.464	$ 609.464	99,000%		Cumple	$ 606.386	$ 606.386	98,500%		Cumple	$ 600.230	$ 600.230	97,500%		Cumple	$ 602.124	$ 602.124	97,810%		Cumple
$ 552.993	$ 552.993	99,000%		Cumple	$ 550.200	$ 550.200	98,500%		Cumple	$ 544.610	$ 544.610	97,500%		Cumple	$ 546.334	$ 546.334	97,810%		Cumple
$ 441.007	$ 441.007	99,000%		Cumple	$ 438.780	$ 438.780	98,500%		Cumple	$ 434.330	$ 434.330	97,500%		Cumple	$ 435.696	$ 435.696	97,810%		Cumple
$ 428.879	$ 428.879	99,000%		Cumple	$ 426.713	$ 426.713	98,500%		Cumple	$ 422.380	$ 422.380	97,500%		Cumple	$ 423.714	$ 423.714	97,810%		Cumple
$ 754.959	$ 754.959	99,000%		Cumple	$ 751.146	$ 751.146	98,500%		Cumple	$ 743.520	$ 743.520	97,500%		Cumple	$ 745.867	$ 745.867	97,810%		Cumple
$ 1.058.693	$ 1.058.693	99,000%		Cumple	$ 1.053.346	$ 1.053.346	98,500%		Cumple	$ 1.042.650	$ 1.042.650	97,500%		Cumple	$ 1.045.944	$ 1.045.944	97,810%		Cumple
$ 24.623	$ 24.623	99,000%		Cumple	$ 24.499	$ 24.499	98,500%		Cumple	$ 24.250	$ 24.250	97,500%		Cumple	$ 24.327	$ 24.327	97,810%		Cumple
$ 68.464	$ 68.464	99,000%		Cumple	$ 68.119	$ 68.119	98,500%		Cumple	$ 67.430	$ 67.430	97,500%		Cumple	$ 67.640	$ 67.640	97,810%		Cumple
$ 32.712	$ 32.712	99,000%		Cumple	$ 32.546	$ 32.546	98,500%		Cumple	$ 32.220	$ 32.220	97,510%		Cumple	$ 32.318	$ 32.318	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 46.109	$ 46.109	99,000%		Cumple	$ 45.876	$ 45.876	98,500%		Cumple	$ 45.410	$ 45.410	97,500%		Cumple	$ 45.554	$ 45.554	97,810%		Cumple
$ 6.888	$ 6.888	99,000%		Cumple	$ 6.854	$ 6.854	98,510%		Cumple	$ 6.810	$ 6.810	97,870%		Cumple	$ 6.805	$ 6.805	97,800%		Cumple
$ 191.560	$ 191.560	99,000%		Cumple	$ 190.593	$ 190.593	98,500%		Cumple	$ 188.660	$ 188.660	97,500%		Cumple	$ 189.253	$ 189.253	97,810%		Cumple
$ 346.300	$ 346.300	99,000%		Cumple	$ 344.551	$ 344.551	98,500%		Cumple	$ 341.050	$ 341.050	97,500%		Cumple	$ 342.130	$ 342.130	97,810%		Cumple
$ 158.534	$ 158.534	99,000%		Cumple	$ 157.733	$ 157.733	98,500%		Cumple	$ 156.130	$ 156.130	97,500%		Cumple	$ 156.624	$ 156.624	97,810%		Cumple
$ 728.771	$ 728.771	99,000%		Cumple	$ 725.090	$ 725.090	98,500%		Cumple	$ 717.990	$ 717.990	97,540%		Cumple	$ 719.994	$ 719.994	97,810%		Cumple
$ 1.280.576	$ 1.280.576	99,000%		Cumple	$ 1.274.108	$ 1.274.108	98,500%		Cumple	$ 1.261.630	$ 1.261.630	97,540%		Cumple	$ 1.265.154	$ 1.265.154	97,810%		Cumple
$ 318.298	$ 318.298	99,000%		Cumple	$ 316.690	$ 316.690	98,500%		Cumple	$ 313.590	$ 313.590	97,540%		Cumple	$ 314.465	$ 314.465	97,810%		Cumple
$ 619.618	$ 619.618	99,000%		Cumple	$ 616.489	$ 616.489	98,500%		Cumple	$ 610.450	$ 610.450	97,540%		Cumple	$ 612.156	$ 612.156	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 566.028	$ 566.028	99,000%		Cumple	$ 563.169	$ 563.169	98,500%		Cumple	$ 557.650	$ 557.650	97,530%		Cumple	$ 559.211	$ 559.211	97,810%		Cumple
$ 428.792	$ 428.792	99,000%		Cumple	$ 426.626	$ 426.626	98,500%		Cumple	$ 422.450	$ 422.450	97,540%		Cumple	$ 423.628	$ 423.628	97,810%		Cumple
$ 523.830	$ 523.830	99,000%		Cumple	$ 521.184	$ 521.184	98,500%		Cumple	$ 516.080	$ 516.080	97,540%		Cumple	$ 517.521	$ 517.521	97,810%		Cumple
$ 509.004	$ 509.004	99,000%		Cumple	$ 506.433	$ 506.433	98,500%		Cumple	$ 501.470	$ 501.470	97,530%		Cumple	$ 502.874	$ 502.874	97,810%		Cumple
$ 438.785	$ 438.785	99,000%		Cumple	$ 436.569	$ 436.569	98,500%		Cumple	$ 432.290	$ 432.290	97,530%		Cumple	$ 433.501	$ 433.501	97,810%		Cumple
$ 726.186	$ 726.186	99,000%		Cumple	$ 722.518	$ 722.518	98,500%		Cumple	$ 715.440	$ 715.440	97,540%		Cumple	$ 717.441	$ 717.441	97,810%		Cumple
$ 810.784	$ 810.784	99,000%		Cumple	$ 806.689	$ 806.689	98,500%		Cumple	$ 798.790	$ 798.790	97,540%		Cumple	$ 801.020	$ 801.020	97,810%		Cumple
$ 360.742	$ 360.742	99,000%		Cumple	$ 358.920	$ 358.920	98,500%		Cumple	$ 355.400	$ 355.400	97,530%		Cumple	$ 356.398	$ 356.398	97,810%		Cumple
$ 562.227	$ 562.227	99,000%		Cumple	$ 559.387	$ 559.387	98,500%		Cumple	$ 554.130	$ 554.130	97,570%		Cumple	$ 555.456	$ 555.456	97,810%		Cumple
$ 521.166	$ 521.166	99,000%		Cumple	$ 518.534	$ 518.534	98,500%		Cumple	$ 513.660	$ 513.660	97,570%		Cumple	$ 514.889	$ 514.889	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 534.069	$ 534.069	99,000%		Cumple	$ 531.372	$ 531.372	98,500%		Cumple	$ 526.380	$ 526.380	97,570%		Cumple	$ 527.638	$ 527.638	97,810%		Cumple
$ 618.754	$ 618.754	99,000%		Cumple	$ 615.629	$ 615.629	98,500%		Cumple	$ 609.850	$ 609.850	97,580%		Cumple	$ 611.302	$ 611.302	97,810%		Cumple
$ 884.073	$ 884.073	99,000%		Cumple	$ 879.608	$ 879.608	98,500%		Cumple	$ 871.350	$ 871.350	97,580%		Cumple	$ 873.426	$ 873.426	97,810%		Cumple
$ 469.212	$ 469.212	99,000%		Cumple	$ 466.843	$ 466.843	98,500%		Cumple	$ 462.100	$ 462.100	97,500%		Cumple	$ 463.562	$ 463.562	97,810%		Cumple
$ 96.760	$ 96.760	99,000%		Cumple	$ 96.271	$ 96.271	98,500%		Cumple	$ 95.290	$ 95.290	97,500%		Cumple	$ 95.594	$ 95.594	97,810%		Cumple
$ 374.651	$ 374.651	99,000%		Cumple	$ 372.758	$ 372.758	98,500%		Cumple	$ 368.970	$ 368.970	97,500%		Cumple	$ 370.139	$ 370.139	97,810%		Cumple
$ 901.203	$ 901.203	99,000%		Cumple	$ 896.651	$ 896.651	98,500%		Cumple	$ 887.550	$ 887.550	97,500%		Cumple	$ 890.350	$ 890.350	97,810%		Cumple
$ 146.230	$ 146.230	99,000%		Cumple	$ 145.491	$ 145.491	98,500%		Cumple	$ 144.010	$ 144.010	97,500%		Cumple	$ 144.469	$ 144.469	97,810%		Cumple
$ 59.061	$ 59.061	99,000%		Cumple	$ 58.763	$ 58.763	98,500%		Cumple	$ 58.170	$ 58.170	97,510%		Cumple	$ 58.350	$ 58.350	97,810%		Cumple
$ 404.684	$ 404.684	99,000%		Cumple	$ 402.640	$ 402.640	98,500%		Cumple	$ 398.550	$ 398.550	97,500%		Cumple	$ 399.811	$ 399.811	97,810%		Cumple
$ 218.070	$ 218.070	99,000%		Cumple	$ 216.969	$ 216.969	98,500%		Cumple	$ 214.770	$ 214.770	97,500%		Cumple	$ 215.444	$ 215.444	97,810%		Cumple
$ 58.964	$ 58.964	99,000%		Cumple	$ 58.667	$ 58.667	98,500%		Cumple	$ 58.070	$ 58.070	97,500%		Cumple	$ 58.254	$ 58.254	97,810%		Cumple
$ 72.649	$ 72.649	99,000%		Cumple	$ 72.282	$ 72.282	98,500%		Cumple	$ 71.550	$ 71.550	97,500%		Cumple	$ 71.774	$ 71.774	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 35.911	$ 35.911	99,000%		Cumple	$ 35.730	$ 35.730	98,500%		Cumple	$ 35.510	$ 35.510	97,890%		Cumple	$ 35.479	$ 35.479	97,810%		Cumple
$ 250.731	$ 250.731	99,000%		Cumple	$ 249.465	$ 249.465	98,500%		Cumple	$ 246.930	$ 246.930	97,500%		Cumple	$ 247.712	$ 247.712	97,810%		Cumple
$ 942.690	$ 942.690	99,000%		Cumple	$ 937.929	$ 937.929	98,500%		Cumple	$ 928.410	$ 928.410	97,500%		Cumple	$ 931.337	$ 931.337	97,810%		Cumple
$ 564.295	$ 564.295	99,000%		Cumple	$ 561.445	$ 561.445	98,500%		Cumple	$ 555.750	$ 555.750	97,500%		Cumple	$ 557.499	$ 557.499	97,810%		Cumple
$ 119.145	$ 119.145	99,000%		Cumple	$ 118.543	$ 118.543	98,500%		Cumple	$ 117.340	$ 117.340	97,500%		Cumple	$ 117.710	$ 117.710	97,810%		Cumple
$ 282.751	$ 282.751	99,000%		Cumple	$ 281.323	$ 281.323	98,500%		Cumple	$ 278.470	$ 278.470	97,500%		Cumple	$ 279.346	$ 279.346	97,810%		Cumple
$ 107.850	$ 107.850	99,000%		Cumple	$ 107.305	$ 107.305	98,500%		Cumple	$ 106.220	$ 106.220	97,500%		Cumple	$ 106.551	$ 106.551	97,810%		Cumple
$ 692.785	$ 692.785	99,000%		Cumple	$ 689.286	$ 689.286	98,500%		Cumple	$ 682.290	$ 682.290	97,500%		Cumple	$ 684.442	$ 684.442	97,810%		Cumple
$ 163.624	$ 163.624	99,000%		Cumple	$ 162.798	$ 162.798	98,500%		Cumple	$ 161.150	$ 161.150	97,500%		Cumple	$ 161.654	$ 161.654	97,810%		Cumple
$ 122.196	$ 122.196	99,000%		Cumple	$ 121.579	$ 121.579	98,500%		Cumple	$ 120.340	$ 120.340	97,500%		Cumple	$ 120.724	$ 120.724	97,810%		Cumple
$ 42.388	$ 42.388	99,000%		Cumple	$ 42.174	$ 42.174	98,500%		Cumple	$ 41.750	$ 41.750	97,510%		Cumple	$ 41.877	$ 41.877	97,810%		Cumple
$ 129.005	$ 129.005	99,000%		Cumple	$ 128.353	$ 128.353	98,500%		Cumple	$ 127.050	$ 127.050	97,500%		Cumple	$ 127.451	$ 127.451	97,810%		Cumple
$ 508.502	$ 508.502	99,000%		Cumple	$ 505.933	$ 505.933	98,500%		Cumple	$ 500.800	$ 500.800	97,500%		Cumple	$ 502.378	$ 502.378	97,810%		Cumple
$ 1.107.176	$ 1.107.176	99,000%		Cumple	$ 1.101.585	$ 1.101.585	98,500%		Cumple	$ 1.090.400	$ 1.090.400	97,500%		Cumple	$ 1.093.843	$ 1.093.843	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 397.518	$ 397.518	99,000%		Cumple	$ 395.510	$ 395.510	98,500%		Cumple	$ 391.490	$ 391.490	97,500%		Cumple	$ 392.730	$ 392.730	97,810%		Cumple
$ 474.476	$ 474.476	99,000%		Cumple	$ 472.080	$ 472.080	98,500%		Cumple	$ 467.290	$ 467.290	97,500%		Cumple	$ 468.762	$ 468.762	97,810%		Cumple
$ 712.440	$ 712.440	99,000%		Cumple	$ 708.841	$ 708.841	98,500%		Cumple	$ 701.650	$ 701.650	97,500%		Cumple	$ 703.860	$ 703.860	97,810%		Cumple
$ 938.894	$ 938.894	99,000%		Cumple	$ 934.152	$ 934.152	98,500%		Cumple	$ 924.670	$ 924.670	97,500%		Cumple	$ 927.587	$ 927.587	97,810%		Cumple
$ 639.644	$ 639.644	99,000%		Cumple	$ 636.413	$ 636.413	98,500%		Cumple	$ 629.950	$ 629.950	97,500%		Cumple	$ 631.941	$ 631.941	97,810%		Cumple
$ 345.904	$ 345.904	99,000%		Cumple	$ 344.157	$ 344.157	98,500%		Cumple	$ 340.660	$ 340.660	97,500%		Cumple	$ 341.738	$ 341.738	97,810%		Cumple
$ 937.738	$ 937.738	99,000%		Cumple	$ 933.002	$ 933.002	98,500%		Cumple	$ 923.530	$ 923.530	97,500%		Cumple	$ 926.445	$ 926.445	97,810%		Cumple
$ 249.341	$ 249.341	99,000%		Cumple	$ 248.082	$ 248.082	98,500%		Cumple	$ 244.180	$ 244.180	96,950%		Cumple	$ 246.339	$ 246.339	97,810%		Cumple
$ 5.392.776	$ 5.392.776	99,000%		Cumple	$ 5.365.539	$ 5.365.539	98,500%		Cumple	$ 5.316.240	$ 5.316.240	97,590%		Cumple	$ 5.327.832	$ 5.327.832	97,810%		Cumple
$ 5.297.727	$ 5.297.727	99,000%		Cumple	$ 5.270.970	$ 5.270.970	98,500%		Cumple	$ 5.217.460	$ 5.217.460	97,500%		Cumple	$ 5.233.928	$ 5.233.928	97,810%		Cumple
$ 2.072.872	$ 2.072.872	99,000%		Cumple	$ 2.062.403	$ 2.062.403	98,500%		Cumple	$ 2.041.460	$ 2.041.460	97,500%		Cumple	$ 2.047.909	$ 2.047.909	97,810%		Cumple
$ 31.690	$ 31.690	99,000%		Cumple	$ 31.530	$ 31.530	98,500%		Cumple	$ 31.210	$ 31.210	97,500%		Cumple	$ 31.308	$ 31.308	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 24.683	$ 24.683	99,000%		Cumple	$ 24.558	$ 24.558	98,500%		Cumple	$ 24.310	$ 24.310	97,510%		Cumple	$ 24.385	$ 24.385	97,810%		Cumple
$ 47.816	$ 47.816	99,000%		Cumple	$ 47.575	$ 47.575	98,500%		Cumple	$ 47.280	$ 47.280	97,890%		Cumple	$ 47.240	$ 47.240	97,810%		Cumple
$ 30.286	$ 30.286	99,000%		Cumple	$ 30.133	$ 30.133	98,500%		Cumple	$ 29.830	$ 29.830	97,510%		Cumple	$ 29.921	$ 29.921	97,810%		Cumple
$ 479.876	$ 479.876	99,000%		Cumple	$ 477.452	$ 477.452	98,500%		Cumple	$ 472.600	$ 472.600	97,500%		Cumple	$ 474.097	$ 474.097	97,810%		Cumple
$ 43.147	$ 43.147	99,000%		Cumple	$ 42.929	$ 42.929	98,500%		Cumple	$ 42.490	$ 42.490	97,490%		Cumple	$ 42.628	$ 42.628	97,810%		Cumple
$ 9.038	$ 9.038	99,000%		Cumple	$ 8.992	$ 8.992	98,500%		Cumple	$ 8.900	$ 8.900	97,490%		Cumple	$ 8.929	$ 8.929	97,810%		Cumple
$ 3.042.815	$ 3.042.815	99,000%		Cumple	$ 3.027.448	$ 3.027.448	98,500%		Cumple	$ 2.950.000	$ 2.950.000	95,980%		Cumple	$ 3.006.172	$ 3.006.172	97,810%		Cumple
$ 794.139	$ 794.139	99,000%		Cumple	$ 790.129	$ 790.129	98,500%		Cumple	$ 770.000	$ 770.000	95,990%		Cumple	$ 784.576	$ 784.576	97,810%		Cumple
$ 18.912	$ 18.912	99,000%		Cumple	$ 18.816	$ 18.816	98,500%		Cumple	$ 18.640	$ 18.640	97,580%		Cumple	$ 18.684	$ 18.684	97,810%		Cumple
$ 8.705	$ 8.705	99,000%		Cumple	$ 8.661	$ 8.661	98,500%		Cumple	$ 8.580	$ 8.580	97,580%		Cumple	$ 8.600	$ 8.600	97,810%		Cumple
$ 27.023	$ 27.023	99,000%		Cumple	$ 26.887	$ 26.887	98,500%		Cumple	$ 26.630	$ 26.630	97,560%		Cumple	$ 26.698	$ 26.698	97,810%		Cumple
$ 14.851	$ 14.851	99,000%		Cumple	$ 14.776	$ 14.776	98,500%		Cumple	$ 14.630	$ 14.630	97,530%		Cumple	$ 14.672	$ 14.672	97,810%		Cumple
$ 31.114	$ 31.114	99,000%		Cumple	$ 30.957	$ 30.957	98,500%		Cumple	$ 30.660	$ 30.660	97,560%		Cumple	$ 30.739	$ 30.739	97,810%		Cumple
$ 37.936	$ 37.936	99,000%		Cumple	$ 37.744	$ 37.744	98,500%		Cumple	$ 37.380	$ 37.380	97,550%		Cumple	$ 37.479	$ 37.479	97,810%		Cumple
$ 72.629	$ 72.629	99,000%		Cumple	$ 72.263	$ 72.263	98,500%		Cumple	$ 71.570	$ 71.570	97,560%		Cumple	$ 71.755	$ 71.755	97,810%		Cumple
$ 72.629	$ 72.629	99,000%		Cumple	$ 72.263	$ 72.263	98,500%		Cumple	$ 71.570	$ 71.570	97,560%		Cumple	$ 71.755	$ 71.755	97,810%		Cumple
$ 948.293	$ 948.293	99,000%		Cumple	$ 943.504	$ 943.504	98,500%		Cumple	$ 934.500	$ 934.500	97,560%		Cumple	$ 936.873	$ 936.873	97,810%		Cumple
$ 472.668	$ 472.668	99,000%		Cumple	$ 470.280	$ 470.280	98,500%		Cumple	$ 465.790	$ 465.790	97,560%		Cumple	$ 466.975	$ 466.975	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 16.435	$ 16.435	99,000%		Cumple	$ 16.352	$ 16.352	98,500%		Cumple	$ 16.200	$ 16.200	97,580%		Cumple	$ 16.237	$ 16.237	97,810%		Cumple
$ 51.595	$ 51.595	99,000%		Cumple	$ 51.334	$ 51.334	98,500%		Cumple	$ 50.840	$ 50.840	97,550%		Cumple	$ 50.973	$ 50.973	97,810%		Cumple
$ 31.705	$ 31.705	99,000%		Cumple	$ 31.545	$ 31.545	98,500%		Cumple	$ 31.240	$ 31.240	97,550%		Cumple	$ 31.323	$ 31.323	97,810%		Cumple
$ 727.198	$ 727.198	99,000%		Cumple	$ 723.525	$ 723.525	98,500%		Cumple	$ 716.620	$ 716.620	97,560%		Cumple	$ 718.440	$ 718.440	97,810%		Cumple
$ 1.246.120	$ 1.246.120	99,000%		Cumple	$ 1.239.826	$ 1.239.826	98,500%		Cumple	$ 1.227.990	$ 1.227.990	97,560%		Cumple	$ 1.231.113	$ 1.231.113	97,810%		Cumple
$ 601.975	$ 601.975	99,000%		Cumple	$ 598.935	$ 598.935	98,500%		Cumple	$ 593.220	$ 593.220	97,560%		Cumple	$ 594.726	$ 594.726	97,810%		Cumple
$ 69.257	$ 69.257	99,000%		Cumple	$ 68.908	$ 68.908	98,500%		Cumple	$ 68.250	$ 68.250	97,560%		Cumple	$ 68.423	$ 68.423	97,810%		Cumple
$ 96.918	$ 96.918	99,000%		Cumple	$ 96.429	$ 96.429	98,500%		Cumple	$ 95.510	$ 95.510	97,560%		Cumple	$ 95.751	$ 95.751	97,810%		Cumple
$ 98.034	$ 98.034	99,000%		Cumple	$ 97.539	$ 97.539	98,500%		Cumple	$ 96.610	$ 96.610	97,560%		Cumple	$ 96.853	$ 96.853	97,810%		Cumple
$ 50.833	$ 50.833	99,000%		Cumple	$ 50.576	$ 50.576	98,500%		Cumple	$ 50.090	$ 50.090	97,550%		Cumple	$ 50.220	$ 50.220	97,810%		Cumple
$ 100.183	$ 100.183	99,000%		Cumple	$ 99.677	$ 99.677	98,500%		Cumple	$ 98.730	$ 98.730	97,560%		Cumple	$ 98.977	$ 98.977	97,810%		Cumple
$ 95.118	$ 95.118	99,000%		Cumple	$ 94.638	$ 94.638	98,500%		Cumple	$ 93.730	$ 93.730	97,560%		Cumple	$ 93.973	$ 93.973	97,810%		Cumple
$ 66.111	$ 66.111	99,000%		Cumple	$ 65.777	$ 65.777	98,500%		Cumple	$ 65.150	$ 65.150	97,560%		Cumple	$ 65.315	$ 65.315	97,810%		Cumple
$ 40.723	$ 40.723	99,000%		Cumple	$ 40.517	$ 40.517	98,500%		Cumple	$ 40.130	$ 40.130	97,560%		Cumple	$ 40.232	$ 40.232	97,810%		Cumple
$ 140.073	$ 140.073	99,000%		Cumple	$ 139.366	$ 139.366	98,500%		Cumple	$ 138.040	$ 138.040	97,560%		Cumple	$ 138.386	$ 138.386	97,810%		Cumple
$ 41.979	$ 41.979	99,000%		Cumple	$ 41.767	$ 41.767	98,500%		Cumple	$ 41.370	$ 41.370	97,560%		Cumple	$ 41.473	$ 41.473	97,810%		Cumple
$ 10.495	$ 10.495	99,000%		Cumple	$ 10.442	$ 10.442	98,500%		Cumple	$ 10.340	$ 10.340	97,540%		Cumple	$ 10.369	$ 10.369	97,810%		Cumple
$ 12.197	$ 12.197	99,000%		Cumple	$ 12.135	$ 12.135	98,500%		Cumple	$ 12.020	$ 12.020	97,560%		Cumple	$ 12.050	$ 12.050	97,810%		Cumple
$ 12.434	$ 12.434	99,000%		Cumple	$ 12.372	$ 12.372	98,500%		Cumple	$ 12.250	$ 12.250	97,530%		Cumple	$ 12.285	$ 12.285	97,810%		Cumple
$ 13.079	$ 13.079	99,000%		Cumple	$ 13.013	$ 13.013	98,500%		Cumple	$ 12.890	$ 12.890	97,570%		Cumple	$ 12.921	$ 12.921	97,800%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 15.495	$ 15.495	99,000%		Cumple	$ 15.417	$ 15.417	98,500%		Cumple	$ 15.270	$ 15.270	97,560%		Cumple	$ 15.309	$ 15.309	97,810%		Cumple
$ 42.676	$ 42.676	99,000%		Cumple	$ 42.460	$ 42.460	98,500%		Cumple	$ 42.060	$ 42.060	97,570%		Cumple	$ 42.162	$ 42.162	97,810%		Cumple
$ 94.168	$ 94.168	99,000%		Cumple	$ 93.692	$ 93.692	98,500%		Cumple	$ 92.800	$ 92.800	97,560%		Cumple	$ 93.034	$ 93.034	97,810%		Cumple
$ 74.280	$ 74.280	99,000%		Cumple	$ 73.905	$ 73.905	98,500%		Cumple	$ 73.200	$ 73.200	97,560%		Cumple	$ 73.385	$ 73.385	97,810%		Cumple
$ 40.723	$ 40.723	99,000%		Cumple	$ 40.517	$ 40.517	98,500%		Cumple	$ 40.130	$ 40.130	97,560%		Cumple	$ 40.232	$ 40.232	97,810%		Cumple
$ 23.899	$ 23.899	99,000%		Cumple	$ 23.778	$ 23.778	98,500%		Cumple	$ 23.550	$ 23.550	97,560%		Cumple	$ 23.611	$ 23.611	97,810%		Cumple
$ 10.246	$ 10.246	99,000%		Cumple	$ 10.194	$ 10.194	98,500%		Cumple	$ 10.100	$ 10.100	97,590%		Cumple	$ 10.122	$ 10.122	97,810%		Cumple
$ 11.194	$ 11.194	99,000%		Cumple	$ 11.137	$ 11.137	98,500%		Cumple	$ 11.030	$ 11.030	97,550%		Cumple	$ 11.059	$ 11.059	97,810%		Cumple
$ 13.825	$ 13.825	99,000%		Cumple	$ 13.756	$ 13.756	98,500%		Cumple	$ 13.620	$ 13.620	97,530%		Cumple	$ 13.659	$ 13.659	97,810%		Cumple
$ 16.258	$ 16.258	99,000%		Cumple	$ 16.176	$ 16.176	98,500%		Cumple	$ 16.020	$ 16.020	97,550%		Cumple	$ 16.062	$ 16.062	97,810%		Cumple
$ 19.617	$ 19.617	99,000%		Cumple	$ 19.518	$ 19.518	98,500%		Cumple	$ 19.330	$ 19.330	97,550%		Cumple	$ 19.381	$ 19.381	97,810%		Cumple
$ 4.353	$ 4.353	99,000%		Cumple	$ 4.331	$ 4.331	98,500%		Cumple	$ 4.290	$ 4.290	97,570%		Cumple	$ 4.301	$ 4.301	97,820%		Cumple
$ 4.799	$ 4.799	99,000%		Cumple	$ 4.774	$ 4.774	98,490%		Cumple	$ 4.730	$ 4.730	97,590%		Cumple	$ 4.741	$ 4.741	97,810%		Cumple
$ 10.847	$ 10.847	99,000%		Cumple	$ 10.793	$ 10.793	98,500%		Cumple	$ 10.690	$ 10.690	97,560%		Cumple	$ 10.717	$ 10.717	97,810%		Cumple
$ 8.570	$ 8.570	99,000%		Cumple	$ 8.527	$ 8.527	98,500%		Cumple	$ 8.450	$ 8.450	97,610%		Cumple	$ 8.467	$ 8.467	97,810%		Cumple
$ 10.567	$ 10.567	99,000%		Cumple	$ 10.514	$ 10.514	98,500%		Cumple	$ 10.410	$ 10.410	97,530%		Cumple	$ 10.440	$ 10.440	97,810%		Cumple
$ 16.309	$ 16.309	99,000%		Cumple	$ 16.227	$ 16.227	98,500%		Cumple	$ 16.070	$ 16.070	97,550%		Cumple	$ 16.113	$ 16.113	97,810%		Cumple
$ 16.406	$ 16.406	99,000%		Cumple	$ 16.323	$ 16.323	98,500%		Cumple	$ 16.170	$ 16.170	97,570%		Cumple	$ 16.209	$ 16.209	97,810%		Cumple
$ 21.659	$ 21.659	99,000%		Cumple	$ 21.550	$ 21.550	98,500%		Cumple	$ 21.340	$ 21.340	97,540%		Cumple	$ 21.398	$ 21.398	97,810%		Cumple
$ 16.696	$ 16.696	99,000%		Cumple	$ 16.612	$ 16.612	98,500%		Cumple	$ 16.450	$ 16.450	97,540%		Cumple	$ 16.495	$ 16.495	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 25.408	$ 25.408	99,000%		Cumple	$ 25.280	$ 25.280	98,500%		Cumple	$ 25.040	$ 25.040	97,560%		Cumple	$ 25.102	$ 25.102	97,810%		Cumple
$ 27.225	$ 27.225	99,000%		Cumple	$ 27.088	$ 27.088	98,500%		Cumple	$ 26.830	$ 26.830	97,560%		Cumple	$ 26.897	$ 26.897	97,810%		Cumple
$ 49.085	$ 49.085	99,000%		Cumple	$ 48.837	$ 48.837	98,500%		Cumple	$ 48.370	$ 48.370	97,560%		Cumple	$ 48.494	$ 48.494	97,810%		Cumple
$ 52.922	$ 52.922	99,000%		Cumple	$ 52.655	$ 52.655	98,500%		Cumple	$ 52.150	$ 52.150	97,560%		Cumple	$ 52.285	$ 52.285	97,810%		Cumple
$ 41.650	$ 41.650	99,000%		Cumple	$ 41.440	$ 41.440	98,500%		Cumple	$ 41.040	$ 41.040	97,550%		Cumple	$ 41.149	$ 41.149	97,810%		Cumple
$ 13.697	$ 13.697	99,000%		Cumple	$ 13.627	$ 13.627	98,500%		Cumple	$ 13.500	$ 13.500	97,580%		Cumple	$ 13.532	$ 13.532	97,810%		Cumple
$ 24.378	$ 24.378	99,000%		Cumple	$ 24.255	$ 24.255	98,500%		Cumple	$ 24.020	$ 24.020	97,550%		Cumple	$ 24.084	$ 24.084	97,810%		Cumple
$ 34.192	$ 34.192	99,000%		Cumple	$ 34.019	$ 34.019	98,500%		Cumple	$ 33.690	$ 33.690	97,550%		Cumple	$ 33.780	$ 33.780	97,810%		Cumple
$ 119.436	$ 119.436	99,000%		Cumple	$ 118.832	$ 118.832	98,500%		Cumple	$ 117.700	$ 117.700	97,560%		Cumple	$ 117.997	$ 117.997	97,810%		Cumple
$ 59.069	$ 59.069	99,000%		Cumple	$ 58.771	$ 58.771	98,500%		Cumple	$ 58.210	$ 58.210	97,560%		Cumple	$ 58.358	$ 58.358	97,810%		Cumple
$ 352.416	$ 352.416	99,000%		Cumple	$ 350.636	$ 350.636	98,500%		Cumple	$ 347.290	$ 347.290	97,560%		Cumple	$ 348.172	$ 348.172	97,810%		Cumple
$ 77.678	$ 77.678	99,000%		Cumple	$ 77.286	$ 77.286	98,500%		Cumple	$ 76.550	$ 76.550	97,560%		Cumple	$ 76.743	$ 76.743	97,810%		Cumple
$ 60.936	$ 60.936	99,000%		Cumple	$ 60.629	$ 60.629	98,500%		Cumple	$ 60.050	$ 60.050	97,560%		Cumple	$ 60.203	$ 60.203	97,810%		Cumple
$ 51.448	$ 51.448	99,000%		Cumple	$ 51.188	$ 51.188	98,500%		Cumple	$ 50.700	$ 50.700	97,560%		Cumple	$ 50.829	$ 50.829	97,810%		Cumple
$ 41.375	$ 41.375	99,000%		Cumple	$ 41.166	$ 41.166	98,500%		Cumple	$ 40.770	$ 40.770	97,550%		Cumple	$ 40.877	$ 40.877	97,810%		Cumple
$ 28.847	$ 28.847	99,000%		Cumple	$ 28.701	$ 28.701	98,500%		Cumple	$ 28.430	$ 28.430	97,570%		Cumple	$ 28.499	$ 28.499	97,810%		Cumple
$ 100.183	$ 100.183	99,000%		Cumple	$ 99.677	$ 99.677	98,500%		Cumple	$ 98.730	$ 98.730	97,560%		Cumple	$ 98.977	$ 98.977	97,810%		Cumple
$ 21.192	$ 21.192	99,000%		Cumple	$ 21.085	$ 21.085	98,500%		Cumple	$ 20.880	$ 20.880	97,540%		Cumple	$ 20.937	$ 20.937	97,810%		Cumple
$ 22.730	$ 22.730	99,000%		Cumple	$ 22.616	$ 22.616	98,500%		Cumple	$ 22.400	$ 22.400	97,560%		Cumple	$ 22.457	$ 22.457	97,810%		Cumple
$ 22.935	$ 22.935	99,000%		Cumple	$ 22.819	$ 22.819	98,500%		Cumple	$ 22.600	$ 22.600	97,550%		Cumple	$ 22.659	$ 22.659	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 29.964	$ 29.964	99,000%		Cumple	$ 29.813	$ 29.813	98,500%		Cumple	$ 29.530	$ 29.530	97,570%		Cumple	$ 29.603	$ 29.603	97,810%		Cumple
$ 49.639	$ 49.639	99,000%		Cumple	$ 49.388	$ 49.388	98,500%		Cumple	$ 48.920	$ 48.920	97,570%		Cumple	$ 49.041	$ 49.041	97,810%		Cumple
$ 39.245	$ 39.245	99,000%		Cumple	$ 39.046	$ 39.046	98,500%		Cumple	$ 38.670	$ 38.670	97,550%		Cumple	$ 38.772	$ 38.772	97,810%		Cumple
$ 33.408	$ 33.408	99,000%		Cumple	$ 33.239	$ 33.239	98,500%		Cumple	$ 32.920	$ 32.920	97,560%		Cumple	$ 33.005	$ 33.005	97,810%		Cumple
$ 33.823	$ 33.823	99,000%		Cumple	$ 33.653	$ 33.653	98,500%		Cumple	$ 33.330	$ 33.330	97,560%		Cumple	$ 33.416	$ 33.416	97,810%		Cumple
$ 18.069	$ 18.069	99,000%		Cumple	$ 17.978	$ 17.978	98,500%		Cumple	$ 17.810	$ 17.810	97,580%		Cumple	$ 17.852	$ 17.852	97,810%		Cumple
$ 35.577	$ 35.577	99,000%		Cumple	$ 35.397	$ 35.397	98,500%		Cumple	$ 35.060	$ 35.060	97,560%		Cumple	$ 35.148	$ 35.148	97,810%		Cumple
$ 81.122	$ 81.122	99,000%		Cumple	$ 80.712	$ 80.712	98,500%		Cumple	$ 79.940	$ 79.940	97,560%		Cumple	$ 80.145	$ 80.145	97,810%		Cumple
$ 283.786	$ 283.786	99,000%		Cumple	$ 282.353	$ 282.353	98,500%		Cumple	$ 279.660	$ 279.660	97,560%		Cumple	$ 280.369	$ 280.369	97,810%		Cumple
$ 210.736	$ 210.736	99,000%		Cumple	$ 209.672	$ 209.672	98,500%		Cumple	$ 207.670	$ 207.670	97,560%		Cumple	$ 208.199	$ 208.199	97,810%		Cumple
$ 473.201	$ 473.201	99,000%		Cumple	$ 470.811	$ 470.811	98,500%		Cumple	$ 466.320	$ 466.320	97,560%		Cumple	$ 467.503	$ 467.503	97,810%		Cumple
$ 237.117	$ 237.117	99,000%		Cumple	$ 235.919	$ 235.919	98,500%		Cumple	$ 233.670	$ 233.670	97,560%		Cumple	$ 234.261	$ 234.261	97,810%		Cumple
$ 85.702	$ 85.702	99,000%		Cumple	$ 85.269	$ 85.269	98,500%		Cumple	$ 84.460	$ 84.460	97,560%		Cumple	$ 84.670	$ 84.670	97,810%		Cumple
$ 122.332	$ 122.332	99,000%		Cumple	$ 121.714	$ 121.714	98,500%		Cumple	$ 120.550	$ 120.550	97,560%		Cumple	$ 120.859	$ 120.859	97,810%		Cumple
$ 114.975	$ 114.975	99,000%		Cumple	$ 114.394	$ 114.394	98,500%		Cumple	$ 113.300	$ 113.300	97,560%		Cumple	$ 113.590	$ 113.590	97,810%		Cumple
$ 382.974	$ 382.974	99,000%		Cumple	$ 381.039	$ 381.039	98,500%		Cumple	$ 377.400	$ 377.400	97,560%		Cumple	$ 378.362	$ 378.362	97,810%		Cumple
$ 113.500	$ 113.500	99,000%		Cumple	$ 112.926	$ 112.926	98,500%		Cumple	$ 111.850	$ 111.850	97,560%		Cumple	$ 112.133	$ 112.133	97,810%		Cumple
$ 133.973	$ 133.973	99,000%		Cumple	$ 133.296	$ 133.296	98,500%		Cumple	$ 132.020	$ 132.020	97,560%		Cumple	$ 132.359	$ 132.359	97,810%		Cumple
$ 42.892	$ 42.892	99,000%		Cumple	$ 42.675	$ 42.675	98,500%		Cumple	$ 42.270	$ 42.270	97,560%		Cumple	$ 42.375	$ 42.375	97,810%		Cumple
$ 61.775	$ 61.775	99,000%		Cumple	$ 61.463	$ 61.463	98,500%		Cumple	$ 60.880	$ 60.880	97,570%		Cumple	$ 61.031	$ 61.031	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 90.886	$ 90.886	99,000%		Cumple	$ 90.427	$ 90.427	98,500%		Cumple	$ 89.560	$ 89.560	97,560%		Cumple	$ 89.791	$ 89.791	97,810%		Cumple
$ 95.836	$ 95.836	99,000%		Cumple	$ 95.352	$ 95.352	98,500%		Cumple	$ 94.440	$ 94.440	97,560%		Cumple	$ 94.682	$ 94.682	97,810%		Cumple
$ 15.692	$ 15.692	99,000%		Cumple	$ 15.612	$ 15.612	98,500%		Cumple	$ 15.460	$ 15.460	97,540%		Cumple	$ 15.503	$ 15.503	97,810%		Cumple
$ 14.008	$ 14.008	99,000%		Cumple	$ 13.937	$ 13.937	98,500%		Cumple	$ 13.800	$ 13.800	97,530%		Cumple	$ 13.839	$ 13.839	97,810%		Cumple
$ 60.776	$ 60.776	99,000%		Cumple	$ 60.469	$ 60.469	98,500%		Cumple	$ 59.890	$ 59.890	97,560%		Cumple	$ 60.044	$ 60.044	97,810%		Cumple
$ 4.229.440	$ 4.229.440	99,000%		Cumple	$ 4.208.080	$ 4.208.080	98,500%		Cumple	$ 4.167.920	$ 4.167.920	97,560%		Cumple	$ 4.178.506	$ 4.178.506	97,810%		Cumple
$ 106.892	$ 106.892	99,000%		Cumple	$ 106.352	$ 106.352	98,500%		Cumple	$ 105.340	$ 105.340	97,560%		Cumple	$ 105.605	$ 105.605	97,810%		Cumple
$ 93.498	$ 93.498	99,000%		Cumple	$ 93.025	$ 93.025	98,500%		Cumple	$ 92.140	$ 92.140	97,560%		Cumple	$ 92.372	$ 92.372	97,810%		Cumple
$ 806.815	$ 806.815	99,000%		Cumple	$ 802.741	$ 802.741	98,500%		Cumple	$ 795.080	$ 795.080	97,560%		Cumple	$ 797.099	$ 797.099	97,810%		Cumple
$ 842.081	$ 842.081	99,000%		Cumple	$ 837.828	$ 837.828	98,500%		Cumple	$ 829.830	$ 829.830	97,560%		Cumple	$ 831.940	$ 831.940	97,810%		Cumple
$ 583.296	$ 583.296	99,000%		Cumple	$ 580.350	$ 580.350	98,500%		Cumple	$ 574.810	$ 574.810	97,560%		Cumple	$ 576.272	$ 576.272	97,810%		Cumple
$ 519.233	$ 519.233	99,000%		Cumple	$ 516.611	$ 516.611	98,500%		Cumple	$ 511.680	$ 511.680	97,560%		Cumple	$ 512.980	$ 512.980	97,810%		Cumple
$ 676.135	$ 676.135	99,000%		Cumple	$ 672.721	$ 672.721	98,500%		Cumple	$ 666.300	$ 666.300	97,560%		Cumple	$ 667.993	$ 667.993	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 324.649	$ 324.649	99,000%		Cumple	$ 323.009	$ 323.009	98,500%		Cumple	$ 319.930	$ 319.930	97,560%		Cumple	$ 320.739	$ 320.739	97,810%		Cumple
$ 364.306	$ 364.306	99,000%		Cumple	$ 362.466	$ 362.466	98,500%		Cumple	$ 359.010	$ 359.010	97,560%		Cumple	$ 359.919	$ 359.919	97,810%		Cumple
$ 431.272	$ 431.272	99,000%		Cumple	$ 429.094	$ 429.094	98,500%		Cumple	$ 425.000	$ 425.000	97,560%		Cumple	$ 426.078	$ 426.078	97,810%		Cumple
$ 499.483	$ 499.483	99,000%		Cumple	$ 496.960	$ 496.960	98,500%		Cumple	$ 492.220	$ 492.220	97,560%		Cumple	$ 493.468	$ 493.468	97,810%		Cumple
$ 538.984	$ 538.984	99,000%		Cumple	$ 536.262	$ 536.262	98,500%		Cumple	$ 531.140	$ 531.140	97,560%		Cumple	$ 532.493	$ 532.493	97,810%		Cumple
$ 612.330	$ 612.330	99,000%		Cumple	$ 609.237	$ 609.237	98,500%		Cumple	$ 603.420	$ 603.420	97,560%		Cumple	$ 604.956	$ 604.956	97,810%		Cumple
$ 265.725	$ 265.725	99,000%		Cumple	$ 264.383	$ 264.383	98,500%		Cumple	$ 261.860	$ 261.860	97,560%		Cumple	$ 262.525	$ 262.525	97,810%		Cumple
$ 365.635	$ 365.635	99,000%		Cumple	$ 363.788	$ 363.788	98,500%		Cumple	$ 360.320	$ 360.320	97,560%		Cumple	$ 361.231	$ 361.231	97,810%		Cumple
$ 412.569	$ 412.569	99,000%		Cumple	$ 410.485	$ 410.485	98,500%		Cumple	$ 406.570	$ 406.570	97,560%		Cumple	$ 407.600	$ 407.600	97,810%		Cumple
$ 400.114	$ 400.114	99,000%		Cumple	$ 398.094	$ 398.094	98,500%		Cumple	$ 394.290	$ 394.290	97,560%		Cumple	$ 395.296	$ 395.296	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 538.984	$ 538.984	99,000%		Cumple	$ 536.262	$ 536.262	98,500%		Cumple	$ 531.140	$ 531.140	97,560%		Cumple	$ 532.493	$ 532.493	97,810%		Cumple
$ 437.855	$ 437.855	99,000%		Cumple	$ 435.644	$ 435.644	98,500%		Cumple	$ 431.490	$ 431.490	97,560%		Cumple	$ 432.582	$ 432.582	97,810%		Cumple
$ 512.551	$ 512.551	99,000%		Cumple	$ 509.962	$ 509.962	98,500%		Cumple	$ 505.100	$ 505.100	97,560%		Cumple	$ 506.378	$ 506.378	97,810%		Cumple
$ 595.698	$ 595.698	99,000%		Cumple	$ 592.689	$ 592.689	98,500%		Cumple	$ 587.030	$ 587.030	97,560%		Cumple	$ 588.524	$ 588.524	97,810%		Cumple
$ 664.206	$ 664.206	99,000%		Cumple	$ 660.851	$ 660.851	98,500%		Cumple	$ 654.540	$ 654.540	97,560%		Cumple	$ 656.207	$ 656.207	97,810%		Cumple
$ 578.705	$ 578.705	99,000%		Cumple	$ 575.783	$ 575.783	98,500%		Cumple	$ 570.290	$ 570.290	97,560%		Cumple	$ 571.736	$ 571.736	97,810%		Cumple
$ 74.826	$ 74.826	99,000%		Cumple	$ 74.448	$ 74.448	98,500%		Cumple	$ 73.740	$ 73.740	97,560%		Cumple	$ 73.925	$ 73.925	97,810%		Cumple
$ 663.278	$ 663.278	99,000%		Cumple	$ 659.928	$ 659.928	98,500%		Cumple	$ 653.630	$ 653.630	97,560%		Cumple	$ 655.291	$ 655.291	97,810%		Cumple
$ 323.758	$ 323.758	99,000%		Cumple	$ 322.123	$ 322.123	98,500%		Cumple	$ 319.050	$ 319.050	97,560%		Cumple	$ 319.859	$ 319.859	97,810%		Cumple
$ 2.275.156	$ 2.275.156	99,000%		Cumple	$ 2.263.665	$ 2.263.665	98,500%		Cumple	$ 2.242.060	$ 2.242.060	97,560%		Cumple	$ 2.247.757	$ 2.247.757	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 19.424	$ 19.424	99,000%		Cumple	$ 19.326	$ 19.326	98,500%		Cumple	$ 19.140	$ 19.140	97,550%		Cumple	$ 19.190	$ 19.190	97,810%		Cumple
$ 164.406	$ 164.406	99,000%		Cumple	$ 163.576	$ 163.576	98,500%		Cumple	$ 162.010	$ 162.010	97,560%		Cumple	$ 162.426	$ 162.426	97,810%		Cumple
$ 280.510	$ 280.510	99,000%		Cumple	$ 279.093	$ 279.093	98,500%		Cumple	$ 276.430	$ 276.430	97,560%		Cumple	$ 277.131	$ 277.131	97,810%		Cumple
$ 24.228	$ 24.228	99,000%		Cumple	$ 24.106	$ 24.106	98,500%		Cumple	$ 23.880	$ 23.880	97,580%		Cumple	$ 23.936	$ 23.936	97,810%		Cumple
$ 56.999	$ 56.999	99,000%		Cumple	$ 56.711	$ 56.711	98,500%		Cumple	$ 56.170	$ 56.170	97,560%		Cumple	$ 56.313	$ 56.313	97,810%		Cumple
$ 161.108	$ 161.108	99,000%		Cumple	$ 160.294	$ 160.294	98,500%		Cumple	$ 158.760	$ 158.760	97,560%		Cumple	$ 159.167	$ 159.167	97,810%		Cumple
$ 349.757	$ 349.757	99,000%		Cumple	$ 347.991	$ 347.991	98,500%		Cumple	$ 344.670	$ 344.670	97,560%		Cumple	$ 345.545	$ 345.545	97,810%		Cumple
$ 249.156	$ 249.156	99,000%		Cumple	$ 247.898	$ 247.898	98,500%		Cumple	$ 245.530	$ 245.530	97,560%		Cumple	$ 246.156	$ 246.156	97,810%		Cumple
$ 199.551	$ 199.551	99,000%		Cumple	$ 198.543	$ 198.543	98,500%		Cumple	$ 196.650	$ 196.650	97,560%		Cumple	$ 197.148	$ 197.148	97,810%		Cumple
$ 149.655	$ 149.655	99,000%		Cumple	$ 148.899	$ 148.899	98,500%		Cumple	$ 147.480	$ 147.480	97,560%		Cumple	$ 147.853	$ 147.853	97,810%		Cumple
$ 123.618	$ 123.618	99,000%		Cumple	$ 122.994	$ 122.994	98,500%		Cumple	$ 121.820	$ 121.820	97,560%		Cumple	$ 122.130	$ 122.130	97,810%		Cumple
$ 88.764	$ 88.764	99,000%		Cumple	$ 88.316	$ 88.316	98,500%		Cumple	$ 87.470	$ 87.470	97,560%		Cumple	$ 87.695	$ 87.695	97,810%		Cumple
$ 114.708	$ 114.708	99,000%		Cumple	$ 114.129	$ 114.129	98,500%		Cumple	$ 113.040	$ 113.040	97,560%		Cumple	$ 113.327	$ 113.327	97,810%		Cumple
$ 25.302	$ 25.302	99,000%		Cumple	$ 25.175	$ 25.175	98,500%		Cumple	$ 24.930	$ 24.930	97,540%		Cumple	$ 24.998	$ 24.998	97,810%		Cumple
$ 9.014	$ 9.014	99,000%		Cumple	$ 8.968	$ 8.968	98,500%		Cumple	$ 8.880	$ 8.880	97,530%		Cumple	$ 8.905	$ 8.905	97,800%		Cumple
$ 177.771	$ 177.771	99,000%		Cumple	$ 176.873	$ 176.873	98,500%		Cumple	$ 175.190	$ 175.190	97,560%		Cumple	$ 175.630	$ 175.630	97,810%		Cumple
$ 30.004	$ 30.004	99,000%		Cumple	$ 29.852	$ 29.852	98,500%		Cumple	$ 29.570	$ 29.570	97,570%		Cumple	$ 29.643	$ 29.643	97,810%		Cumple
$ 27.578	$ 27.578	99,000%		Cumple	$ 27.439	$ 27.439	98,500%		Cumple	$ 27.180	$ 27.180	97,570%		Cumple	$ 27.246	$ 27.246	97,810%		Cumple
$ 20.342	$ 20.342	99,000%		Cumple	$ 20.239	$ 20.239	98,500%		Cumple	$ 20.050	$ 20.050	97,580%		Cumple	$ 20.097	$ 20.097	97,810%		Cumple
$ 161.108	$ 161.108	99,000%		Cumple	$ 160.294	$ 160.294	98,500%		Cumple	$ 158.760	$ 158.760	97,560%		Cumple	$ 159.167	$ 159.167	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 380.012	$ 380.012	99,000%		Cumple	$ 378.093	$ 378.093	98,500%		Cumple	$ 374.490	$ 374.490	97,560%		Cumple	$ 375.436	$ 375.436	97,810%		Cumple
$ 66.628	$ 66.628	99,000%		Cumple	$ 66.291	$ 66.291	98,500%		Cumple	$ 65.660	$ 65.660	97,560%		Cumple	$ 65.826	$ 65.826	97,810%		Cumple
$ 33.577.658	$ 33.577.658	99,000%		Cumple	$ 33.408.074	$ 33.408.074	98,500%		Cumple	$ 33.000.000	$ 33.000.000	97,300%		Cumple	$ 33.173.291	$ 33.173.291	97,810%		Cumple
$ 13.792.231	$ 13.792.231	99,000%		Cumple	$ 13.722.573	$ 13.722.573	98,500%		Cumple	$ 13.500.000	$ 13.500.000	96,900%		Cumple	$ 13.626.134	$ 13.626.134	97,810%		Cumple
$ 25.134.080	$ 25.134.080	99,000%		Cumple	$ 25.007.141	$ 25.007.141	98,500%		Cumple	$ 24.700.000	$ 24.700.000	97,290%		Cumple	$ 24.831.398	$ 24.831.398	97,810%		Cumple
$ 21.798.222	$ 21.798.222	99,000%		Cumple	$ 21.688.130	$ 21.688.130	98,500%		Cumple	$ 21.400.000	$ 21.400.000	97,190%		Cumple	$ 21.535.712	$ 21.535.712	97,810%		Cumple
$ 19.858.807	$ 19.858.807	99,000%		Cumple	$ 19.758.510	$ 19.758.510	98,500%		Cumple	$ 19.500.000	$ 19.500.000	97,210%		Cumple	$ 19.619.653	$ 19.619.653	97,810%		Cumple
$ 13.355.553	$ 13.355.553	99,000%		Cumple	$ 13.288.101	$ 13.288.101	98,500%		Cumple	$ 13.100.000	$ 13.100.000	97,110%		Cumple	$ 13.194.716	$ 13.194.716	97,810%		Cumple
$ 74.826	$ 74.826	99,000%		Cumple	$ 74.448	$ 74.448	98,500%		Cumple	$ 73.740	$ 73.740	97,560%		Cumple	$ 73.925	$ 73.925	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 203.324	$ 203.324	99,000%		Cumple	$ 202.297	$ 202.297	98,500%		Cumple	$ 200.370	$ 200.370	97,560%		Cumple	$ 200.876	$ 200.876	97,810%		Cumple
$ 262.427	$ 262.427	99,000%		Cumple	$ 261.102	$ 261.102	98,500%		Cumple	$ 258.610	$ 258.610	97,560%		Cumple	$ 259.267	$ 259.267	97,810%		Cumple
$ 309.452	$ 309.452	99,000%		Cumple	$ 307.889	$ 307.889	98,500%		Cumple	$ 304.950	$ 304.950	97,560%		Cumple	$ 305.726	$ 305.726	97,810%		Cumple
$ 85.160.200	$ 85.160.200	99,000%		Cumple	$ 84.730.098	$ 84.730.098	98,500%		Cumple	$ 83.000.000	$ 83.000.000	96,490%		Cumple	$ 84.134.639	$ 84.134.639	97,810%		Cumple
$ 6.363.562	$ 6.363.562	99,000%		Cumple	$ 6.331.422	$ 6.331.422	98,500%		Cumple	$ 6.200.000	$ 6.200.000	96,460%		Cumple	$ 6.286.927	$ 6.286.927	97,810%		Cumple
$ 6.703.830	$ 6.703.830	99,000%		Cumple	$ 6.669.972	$ 6.669.972	98,500%		Cumple	$ 6.600.000	$ 6.600.000	97,470%		Cumple	$ 6.623.097	$ 6.623.097	97,810%		Cumple
$ 7.412.685	$ 7.412.685	99,000%		Cumple	$ 7.375.248	$ 7.375.248	98,500%		Cumple	$ 7.300.000	$ 7.300.000	97,500%		Cumple	$ 7.323.416	$ 7.323.416	97,810%		Cumple
$ 88.953.238	$ 88.953.238	99,000%		Cumple	$ 88.503.980	$ 88.503.980	98,500%		Cumple	$ 87.000.000	$ 87.000.000	96,830%		Cumple	$ 87.881.999	$ 87.881.999	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 6.100.669	$ 6.100.669	99,000%		Cumple	$ 6.069.858	$ 6.069.858	98,500%		Cumple	$ 6.000.000	$ 6.000.000	97,370%		Cumple	$ 6.027.200	$ 6.027.200	97,810%		Cumple
$ 13.420.391	$ 13.420.391	99,000%		Cumple	$ 13.352.612	$ 13.352.612	98,500%		Cumple	$ 13.200.000	$ 13.200.000	97,370%		Cumple	$ 13.258.773	$ 13.258.773	97,810%		Cumple
$ 21.563.670	$ 21.563.670	99,000%		Cumple	$ 21.454.763	$ 21.454.763	98,500%		Cumple	$ 21.100.000	$ 21.100.000	96,870%		Cumple	$ 21.303.985	$ 21.303.985	97,810%		Cumple
$ 18.237.120	$ 18.237.120	99,000%		Cumple	$ 18.145.013	$ 18.145.013	98,500%		Cumple	$ 17.900.000	$ 17.900.000	97,170%		Cumple	$ 18.017.495	$ 18.017.495	97,810%		Cumple
$ 32.217.925	$ 32.217.925	99,000%		Cumple	$ 32.055.209	$ 32.055.209	98,500%		Cumple	$ 31.700.000	$ 31.700.000	97,410%		Cumple	$ 31.829.934	$ 31.829.934	97,810%		Cumple
$ 58.554.798	$ 58.554.798	99,000%		Cumple	$ 58.259.067	$ 58.259.067	98,500%		Cumple	$ 57.000.000	$ 57.000.000	96,370%		Cumple	$ 57.849.639	$ 57.849.639	97,810%		Cumple
$ 51.829.579	$ 51.829.579	99,000%		Cumple	$ 51.567.813	$ 51.567.813	98,500%		Cumple	$ 51.000.000	$ 51.000.000	97,420%		Cumple	$ 51.205.409	$ 51.205.409	97,810%		Cumple
$ 10.103.674	$ 10.103.674	99,000%		Cumple	$ 10.052.645	$ 10.052.645	98,500%		Cumple	$ 9.900.000	$ 9.900.000	97,000%		Cumple	$ 9.981.998	$ 9.981.998	97,810%		Cumple
$ 149.655	$ 149.655	99,000%		Cumple	$ 148.899	$ 148.899	98,500%		Cumple	$ 147.480	$ 147.480	97,560%		Cumple	$ 147.853	$ 147.853	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 13.831.853	$ 13.831.853	99,000%		Cumple	$ 13.761.995	$ 13.761.995	98,500%		Cumple	$ 13.500.000	$ 13.500.000	96,620%		Cumple	$ 13.665.280	$ 13.665.280	97,810%		Cumple
$ 8.259.439	$ 8.259.439	99,000%		Cumple	$ 8.217.725	$ 8.217.725	98,500%		Cumple	$ 8.100.000	$ 8.100.000	97,090%		Cumple	$ 8.159.973	$ 8.159.973	97,810%		Cumple
$ 30.355.209	$ 30.355.209	99,000%		Cumple	$ 30.201.900	$ 30.201.900	98,500%		Cumple	$ 29.800.000	$ 29.800.000	97,190%		Cumple	$ 29.989.649	$ 29.989.649	97,810%		Cumple
$ 4.451.531	$ 4.451.531	99,000%		Cumple	$ 4.429.049	$ 4.429.049	98,500%		Cumple	$ 4.300.000	$ 4.300.000	95,630%		Cumple	$ 4.397.922	$ 4.397.922	97,810%		Cumple
$ 25.936.167	$ 25.936.167	99,000%		Cumple	$ 25.805.176	$ 25.805.176	98,500%		Cumple	$ 25.500.000	$ 25.500.000	97,340%		Cumple	$ 25.623.824	$ 25.623.824	97,810%		Cumple
$ 15.199.794	$ 15.199.794	99,000%		Cumple	$ 15.123.027	$ 15.123.027	98,500%		Cumple	$ 14.900.000	$ 14.900.000	97,050%		Cumple	$ 15.016.747	$ 15.016.747	97,810%		Cumple
$ 117.055	$ 117.055	99,000%		Cumple	$ 116.463	$ 116.463	98,500%		Cumple	$ 115.460	$ 115.460	97,650%		Cumple	$ 115.645	$ 115.645	97,810%		Cumple
$ 89.652	$ 89.652	99,000%		Cumple	$ 89.200	$ 89.200	98,500%		Cumple	$ 88.430	$ 88.430	97,650%		Cumple	$ 88.573	$ 88.573	97,810%		Cumple
$ 123.886	$ 123.886	99,000%		Cumple	$ 123.260	$ 123.260	98,500%		Cumple	$ 122.200	$ 122.200	97,650%		Cumple	$ 122.394	$ 122.394	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 134.379	$ 134.379	99,000%		Cumple	$ 133.700	$ 133.700	98,500%		Cumple	$ 132.550	$ 132.550	97,650%		Cumple	$ 132.760	$ 132.760	97,810%		Cumple
$ 26.710	$ 26.710	99,000%		Cumple	$ 26.575	$ 26.575	98,500%		Cumple	$ 26.350	$ 26.350	97,660%		Cumple	$ 26.389	$ 26.389	97,810%		Cumple
$ 47.896	$ 47.896	99,000%		Cumple	$ 47.654	$ 47.654	98,500%		Cumple	$ 47.240	$ 47.240	97,640%		Cumple	$ 47.319	$ 47.319	97,810%		Cumple
$ 92.051	$ 92.051	99,000%		Cumple	$ 91.586	$ 91.586	98,500%		Cumple	$ 90.800	$ 90.800	97,650%		Cumple	$ 90.943	$ 90.943	97,810%		Cumple
$ 183.509	$ 183.509	99,000%		Cumple	$ 182.583	$ 182.583	98,500%		Cumple	$ 181.010	$ 181.010	97,650%		Cumple	$ 181.299	$ 181.299	97,810%		Cumple
$ 266.874	$ 266.874	99,000%		Cumple	$ 265.526	$ 265.526	98,500%		Cumple	$ 263.240	$ 263.240	97,650%		Cumple	$ 263.660	$ 263.660	97,810%		Cumple
$ 138.338	$ 138.338	99,000%		Cumple	$ 137.639	$ 137.639	98,500%		Cumple	$ 136.450	$ 136.450	97,650%		Cumple	$ 136.672	$ 136.672	97,810%		Cumple
$ 157.560	$ 157.560	99,000%		Cumple	$ 156.765	$ 156.765	98,500%		Cumple	$ 155.410	$ 155.410	97,650%		Cumple	$ 155.663	$ 155.663	97,810%		Cumple
$ 75.231	$ 75.231	99,000%		Cumple	$ 74.851	$ 74.851	98,500%		Cumple	$ 74.210	$ 74.210	97,660%		Cumple	$ 74.325	$ 74.325	97,810%		Cumple
$ 74.627	$ 74.627	99,000%		Cumple	$ 74.250	$ 74.250	98,500%		Cumple	$ 73.610	$ 73.610	97,650%		Cumple	$ 73.728	$ 73.728	97,810%		Cumple
$ 129.473	$ 129.473	99,000%		Cumple	$ 128.819	$ 128.819	98,500%		Cumple	$ 127.710	$ 127.710	97,650%		Cumple	$ 127.914	$ 127.914	97,810%		Cumple
$ 133.289	$ 133.289	99,000%		Cumple	$ 132.615	$ 132.615	98,500%		Cumple	$ 131.470	$ 131.470	97,650%		Cumple	$ 131.683	$ 131.683	97,810%		Cumple
$ 147.561	$ 147.561	99,000%		Cumple	$ 146.816	$ 146.816	98,500%		Cumple	$ 145.550	$ 145.550	97,650%		Cumple	$ 145.784	$ 145.784	97,810%		Cumple
$ 212.801	$ 212.801	99,000%		Cumple	$ 211.726	$ 211.726	98,500%		Cumple	$ 209.900	$ 209.900	97,650%		Cumple	$ 210.238	$ 210.238	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 139.484	$ 139.484	99,000%		Cumple	$ 138.780	$ 138.780	98,500%		Cumple	$ 137.580	$ 137.580	97,650%		Cumple	$ 137.804	$ 137.804	97,810%		Cumple
$ 70.377	$ 70.377	99,000%		Cumple	$ 70.022	$ 70.022	98,500%		Cumple	$ 69.420	$ 69.420	97,650%		Cumple	$ 69.530	$ 69.530	97,810%		Cumple
$ 87.256	$ 87.256	99,000%		Cumple	$ 86.815	$ 86.815	98,500%		Cumple	$ 86.070	$ 86.070	97,650%		Cumple	$ 86.205	$ 86.205	97,810%		Cumple
$ 91.760	$ 91.760	99,000%		Cumple	$ 91.297	$ 91.297	98,500%		Cumple	$ 90.510	$ 90.510	97,650%		Cumple	$ 90.655	$ 90.655	97,810%		Cumple
$ 88.475	$ 88.475	99,000%		Cumple	$ 88.028	$ 88.028	98,500%		Cumple	$ 87.270	$ 87.270	97,650%		Cumple	$ 87.410	$ 87.410	97,810%		Cumple
$ 126.261	$ 126.261	99,000%		Cumple	$ 125.623	$ 125.623	98,500%		Cumple	$ 124.540	$ 124.540	97,650%		Cumple	$ 124.740	$ 124.740	97,810%		Cumple
$ 140.145	$ 140.145	99,000%		Cumple	$ 139.438	$ 139.438	98,500%		Cumple	$ 138.230	$ 138.230	97,650%		Cumple	$ 138.458	$ 138.458	97,810%		Cumple
$ 135.813	$ 135.813	99,000%		Cumple	$ 135.127	$ 135.127	98,500%		Cumple	$ 133.960	$ 133.960	97,650%		Cumple	$ 134.178	$ 134.178	97,810%		Cumple
$ 136.214	$ 136.214	99,000%		Cumple	$ 135.526	$ 135.526	98,500%		Cumple	$ 134.360	$ 134.360	97,650%		Cumple	$ 134.574	$ 134.574	97,810%		Cumple
$ 162.776	$ 162.776	99,000%		Cumple	$ 161.954	$ 161.954	98,500%		Cumple	$ 160.560	$ 160.560	97,650%		Cumple	$ 160.816	$ 160.816	97,810%		Cumple
$ 128.134	$ 128.134	99,000%		Cumple	$ 127.487	$ 127.487	98,500%		Cumple	$ 126.390	$ 126.390	97,650%		Cumple	$ 126.591	$ 126.591	97,810%		Cumple
$ 111.206	$ 111.206	99,000%		Cumple	$ 110.644	$ 110.644	98,500%		Cumple	$ 109.690	$ 109.690	97,650%		Cumple	$ 109.866	$ 109.866	97,810%		Cumple
$ 81.703	$ 81.703	99,000%		Cumple	$ 81.290	$ 81.290	98,500%		Cumple	$ 80.590	$ 80.590	97,650%		Cumple	$ 80.719	$ 80.719	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 91.089	$ 91.089	99,000%		Cumple	$ 90.629	$ 90.629	98,500%		Cumple	$ 89.850	$ 89.850	97,650%		Cumple	$ 89.992	$ 89.992	97,810%		Cumple
$ 100.708	$ 100.708	99,000%		Cumple	$ 100.199	$ 100.199	98,500%		Cumple	$ 99.330	$ 99.330	97,650%		Cumple	$ 99.495	$ 99.495	97,810%		Cumple
$ 109.240	$ 109.240	99,000%		Cumple	$ 108.688	$ 108.688	98,500%		Cumple	$ 107.750	$ 107.750	97,650%		Cumple	$ 107.924	$ 107.924	97,810%		Cumple
$ 96.583	$ 96.583	99,000%		Cumple	$ 96.096	$ 96.096	98,500%		Cumple	$ 95.270	$ 95.270	97,650%		Cumple	$ 95.420	$ 95.420	97,810%		Cumple
$ 87.197	$ 87.197	99,000%		Cumple	$ 86.757	$ 86.757	98,500%		Cumple	$ 86.010	$ 86.010	97,650%		Cumple	$ 86.147	$ 86.147	97,810%		Cumple
$ 116.415	$ 116.415	99,000%		Cumple	$ 115.827	$ 115.827	98,500%		Cumple	$ 114.830	$ 114.830	97,650%		Cumple	$ 115.013	$ 115.013	97,810%		Cumple
$ 91.336	$ 91.336	99,000%		Cumple	$ 90.875	$ 90.875	98,500%		Cumple	$ 90.090	$ 90.090	97,650%		Cumple	$ 90.236	$ 90.236	97,810%		Cumple
$ 140.677	$ 140.677	99,000%		Cumple	$ 139.967	$ 139.967	98,500%		Cumple	$ 138.760	$ 138.760	97,650%		Cumple	$ 138.983	$ 138.983	97,810%		Cumple
$ 154.585	$ 154.585	99,000%		Cumple	$ 153.804	$ 153.804	98,500%		Cumple	$ 152.480	$ 152.480	97,650%		Cumple	$ 152.723	$ 152.723	97,810%		Cumple
$ 162.237	$ 162.237	99,000%		Cumple	$ 161.418	$ 161.418	98,500%		Cumple	$ 160.020	$ 160.020	97,650%		Cumple	$ 160.283	$ 160.283	97,810%		Cumple
$ 173.356	$ 173.356	99,000%		Cumple	$ 172.480	$ 172.480	98,500%		Cumple	$ 170.990	$ 170.990	97,650%		Cumple	$ 171.268	$ 171.268	97,810%		Cumple
$ 145.198	$ 145.198	99,000%		Cumple	$ 144.465	$ 144.465	98,500%		Cumple	$ 143.220	$ 143.220	97,650%		Cumple	$ 143.450	$ 143.450	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 400.278	$ 400.278	99,000%		Cumple	$ 398.256	$ 398.256	98,500%		Cumple	$ 394.820	$ 394.820	97,650%		Cumple	$ 395.457	$ 395.457	97,810%		Cumple
$ 197.259	$ 197.259	99,000%		Cumple	$ 196.263	$ 196.263	98,500%		Cumple	$ 194.570	$ 194.570	97,650%		Cumple	$ 194.884	$ 194.884	97,810%		Cumple
$ 139.433	$ 139.433	99,000%		Cumple	$ 138.728	$ 138.728	98,500%		Cumple	$ 137.530	$ 137.530	97,650%		Cumple	$ 137.753	$ 137.753	97,810%		Cumple
$ 118.022	$ 118.022	99,000%		Cumple	$ 117.426	$ 117.426	98,500%		Cumple	$ 116.410	$ 116.410	97,650%		Cumple	$ 116.601	$ 116.601	97,810%		Cumple
$ 107.316	$ 107.316	99,000%		Cumple	$ 106.774	$ 106.774	98,500%		Cumple	$ 105.850	$ 105.850	97,650%		Cumple	$ 106.024	$ 106.024	97,810%		Cumple
$ 125.204	$ 125.204	99,000%		Cumple	$ 124.572	$ 124.572	98,500%		Cumple	$ 123.500	$ 123.500	97,650%		Cumple	$ 123.697	$ 123.697	97,810%		Cumple
$ 114.499	$ 114.499	99,000%		Cumple	$ 113.921	$ 113.921	98,500%		Cumple	$ 112.940	$ 112.940	97,650%		Cumple	$ 113.121	$ 113.121	97,810%		Cumple
$ 103.794	$ 103.794	99,000%		Cumple	$ 103.269	$ 103.269	98,500%		Cumple	$ 102.380	$ 102.380	97,650%		Cumple	$ 102.544	$ 102.544	97,810%		Cumple
$ 107.522	$ 107.522	99,000%		Cumple	$ 106.979	$ 106.979	98,500%		Cumple	$ 106.060	$ 106.060	97,650%		Cumple	$ 106.227	$ 106.227	97,810%		Cumple
$ 99.126	$ 99.126	99,000%		Cumple	$ 98.625	$ 98.625	98,500%		Cumple	$ 97.770	$ 97.770	97,650%		Cumple	$ 97.932	$ 97.932	97,810%		Cumple
$ 99.502	$ 99.502	99,000%		Cumple	$ 98.999	$ 98.999	98,500%		Cumple	$ 98.150	$ 98.150	97,650%		Cumple	$ 98.304	$ 98.304	97,810%		Cumple
$ 91.106	$ 91.106	99,000%		Cumple	$ 90.646	$ 90.646	98,500%		Cumple	$ 89.860	$ 89.860	97,650%		Cumple	$ 90.009	$ 90.009	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 90.773	$ 90.773	99,000%		Cumple	$ 90.315	$ 90.315	98,500%		Cumple	$ 89.540	$ 89.540	97,660%		Cumple	$ 89.680	$ 89.680	97,810%		Cumple
$ 81.387	$ 81.387	99,000%		Cumple	$ 80.976	$ 80.976	98,500%		Cumple	$ 80.280	$ 80.280	97,650%		Cumple	$ 80.407	$ 80.407	97,810%		Cumple
$ 83.022	$ 83.022	99,000%		Cumple	$ 82.603	$ 82.603	98,500%		Cumple	$ 81.890	$ 81.890	97,650%		Cumple	$ 82.023	$ 82.023	97,810%		Cumple
$ 137.916	$ 137.916	99,000%		Cumple	$ 137.219	$ 137.219	98,500%		Cumple	$ 136.040	$ 136.040	97,650%		Cumple	$ 136.255	$ 136.255	97,810%		Cumple
$ 114.255	$ 114.255	99,000%		Cumple	$ 113.678	$ 113.678	98,500%		Cumple	$ 112.700	$ 112.700	97,650%		Cumple	$ 112.879	$ 112.879	97,810%		Cumple
$ 95.511	$ 95.511	99,000%		Cumple	$ 95.029	$ 95.029	98,500%		Cumple	$ 94.210	$ 94.210	97,650%		Cumple	$ 94.361	$ 94.361	97,810%		Cumple
$ 86.125	$ 86.125	99,000%		Cumple	$ 85.690	$ 85.690	98,500%		Cumple	$ 84.950	$ 84.950	97,650%		Cumple	$ 85.088	$ 85.088	97,810%		Cumple
$ 90.462	$ 90.462	99,000%		Cumple	$ 90.005	$ 90.005	98,500%		Cumple	$ 89.230	$ 89.230	97,650%		Cumple	$ 89.373	$ 89.373	97,810%		Cumple
$ 81.076	$ 81.076	99,000%		Cumple	$ 80.667	$ 80.667	98,500%		Cumple	$ 79.970	$ 79.970	97,650%		Cumple	$ 80.100	$ 80.100	97,810%		Cumple
$ 153.222	$ 153.222	99,000%		Cumple	$ 152.448	$ 152.448	98,500%		Cumple	$ 151.130	$ 151.130	97,650%		Cumple	$ 151.377	$ 151.377	97,810%		Cumple
$ 139.875	$ 139.875	99,000%		Cumple	$ 139.169	$ 139.169	98,500%		Cumple	$ 137.970	$ 137.970	97,650%		Cumple	$ 138.191	$ 138.191	97,810%		Cumple
$ 211.603	$ 211.603	99,000%		Cumple	$ 210.534	$ 210.534	98,500%		Cumple	$ 208.720	$ 208.720	97,650%		Cumple	$ 209.054	$ 209.054	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 167.692	$ 167.692	99,000%		Cumple	$ 166.845	$ 166.845	98,500%		Cumple	$ 165.410	$ 165.410	97,650%		Cumple	$ 165.673	$ 165.673	97,810%		Cumple
$ 118.709	$ 118.709	99,000%		Cumple	$ 118.109	$ 118.109	98,500%		Cumple	$ 117.090	$ 117.090	97,650%		Cumple	$ 117.279	$ 117.279	97,810%		Cumple
$ 120.615	$ 120.615	99,000%		Cumple	$ 120.006	$ 120.006	98,500%		Cumple	$ 118.970	$ 118.970	97,650%		Cumple	$ 119.162	$ 119.162	97,810%		Cumple
$ 194.263	$ 194.263	99,000%		Cumple	$ 193.282	$ 193.282	98,500%		Cumple	$ 191.610	$ 191.610	97,650%		Cumple	$ 191.923	$ 191.923	97,810%		Cumple
$ 201.199	$ 201.199	99,000%		Cumple	$ 200.183	$ 200.183	98,500%		Cumple	$ 198.460	$ 198.460	97,650%		Cumple	$ 198.776	$ 198.776	97,810%		Cumple
$ 181.150	$ 181.150	99,000%		Cumple	$ 180.235	$ 180.235	98,500%		Cumple	$ 178.680	$ 178.680	97,650%		Cumple	$ 178.969	$ 178.969	97,810%		Cumple
$ 157.500	$ 157.500	99,000%		Cumple	$ 156.705	$ 156.705	98,500%		Cumple	$ 155.350	$ 155.350	97,650%		Cumple	$ 155.603	$ 155.603	97,810%		Cumple
$ 304.210	$ 304.210	99,000%		Cumple	$ 302.674	$ 302.674	98,500%		Cumple	$ 300.060	$ 300.060	97,650%		Cumple	$ 300.547	$ 300.547	97,810%		Cumple
$ 105.151	$ 105.151	99,000%		Cumple	$ 104.620	$ 104.620	98,500%		Cumple	$ 103.720	$ 103.720	97,650%		Cumple	$ 103.885	$ 103.885	97,810%		Cumple
$ 176.058	$ 176.058	99,000%		Cumple	$ 175.168	$ 175.168	98,500%		Cumple	$ 173.660	$ 173.660	97,650%		Cumple	$ 173.937	$ 173.937	97,810%		Cumple
$ 126.719	$ 126.719	99,000%		Cumple	$ 126.079	$ 126.079	98,500%		Cumple	$ 124.990	$ 124.990	97,650%		Cumple	$ 125.193	$ 125.193	97,810%		Cumple
$ 172.178	$ 172.178	99,000%		Cumple	$ 171.308	$ 171.308	98,500%		Cumple	$ 169.830	$ 169.830	97,650%		Cumple	$ 170.104	$ 170.104	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 173.264	$ 173.264	99,000%		Cumple	$ 172.389	$ 172.389	98,500%		Cumple	$ 170.900	$ 170.900	97,650%		Cumple	$ 171.177	$ 171.177	97,810%		Cumple
$ 136.438	$ 136.438	99,000%		Cumple	$ 135.749	$ 135.749	98,500%		Cumple	$ 134.580	$ 134.580	97,650%		Cumple	$ 134.795	$ 134.795	97,810%		Cumple
$ 136.438	$ 136.438	99,000%		Cumple	$ 135.749	$ 135.749	98,500%		Cumple	$ 134.580	$ 134.580	97,650%		Cumple	$ 134.795	$ 134.795	97,810%		Cumple
$ 103.884	$ 103.884	99,000%		Cumple	$ 103.359	$ 103.359	98,500%		Cumple	$ 102.470	$ 102.470	97,650%		Cumple	$ 102.633	$ 102.633	97,810%		Cumple
$ 114.477	$ 114.477	99,000%		Cumple	$ 113.899	$ 113.899	98,500%		Cumple	$ 112.920	$ 112.920	97,650%		Cumple	$ 113.098	$ 113.098	97,810%		Cumple
$ 130.398	$ 130.398	99,000%		Cumple	$ 129.739	$ 129.739	98,500%		Cumple	$ 128.620	$ 128.620	97,650%		Cumple	$ 128.828	$ 128.828	97,810%		Cumple
$ 140.991	$ 140.991	99,000%		Cumple	$ 140.279	$ 140.279	98,500%		Cumple	$ 139.070	$ 139.070	97,650%		Cumple	$ 139.293	$ 139.293	97,810%		Cumple
$ 299.812	$ 299.812	99,000%		Cumple	$ 298.297	$ 298.297	98,500%		Cumple	$ 295.720	$ 295.720	97,650%		Cumple	$ 296.201	$ 296.201	97,810%		Cumple
$ 154.349	$ 154.349	99,000%		Cumple	$ 153.569	$ 153.569	98,500%		Cumple	$ 152.240	$ 152.240	97,650%		Cumple	$ 152.490	$ 152.490	97,810%		Cumple
$ 178.355	$ 178.355	99,000%		Cumple	$ 177.455	$ 177.455	98,500%		Cumple	$ 175.920	$ 175.920	97,650%		Cumple	$ 176.208	$ 176.208	97,810%		Cumple
$ 365.768	$ 365.768	99,000%		Cumple	$ 363.921	$ 363.921	98,500%		Cumple	$ 360.780	$ 360.780	97,650%		Cumple	$ 361.364	$ 361.364	97,810%		Cumple
$ 161.691	$ 161.691	99,000%		Cumple	$ 160.874	$ 160.874	98,500%		Cumple	$ 159.490	$ 159.490	97,650%		Cumple	$ 159.744	$ 159.744	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 200.371	$ 200.371	99,000%		Cumple	$ 199.359	$ 199.359	98,500%		Cumple	$ 197.640	$ 197.640	97,650%		Cumple	$ 197.958	$ 197.958	97,810%		Cumple
$ 161.587	$ 161.587	99,000%		Cumple	$ 160.771	$ 160.771	98,500%		Cumple	$ 159.380	$ 159.380	97,650%		Cumple	$ 159.641	$ 159.641	97,810%		Cumple
$ 131.389	$ 131.389	99,000%		Cumple	$ 130.725	$ 130.725	98,500%		Cumple	$ 129.600	$ 129.600	97,650%		Cumple	$ 129.807	$ 129.807	97,810%		Cumple
$ 182.096	$ 182.096	99,000%		Cumple	$ 181.176	$ 181.176	98,500%		Cumple	$ 179.610	$ 179.610	97,650%		Cumple	$ 179.903	$ 179.903	97,810%		Cumple
$ 175.793	$ 175.793	99,000%		Cumple	$ 174.905	$ 174.905	98,500%		Cumple	$ 173.400	$ 173.400	97,650%		Cumple	$ 173.676	$ 173.676	97,810%		Cumple
$ 181.201	$ 181.201	99,000%		Cumple	$ 180.286	$ 180.286	98,500%		Cumple	$ 178.730	$ 178.730	97,650%		Cumple	$ 179.019	$ 179.019	97,810%		Cumple
$ 144.053	$ 144.053	99,000%		Cumple	$ 143.325	$ 143.325	98,500%		Cumple	$ 142.090	$ 142.090	97,650%		Cumple	$ 142.318	$ 142.318	97,810%		Cumple
$ 388.135	$ 388.135	99,000%		Cumple	$ 386.175	$ 386.175	98,500%		Cumple	$ 382.840	$ 382.840	97,650%		Cumple	$ 383.461	$ 383.461	97,810%		Cumple
$ 134.408	$ 134.408	99,000%		Cumple	$ 133.730	$ 133.730	98,500%		Cumple	$ 132.580	$ 132.580	97,650%		Cumple	$ 132.790	$ 132.790	97,810%		Cumple
$ 184.979	$ 184.979	99,000%		Cumple	$ 184.044	$ 184.044	98,500%		Cumple	$ 182.460	$ 182.460	97,650%		Cumple	$ 182.751	$ 182.751	97,810%		Cumple
$ 82.814	$ 82.814	99,000%		Cumple	$ 82.396	$ 82.396	98,500%		Cumple	$ 81.690	$ 81.690	97,660%		Cumple	$ 81.817	$ 81.817	97,810%		Cumple
$ 100.139	$ 100.139	99,000%		Cumple	$ 99.633	$ 99.633	98,500%		Cumple	$ 98.770	$ 98.770	97,650%		Cumple	$ 98.933	$ 98.933	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 162.977	$ 162.977	99,000%		Cumple	$ 162.154	$ 162.154	98,500%		Cumple	$ 160.750	$ 160.750	97,650%		Cumple	$ 161.014	$ 161.014	97,810%		Cumple
$ 194.186	$ 194.186	99,000%		Cumple	$ 193.205	$ 193.205	98,500%		Cumple	$ 191.540	$ 191.540	97,650%		Cumple	$ 191.847	$ 191.847	97,810%		Cumple
$ 400.278	$ 400.278	99,000%		Cumple	$ 398.256	$ 398.256	98,500%		Cumple	$ 394.820	$ 394.820	97,650%		Cumple	$ 395.457	$ 395.457	97,810%		Cumple
$ 240.892	$ 240.892	99,000%		Cumple	$ 239.675	$ 239.675	98,500%		Cumple	$ 237.610	$ 237.610	97,650%		Cumple	$ 237.991	$ 237.991	97,810%		Cumple
$ 269.562	$ 269.562	99,000%		Cumple	$ 268.201	$ 268.201	98,500%		Cumple	$ 265.890	$ 265.890	97,650%		Cumple	$ 266.316	$ 266.316	97,810%		Cumple
$ 211.894	$ 211.894	99,000%		Cumple	$ 210.823	$ 210.823	98,500%		Cumple	$ 209.000	$ 209.000	97,650%		Cumple	$ 209.342	$ 209.342	97,810%		Cumple
$ 309.438	$ 309.438	99,000%		Cumple	$ 307.876	$ 307.876	98,500%		Cumple	$ 305.220	$ 305.220	97,650%		Cumple	$ 305.712	$ 305.712	97,810%		Cumple
$ 298.209	$ 298.209	99,000%		Cumple	$ 296.703	$ 296.703	98,500%		Cumple	$ 294.140	$ 294.140	97,650%		Cumple	$ 294.618	$ 294.618	97,810%		Cumple
$ 1.232.941	$ 1.232.941	99,000%		Cumple	$ 1.226.714	$ 1.226.714	98,500%		Cumple	$ 1.216.130	$ 1.216.130	97,650%		Cumple	$ 1.218.093	$ 1.218.093	97,810%		Cumple
$ 927.134	$ 927.134	99,000%		Cumple	$ 922.452	$ 922.452	98,500%		Cumple	$ 914.490	$ 914.490	97,650%		Cumple	$ 915.969	$ 915.969	97,810%		Cumple
$ 136.040	$ 136.040	99,000%		Cumple	$ 135.353	$ 135.353	98,500%		Cumple	$ 134.180	$ 134.180	97,650%		Cumple	$ 134.402	$ 134.402	97,810%		Cumple
$ 205.583	$ 205.583	99,000%		Cumple	$ 204.545	$ 204.545	98,500%		Cumple	$ 202.780	$ 202.780	97,650%		Cumple	$ 203.108	$ 203.108	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 162.797	$ 162.797	99,000%		Cumple	$ 161.974	$ 161.974	98,500%		Cumple	$ 160.580	$ 160.580	97,650%		Cumple	$ 160.836	$ 160.836	97,810%		Cumple
$ 134.058	$ 134.058	99,000%		Cumple	$ 133.381	$ 133.381	98,500%		Cumple	$ 132.230	$ 132.230	97,650%		Cumple	$ 132.443	$ 132.443	97,810%		Cumple
$ 135.202	$ 135.202	99,000%		Cumple	$ 134.519	$ 134.519	98,500%		Cumple	$ 133.360	$ 133.360	97,650%		Cumple	$ 133.574	$ 133.574	97,810%		Cumple
$ 139.658	$ 139.658	99,000%		Cumple	$ 138.953	$ 138.953	98,500%		Cumple	$ 137.750	$ 137.750	97,650%		Cumple	$ 137.976	$ 137.976	97,810%		Cumple
$ 193.660	$ 193.660	99,000%		Cumple	$ 192.682	$ 192.682	98,500%		Cumple	$ 191.020	$ 191.020	97,650%		Cumple	$ 191.328	$ 191.328	97,810%		Cumple
$ 217.340	$ 217.340	99,000%		Cumple	$ 216.242	$ 216.242	98,500%		Cumple	$ 214.380	$ 214.380	97,650%		Cumple	$ 214.722	$ 214.722	97,810%		Cumple
$ 162.815	$ 162.815	99,000%		Cumple	$ 161.993	$ 161.993	98,500%		Cumple	$ 160.600	$ 160.600	97,650%		Cumple	$ 160.855	$ 160.855	97,810%		Cumple
$ 143.158	$ 143.158	99,000%		Cumple	$ 142.435	$ 142.435	98,500%		Cumple	$ 141.210	$ 141.210	97,650%		Cumple	$ 141.434	$ 141.434	97,810%		Cumple
$ 91.724	$ 91.724	99,000%		Cumple	$ 91.261	$ 91.261	98,500%		Cumple	$ 90.470	$ 90.470	97,650%		Cumple	$ 90.620	$ 90.620	97,810%		Cumple
$ 146.047	$ 146.047	99,000%		Cumple	$ 145.309	$ 145.309	98,500%		Cumple	$ 144.060	$ 144.060	97,650%		Cumple	$ 144.288	$ 144.288	97,810%		Cumple
$ 406.321	$ 406.321	99,000%		Cumple	$ 404.269	$ 404.269	98,500%		Cumple	$ 400.780	$ 400.780	97,650%		Cumple	$ 401.428	$ 401.428	97,810%		Cumple
$ 193.260	$ 193.260	99,000%		Cumple	$ 192.284	$ 192.284	98,500%		Cumple	$ 190.620	$ 190.620	97,650%		Cumple	$ 190.933	$ 190.933	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 176.111	$ 176.111	99,000%		Cumple	$ 175.222	$ 175.222	98,500%		Cumple	$ 173.710	$ 173.710	97,650%		Cumple	$ 173.990	$ 173.990	97,810%		Cumple
$ 151.007	$ 151.007	99,000%		Cumple	$ 150.244	$ 150.244	98,500%		Cumple	$ 148.950	$ 148.950	97,650%		Cumple	$ 149.188	$ 149.188	97,810%		Cumple
$ 174.022	$ 174.022	99,000%		Cumple	$ 173.143	$ 173.143	98,500%		Cumple	$ 171.650	$ 171.650	97,650%		Cumple	$ 171.926	$ 171.926	97,810%		Cumple
$ 33.750	$ 33.750	99,000%		Cumple	$ 33.580	$ 33.580	98,500%		Cumple	$ 33.290	$ 33.290	97,650%		Cumple	$ 33.344	$ 33.344	97,810%		Cumple
$ 97.012	$ 97.012	99,000%		Cumple	$ 96.522	$ 96.522	98,500%		Cumple	$ 95.690	$ 95.690	97,650%		Cumple	$ 95.844	$ 95.844	97,810%		Cumple
$ 38.866	$ 38.866	99,000%		Cumple	$ 38.670	$ 38.670	98,500%		Cumple	$ 38.340	$ 38.340	97,660%		Cumple	$ 38.398	$ 38.398	97,810%		Cumple
$ 56.190	$ 56.190	99,000%		Cumple	$ 55.907	$ 55.907	98,500%		Cumple	$ 55.420	$ 55.420	97,640%		Cumple	$ 55.514	$ 55.514	97,810%		Cumple
$ 47.077	$ 47.077	99,000%		Cumple	$ 46.840	$ 46.840	98,500%		Cumple	$ 46.440	$ 46.440	97,660%		Cumple	$ 46.511	$ 46.511	97,810%		Cumple
$ 1.112.919	$ 1.112.919	99,000%		Cumple	$ 1.107.299	$ 1.107.299	98,500%		Cumple	$ 1.097.740	$ 1.097.740	97,650%		Cumple	$ 1.099.517	$ 1.099.517	97,810%		Cumple
$ 229.046	$ 229.046	99,000%		Cumple	$ 227.890	$ 227.890	98,500%		Cumple	$ 225.920	$ 225.920	97,650%		Cumple	$ 226.288	$ 226.288	97,810%		Cumple
$ 1.404.503	$ 1.404.503	99,000%		Cumple	$ 1.397.410	$ 1.397.410	98,500%		Cumple	$ 1.385.350	$ 1.385.350	97,650%		Cumple	$ 1.387.589	$ 1.387.589	97,810%		Cumple
$ 3.513.062	$ 3.513.062	99,000%		Cumple	$ 3.495.319	$ 3.495.319	98,500%		Cumple	$ 3.465.160	$ 3.465.160	97,650%		Cumple	$ 3.470.755	$ 3.470.755	97,810%		Cumple
$ 1.426.384	$ 1.426.384	99,000%		Cumple	$ 1.419.180	$ 1.419.180	98,500%		Cumple	$ 1.406.930	$ 1.406.930	97,650%		Cumple	$ 1.409.207	$ 1.409.207	97,810%		Cumple
$ 259.944	$ 259.944	99,000%		Cumple	$ 258.631	$ 258.631	98,500%		Cumple	$ 256.400	$ 256.400	97,650%		Cumple	$ 256.814	$ 256.814	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 94.065	$ 94.065	99,000%		Cumple	$ 93.590	$ 93.590	98,500%		Cumple	$ 92.640	$ 92.640	97,500%		Cumple	$ 92.932	$ 92.932	97,810%		Cumple
$ 287.866	$ 287.866	99,000%		Cumple	$ 286.412	$ 286.412	98,500%		Cumple	$ 283.500	$ 283.500	97,500%		Cumple	$ 284.400	$ 284.400	97,810%		Cumple
$ 43.622	$ 43.622	99,000%		Cumple	$ 43.402	$ 43.402	98,500%		Cumple	$ 42.960	$ 42.960	97,500%		Cumple	$ 43.097	$ 43.097	97,810%		Cumple
$ 164.830	$ 164.830	99,000%		Cumple	$ 163.998	$ 163.998	98,500%		Cumple	$ 162.330	$ 162.330	97,500%		Cumple	$ 162.845	$ 162.845	97,810%		Cumple
$ 32.472	$ 32.472	99,000%		Cumple	$ 32.308	$ 32.308	98,500%		Cumple	$ 31.980	$ 31.980	97,500%		Cumple	$ 32.081	$ 32.081	97,810%		Cumple
$ 128.915	$ 128.915	99,000%		Cumple	$ 128.264	$ 128.264	98,500%		Cumple	$ 126.960	$ 126.960	97,500%		Cumple	$ 127.362	$ 127.362	97,810%		Cumple
$ 279.077	$ 279.077	99,000%		Cumple	$ 277.668	$ 277.668	98,500%		Cumple	$ 274.850	$ 274.850	97,500%		Cumple	$ 275.716	$ 275.716	97,810%		Cumple
$ 822.686	$ 822.686	99,000%		Cumple	$ 818.531	$ 818.531	98,500%		Cumple	$ 810.220	$ 810.220	97,500%		Cumple	$ 812.779	$ 812.779	97,810%		Cumple
$ 1.198.157	$ 1.198.157	99,000%		Cumple	$ 1.192.106	$ 1.192.106	98,500%		Cumple	$ 1.180.000	$ 1.180.000	97,500%		Cumple	$ 1.183.728	$ 1.183.728	97,810%		Cumple
$ 174.349	$ 174.349	99,000%		Cumple	$ 173.468	$ 173.468	98,500%		Cumple	$ 171.710	$ 171.710	97,500%		Cumple	$ 172.249	$ 172.249	97,810%		Cumple
$ 211.078	$ 211.078	99,000%		Cumple	$ 210.012	$ 210.012	98,500%		Cumple	$ 207.880	$ 207.880	97,500%		Cumple	$ 208.536	$ 208.536	97,810%		Cumple
$ 191.575	$ 191.575	99,000%		Cumple	$ 190.607	$ 190.607	98,500%		Cumple	$ 188.670	$ 188.670	97,500%		Cumple	$ 189.268	$ 189.268	97,810%		Cumple
$ 649.202	$ 649.202	99,000%		Cumple	$ 645.924	$ 645.924	98,500%		Cumple	$ 639.370	$ 639.370	97,500%		Cumple	$ 641.384	$ 641.384	97,810%		Cumple
$ 392.099	$ 392.099	99,000%		Cumple	$ 390.119	$ 390.119	98,500%		Cumple	$ 386.160	$ 386.160	97,500%		Cumple	$ 387.377	$ 387.377	97,810%		Cumple
$ 674.249	$ 674.249	99,000%		Cumple	$ 670.844	$ 670.844	98,500%		Cumple	$ 664.030	$ 664.030	97,500%		Cumple	$ 666.130	$ 666.130	97,810%		Cumple
$ 120.953	$ 120.953	99,000%		Cumple	$ 120.342	$ 120.342	98,500%		Cumple	$ 119.120	$ 119.120	97,500%		Cumple	$ 119.497	$ 119.497	97,810%		Cumple
$ 519.988	$ 519.988	99,000%		Cumple	$ 517.361	$ 517.361	98,500%		Cumple	$ 512.110	$ 512.110	97,500%		Cumple	$ 513.726	$ 513.726	97,810%		Cumple
$ 448.282	$ 448.282	99,000%		Cumple	$ 446.018	$ 446.018	98,500%		Cumple	$ 441.490	$ 441.490	97,500%		Cumple	$ 442.883	$ 442.883	97,810%		Cumple
$ 131.828	$ 131.828	99,000%		Cumple	$ 131.163	$ 131.163	98,500%		Cumple	$ 129.830	$ 129.830	97,500%		Cumple	$ 130.241	$ 130.241	97,810%		Cumple
$ 263.399	$ 263.399	99,000%		Cumple	$ 262.069	$ 262.069	98,500%		Cumple	$ 259.410	$ 259.410	97,500%		Cumple	$ 260.227	$ 260.227	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 43.622	$ 43.622	99,000%		Cumple	$ 43.402	$ 43.402	98,500%		Cumple	$ 42.960	$ 42.960	97,500%		Cumple	$ 43.097	$ 43.097	97,810%		Cumple
$ 251.950	$ 251.950	99,000%		Cumple	$ 250.678	$ 250.678	98,500%		Cumple	$ 248.130	$ 248.130	97,500%		Cumple	$ 248.916	$ 248.916	97,810%		Cumple
$ 72.381	$ 72.381	99,000%		Cumple	$ 72.015	$ 72.015	98,500%		Cumple	$ 71.280	$ 71.280	97,490%		Cumple	$ 71.509	$ 71.509	97,810%		Cumple
$ 361.216	$ 361.216	99,000%		Cumple	$ 359.392	$ 359.392	98,500%		Cumple	$ 355.740	$ 355.740	97,500%		Cumple	$ 356.866	$ 356.866	97,810%		Cumple
$ 1.284.258	$ 1.284.258	99,000%		Cumple	$ 1.277.772	$ 1.277.772	98,500%		Cumple	$ 1.264.800	$ 1.264.800	97,500%		Cumple	$ 1.268.792	$ 1.268.792	97,810%		Cumple
$ 39.482	$ 39.482	99,000%		Cumple	$ 39.283	$ 39.283	98,500%		Cumple	$ 38.880	$ 38.880	97,490%		Cumple	$ 39.007	$ 39.007	97,810%		Cumple
$ 46.213	$ 46.213	99,000%		Cumple	$ 45.980	$ 45.980	98,500%		Cumple	$ 45.510	$ 45.510	97,490%		Cumple	$ 45.657	$ 45.657	97,810%		Cumple
$ 27.160	$ 27.160	99,000%		Cumple	$ 27.022	$ 27.022	98,500%		Cumple	$ 26.750	$ 26.750	97,510%		Cumple	$ 26.833	$ 26.833	97,810%		Cumple
$ 3.421	$ 3.421	99,000%		Cumple	$ 3.404	$ 3.404	98,500%		Cumple	$ 3.370	$ 3.370	97,510%		Cumple	$ 3.380	$ 3.380	97,800%		Cumple
$ 6.833	$ 6.833	99,000%		Cumple	$ 6.798	$ 6.798	98,490%		Cumple	$ 6.730	$ 6.730	97,510%		Cumple	$ 6.751	$ 6.751	97,810%		Cumple
$ 275.689	$ 275.689	99,000%		Cumple	$ 274.297	$ 274.297	98,500%		Cumple	$ 271.650	$ 271.650	97,550%		Cumple	$ 272.369	$ 272.369	97,810%		Cumple
$ 227.314	$ 227.314	99,000%		Cumple	$ 226.166	$ 226.166	98,500%		Cumple	$ 223.980	$ 223.980	97,550%		Cumple	$ 224.576	$ 224.576	97,810%		Cumple
$ 324.243	$ 324.243	99,000%		Cumple	$ 322.605	$ 322.605	98,500%		Cumple	$ 319.490	$ 319.490	97,550%		Cumple	$ 320.338	$ 320.338	97,810%		Cumple
$ 257.353	$ 257.353	99,000%		Cumple	$ 256.054	$ 256.054	98,500%		Cumple	$ 253.580	$ 253.580	97,550%		Cumple	$ 254.254	$ 254.254	97,810%		Cumple
$ 40.146	$ 40.146	99,000%		Cumple	$ 39.944	$ 39.944	98,500%		Cumple	$ 39.540	$ 39.540	97,500%		Cumple	$ 39.663	$ 39.663	97,810%		Cumple
$ 18.832	$ 18.832	99,000%		Cumple	$ 18.737	$ 18.737	98,500%		Cumple	$ 18.550	$ 18.550	97,520%		Cumple	$ 18.605	$ 18.605	97,810%		Cumple
$ 68.326	$ 68.326	99,000%		Cumple	$ 67.981	$ 67.981	98,500%		Cumple	$ 67.300	$ 67.300	97,510%		Cumple	$ 67.503	$ 67.503	97,810%		Cumple
$ 28.808	$ 28.808	99,000%		Cumple	$ 28.663	$ 28.663	98,500%		Cumple	$ 28.370	$ 28.370	97,490%		Cumple	$ 28.461	$ 28.461	97,810%		Cumple
$ 29.650	$ 29.650	99,000%		Cumple	$ 29.500	$ 29.500	98,500%		Cumple	$ 29.200	$ 29.200	97,500%		Cumple	$ 29.292	$ 29.292	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 34.652	$ 34.652	99,000%		Cumple	$ 34.477	$ 34.477	98,500%		Cumple	$ 34.130	$ 34.130	97,510%		Cumple	$ 34.235	$ 34.235	97,810%		Cumple
$ 44.885	$ 44.885	99,000%		Cumple	$ 44.658	$ 44.658	98,500%		Cumple	$ 44.210	$ 44.210	97,510%		Cumple	$ 44.344	$ 44.344	97,810%		Cumple
$ 27.320	$ 27.320	99,000%		Cumple	$ 27.182	$ 27.182	98,500%		Cumple	$ 26.910	$ 26.910	97,510%		Cumple	$ 26.991	$ 26.991	97,810%		Cumple
$ 22.895	$ 22.895	99,000%		Cumple	$ 22.779	$ 22.779	98,500%		Cumple	$ 22.550	$ 22.550	97,510%		Cumple	$ 22.619	$ 22.619	97,810%		Cumple
$ 25.013	$ 25.013	99,000%		Cumple	$ 24.887	$ 24.887	98,500%		Cumple	$ 24.640	$ 24.640	97,520%		Cumple	$ 24.712	$ 24.712	97,810%		Cumple
$ 21.651	$ 21.651	99,000%		Cumple	$ 21.542	$ 21.542	98,500%		Cumple	$ 21.330	$ 21.330	97,530%		Cumple	$ 21.391	$ 21.391	97,810%		Cumple
$ 8.791	$ 8.791	99,000%		Cumple	$ 8.747	$ 8.747	98,500%		Cumple	$ 8.660	$ 8.660	97,520%		Cumple	$ 8.685	$ 8.685	97,800%		Cumple
$ 7.077	$ 7.077	99,000%		Cumple	$ 7.041	$ 7.041	98,500%		Cumple	$ 6.970	$ 6.970	97,510%		Cumple	$ 6.991	$ 6.991	97,800%		Cumple
$ 9.192	$ 9.192	99,000%		Cumple	$ 9.146	$ 9.146	98,500%		Cumple	$ 9.050	$ 9.050	97,470%		Cumple	$ 9.081	$ 9.081	97,800%		Cumple
$ 7.232	$ 7.232	99,000%		Cumple	$ 7.195	$ 7.195	98,490%		Cumple	$ 7.120	$ 7.120	97,470%		Cumple	$ 7.145	$ 7.145	97,810%		Cumple
$ 9.187	$ 9.187	99,000%		Cumple	$ 9.141	$ 9.141	98,500%		Cumple	$ 9.050	$ 9.050	97,520%		Cumple	$ 9.077	$ 9.077	97,810%		Cumple
$ 12.065	$ 12.065	99,000%		Cumple	$ 12.004	$ 12.004	98,500%		Cumple	$ 11.880	$ 11.880	97,480%		Cumple	$ 11.920	$ 11.920	97,810%		Cumple
$ 11.017	$ 11.017	99,000%		Cumple	$ 10.961	$ 10.961	98,500%		Cumple	$ 10.850	$ 10.850	97,500%		Cumple	$ 10.884	$ 10.884	97,810%		Cumple
$ 37.832	$ 37.832	99,000%		Cumple	$ 37.641	$ 37.641	98,500%		Cumple	$ 37.260	$ 37.260	97,500%		Cumple	$ 37.376	$ 37.376	97,810%		Cumple
$ 12.178	$ 12.178	99,000%		Cumple	$ 12.116	$ 12.116	98,500%		Cumple	$ 11.990	$ 11.990	97,470%		Cumple	$ 12.031	$ 12.031	97,810%		Cumple
$ 14.908	$ 14.908	99,000%		Cumple	$ 14.833	$ 14.833	98,500%		Cumple	$ 14.680	$ 14.680	97,480%		Cumple	$ 14.729	$ 14.729	97,810%		Cumple
$ 67.567	$ 67.567	99,000%		Cumple	$ 67.225	$ 67.225	98,500%		Cumple	$ 66.550	$ 66.550	97,510%		Cumple	$ 66.753	$ 66.753	97,810%		Cumple
$ 34.634	$ 34.634	99,000%		Cumple	$ 34.459	$ 34.459	98,500%		Cumple	$ 34.110	$ 34.110	97,500%		Cumple	$ 34.217	$ 34.217	97,810%		Cumple
$ 25.836	$ 25.836	99,000%		Cumple	$ 25.708	$ 25.706	98,500%		Cumple	$ 25.450	$ 25.450	97,520%		Cumple	$ 25.525	$ 25.525	97,810%		Cumple
$ 53.686	$ 53.686	99,000%		Cumple	$ 53.415	$ 53.415	98,500%		Cumple	$ 52.880	$ 52.880	97,510%		Cumple	$ 53.039	$ 53.039	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 9.518	$ 9.518	99,000%		Cumple	$ 9.470	$ 9.470	98,500%		Cumple	$ 9.370	$ 9.370	97,460%		Cumple	$ 9.403	$ 9.403	97,810%		Cumple
$ 7.699	$ 7.699	99,000%		Cumple	$ 7.660	$ 7.660	98,500%		Cumple	$ 7.580	$ 7.580	97,470%		Cumple	$ 7.607	$ 7.607	97,810%		Cumple
$ 52.926	$ 52.926	99,000%		Cumple	$ 52.659	$ 52.659	98,500%		Cumple	$ 52.130	$ 52.130	97,510%		Cumple	$ 52.289	$ 52.289	97,810%		Cumple
$ 34.684	$ 34.684	99,000%		Cumple	$ 34.508	$ 34.508	98,500%		Cumple	$ 34.160	$ 34.160	97,510%		Cumple	$ 34.266	$ 34.266	97,810%		Cumple
$ 82.008	$ 82.008	99,000%		Cumple	$ 81.593	$ 81.593	98,500%		Cumple	$ 80.770	$ 80.770	97,510%		Cumple	$ 81.020	$ 81.020	97,810%		Cumple
$ 12.728	$ 12.728	99,000%		Cumple	$ 12.664	$ 12.664	98,500%		Cumple	$ 12.540	$ 12.540	97,530%		Cumple	$ 12.575	$ 12.575	97,810%		Cumple
$ 16.327	$ 16.327	99,000%		Cumple	$ 16.245	$ 16.245	98,500%		Cumple	$ 16.080	$ 16.080	97,500%		Cumple	$ 16.130	$ 16.130	97,800%		Cumple
$ 18.739	$ 18.739	99,000%		Cumple	$ 18.644	$ 18.644	98,500%		Cumple	$ 18.460	$ 18.460	97,530%		Cumple	$ 18.513	$ 18.513	97,810%		Cumple
$ 199.428	$ 199.428	99,000%		Cumple	$ 198.420	$ 198.420	98,500%		Cumple	$ 196.430	$ 196.430	97,510%		Cumple	$ 197.026	$ 197.026	97,810%		Cumple
$ 397.369	$ 397.369	99,000%		Cumple	$ 395.362	$ 395.362	98,500%		Cumple	$ 391.390	$ 391.390	97,510%		Cumple	$ 392.584	$ 392.584	97,810%		Cumple
$ 93.222	$ 93.222	99,000%		Cumple	$ 92.752	$ 92.752	98,500%		Cumple	$ 91.820	$ 91.820	97,510%		Cumple	$ 92.100	$ 92.100	97,810%		Cumple
$ 432.411	$ 432.411	99,000%		Cumple	$ 430.227	$ 430.227	98,500%		Cumple	$ 425.900	$ 425.900	97,510%		Cumple	$ 427.204	$ 427.204	97,810%		Cumple
$ 295.294	$ 295.294	99,000%		Cumple	$ 293.803	$ 293.803	98,500%		Cumple	$ 290.850	$ 290.850	97,510%		Cumple	$ 291.738	$ 291.738	97,810%		Cumple
$ 77.591	$ 77.591	99,000%		Cumple	$ 77.199	$ 77.199	98,500%		Cumple	$ 76.420	$ 76.420	97,510%		Cumple	$ 76.657	$ 76.657	97,810%		Cumple
$ 58.523	$ 58.523	99,000%		Cumple	$ 58.227	$ 58.227	98,500%		Cumple	$ 57.640	$ 57.640	97,510%		Cumple	$ 57.818	$ 57.818	97,810%		Cumple
$ 39.747	$ 39.747	99,000%		Cumple	$ 39.546	$ 39.546	98,500%		Cumple	$ 39.150	$ 39.150	97,510%		Cumple	$ 39.268	$ 39.268	97,810%		Cumple
$ 31.605	$ 31.605	99,000%		Cumple	$ 31.445	$ 31.445	98,500%		Cumple	$ 31.130	$ 31.130	97,510%		Cumple	$ 31.224	$ 31.224	97,810%		Cumple
$ 19.752	$ 19.752	99,000%		Cumple	$ 19.653	$ 19.653	98,500%		Cumple	$ 19.460	$ 19.460	97,530%		Cumple	$ 19.515	$ 19.515	97,810%		Cumple
$ 201.742	$ 201.742	99,000%		Cumple	$ 200.723	$ 200.723	98,500%		Cumple	$ 198.710	$ 198.710	97,510%		Cumple	$ 199.313	$ 199.313	97,810%		Cumple
$ 23.436	$ 23.436	99,000%		Cumple	$ 23.318	$ 23.318	98,500%		Cumple	$ 23.080	$ 23.080	97,500%		Cumple	$ 23.154	$ 23.154	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 76.261	$ 76.261	99,000%		Cumple	$ 75.876	$ 75.876	98,500%		Cumple	$ 75.110	$ 75.110	97,510%		Cumple	$ 75.342	$ 75.342	97,810%		Cumple
$ 98.646	$ 98.646	99,000%		Cumple	$ 98.147	$ 98.147	98,500%		Cumple	$ 97.160	$ 97.160	97,510%		Cumple	$ 97.458	$ 97.458	97,810%		Cumple
$ 275.794	$ 275.794	99,000%		Cumple	$ 274.401	$ 274.401	98,500%		Cumple	$ 271.640	$ 271.640	97,510%		Cumple	$ 272.473	$ 272.473	97,810%		Cumple
$ 92.025	$ 92.025	99,000%		Cumple	$ 91.561	$ 91.561	98,500%		Cumple	$ 90.640	$ 90.640	97,510%		Cumple	$ 90.917	$ 90.917	97,810%		Cumple
$ 48.935	$ 48.935	99,000%		Cumple	$ 48.688	$ 48.688	98,500%		Cumple	$ 48.200	$ 48.200	97,510%		Cumple	$ 48.345	$ 48.345	97,810%		Cumple
$ 61.708	$ 61.708	99,000%		Cumple	$ 61.396	$ 61.396	98,500%		Cumple	$ 60.780	$ 60.780	97,510%		Cumple	$ 60.965	$ 60.965	97,810%		Cumple
$ 34.216	$ 34.216	99,000%		Cumple	$ 34.044	$ 34.044	98,500%		Cumple	$ 33.700	$ 33.700	97,510%		Cumple	$ 33.804	$ 33.804	97,810%		Cumple
$ 30.070	$ 30.070	99,000%		Cumple	$ 29.918	$ 29.918	98,500%		Cumple	$ 29.620	$ 29.620	97,520%		Cumple	$ 29.708	$ 29.708	97,810%		Cumple
$ 27.067	$ 27.067	99,000%		Cumple	$ 26.930	$ 26.930	98,500%		Cumple	$ 26.660	$ 26.660	97,510%		Cumple	$ 26.741	$ 26.741	97,810%		Cumple
$ 29.977	$ 29.977	99,000%		Cumple	$ 29.826	$ 29.826	98,500%		Cumple	$ 29.530	$ 29.530	97,520%		Cumple	$ 29.616	$ 29.616	97,810%		Cumple
$ 123.490	$ 123.490	99,000%		Cumple	$ 122.866	$ 122.866	98,500%		Cumple	$ 121.630	$ 121.630	97,510%		Cumple	$ 122.002	$ 122.002	97,810%		Cumple
$ 104.314	$ 104.314	99,000%		Cumple	$ 103.787	$ 103.787	98,500%		Cumple	$ 102.740	$ 102.740	97,510%		Cumple	$ 103.058	$ 103.058	97,810%		Cumple
$ 23.646	$ 23.646	99,000%		Cumple	$ 23.527	$ 23.527	98,500%		Cumple	$ 23.290	$ 23.290	97,510%		Cumple	$ 23.361	$ 23.361	97,810%		Cumple
$ 25.281	$ 25.281	99,000%		Cumple	$ 25.153	$ 25.153	98,500%		Cumple	$ 24.900	$ 24.900	97,510%		Cumple	$ 24.976	$ 24.976	97,810%		Cumple
$ 75.242	$ 75.242	99,000%		Cumple	$ 74.862	$ 74.862	98,500%		Cumple	$ 74.110	$ 74.110	97,510%		Cumple	$ 74.336	$ 74.336	97,810%		Cumple
$ 36.172	$ 36.172	99,000%		Cumple	$ 35.989	$ 35.989	98,500%		Cumple	$ 35.630	$ 35.630	97,520%		Cumple	$ 35.736	$ 35.736	97,810%		Cumple
$ 226.476	$ 226.476	99,000%		Cumple	$ 225.333	$ 225.333	98,500%		Cumple	$ 223.070	$ 223.070	97,510%		Cumple	$ 223.749	$ 223.749	97,810%		Cumple
$ 582.077	$ 582.077	99,000%		Cumple	$ 579.138	$ 579.138	98,500%		Cumple	$ 573.320	$ 573.320	97,510%		Cumple	$ 575.068	$ 575.068	97,810%		Cumple
$ 194.176	$ 194.176	99,000%		Cumple	$ 193.195	$ 193.195	98,500%		Cumple	$ 191.250	$ 191.250	97,510%		Cumple	$ 191.837	$ 191.837	97,810%		Cumple
$ 92.800	$ 92.800	99,000%		Cumple	$ 92.331	$ 92.331	98,500%		Cumple	$ 91.400	$ 91.400	97,510%		Cumple	$ 91.682	$ 91.682	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 436.826	$ 436.826	99,000%		Cumple	$ 434.619	$ 434.619	98,500%		Cumple	$ 430.250	$ 430.250	97,510%		Cumple	$ 431.565	$ 431.565	97,810%		Cumple
$ 291.713	$ 291.713	99,000%		Cumple	$ 290.240	$ 290.240	98,500%		Cumple	$ 287.320	$ 287.320	97,510%		Cumple	$ 288.200	$ 288.200	97,810%		Cumple
$ 217.464	$ 217.464	99,000%		Cumple	$ 216.366	$ 216.366	98,500%		Cumple	$ 214.190	$ 214.190	97,510%		Cumple	$ 214.846	$ 214.846	97,810%		Cumple
$ 146.598	$ 146.598	99,000%		Cumple	$ 145.858	$ 145.858	98,500%		Cumple	$ 144.390	$ 144.390	97,510%		Cumple	$ 144.833	$ 144.833	97,810%		Cumple
$ 108.483	$ 108.483	99,000%		Cumple	$ 107.935	$ 107.935	98,500%		Cumple	$ 106.850	$ 106.850	97,510%		Cumple	$ 107.177	$ 107.177	97,810%		Cumple
$ 68.696	$ 68.696	99,000%		Cumple	$ 68.349	$ 68.349	98,500%		Cumple	$ 67.660	$ 67.660	97,510%		Cumple	$ 67.869	$ 67.869	97,810%		Cumple
$ 27.980	$ 27.980	99,000%		Cumple	$ 27.839	$ 27.839	98,500%		Cumple	$ 27.560	$ 27.560	97,510%		Cumple	$ 27.643	$ 27.643	97,810%		Cumple
$ 582.077	$ 582.077	99,000%		Cumple	$ 579.138	$ 579.138	98,500%		Cumple	$ 573.320	$ 573.320	97,510%		Cumple	$ 575.068	$ 575.068	97,810%		Cumple
$ 48.790	$ 48.790	99,000%		Cumple	$ 48.544	$ 48.544	98,500%		Cumple	$ 48.060	$ 48.060	97,520%		Cumple	$ 48.203	$ 48.203	97,810%		Cumple
$ 436.826	$ 436.826	99,000%		Cumple	$ 434.619	$ 434.619	98,500%		Cumple	$ 430.250	$ 430.250	97,510%		Cumple	$ 431.565	$ 431.565	97,810%		Cumple
$ 291.713	$ 291.713	99,000%		Cumple	$ 290.240	$ 290.240	98,500%		Cumple	$ 287.320	$ 287.320	97,510%		Cumple	$ 288.200	$ 288.200	97,810%		Cumple
$ 217.464	$ 217.464	99,000%		Cumple	$ 216.366	$ 216.366	98,500%		Cumple	$ 214.190	$ 214.190	97,510%		Cumple	$ 214.846	$ 214.846	97,810%		Cumple
$ 146.598	$ 146.598	99,000%		Cumple	$ 145.858	$ 145.858	98,500%		Cumple	$ 144.390	$ 144.390	97,510%		Cumple	$ 144.833	$ 144.833	97,810%		Cumple
$ 108.483	$ 108.483	99,000%		Cumple	$ 107.935	$ 107.935	98,500%		Cumple	$ 106.850	$ 106.850	97,510%		Cumple	$ 107.177	$ 107.177	97,810%		Cumple
$ 44.986	$ 44.986	99,000%		Cumple	$ 44.758	$ 44.758	98,500%		Cumple	$ 44.310	$ 44.310	97,510%		Cumple	$ 44.444	$ 44.444	97,810%		Cumple
$ 27.980	$ 27.980	99,000%		Cumple	$ 27.839	$ 27.839	98,500%		Cumple	$ 27.560	$ 27.560	97,510%		Cumple	$ 27.643	$ 27.643	97,810%		Cumple
$ 46.750	$ 46.750	99,000%		Cumple	$ 46.514	$ 46.514	98,500%		Cumple	$ 46.050	$ 46.050	97,520%		Cumple	$ 46.187	$ 46.187	97,810%		Cumple
$ 414.154	$ 414.154	99,000%		Cumple	$ 412.062	$ 412.062	98,500%		Cumple	$ 407.920	$ 407.920	97,510%		Cumple	$ 409.166	$ 409.166	97,810%		Cumple
$ 102.414	$ 102.414	99,000%		Cumple	$ 101.896	$ 101.896	98,500%		Cumple	$ 100.870	$ 100.870	97,510%		Cumple	$ 101.180	$ 101.180	97,810%		Cumple
$ 19.940	$ 19.940	99,000%		Cumple	$ 19.839	$ 19.839	98,500%		Cumple	$ 19.640	$ 19.640	97,510%		Cumple	$ 19.699	$ 19.699	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 414.154	$ 414.154	99,000%		Cumple	$ 412.062	$ 412.062	98,500%		Cumple	$ 407.920	$ 407.920	97,510%		Cumple	$ 409.166	$ 409.166	97,810%		Cumple
$ 260.899	$ 260.899	99,000%		Cumple	$ 259.581	$ 259.581	98,500%		Cumple	$ 256.970	$ 256.970	97,510%		Cumple	$ 257.757	$ 257.757	97,810%		Cumple
$ 263.722	$ 263.722	99,000%		Cumple	$ 262.390	$ 262.390	98,500%		Cumple	$ 259.750	$ 259.750	97,510%		Cumple	$ 260.546	$ 260.546	97,810%		Cumple
$ 19.538	$ 19.538	99,000%		Cumple	$ 19.439	$ 19.439	98,500%		Cumple	$ 19.240	$ 19.240	97,490%		Cumple	$ 19.302	$ 19.302	97,810%		Cumple
$ 326.338	$ 326.338	99,000%		Cumple	$ 324.689	$ 324.689	98,500%		Cumple	$ 321.430	$ 321.430	97,510%		Cumple	$ 322.408	$ 322.408	97,810%		Cumple
$ 36.619	$ 36.619	99,000%		Cumple	$ 36.434	$ 36.434	98,500%		Cumple	$ 36.070	$ 36.070	97,520%		Cumple	$ 36.178	$ 36.178	97,810%		Cumple
$ 54.176	$ 54.176	99,000%		Cumple	$ 53.902	$ 53.902	98,500%		Cumple	$ 53.360	$ 53.360	97,510%		Cumple	$ 53.523	$ 53.523	97,810%		Cumple
$ 71.227	$ 71.227	99,000%		Cumple	$ 70.867	$ 70.867	98,500%		Cumple	$ 70.150	$ 70.150	97,500%		Cumple	$ 70.369	$ 70.369	97,810%		Cumple
$ 616.388	$ 616.388	99,000%		Cumple	$ 613.275	$ 613.275	98,500%		Cumple	$ 607.110	$ 607.110	97,510%		Cumple	$ 608.965	$ 608.965	97,810%		Cumple
$ 435.058	$ 435.058	99,000%		Cumple	$ 432.861	$ 432.861	98,500%		Cumple	$ 428.510	$ 428.510	97,510%		Cumple	$ 429.819	$ 429.819	97,810%		Cumple
$ 672.494	$ 672.494	99,000%		Cumple	$ 669.098	$ 669.098	98,500%		Cumple	$ 662.370	$ 662.370	97,510%		Cumple	$ 664.395	$ 664.395	97,810%		Cumple
$ 464.054	$ 464.054	99,000%		Cumple	$ 461.710	$ 461.710	98,500%		Cumple	$ 457.070	$ 457.070	97,510%		Cumple	$ 458.465	$ 458.465	97,810%		Cumple
$ 183.817	$ 183.817	99,000%		Cumple	$ 182.889	$ 182.889	98,500%		Cumple	$ 181.050	$ 181.050	97,510%		Cumple	$ 181.604	$ 181.604	97,810%		Cumple
$ 179.692	$ 179.692	99,000%		Cumple	$ 178.784	$ 178.784	98,500%		Cumple	$ 176.990	$ 176.990	97,510%		Cumple	$ 177.528	$ 177.528	97,810%		Cumple
$ 411.794	$ 411.794	99,000%		Cumple	$ 409.715	$ 409.715	98,500%		Cumple	$ 405.600	$ 405.600	97,510%		Cumple	$ 406.835	$ 406.835	97,810%		Cumple
$ 231.961	$ 231.961	99,000%		Cumple	$ 230.789	$ 230.789	98,500%		Cumple	$ 228.470	$ 228.470	97,510%		Cumple	$ 229.168	$ 229.168	97,810%		Cumple
$ 57.802	$ 57.802	99,000%		Cumple	$ 57.510	$ 57.510	98,500%		Cumple	$ 56.930	$ 56.930	97,510%		Cumple	$ 57.106	$ 57.106	97,810%		Cumple
$ 2.369.058	$ 2.369.058	99,000%		Cumple	$ 2.357.093	$ 2.357.093	98,500%		Cumple	$ 2.333.400	$ 2.333.400	97,510%		Cumple	$ 2.340.528	$ 2.340.528	97,810%		Cumple
$ 1.200.754	$ 1.200.754	99,000%		Cumple	$ 1.194.690	$ 1.194.690	98,500%		Cumple	$ 1.182.680	$ 1.182.680	97,510%		Cumple	$ 1.186.294	$ 1.186.294	97,810%		Cumple
$ 469.742	$ 469.742	99,000%		Cumple	$ 467.370	$ 467.370	98,500%		Cumple	$ 462.670	$ 462.670	97,510%		Cumple	$ 464.085	$ 464.085	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.081.113	$ 1.081.113	99,000%		Cumple	$ 1.075.653	$ 1.075.653	98,500%		Cumple	$ 1.064.840	$ 1.064.840	97,510%		Cumple	$ 1.068.093	$ 1.068.093	97,810%		Cumple
$ 3.597.719	$ 3.597.719	99,000%		Cumple	$ 3.579.549	$ 3.579.549	98,500%		Cumple	$ 3.543.570	$ 3.543.570	97,510%		Cumple	$ 3.554.393	$ 3.554.393	97,810%		Cumple
$ 502.536	$ 502.536	99,000%		Cumple	$ 499.998	$ 499.998	98,500%		Cumple	$ 494.970	$ 494.970	97,510%		Cumple	$ 496.484	$ 496.484	97,810%		Cumple
$ 168.892	$ 168.892	99,000%		Cumple	$ 168.039	$ 168.039	98,500%		Cumple	$ 166.350	$ 166.350	97,510%		Cumple	$ 166.858	$ 166.858	97,810%		Cumple
$ 222.383	$ 222.383	99,000%		Cumple	$ 221.260	$ 221.260	98,500%		Cumple	$ 219.040	$ 219.040	97,510%		Cumple	$ 219.705	$ 219.705	97,810%		Cumple
$ 29.743	$ 29.743	99,000%		Cumple	$ 29.592	$ 29.592	98,500%		Cumple	$ 29.290	$ 29.290	97,490%		Cumple	$ 29.384	$ 29.384	97,810%		Cumple
$ 71.931	$ 71.931	99,000%		Cumple	$ 71.568	$ 71.568	98,500%		Cumple	$ 70.850	$ 70.850	97,510%		Cumple	$ 71.065	$ 71.065	97,810%		Cumple
$ 10.384	$ 10.384	99,000%		Cumple	$ 10.332	$ 10.332	98,500%		Cumple	$ 10.230	$ 10.230	97,530%		Cumple	$ 10.259	$ 10.259	97,810%		Cumple
$ 4.617	$ 4.617	99,000%		Cumple	$ 4.594	$ 4.594	98,500%		Cumple	$ 4.550	$ 4.550	97,560%		Cumple	$ 4.562	$ 4.562	97,810%		Cumple
$ 6.853	$ 6.853	99,000%		Cumple	$ 6.818	$ 6.818	98,500%		Cumple	$ 6.750	$ 6.750	97,520%		Cumple	$ 6.770	$ 6.770	97,800%		Cumple
$ 2.502	$ 2.502	99,000%		Cumple	$ 2.489	$ 2.489	98,500%		Cumple	$ 2.460	$ 2.460	97,350%		Cumple	$ 2.472	$ 2.472	97,820%		Cumple
$ 10.384	$ 10.384	99,000%		Cumple	$ 10.332	$ 10.332	98,500%		Cumple	$ 10.230	$ 10.230	97,530%		Cumple	$ 10.259	$ 10.259	97,810%		Cumple
$ 17.806	$ 17.806	99,000%		Cumple	$ 17.716	$ 17.716	98,500%		Cumple	$ 17.540	$ 17.540	97,520%		Cumple	$ 17.592	$ 17.592	97,810%		Cumple
$ 11.521	$ 11.521	99,000%		Cumple	$ 11.462	$ 11.462	98,500%		Cumple	$ 11.350	$ 11.350	97,530%		Cumple	$ 11.382	$ 11.382	97,810%		Cumple
$ 27.638	$ 27.638	99,000%		Cumple	$ 27.498	$ 27.498	98,500%		Cumple	$ 27.220	$ 27.220	97,500%		Cumple	$ 27.305	$ 27.305	97,810%		Cumple
$ 19.259	$ 19.259	99,000%		Cumple	$ 19.162	$ 19.162	98,500%		Cumple	$ 18.970	$ 18.970	97,510%		Cumple	$ 19.028	$ 19.028	97,810%		Cumple
$ 14.398	$ 14.398	99,000%		Cumple	$ 14.325	$ 14.325	98,500%		Cumple	$ 14.180	$ 14.180	97,500%		Cumple	$ 14.224	$ 14.224	97,810%		Cumple
$ 18.770	$ 18.770	99,000%		Cumple	$ 18.676	$ 18.676	98,500%		Cumple	$ 18.490	$ 18.490	97,520%		Cumple	$ 18.544	$ 18.544	97,810%		Cumple
$ 132.123	$ 132.123	99,000%		Cumple	$ 131.456	$ 131.456	98,500%		Cumple	$ 130.130	$ 130.130	97,510%		Cumple	$ 130.532	$ 130.532	97,810%		Cumple
$ 28.235.327	$ 28.235.327	99,000%		Cumple	$ 28.092.724	$ 28.092.724	98,500%		Cumple	$ 27.700.000	$ 27.700.000	97,120%		Cumple	$ 27.895.296	$ 27.895.296	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 14.446.618	$ 14.446.618	99,000%		Cumple	$ 14.373.655	$ 14.373.655	98,500%		Cumple	$ 14.100.000	$ 14.100.000	96,620%		Cumple	$ 14.272.641	$ 14.272.641	97,810%		Cumple
$ 42.570	$ 42.570	99,000%		Cumple	$ 42.355	$ 42.355	98,500%		Cumple	$ 41.930	$ 41.930	97,510%		Cumple	$ 42.057	$ 42.057	97,810%		Cumple
$ 229.590	$ 229.590	99,000%		Cumple	$ 228.430	$ 228.430	98,500%		Cumple	$ 226.340	$ 226.340	97,600%		Cumple	$ 226.825	$ 226.825	97,810%		Cumple
$ 84.094	$ 84.094	99,000%		Cumple	$ 83.669	$ 83.669	98,500%		Cumple	$ 82.820	$ 82.820	97,500%		Cumple	$ 83.081	$ 83.081	97,810%		Cumple
$ 167.823	$ 167.823	99,000%		Cumple	$ 166.975	$ 166.975	98,500%		Cumple	$ 165.450	$ 165.450	97,600%		Cumple	$ 165.802	$ 165.802	97,810%		Cumple
$ 52.924	$ 52.924	99,000%		Cumple	$ 52.657	$ 52.657	98,500%		Cumple	$ 52.180	$ 52.180	97,610%		Cumple	$ 52.287	$ 52.287	97,810%		Cumple
$ 5.504.658	$ 5.504.658	99,000%		Cumple	$ 5.476.857	$ 5.476.857	98,500%		Cumple	$ 5.426.760	$ 5.426.760	97,600%		Cumple	$ 5.438.367	$ 5.438.367	97,810%		Cumple
$ 138.015	$ 138.015	99,000%		Cumple	$ 137.318	$ 137.318	98,500%		Cumple	$ 136.060	$ 136.060	97,600%		Cumple	$ 136.353	$ 136.353	97,810%		Cumple
$ 132.995	$ 132.995	99,000%		Cumple	$ 132.323	$ 132.323	98,500%		Cumple	$ 131.110	$ 131.110	97,600%		Cumple	$ 131.393	$ 131.393	97,810%		Cumple
$ 287.211	$ 287.211	99,000%		Cumple	$ 285.760	$ 285.760	98,500%		Cumple	$ 283.150	$ 283.150	97,600%		Cumple	$ 283.752	$ 283.752	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 290.870	$ 290.870	99,000%		Cumple	$ 289.401	$ 289.401	98,500%		Cumple	$ 286.750	$ 286.750	97,600%		Cumple	$ 287.367	$ 287.367	97,810%		Cumple
$ 223.296	$ 223.296	99,000%		Cumple	$ 222.169	$ 222.169	98,500%		Cumple	$ 220.140	$ 220.140	97,600%		Cumple	$ 220.607	$ 220.607	97,810%		Cumple
$ 392.392	$ 392.392	99,000%		Cumple	$ 390.411	$ 390.411	98,500%		Cumple	$ 386.840	$ 386.840	97,600%		Cumple	$ 387.667	$ 387.667	97,810%		Cumple
$ 143.067	$ 143.067	99,000%		Cumple	$ 142.344	$ 142.344	98,500%		Cumple	$ 141.040	$ 141.040	97,600%		Cumple	$ 141.344	$ 141.344	97,810%		Cumple
$ 123.554	$ 123.554	99,000%		Cumple	$ 122.930	$ 122.930	98,500%		Cumple	$ 121.810	$ 121.810	97,600%		Cumple	$ 122.066	$ 122.066	97,810%		Cumple
$ 181.446	$ 181.446	99,000%		Cumple	$ 180.530	$ 180.530	98,500%		Cumple	$ 178.880	$ 178.880	97,600%		Cumple	$ 179.261	$ 179.261	97,810%		Cumple
$ 194.317	$ 194.317	99,000%		Cumple	$ 193.336	$ 193.336	98,500%		Cumple	$ 191.570	$ 191.570	97,600%		Cumple	$ 191.977	$ 191.977	97,810%		Cumple
$ 484.755	$ 484.755	99,000%		Cumple	$ 482.307	$ 482.307	98,500%		Cumple	$ 477.900	$ 477.900	97,600%		Cumple	$ 478.918	$ 478.918	97,810%		Cumple
$ 1.821.904	$ 1.821.904	99,000%		Cumple	$ 1.812.702	$ 1.812.702	98,500%		Cumple	$ 1.796.120	$ 1.796.120	97,600%		Cumple	$ 1.799.963	$ 1.799.963	97,810%		Cumple
$ 455.893	$ 455.893	99,000%		Cumple	$ 453.591	$ 453.591	98,500%		Cumple	$ 449.440	$ 449.440	97,600%		Cumple	$ 450.403	$ 450.403	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 112.332	$ 112.332	99,000%		Cumple	$ 111.765	$ 111.765	98,500%		Cumple	$ 110.740	$ 110.740	97,600%		Cumple	$ 110.980	$ 110.980	97,810%		Cumple
$ 155.918	$ 155.918	99,000%		Cumple	$ 155.131	$ 155.131	98,500%		Cumple	$ 153.710	$ 153.710	97,600%		Cumple	$ 154.040	$ 154.040	97,810%		Cumple
$ 66.315	$ 66.315	99,000%		Cumple	$ 65.980	$ 65.980	98,500%		Cumple	$ 65.380	$ 65.380	97,600%		Cumple	$ 65.517	$ 65.517	97,810%		Cumple
$ 249.821	$ 249.821	99,000%		Cumple	$ 248.559	$ 248.559	98,500%		Cumple	$ 246.290	$ 246.290	97,600%		Cumple	$ 246.812	$ 246.812	97,810%		Cumple
$ 170.952	$ 170.952	99,000%		Cumple	$ 170.089	$ 170.089	98,500%		Cumple	$ 168.530	$ 168.530	97,600%		Cumple	$ 168.893	$ 168.893	97,810%		Cumple
$ 353.565	$ 353.565	99,000%		Cumple	$ 351.779	$ 351.779	98,500%		Cumple	$ 348.560	$ 348.560	97,600%		Cumple	$ 349.307	$ 349.307	97,810%		Cumple
$ 714.554	$ 714.554	99,000%		Cumple	$ 710.945	$ 710.945	98,500%		Cumple	$ 704.440	$ 704.440	97,600%		Cumple	$ 705.949	$ 705.949	97,810%		Cumple
$ 475.218	$ 475.218	99,000%		Cumple	$ 472.818	$ 472.818	98,500%		Cumple	$ 468.490	$ 468.490	97,600%		Cumple	$ 469.495	$ 469.495	97,810%		Cumple
$ 1.898.035	$ 1.898.035	99,000%		Cumple	$ 1.888.449	$ 1.888.449	98,500%		Cumple	$ 1.871.170	$ 1.871.170	97,600%		Cumple	$ 1.875.177	$ 1.875.177	97,810%		Cumple
$ 232.951	$ 232.951	99,000%		Cumple	$ 231.774	$ 231.774	98,500%		Cumple	$ 229.650	$ 229.650	97,600%		Cumple	$ 230.146	$ 230.146	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.380.162	$ 1.380.162	99,000%		Cumple	$ 1.373.191	$ 1.373.191	98,500%		Cumple	$ 1.360.630	$ 1.360.630	97,600%		Cumple	$ 1.363.541	$ 1.363.541	97,810%		Cumple
$ 561.798	$ 561.798	99,000%		Cumple	$ 558.961	$ 558.961	98,500%		Cumple	$ 553.850	$ 553.850	97,600%		Cumple	$ 555.033	$ 555.033	97,810%		Cumple
$ 165.381	$ 165.381	99,000%		Cumple	$ 164.546	$ 164.546	98,500%		Cumple	$ 163.040	$ 163.040	97,600%		Cumple	$ 163.390	$ 163.390	97,810%		Cumple
$ 154.877	$ 154.877	99,000%		Cumple	$ 154.094	$ 154.094	98,500%		Cumple	$ 152.680	$ 152.680	97,600%		Cumple	$ 153.011	$ 153.011	97,810%		Cumple
$ 59.953	$ 59.953	99,000%		Cumple	$ 59.651	$ 59.651	98,500%		Cumple	$ 59.100	$ 59.100	97,590%		Cumple	$ 59.231	$ 59.231	97,810%		Cumple
$ 56.461	$ 56.461	99,000%		Cumple	$ 56.176	$ 56.176	98,500%		Cumple	$ 55.660	$ 55.660	97,600%		Cumple	$ 55.781	$ 55.781	97,810%		Cumple
$ 626.548	$ 626.548	99,000%		Cumple	$ 623.384	$ 623.384	98,500%		Cumple	$ 617.680	$ 617.680	97,600%		Cumple	$ 619.003	$ 619.003	97,810%		Cumple
$ 535.152	$ 535.152	99,000%		Cumple	$ 532.450	$ 532.450	98,500%		Cumple	$ 527.580	$ 527.580	97,600%		Cumple	$ 528.708	$ 528.708	97,810%		Cumple
$ 504.489	$ 504.489	99,000%		Cumple	$ 501.941	$ 501.941	98,500%		Cumple	$ 497.350	$ 497.350	97,600%		Cumple	$ 498.414	$ 498.414	97,810%		Cumple
$ 198.952	$ 198.952	99,000%		Cumple	$ 197.948	$ 197.948	98,500%		Cumple	$ 196.140	$ 196.140	97,600%		Cumple	$ 196.556	$ 196.556	97,810%		Cumple
$ 4.621.955	$ 4.621.955	99,000%		Cumple	$ 4.598.611	$ 4.598.611	98,500%		Cumple	$ 4.556.550	$ 4.556.550	97,600%		Cumple	$ 4.566.294	$ 4.566.294	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 245.004	$ 245.004	99,000%		Cumple	$ 243.767	$ 243.767	98,500%		Cumple	$ 241.540	$ 241.540	97,600%		Cumple	$ 242.054	$ 242.054	97,810%		Cumple
$ 588.404	$ 588.404	99,000%		Cumple	$ 585.432	$ 585.432	98,500%		Cumple	$ 580.080	$ 580.080	97,600%		Cumple	$ 581.318	$ 581.318	97,810%		Cumple
$ 64.634	$ 64.634	99,000%		Cumple	$ 64.308	$ 64.308	98,500%		Cumple	$ 63.720	$ 63.720	97,600%		Cumple	$ 63.856	$ 63.856	97,810%		Cumple
$ 1.330.412	$ 1.330.412	99,000%		Cumple	$ 1.323.692	$ 1.323.692	98,500%		Cumple	$ 1.311.580	$ 1.311.580	97,600%		Cumple	$ 1.314.390	$ 1.314.390	97,810%		Cumple
$ 902.298	$ 902.298	99,000%		Cumple	$ 897.741	$ 897.741	98,500%		Cumple	$ 889.530	$ 889.530	97,600%		Cumple	$ 891.432	$ 891.432	97,810%		Cumple
$ 1.514.392	$ 1.514.392	99,000%		Cumple	$ 1.506.744	$ 1.506.744	98,500%		Cumple	$ 1.492.960	$ 1.492.960	97,600%		Cumple	$ 1.496.155	$ 1.496.155	97,810%		Cumple
$ 226.225	$ 226.225	99,000%		Cumple	$ 225.082	$ 225.082	98,500%		Cumple	$ 223.020	$ 223.020	97,600%		Cumple	$ 223.501	$ 223.501	97,810%		Cumple
$ 354.173	$ 354.173	99,000%		Cumple	$ 352.385	$ 352.385	98,500%		Cumple	$ 349.160	$ 349.160	97,600%		Cumple	$ 349.908	$ 349.908	97,810%		Cumple
$ 394.599	$ 394.599	99,000%		Cumple	$ 392.606	$ 392.606	98,500%		Cumple	$ 389.010	$ 389.010	97,600%		Cumple	$ 389.847	$ 389.847	97,810%		Cumple
$ 172.844	$ 172.844	99,000%		Cumple	$ 171.971	$ 171.971	98,500%		Cumple	$ 170.400	$ 170.400	97,600%		Cumple	$ 170.763	$ 170.763	97,810%		Cumple
$ 690.993	$ 690.993	99,000%		Cumple	$ 687.503	$ 687.503	98,500%		Cumple	$ 681.210	$ 681.210	97,600%		Cumple	$ 682.672	$ 682.672	97,810%		Cumple
$ 419.414	$ 419.414	99,000%		Cumple	$ 417.296	$ 417.296	98,500%		Cumple	$ 413.480	$ 413.480	97,600%		Cumple	$ 414.364	$ 414.364	97,810%		Cumple
$ 1.379.765	$ 1.379.765	99,000%		Cumple	$ 1.372.796	$ 1.372.796	98,500%		Cumple	$ 1.360.240	$ 1.360.240	97,600%		Cumple	$ 1.363.149	$ 1.363.149	97,810%		Cumple
$ 1.925.211	$ 1.925.211	99,000%		Cumple	$ 1.915.488	$ 1.915.488	98,500%		Cumple	$ 1.897.970	$ 1.897.970	97,600%		Cumple	$ 1.902.027	$ 1.902.027	97,810%		Cumple
$ 957.386	$ 957.386	99,000%		Cumple	$ 952.551	$ 952.551	98,500%		Cumple	$ 943.840	$ 943.840	97,600%		Cumple	$ 945.857	$ 945.857	97,810%		Cumple
$ 21.137	$ 21.137	99,000%		Cumple	$ 21.030	$ 21.030	98,500%		Cumple	$ 20.840	$ 20.840	97,610%		Cumple	$ 20.882	$ 20.882	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 14.405	$ 14.405	99,000%		Cumple	$ 14.332	$ 14.332	98,500%		Cumple	$ 14.200	$ 14.200	97,590%		Cumple	$ 14.231	$ 14.231	97,810%		Cumple
$ 28.148	$ 28.148	99,000%		Cumple	$ 28.006	$ 28.006	98,500%		Cumple	$ 27.750	$ 27.750	97,600%		Cumple	$ 27.809	$ 27.809	97,810%		Cumple
$ 39.980	$ 39.980	99,000%		Cumple	$ 39.778	$ 39.778	98,500%		Cumple	$ 39.370	$ 39.370	97,490%		Cumple	$ 39.499	$ 39.499	97,810%		Cumple
$ 26.021	$ 26.021	99,000%		Cumple	$ 25.890	$ 25.890	98,500%		Cumple	$ 25.730	$ 25.730	97,890%		Cumple	$ 25.708	$ 25.708	97,810%		Cumple
$ 34.030	$ 34.030	99,000%		Cumple	$ 33.858	$ 33.858	98,500%		Cumple	$ 33.340	$ 33.340	96,990%		Cumple	$ 33.620	$ 33.620	97,810%		Cumple
$ 17.373	$ 17.373	99,000%		Cumple	$ 17.285	$ 17.285	98,500%		Cumple	$ 17.020	$ 17.020	96,990%		Cumple	$ 17.163	$ 17.163	97,810%		Cumple
$ 10.175	$ 10.175	99,000%		Cumple	$ 10.124	$ 10.124	98,500%		Cumple	$ 9.970	$ 9.970	97,000%		Cumple	$ 10.053	$ 10.053	97,810%		Cumple
$ 20.126	$ 20.126	99,000%		Cumple	$ 20.024	$ 20.024	98,500%		Cumple	$ 19.720	$ 19.720	97,000%		Cumple	$ 19.883	$ 19.883	97,810%		Cumple
$ 10.572	$ 10.572	99,000%		Cumple	$ 10.519	$ 10.519	98,500%		Cumple	$ 10.360	$ 10.360	97,010%		Cumple	$ 10.445	$ 10.445	97,810%		Cumple
$ 197.875	$ 197.875	99,000%		Cumple	$ 196.876	$ 196.876	98,500%		Cumple	$ 193.860	$ 193.860	96,990%		Cumple	$ 195.492	$ 195.492	97,810%		Cumple
$ 89.239	$ 89.239	99,000%		Cumple	$ 88.788	$ 88.788	98,500%		Cumple	$ 87.430	$ 87.430	96,990%		Cumple	$ 88.164	$ 88.164	97,810%		Cumple
$ 40.725	$ 40.725	99,000%		Cumple	$ 40.519	$ 40.519	98,500%		Cumple	$ 39.900	$ 39.900	97,000%		Cumple	$ 40.234	$ 40.234	97,810%		Cumple
$ 55.229	$ 55.229	99,000%		Cumple	$ 54.950	$ 54.950	98,500%		Cumple	$ 54.110	$ 54.110	96,990%		Cumple	$ 54.564	$ 54.564	97,810%		Cumple
$ 92.892	$ 92.892	99,000%		Cumple	$ 92.423	$ 92.423	98,500%		Cumple	$ 91.010	$ 91.010	96,990%		Cumple	$ 91.773	$ 91.773	97,810%		Cumple
$ 70.013	$ 70.013	99,000%		Cumple	$ 69.659	$ 69.659	98,500%		Cumple	$ 68.590	$ 68.590	96,990%		Cumple	$ 69.170	$ 69.170	97,810%		Cumple
$ 159.809	$ 159.809	99,000%		Cumple	$ 159.002	$ 159.002	98,500%		Cumple	$ 156.560	$ 156.560	96,990%		Cumple	$ 157.884	$ 157.884	97,810%		Cumple
$ 176.441	$ 176.441	99,000%		Cumple	$ 175.550	$ 175.550	98,500%		Cumple	$ 172.860	$ 172.860	96,990%		Cumple	$ 174.316	$ 174.316	97,810%		Cumple
$ 12.198	$ 12.198	99,000%		Cumple	$ 12.136	$ 12.136	98,500%		Cumple	$ 11.950	$ 11.950	96,990%		Cumple	$ 12.051	$ 12.051	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 260.966	$ 260.966	99,000%		Cumple	$ 259.648	$ 259.648	98,500%		Cumple	$ 255.670	$ 255.670	96,990%		Cumple	$ 257.823	$ 257.823	97,810%		Cumple
$ 292.093	$ 292.093	99,000%		Cumple	$ 290.617	$ 290.617	98,500%		Cumple	$ 286.160	$ 286.160	96,990%		Cumple	$ 288.575	$ 288.575	97,810%		Cumple
$ 68.693	$ 68.693	99,000%		Cumple	$ 68.346	$ 68.346	98,500%		Cumple	$ 67.300	$ 67.300	96,990%		Cumple	$ 67.866	$ 67.866	97,810%		Cumple
$ 42.861	$ 42.861	99,000%		Cumple	$ 42.645	$ 42.645	98,500%		Cumple	$ 41.990	$ 41.990	96,990%		Cumple	$ 42.345	$ 42.345	97,810%		Cumple
$ 94.190	$ 94.190	99,000%		Cumple	$ 93.714	$ 93.714	98,500%		Cumple	$ 92.280	$ 92.280	96,990%		Cumple	$ 93.055	$ 93.055	97,810%		Cumple
$ 7.831	$ 7.831	99,000%		Cumple	$ 7.791	$ 7.791	98,500%		Cumple	$ 7.670	$ 7.670	96,970%		Cumple	$ 7.737	$ 7.737	97,810%		Cumple
$ 68.849	$ 68.849	99,000%		Cumple	$ 68.501	$ 68.501	98,500%		Cumple	$ 67.450	$ 67.450	96,990%		Cumple	$ 68.019	$ 68.019	97,810%		Cumple
$ 78.371	$ 78.371	99,000%		Cumple	$ 77.976	$ 77.976	98,500%		Cumple	$ 76.780	$ 76.780	96,990%		Cumple	$ 77.428	$ 77.428	97,810%		Cumple
$ 25.342	$ 25.342	99,000%		Cumple	$ 25.214	$ 25.214	98,500%		Cumple	$ 24.830	$ 24.830	97,000%		Cumple	$ 25.037	$ 25.037	97,810%		Cumple
$ 124.871	$ 124.871	99,000%		Cumple	$ 124.240	$ 124.240	98,500%		Cumple	$ 122.340	$ 122.340	96,990%		Cumple	$ 123.367	$ 123.367	97,810%		Cumple
$ 73.641	$ 73.641	99,000%		Cumple	$ 73.269	$ 73.269	98,500%		Cumple	$ 72.150	$ 72.150	97,000%		Cumple	$ 72.754	$ 72.754	97,810%		Cumple
$ 182.693	$ 182.693	99,000%		Cumple	$ 181.770	$ 181.770	98,500%		Cumple	$ 178.980	$ 178.980	96,990%		Cumple	$ 180.493	$ 180.493	97,810%		Cumple
$ 207.796	$ 207.796	99,000%		Cumple	$ 206.747	$ 206.747	98,500%		Cumple	$ 203.580	$ 203.580	96,990%		Cumple	$ 205.294	$ 205.294	97,810%		Cumple
$ 232.596	$ 232.596	99,000%		Cumple	$ 231.421	$ 231.421	98,500%		Cumple	$ 227.870	$ 227.870	96,990%		Cumple	$ 229.794	$ 229.794	97,810%		Cumple
$ 211.640	$ 211.640	99,000%		Cumple	$ 210.571	$ 210.571	98,500%		Cumple	$ 207.340	$ 207.340	96,990%		Cumple	$ 209.091	$ 209.091	97,810%		Cumple
$ 100.272	$ 100.272	99,000%		Cumple	$ 99.766	$ 99.766	98,500%		Cumple	$ 98.240	$ 98.240	96,990%		Cumple	$ 99.065	$ 99.065	97,810%		Cumple
$ 207.796	$ 207.796	99,000%		Cumple	$ 206.747	$ 206.747	98,500%		Cumple	$ 203.580	$ 203.580	96,990%		Cumple	$ 205.294	$ 205.294	97,810%		Cumple
$ 156.004	$ 156.004	99,000%		Cumple	$ 155.216	$ 155.216	98,500%		Cumple	$ 152.840	$ 152.840	96,990%		Cumple	$ 154.125	$ 154.125	97,810%		Cumple
$ 79.358	$ 79.358	99,000%		Cumple	$ 78.958	$ 78.958	98,500%		Cumple	$ 77.750	$ 77.750	96,990%		Cumple	$ 78.403	$ 78.403	97,810%		Cumple
$ 266.813	$ 266.813	99,000%		Cumple	$ 265.465	$ 265.465	98,500%		Cumple	$ 261.400	$ 261.400	96,990%		Cumple	$ 263.600	$ 263.600	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 455.925	$ 455.925	99,000%		Cumple	$ 453.622	$ 453.622	98,500%		Cumple	$ 446.670	$ 446.670	96,990%		Cumple	$ 450.434	$ 450.434	97,810%		Cumple
$ 321.792	$ 321.792	99,000%		Cumple	$ 320.166	$ 320.166	98,500%		Cumple	$ 315.260	$ 315.260	96,990%		Cumple	$ 317.916	$ 317.916	97,810%		Cumple
$ 201.610	$ 201.610	99,000%		Cumple	$ 200.591	$ 200.591	98,500%		Cumple	$ 197.520	$ 197.520	96,990%		Cumple	$ 199.182	$ 199.182	97,810%		Cumple
$ 100.088	$ 100.088	99,000%		Cumple	$ 99.583	$ 99.583	98,500%		Cumple	$ 98.060	$ 98.060	96,990%		Cumple	$ 98.883	$ 98.883	97,810%		Cumple
$ 60.691	$ 60.691	99,000%		Cumple	$ 60.384	$ 60.384	98,500%		Cumple	$ 59.770	$ 59.770	97,500%		Cumple	$ 59.960	$ 59.960	97,810%		Cumple
$ 4.751	$ 4.751	99,000%		Cumple	$ 4.727	$ 4.727	98,500%		Cumple	$ 4.680	$ 4.680	97,520%		Cumple	$ 4.694	$ 4.694	97,810%		Cumple
$ 3.358	$ 3.358	99,000%		Cumple	$ 3.341	$ 3.341	98,500%		Cumple	$ 3.320	$ 3.320	97,880%		Cumple	$ 3.318	$ 3.318	97,820%		Cumple
$ 9.093	$ 9.093	99,000%		Cumple	$ 9.047	$ 9.047	98,500%		Cumple	$ 8.990	$ 8.990	97,880%		Cumple	$ 8.984	$ 8.984	97,810%		Cumple
$ 86.677	$ 86.677	99,000%		Cumple	$ 86.240	$ 86.240	98,500%		Cumple	$ 85.710	$ 85.710	97,890%		Cumple	$ 85.634	$ 85.634	97,810%		Cumple
$ 196.201	$ 196.201	99,000%		Cumple	$ 195.210	$ 195.210	98,500%		Cumple	$ 193.230	$ 193.230	97,500%		Cumple	$ 193.838	$ 193.838	97,810%		Cumple
$ 194.737	$ 194.737	99,000%		Cumple	$ 193.753	$ 193.753	98,500%		Cumple	$ 191.790	$ 191.790	97,500%		Cumple	$ 192.392	$ 192.392	97,810%		Cumple
$ 842.231	$ 842.231	99,000%		Cumple	$ 837.977	$ 837.977	98,500%		Cumple	$ 829.470	$ 829.470	97,500%		Cumple	$ 832.088	$ 832.088	97,810%		Cumple
$ 3.905.387	$ 3.905.387	99,000%		Cumple	$ 3.885.662	$ 3.885.662	98,500%		Cumple	$ 3.846.210	$ 3.846.210	97,500%		Cumple	$ 3.858.355	$ 3.858.355	97,810%		Cumple
$ 312.079	$ 312.079	99,000%		Cumple	$ 310.503	$ 310.503	98,500%		Cumple	$ 307.350	$ 307.350	97,500%		Cumple	$ 308.320	$ 308.320	97,810%		Cumple
$ 485.033	$ 485.033	99,000%		Cumple	$ 482.583	$ 482.583	98,500%		Cumple	$ 477.680	$ 477.680	97,500%		Cumple	$ 479.192	$ 479.192	97,810%		Cumple
$ 692.083	$ 692.083	99,000%		Cumple	$ 688.588	$ 688.588	98,500%		Cumple	$ 681.600	$ 681.600	97,500%		Cumple	$ 683.749	$ 683.749	97,810%		Cumple
$ 1.284.468	$ 1.284.468	99,000%		Cumple	$ 1.277.980	$ 1.277.980	98,500%		Cumple	$ 1.265.010	$ 1.265.010	97,500%		Cumple	$ 1.268.999	$ 1.268.999	97,810%		Cumple
$ 1.959.376	$ 1.959.376	99,000%		Cumple	$ 1.949.480	$ 1.949.480	98,500%		Cumple	$ 1.929.690	$ 1.929.690	97,500%		Cumple	$ 1.935.780	$ 1.935.780	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 55.773	$ 55.773	99,000%		Cumple	$ 55.491	$ 55.491	98,500%		Cumple	$ 55.150	$ 55.150	97,890%		Cumple	$ 55.101	$ 55.101	97,810%		Cumple
$ 3.106	$ 3.106	99,000%		Cumple	$ 3.090	$ 3.090	98,500%		Cumple	$ 3.070	$ 3.070	97,860%		Cumple	$ 3.068	$ 3.068	97,800%		Cumple
$ 36.109	$ 36.109	99,000%		Cumple	$ 35.927	$ 35.927	98,500%		Cumple	$ 35.560	$ 35.560	97,490%		Cumple	$ 35.674	$ 35.674	97,810%		Cumple
$ 454.848	$ 454.848	99,000%		Cumple	$ 452.550	$ 452.550	98,500%		Cumple	$ 447.960	$ 447.960	97,500%		Cumple	$ 449.370	$ 449.370	97,810%		Cumple
$ 2.241.283	$ 2.241.283	99,000%		Cumple	$ 2.229.963	$ 2.229.963	98,500%		Cumple	$ 2.207.320	$ 2.207.320	97,500%		Cumple	$ 2.214.292	$ 2.214.292	97,810%		Cumple
$ 379.402	$ 379.402	99,000%		Cumple	$ 377.485	$ 377.485	98,500%		Cumple	$ 373.650	$ 373.650	97,500%		Cumple	$ 374.833	$ 374.833	97,810%		Cumple
$ 407.433	$ 407.433	99,000%		Cumple	$ 405.375	$ 405.375	98,500%		Cumple	$ 401.260	$ 401.260	97,500%		Cumple	$ 402.526	$ 402.526	97,810%		Cumple
$ 3.489.276	$ 3.489.276	99,000%		Cumple	$ 3.471.653	$ 3.471.653	98,500%		Cumple	$ 3.436.410	$ 3.436.410	97,500%		Cumple	$ 3.447.255	$ 3.447.255	97,810%		Cumple
$ 181.315	$ 181.315	99,000%		Cumple	$ 180.399	$ 180.399	98,500%		Cumple	$ 178.570	$ 178.570	97,500%		Cumple	$ 179.131	$ 179.131	97,810%		Cumple
$ 150.554	$ 150.554	99,000%		Cumple	$ 149.794	$ 149.794	98,500%		Cumple	$ 148.270	$ 148.270	97,500%		Cumple	$ 148.741	$ 148.741	97,810%		Cumple
$ 63.918	$ 63.918	99,000%		Cumple	$ 63.596	$ 63.596	98,500%		Cumple	$ 62.950	$ 62.950	97,500%		Cumple	$ 63.149	$ 63.149	97,810%		Cumple
$ 206.189	$ 206.189	99,000%		Cumple	$ 205.148	$ 205.148	98,500%		Cumple	$ 203.070	$ 203.070	97,500%		Cumple	$ 203.706	$ 203.706	97,810%		Cumple
$ 297.070	$ 297.070	99,000%		Cumple	$ 295.570	$ 295.570	98,500%		Cumple	$ 292.570	$ 292.570	97,500%		Cumple	$ 293.493	$ 293.493	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 52.897	$ 52.897	99,000%		Cumple	$ 52.630	$ 52.630	98,500%		Cumple	$ 52.100	$ 52.100	97,510%		Cumple	$ 52.260	$ 52.260	97,810%		Cumple
$ 156.746	$ 156.746	99,000%		Cumple	$ 155.954	$ 155.954	98,500%		Cumple	$ 154.370	$ 154.370	97,500%		Cumple	$ 154.858	$ 154.858	97,810%		Cumple
$ 234.452	$ 234.452	99,000%		Cumple	$ 233.268	$ 233.268	98,500%		Cumple	$ 230.900	$ 230.900	97,500%		Cumple	$ 231.628	$ 231.628	97,810%		Cumple
$ 191.554	$ 191.554	99,000%		Cumple	$ 190.587	$ 190.587	98,500%		Cumple	$ 188.650	$ 188.650	97,500%		Cumple	$ 189.247	$ 189.247	97,810%		Cumple
$ 228.640	$ 228.640	99,000%		Cumple	$ 227.485	$ 227.485	98,500%		Cumple	$ 225.180	$ 225.180	97,500%		Cumple	$ 225.886	$ 225.886	97,810%		Cumple
$ 169.647	$ 169.647	99,000%		Cumple	$ 168.791	$ 168.791	98,500%		Cumple	$ 167.080	$ 167.080	97,500%		Cumple	$ 167.604	$ 167.604	97,810%		Cumple
$ 4.261.487	$ 4.261.487	99,000%		Cumple	$ 4.239.964	$ 4.239.964	98,500%		Cumple	$ 4.196.920	$ 4.196.920	97,500%		Cumple	$ 4.210.167	$ 4.210.167	97,810%		Cumple
$ 1.106.811	$ 1.106.811	99,000%		Cumple	$ 1.101.221	$ 1.101.221	98,500%		Cumple	$ 1.090.040	$ 1.090.040	97,500%		Cumple	$ 1.093.482	$ 1.093.482	97,810%		Cumple
$ 1.068.547	$ 1.068.547	99,000%		Cumple	$ 1.063.150	$ 1.063.150	98,500%		Cumple	$ 1.052.360	$ 1.052.360	97,500%		Cumple	$ 1.055.678	$ 1.055.678	97,810%		Cumple
$ 1.213.438	$ 1.213.438	99,000%		Cumple	$ 1.207.310	$ 1.207.310	98,500%		Cumple	$ 1.195.050	$ 1.195.050	97,500%		Cumple	$ 1.198.825	$ 1.198.825	97,810%		Cumple
$ 1.019.948	$ 1.019.948	99,000%		Cumple	$ 1.014.796	$ 1.014.796	98,500%		Cumple	$ 1.004.490	$ 1.004.490	97,500%		Cumple	$ 1.007.665	$ 1.007.665	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 3.619.225	$ 3.619.225	99,000%		Cumple	$ 3.600.946	$ 3.600.946	98,500%		Cumple	$ 3.564.390	$ 3.564.390	97,500%		Cumple	$ 3.575.640	$ 3.575.640	97,810%		Cumple
$ 2.863.175	$ 2.863.175	99,000%		Cumple	$ 2.848.715	$ 2.848.715	98,500%		Cumple	$ 2.819.790	$ 2.819.790	97,500%		Cumple	$ 2.828.695	$ 2.828.695	97,810%		Cumple
$ 1.638.504	$ 1.638.504	99,000%		Cumple	$ 1.630.229	$ 1.630.229	98,500%		Cumple	$ 1.613.680	$ 1.613.680	97,500%		Cumple	$ 1.618.772	$ 1.618.772	97,810%		Cumple
$ 592.209	$ 592.209	99,000%		Cumple	$ 589.218	$ 589.218	98,500%		Cumple	$ 583.240	$ 583.240	97,500%		Cumple	$ 585.077	$ 585.077	97,810%		Cumple
$ 3.308.973	$ 3.308.973	99,000%		Cumple	$ 3.292.261	$ 3.292.261	98,500%		Cumple	$ 3.258.840	$ 3.258.840	97,500%		Cumple	$ 3.269.124	$ 3.269.124	97,810%		Cumple
$ 6.229.166	$ 6.229.166	99,000%		Cumple	$ 6.197.706	$ 6.197.706	98,500%		Cumple	$ 6.134.780	$ 6.134.780	97,500%		Cumple	$ 6.154.150	$ 6.154.150	97,810%		Cumple
$ 834.206	$ 834.206	99,000%		Cumple	$ 829.993	$ 829.993	98,500%		Cumple	$ 821.570	$ 821.570	97,500%		Cumple	$ 824.160	$ 824.160	97,810%		Cumple
$ 3.553.084	$ 3.553.084	99,000%		Cumple	$ 3.535.139	$ 3.535.139	98,500%		Cumple	$ 3.499.250	$ 3.499.250	97,500%		Cumple	$ 3.510.295	$ 3.510.295	97,810%		Cumple
$ 33.568	$ 33.568	99,000%		Cumple	$ 33.398	$ 33.398	98,500%		Cumple	$ 33.190	$ 33.190	97,890%		Cumple	$ 33.164	$ 33.164	97,810%		Cumple
$ 106.232	$ 106.232	99,000%		Cumple	$ 105.695	$ 105.695	98,500%		Cumple	$ 104.620	$ 104.620	97,500%		Cumple	$ 104.953	$ 104.953	97,810%		Cumple
$ 124.192	$ 124.192	99,000%		Cumple	$ 123.564	$ 123.564	98,500%		Cumple	$ 122.310	$ 122.310	97,500%		Cumple	$ 122.696	$ 122.696	97,810%		Cumple
$ 117.614	$ 117.614	99,000%		Cumple	$ 117.020	$ 117.020	98,500%		Cumple	$ 115.830	$ 115.830	97,500%		Cumple	$ 116.198	$ 116.198	97,810%		Cumple
$ 6.335	$ 6.335	99,000%		Cumple	$ 6.303	$ 6.303	98,500%		Cumple	$ 6.260	$ 6.260	97,830%		Cumple	$ 6.259	$ 6.259	97,810%		Cumple
$ 8.096	$ 8.096	99,000%		Cumple	$ 8.055	$ 8.055	98,500%		Cumple	$ 7.970	$ 7.970	97,460%		Cumple	$ 7.999	$ 7.999	97,810%		Cumple
$ 88.651	$ 88.651	99,000%		Cumple	$ 88.203	$ 88.203	98,500%		Cumple	$ 87.310	$ 87.310	97,500%		Cumple	$ 87.583	$ 87.583	97,810%		Cumple
$ 51.691	$ 51.691	99,000%		Cumple	$ 51.430	$ 51.430	98,500%		Cumple	$ 50.910	$ 50.910	97,500%		Cumple	$ 51.068	$ 51.068	97,810%		Cumple
$ 142.381	$ 142.381	99,000%		Cumple	$ 141.662	$ 141.662	98,500%		Cumple	$ 140.220	$ 140.220	97,500%		Cumple	$ 140.666	$ 140.666	97,810%		Cumple
$ 675.231	$ 675.231	99,000%		Cumple	$ 671.821	$ 671.821	98,500%		Cumple	$ 665.000	$ 665.000	97,500%		Cumple	$ 667.100	$ 667.100	97,810%		Cumple
$ 277.734	$ 277.734	99,000%		Cumple	$ 276.331	$ 276.331	98,500%		Cumple	$ 273.530	$ 273.530	97,500%		Cumple	$ 274.389	$ 274.389	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 548.038	$ 548.038	99,000%		Cumple	$ 545.270	$ 545.270	98,500%		Cumple	$ 539.730	$ 539.730	97,500%		Cumple	$ 541.438	$ 541.438	97,810%		Cumple
$ 158.567	$ 158.567	99,000%		Cumple	$ 157.766	$ 157.766	98,500%		Cumple	$ 156.160	$ 156.160	97,500%		Cumple	$ 156.658	$ 156.658	97,810%		Cumple
$ 230.106	$ 230.106	99,000%		Cumple	$ 228.944	$ 228.944	98,500%		Cumple	$ 226.620	$ 226.620	97,500%		Cumple	$ 227.335	$ 227.335	97,810%		Cumple
$ 254.460	$ 254.460	99,000%		Cumple	$ 253.175	$ 253.175	98,500%		Cumple	$ 250.600	$ 250.600	97,500%		Cumple	$ 251.395	$ 251.395	97,810%		Cumple
$ 2.855.181	$ 2.855.181	99,000%		Cumple	$ 2.840.761	$ 2.840.761	98,500%		Cumple	$ 2.811.920	$ 2.811.920	97,500%		Cumple	$ 2.820.797	$ 2.820.797	97,810%		Cumple
$ 515.722	$ 515.722	99,000%		Cumple	$ 513.117	$ 513.117	98,500%		Cumple	$ 507.910	$ 507.910	97,500%		Cumple	$ 509.511	$ 509.511	97,810%		Cumple
$ 135.089	$ 135.089	99,000%		Cumple	$ 134.407	$ 134.407	98,500%		Cumple	$ 133.040	$ 133.040	97,500%		Cumple	$ 133.463	$ 133.463	97,810%		Cumple
$ 2.424.552	$ 2.424.552	99,000%		Cumple	$ 2.412.306	$ 2.412.306	98,500%		Cumple	$ 2.389.530	$ 2.389.530	97,570%		Cumple	$ 2.395.353	$ 2.395.353	97,810%		Cumple
$ 1.866.040	$ 1.866.040	99,000%		Cumple	$ 1.856.616	$ 1.856.616	98,500%		Cumple	$ 1.839.090	$ 1.839.090	97,570%		Cumple	$ 1.843.568	$ 1.843.568	97,810%		Cumple
$ 1.600.353	$ 1.600.353	99,000%		Cumple	$ 1.592.270	$ 1.592.270	98,500%		Cumple	$ 1.577.240	$ 1.577.240	97,570%		Cumple	$ 1.581.080	$ 1.581.080	97,810%		Cumple
$ 3.278.762	$ 3.278.762	99,000%		Cumple	$ 3.262.203	$ 3.262.203	98,500%		Cumple	$ 3.231.400	$ 3.231.400	97,570%		Cumple	$ 3.239.277	$ 3.239.277	97,810%		Cumple
$ 2.842.970	$ 2.842.970	99,000%		Cumple	$ 2.828.612	$ 2.828.612	98,500%		Cumple	$ 2.801.910	$ 2.801.910	97,570%		Cumple	$ 2.808.733	$ 2.808.733	97,810%		Cumple
$ 1.591.305	$ 1.591.305	99,000%		Cumple	$ 1.583.268	$ 1.583.268	98,500%		Cumple	$ 1.568.320	$ 1.568.320	97,570%		Cumple	$ 1.572.142	$ 1.572.142	97,810%		Cumple
$ 2.776.763	$ 2.776.763	99,000%		Cumple	$ 2.762.739	$ 2.762.739	98,500%		Cumple	$ 2.736.650	$ 2.736.650	97,570%		Cumple	$ 2.743.323	$ 2.743.323	97,810%		Cumple
$ 3.156.345	$ 3.156.345	99,000%		Cumple	$ 3.140.404	$ 3.140.404	98,500%		Cumple	$ 3.110.750	$ 3.110.750	97,570%		Cumple	$ 3.118.334	$ 3.118.334	97,810%		Cumple
$ 2.007.504	$ 2.007.504	99,000%		Cumple	$ 1.997.365	$ 1.997.365	98,500%		Cumple	$ 1.978.510	$ 1.978.510	97,570%		Cumple	$ 1.983.328	$ 1.983.328	97,810%		Cumple
$ 782.191	$ 782.191	99,000%		Cumple	$ 778.241	$ 778.241	98,500%		Cumple	$ 770.890	$ 770.890	97,570%		Cumple	$ 772.771	$ 772.771	97,810%		Cumple
$ 2.735.418	$ 2.735.418	99,000%		Cumple	$ 2.721.602	$ 2.721.602	98,500%		Cumple	$ 2.695.910	$ 2.695.910	97,570%		Cumple	$ 2.702.476	$ 2.702.476	97,810%		Cumple
$ 2.167.733	$ 2.167.733	99,000%		Cumple	$ 2.156.785	$ 2.156.785	98,500%		Cumple	$ 2.136.420	$ 2.136.420	97,570%		Cumple	$ 2.141.627	$ 2.141.627	97,810%		Cumple
$ 2.855.415	$ 2.855.415	99,000%		Cumple	$ 2.840.994	$ 2.840.994	98,500%		Cumple	$ 2.814.170	$ 2.814.170	97,570%		Cumple	$ 2.821.028	$ 2.821.028	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.534.685	$ 2.534.685	99,000%		Cumple	$ 2.521.884	$ 2.521.884	98,500%		Cumple	$ 2.498.070	$ 2.498.070	97,570%		Cumple	$ 2.504.161	$ 2.504.161	97,810%		Cumple
$ 962.202	$ 962.202	99,000%		Cumple	$ 957.342	$ 957.342	98,500%		Cumple	$ 948.300	$ 948.300	97,570%		Cumple	$ 950.614	$ 950.614	97,810%		Cumple
$ 1.127.923	$ 1.127.923	99,000%		Cumple	$ 1.122.226	$ 1.122.226	98,500%		Cumple	$ 1.111.630	$ 1.111.630	97,570%		Cumple	$ 1.114.340	$ 1.114.340	97,810%		Cumple
$ 246.743	$ 246.743	99,000%		Cumple	$ 245.496	$ 245.496	98,500%		Cumple	$ 243.180	$ 243.180	97,570%		Cumple	$ 243.771	$ 243.771	97,810%		Cumple
$ 3.406.074	$ 3.406.074	99,000%		Cumple	$ 3.388.872	$ 3.388.872	98,500%		Cumple	$ 3.356.880	$ 3.356.880	97,570%		Cumple	$ 3.365.056	$ 3.365.056	97,810%		Cumple
$ 1.129.569	$ 1.129.569	99,000%		Cumple	$ 1.123.864	$ 1.123.864	98,500%		Cumple	$ 1.113.250	$ 1.113.250	97,570%		Cumple	$ 1.115.966	$ 1.115.966	97,810%		Cumple
$ 1.527.118	$ 1.527.118	99,000%		Cumple	$ 1.519.405	$ 1.519.405	98,500%		Cumple	$ 1.505.060	$ 1.505.060	97,570%		Cumple	$ 1.508.727	$ 1.508.727	97,810%		Cumple
$ 2.567.785	$ 2.567.785	99,000%		Cumple	$ 2.554.816	$ 2.554.816	98,500%		Cumple	$ 2.530.690	$ 2.530.690	97,570%		Cumple	$ 2.536.862	$ 2.536.862	97,810%		Cumple
$ 1.359.431	$ 1.359.431	99,000%		Cumple	$ 1.352.566	$ 1.352.566	98,500%		Cumple	$ 1.339.800	$ 1.339.800	97,570%		Cumple	$ 1.343.060	$ 1.343.060	97,810%		Cumple
$ 150.421	$ 150.421	99,000%		Cumple	$ 149.661	$ 149.661	98,500%		Cumple	$ 148.250	$ 148.250	97,570%		Cumple	$ 148.609	$ 148.609	97,810%		Cumple
$ 317.256	$ 317.256	99,000%		Cumple	$ 315.654	$ 315.654	98,500%		Cumple	$ 312.670	$ 312.670	97,570%		Cumple	$ 313.436	$ 313.436	97,810%		Cumple
$ 273.316	$ 273.316	99,000%		Cumple	$ 271.936	$ 271.936	98,500%		Cumple	$ 269.370	$ 269.370	97,570%		Cumple	$ 270.025	$ 270.025	97,810%		Cumple
$ 462.739	$ 462.739	99,000%		Cumple	$ 460.402	$ 460.402	98,500%		Cumple	$ 456.050	$ 456.050	97,570%		Cumple	$ 457.166	$ 457.166	97,810%		Cumple
$ 312.160	$ 312.160	99,000%		Cumple	$ 310.583	$ 310.583	98,500%		Cumple	$ 307.650	$ 307.650	97,570%		Cumple	$ 308.401	$ 308.401	97,810%		Cumple
$ 248.838	$ 248.838	99,000%		Cumple	$ 247.582	$ 247.582	98,500%		Cumple	$ 245.240	$ 245.240	97,570%		Cumple	$ 245.842	$ 245.842	97,810%		Cumple
$ 281.444	$ 281.444	99,000%		Cumple	$ 280.023	$ 280.023	98,500%		Cumple	$ 277.380	$ 277.380	97,570%		Cumple	$ 278.055	$ 278.055	97,810%		Cumple
$ 366.724	$ 366.724	99,000%		Cumple	$ 364.872	$ 364.872	98,500%		Cumple	$ 361.430	$ 361.430	97,570%		Cumple	$ 362.307	$ 362.307	97,810%		Cumple
$ 401.609	$ 401.609	99,000%		Cumple	$ 399.581	$ 399.581	98,500%		Cumple	$ 395.810	$ 395.810	97,570%		Cumple	$ 396.773	$ 396.773	97,810%		Cumple
$ 358.080	$ 358.080	99,000%		Cumple	$ 356.272	$ 356.272	98,500%		Cumple	$ 352.910	$ 352.910	97,570%		Cumple	$ 353.768	$ 353.768	97,810%		Cumple
$ 606.393	$ 606.393	99,000%		Cumple	$ 603.330	$ 603.330	98,500%		Cumple	$ 597.630	$ 597.630	97,570%		Cumple	$ 599.090	$ 599.090	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 530.923	$ 530.923	99,000%		Cumple	$ 528.242	$ 528.242	98,500%		Cumple	$ 523.250	$ 523.250	97,570%		Cumple	$ 524.529	$ 524.529	97,810%		Cumple
$ 381.879	$ 381.879	99,000%		Cumple	$ 379.950	$ 379.950	98,500%		Cumple	$ 376.360	$ 376.360	97,570%		Cumple	$ 377.280	$ 377.280	97,810%		Cumple
$ 453.328	$ 453.328	99,000%		Cumple	$ 451.038	$ 451.038	98,500%		Cumple	$ 446.780	$ 446.780	97,570%		Cumple	$ 447.869	$ 447.869	97,810%		Cumple
$ 425.408	$ 425.408	99,000%		Cumple	$ 423.259	$ 423.259	98,500%		Cumple	$ 419.260	$ 419.260	97,570%		Cumple	$ 420.285	$ 420.285	97,810%		Cumple
$ 285.269	$ 285.269	99,000%		Cumple	$ 283.829	$ 283.829	98,500%		Cumple	$ 281.150	$ 281.150	97,570%		Cumple	$ 281.834	$ 281.834	97,810%		Cumple
$ 174.029	$ 174.029	99,000%		Cumple	$ 173.150	$ 173.150	98,500%		Cumple	$ 171.520	$ 171.520	97,570%		Cumple	$ 171.933	$ 171.933	97,810%		Cumple
$ 5.488	$ 5.488	99,000%		Cumple	$ 5.460	$ 5.460	98,500%		Cumple	$ 5.410	$ 5.410	97,600%		Cumple	$ 5.421	$ 5.421	97,800%		Cumple
$ 92.179	$ 92.179	99,000%		Cumple	$ 91.713	$ 91.713	98,500%		Cumple	$ 90.850	$ 90.850	97,570%		Cumple	$ 91.069	$ 91.069	97,810%		Cumple
$ 108.654	$ 108.654	99,000%		Cumple	$ 108.106	$ 108.106	98,500%		Cumple	$ 107.090	$ 107.090	97,570%		Cumple	$ 107.346	$ 107.346	97,810%		Cumple
$ 8.483.852	$ 8.483.852	99,000%		Cumple	$ 8.441.004	$ 8.441.004	98,500%		Cumple	$ 8.300.000	$ 8.300.000	96,850%		Cumple	$ 8.381.683	$ 8.381.683	97,810%		Cumple
$ 10.733.676	$ 10.733.676	99,000%		Cumple	$ 10.679.466	$ 10.679.466	98,500%		Cumple	$ 10.500.000	$ 10.500.000	96,840%		Cumple	$ 10.604.413	$ 10.604.413	97,810%		Cumple
$ 13.203.726	$ 13.203.726	99,000%		Cumple	$ 13.137.041	$ 13.137.041	98,500%		Cumple	$ 13.000.000	$ 13.000.000	97,470%		Cumple	$ 13.044.717	$ 13.044.717	97,810%		Cumple
$ 14.617.941	$ 14.617.941	99,000%		Cumple	$ 14.544.113	$ 14.544.113	98,500%		Cumple	$ 14.300.000	$ 14.300.000	96,850%		Cumple	$ 14.441.901	$ 14.441.901	97,810%		Cumple
$ 19.518.887	$ 19.518.887	99,000%		Cumple	$ 19.420.306	$ 19.420.306	98,500%		Cumple	$ 19.200.000	$ 19.200.000	97,380%		Cumple	$ 19.283.826	$ 19.283.826	97,810%		Cumple
$ 8.004.098	$ 8.004.098	99,000%		Cumple	$ 7.963.673	$ 7.963.673	98,500%		Cumple	$ 7.888.000	$ 7.888.000	97,560%		Cumple	$ 7.907.706	$ 7.907.706	97,810%		Cumple
$ 6.278.528	$ 6.278.528	99,000%		Cumple	$ 6.246.818	$ 6.246.818	98,500%		Cumple	$ 6.100.000	$ 6.100.000	96,180%		Cumple	$ 6.202.917	$ 6.202.917	97,810%		Cumple
$ 13.831.094	$ 13.831.094	99,000%		Cumple	$ 13.761.240	$ 13.761.240	98,500%		Cumple	$ 13.600.000	$ 13.600.000	97,350%		Cumple	$ 13.664.530	$ 13.664.530	97,810%		Cumple
$ 17.329.308	$ 17.329.308	99,000%		Cumple	$ 17.241.787	$ 17.241.787	98,500%		Cumple	$ 17.000.000	$ 17.000.000	97,120%		Cumple	$ 17.120.616	$ 17.120.616	97,810%		Cumple
$ 18.023.051	$ 18.023.051	99,000%		Cumple	$ 17.932.025	$ 17.932.025	98,500%		Cumple	$ 17.700.000	$ 17.700.000	97,230%		Cumple	$ 17.806.004	$ 17.806.004	97,810%		Cumple
$ 22.865.409	$ 22.865.409	99,000%		Cumple	$ 22.749.927	$ 22.749.927	98,500%		Cumple	$ 22.500.000	$ 22.500.000	97,420%		Cumple	$ 22.590.047	$ 22.590.047	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 29.348.106	$ 29.348.106	99,000%		Cumple	$ 29.199.884	$ 29.199.884	98,500%		Cumple	$ 28.800.000	$ 28.800.000	97,150%		Cumple	$ 28.994.675	$ 28.994.675	97,810%		Cumple
$ 30.619.266	$ 30.619.266	99,000%		Cumple	$ 30.464.624	$ 30.464.624	98,500%		Cumple	$ 30.100.000	$ 30.100.000	97,320%		Cumple	$ 30.250.527	$ 30.250.527	97,810%		Cumple
$ 190.143.638	$ 190.143.638	99,000%		Cumple	$ 189.183.317	$ 189.183.317	98,500%		Cumple	$ 186.000.000	$ 186.000.000	96,840%		Cumple	$ 187.853.790	$ 187.853.790	97,810%		Cumple
$ 35.130.548	$ 35.130.548	99,000%		Cumple	$ 34.953.121	$ 34.953.121	98,500%		Cumple	$ 34.600.000	$ 34.600.000	97,500%		Cumple	$ 34.707.480	$ 34.707.480	97,810%		Cumple
$ 20.315.778	$ 20.315.778	99,000%		Cumple	$ 20.213.173	$ 20.213.173	98,500%		Cumple	$ 20.000.000	$ 20.000.000	97,460%		Cumple	$ 20.071.121	$ 20.071.121	97,810%		Cumple
$ 2.326.314	$ 2.326.314	99,000%		Cumple	$ 2.314.565	$ 2.314.565	98,500%		Cumple	$ 2.292.710	$ 2.292.710	97,570%		Cumple	$ 2.298.299	$ 2.298.299	97,810%		Cumple
$ 3.484.470	$ 3.484.470	99,000%		Cumple	$ 3.466.872	$ 3.466.872	98,500%		Cumple	$ 3.434.140	$ 3.434.140	97,570%		Cumple	$ 3.442.508	$ 3.442.508	97,810%		Cumple
$ 17.609.373	$ 17.609.373	99,000%		Cumple	$ 17.520.436	$ 17.520.436	98,500%		Cumple	$ 17.300.000	$ 17.300.000	97,260%		Cumple	$ 17.397.308	$ 17.397.308	97,810%		Cumple
$ 1.057.076	$ 1.057.076	99,000%		Cumple	$ 1.051.738	$ 1.051.738	98,500%		Cumple	$ 1.041.810	$ 1.041.810	97,570%		Cumple	$ 1.044.346	$ 1.044.346	97,810%		Cumple
$ 1.175.311	$ 1.175.311	99,000%		Cumple	$ 1.169.375	$ 1.169.375	98,500%		Cumple	$ 1.158.330	$ 1.158.330	97,570%		Cumple	$ 1.161.157	$ 1.161.157	97,810%		Cumple
$ 1.149.462	$ 1.149.462	99,000%		Cumple	$ 1.143.657	$ 1.143.657	98,500%		Cumple	$ 1.132.860	$ 1.132.860	97,570%		Cumple	$ 1.135.620	$ 1.135.620	97,810%		Cumple
$ 124.342	$ 124.342	99,000%		Cumple	$ 123.714	$ 123.714	98,500%		Cumple	$ 122.550	$ 122.550	97,570%		Cumple	$ 122.845	$ 122.845	97,810%		Cumple
$ 363.051	$ 363.051	99,000%		Cumple	$ 361.217	$ 361.217	98,500%		Cumple	$ 357.810	$ 357.810	97,570%		Cumple	$ 358.679	$ 358.679	97,810%		Cumple
$ 733.657	$ 733.657	99,000%		Cumple	$ 729.952	$ 729.952	98,500%		Cumple	$ 723.060	$ 723.060	97,570%		Cumple	$ 724.822	$ 724.822	97,810%		Cumple
$ 101.144	$ 101.144	99,000%		Cumple	$ 100.634	$ 100.634	98,500%		Cumple	$ 99.680	$ 99.680	97,570%		Cumple	$ 99.926	$ 99.926	97,810%		Cumple
$ 19.647	$ 19.647	99,000%		Cumple	$ 19.547	$ 19.547	98,500%		Cumple	$ 19.360	$ 19.360	97,560%		Cumple	$ 19.410	$ 19.410	97,810%		Cumple
$ 673.864	$ 673.864	99,000%		Cumple	$ 670.461	$ 670.461	98,500%		Cumple	$ 664.130	$ 664.130	97,570%		Cumple	$ 665.749	$ 665.749	97,810%		Cumple
$ 560.419	$ 560.419	99,000%		Cumple	$ 557.589	$ 557.589	98,500%		Cumple	$ 552.320	$ 552.320	97,570%		Cumple	$ 553.670	$ 553.670	97,810%		Cumple
$ 120.717	$ 120.717	99,000%		Cumple	$ 120.107	$ 120.107	98,500%		Cumple	$ 118.970	$ 118.970	97,570%		Cumple	$ 119.263	$ 119.263	97,810%		Cumple
$ 66.882	$ 66.882	99,000%		Cumple	$ 66.545	$ 66.545	98,500%		Cumple	$ 65.920	$ 65.920	97,580%		Cumple	$ 66.077	$ 66.077	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 93.557	$ 93.557	99,000%		Cumple	$ 93.084	$ 93.084	98,500%		Cumple	$ 92.210	$ 92.210	97,570%		Cumple	$ 92.430	$ 92.430	97,810%		Cumple
$ 25.823	$ 25.823	99,000%		Cumple	$ 25.693	$ 25.693	98,500%		Cumple	$ 25.450	$ 25.450	97,570%		Cumple	$ 25.512	$ 25.512	97,810%		Cumple
$ 114.055	$ 114.055	99,000%		Cumple	$ 113.479	$ 113.479	98,500%		Cumple	$ 112.410	$ 112.410	97,570%		Cumple	$ 112.681	$ 112.681	97,810%		Cumple
$ 26.055	$ 26.055	99,000%		Cumple	$ 25.923	$ 25.923	98,500%		Cumple	$ 25.680	$ 25.680	97,580%		Cumple	$ 25.741	$ 25.741	97,810%		Cumple
$ 28.928	$ 28.928	99,000%		Cumple	$ 28.782	$ 28.782	98,500%		Cumple	$ 28.510	$ 28.510	97,570%		Cumple	$ 28.579	$ 28.579	97,810%		Cumple
$ 25.885	$ 25.885	99,000%		Cumple	$ 25.754	$ 25.754	98,500%		Cumple	$ 25.510	$ 25.510	97,570%		Cumple	$ 25.573	$ 25.573	97,810%		Cumple
$ 34.696	$ 34.696	99,000%		Cumple	$ 34.520	$ 34.520	98,500%		Cumple	$ 34.190	$ 34.190	97,560%		Cumple	$ 34.278	$ 34.278	97,810%		Cumple
$ 51.250	$ 51.250	99,000%		Cumple	$ 50.991	$ 50.991	98,500%		Cumple	$ 50.510	$ 50.510	97,570%		Cumple	$ 50.633	$ 50.633	97,810%		Cumple
$ 25.663	$ 25.663	99,000%		Cumple	$ 25.533	$ 25.533	98,500%		Cumple	$ 25.290	$ 25.290	97,560%		Cumple	$ 25.354	$ 25.354	97,810%		Cumple
$ 52.497	$ 52.497	99,000%		Cumple	$ 52.232	$ 52.232	98,500%		Cumple	$ 51.740	$ 51.740	97,570%		Cumple	$ 51.865	$ 51.865	97,810%		Cumple
$ 46.685	$ 46.685	99,000%		Cumple	$ 46.450	$ 46.450	98,500%		Cumple	$ 46.010	$ 46.010	97,570%		Cumple	$ 46.123	$ 46.123	97,810%		Cumple
$ 22.046	$ 22.046	99,000%		Cumple	$ 21.935	$ 21.935	98,500%		Cumple	$ 21.730	$ 21.730	97,580%		Cumple	$ 21.781	$ 21.781	97,810%		Cumple
$ 8.269	$ 8.269	99,000%		Cumple	$ 8.228	$ 8.228	98,500%		Cumple	$ 8.150	$ 8.150	97,570%		Cumple	$ 8.170	$ 8.170	97,810%		Cumple
$ 523.360	$ 523.360	99,000%		Cumple	$ 520.716	$ 520.716	98,500%		Cumple	$ 515.800	$ 515.800	97,570%		Cumple	$ 517.057	$ 517.057	97,810%		Cumple
$ 512.668	$ 512.668	99,000%		Cumple	$ 510.078	$ 510.078	98,500%		Cumple	$ 505.260	$ 505.260	97,570%		Cumple	$ 506.494	$ 506.494	97,810%		Cumple
$ 171.511	$ 171.511	99,000%		Cumple	$ 170.644	$ 170.644	98,500%		Cumple	$ 169.030	$ 169.030	97,570%		Cumple	$ 169.445	$ 169.445	97,810%		Cumple
$ 388.397	$ 388.397	99,000%		Cumple	$ 386.435	$ 386.435	98,500%		Cumple	$ 382.790	$ 382.790	97,570%		Cumple	$ 383.719	$ 383.719	97,810%		Cumple
$ 736.927	$ 736.927	99,000%		Cumple	$ 733.205	$ 733.205	98,500%		Cumple	$ 726.280	$ 726.280	97,570%		Cumple	$ 728.053	$ 728.053	97,810%		Cumple
$ 893.346	$ 893.346	99,000%		Cumple	$ 888.834	$ 888.834	98,500%		Cumple	$ 880.440	$ 880.440	97,570%		Cumple	$ 882.588	$ 882.588	97,810%		Cumple
$ 145.261	$ 145.261	99,000%		Cumple	$ 144.527	$ 144.527	98,500%		Cumple	$ 143.160	$ 143.160	97,570%		Cumple	$ 143.511	$ 143.511	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.478.819	$ 1.478.819	99,000%		Cumple	$ 1.471.351	$ 1.471.351	98,500%		Cumple	$ 1.457.460	$ 1.457.460	97,570%		Cumple	$ 1.461.010	$ 1.461.010	97,810%		Cumple
$ 497.125	$ 497.125	99,000%		Cumple	$ 494.614	$ 494.614	98,500%		Cumple	$ 489.940	$ 489.940	97,570%		Cumple	$ 491.138	$ 491.138	97,810%		Cumple
$ 352.424	$ 352.424	99,000%		Cumple	$ 350.644	$ 350.644	98,500%		Cumple	$ 347.330	$ 347.330	97,570%		Cumple	$ 348.180	$ 348.180	97,810%		Cumple
$ 794.030	$ 794.030	99,000%		Cumple	$ 790.020	$ 790.020	98,500%		Cumple	$ 782.560	$ 782.560	97,570%		Cumple	$ 784.468	$ 784.468	97,810%		Cumple
$ 231.017	$ 231.017	99,000%		Cumple	$ 229.851	$ 229.851	98,500%		Cumple	$ 227.680	$ 227.680	97,570%		Cumple	$ 228.235	$ 228.235	97,810%		Cumple
$ 513.721	$ 513.721	99,000%		Cumple	$ 511.126	$ 511.126	98,500%		Cumple	$ 506.300	$ 506.300	97,570%		Cumple	$ 507.534	$ 507.534	97,810%		Cumple
$ 173.520	$ 173.520	99,000%		Cumple	$ 172.644	$ 172.644	98,500%		Cumple	$ 171.010	$ 171.010	97,570%		Cumple	$ 171.431	$ 171.431	97,810%		Cumple
$ 2.088.759	$ 2.088.759	99,000%		Cumple	$ 2.078.210	$ 2.078.210	98,500%		Cumple	$ 2.058.590	$ 2.058.590	97,570%		Cumple	$ 2.063.605	$ 2.063.605	97,810%		Cumple
$ 1.364.426	$ 1.364.426	99,000%		Cumple	$ 1.357.535	$ 1.357.535	98,500%		Cumple	$ 1.344.720	$ 1.344.720	97,570%		Cumple	$ 1.347.995	$ 1.347.995	97,810%		Cumple
$ 1.051.068	$ 1.051.068	99,000%		Cumple	$ 1.045.760	$ 1.045.760	98,500%		Cumple	$ 1.035.890	$ 1.035.890	97,570%		Cumple	$ 1.038.410	$ 1.038.410	97,810%		Cumple
$ 109.814	$ 109.814	99,000%		Cumple	$ 109.259	$ 109.259	98,500%		Cumple	$ 108.230	$ 108.230	97,570%		Cumple	$ 108.491	$ 108.491	97,810%		Cumple
$ 394.399	$ 394.399	99,000%		Cumple	$ 392.407	$ 392.407	98,500%		Cumple	$ 388.700	$ 388.700	97,570%		Cumple	$ 389.650	$ 389.650	97,810%		Cumple
$ 800.648	$ 800.648	99,000%		Cumple	$ 796.604	$ 796.604	98,500%		Cumple	$ 789.080	$ 789.080	97,570%		Cumple	$ 791.006	$ 791.006	97,810%		Cumple
$ 781.057	$ 781.057	99,000%		Cumple	$ 777.112	$ 777.112	98,500%		Cumple	$ 769.770	$ 769.770	97,570%		Cumple	$ 771.650	$ 771.650	97,810%		Cumple
$ 966.825	$ 966.825	99,000%		Cumple	$ 961.942	$ 961.942	98,500%		Cumple	$ 952.860	$ 952.860	97,570%		Cumple	$ 955.182	$ 955.182	97,810%		Cumple
$ 758.482	$ 758.482	99,000%		Cumple	$ 754.651	$ 754.651	98,500%		Cumple	$ 747.530	$ 747.530	97,570%		Cumple	$ 749.347	$ 749.347	97,810%		Cumple
$ 835.846	$ 835.846	99,000%		Cumple	$ 831.625	$ 831.625	98,500%		Cumple	$ 823.770	$ 823.770	97,570%		Cumple	$ 825.780	$ 825.780	97,810%		Cumple
$ 1.290.950	$ 1.290.950	99,000%		Cumple	$ 1.284.430	$ 1.284.430	98,500%		Cumple	$ 1.272.300	$ 1.272.300	97,570%		Cumple	$ 1.275.404	$ 1.275.404	97,810%		Cumple
$ 151.744	$ 151.744	99,000%		Cumple	$ 150.978	$ 150.978	98,500%		Cumple	$ 149.550	$ 149.550	97,570%		Cumple	$ 149.917	$ 149.917	97,810%		Cumple
$ 3.640.241	$ 3.640.241	99,000%		Cumple	$ 3.621.856	$ 3.621.856	98,500%		Cumple	$ 3.587.660	$ 3.587.660	97,570%		Cumple	$ 3.596.402	$ 3.596.402	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.486.446	$ 2.486.446	99,000%		Cumple	$ 2.473.889	$ 2.473.889	98,500%		Cumple	$ 2.450.530	$ 2.450.530	97,570%		Cumple	$ 2.456.503	$ 2.456.503	97,810%		Cumple
$ 2.201.481	$ 2.201.481	99,000%		Cumple	$ 2.190.362	$ 2.190.362	98,500%		Cumple	$ 2.169.680	$ 2.169.680	97,570%		Cumple	$ 2.174.969	$ 2.174.969	97,810%		Cumple
$ 394.938	$ 394.938	99,000%		Cumple	$ 392.943	$ 392.943	98,500%		Cumple	$ 389.230	$ 389.230	97,570%		Cumple	$ 390.182	$ 390.182	97,810%		Cumple
$ 300.937	$ 300.937	99,000%		Cumple	$ 299.417	$ 299.417	98,500%		Cumple	$ 296.590	$ 296.590	97,570%		Cumple	$ 297.313	$ 297.313	97,810%		Cumple
$ 2.282.978	$ 2.282.978	99,000%		Cumple	$ 2.271.447	$ 2.271.447	98,500%		Cumple	$ 2.250.000	$ 2.250.000	97,570%		Cumple	$ 2.255.484	$ 2.255.484	97,810%		Cumple
$ 2.011.571	$ 2.011.571	99,000%		Cumple	$ 2.001.412	$ 2.001.412	98,500%		Cumple	$ 1.982.520	$ 1.982.520	97,570%		Cumple	$ 1.987.346	$ 1.987.346	97,810%		Cumple
$ 2.246.239	$ 2.246.239	99,000%		Cumple	$ 2.234.894	$ 2.234.894	98,500%		Cumple	$ 2.213.790	$ 2.213.790	97,570%		Cumple	$ 2.219.188	$ 2.219.188	97,810%		Cumple
$ 369.337	$ 369.337	99,000%		Cumple	$ 367.472	$ 367.472	98,500%		Cumple	$ 364.000	$ 364.000	97,570%		Cumple	$ 364.889	$ 364.889	97,810%		Cumple
$ 1.235.682	$ 1.235.682	99,000%		Cumple	$ 1.229.442	$ 1.229.442	98,500%		Cumple	$ 1.217.830	$ 1.217.830	97,570%		Cumple	$ 1.220.801	$ 1.220.801	97,810%		Cumple
$ 786.389	$ 786.389	99,000%		Cumple	$ 782.417	$ 782.417	98,500%		Cumple	$ 775.030	$ 775.030	97,570%		Cumple	$ 776.918	$ 776.918	97,810%		Cumple
$ 394.938	$ 394.938	99,000%		Cumple	$ 392.943	$ 392.943	98,500%		Cumple	$ 389.230	$ 389.230	97,570%		Cumple	$ 390.182	$ 390.182	97,810%		Cumple
$ 586.964	$ 586.964	99,000%		Cumple	$ 584.000	$ 584.000	98,500%		Cumple	$ 578.490	$ 578.490	97,570%		Cumple	$ 579.895	$ 579.895	97,810%		Cumple
$ 1.704.951	$ 1.704.951	99,000%		Cumple	$ 1.696.340	$ 1.696.340	98,500%		Cumple	$ 1.680.320	$ 1.680.320	97,570%		Cumple	$ 1.684.419	$ 1.684.419	97,810%		Cumple
$ 1.607.014	$ 1.607.014	99,000%		Cumple	$ 1.598.897	$ 1.598.897	98,500%		Cumple	$ 1.583.800	$ 1.583.800	97,570%		Cumple	$ 1.587.661	$ 1.587.661	97,810%		Cumple
$ 838.242	$ 838.242	99,000%		Cumple	$ 834.008	$ 834.008	98,500%		Cumple	$ 826.130	$ 826.130	97,570%		Cumple	$ 828.147	$ 828.147	97,810%		Cumple
$ 368.258	$ 368.258	99,000%		Cumple	$ 366.398	$ 366.398	98,500%		Cumple	$ 362.940	$ 362.940	97,570%		Cumple	$ 363.823	$ 363.823	97,810%		Cumple
$ 75.457	$ 75.457	99,000%		Cumple	$ 75.076	$ 75.076	98,500%		Cumple	$ 74.370	$ 74.370	97,570%		Cumple	$ 74.548	$ 74.548	97,810%		Cumple
$ 1.351.273	$ 1.351.273	99,000%		Cumple	$ 1.344.448	$ 1.344.448	98,500%		Cumple	$ 1.331.750	$ 1.331.750	97,570%		Cumple	$ 1.335.000	$ 1.335.000	97,810%		Cumple
$ 403.352	$ 403.352	99,000%		Cumple	$ 401.315	$ 401.315	98,500%		Cumple	$ 397.530	$ 397.530	97,570%		Cumple	$ 398.494	$ 398.494	97,810%		Cumple
$ 1.606.127	$ 1.606.127	99,000%		Cumple	$ 1.598.015	$ 1.598.015	98,500%		Cumple	$ 1.582.930	$ 1.582.930	97,570%		Cumple	$ 1.586.784	$ 1.586.784	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.311.919	$ 1.311.919	99,000%		Cumple	$ 1.305.293	$ 1.305.293	98,500%		Cumple	$ 1.292.970	$ 1.292.970	97,570%		Cumple	$ 1.296.120	$ 1.296.120	97,810%		Cumple
$ 339.191	$ 339.191	99,000%		Cumple	$ 337.478	$ 337.478	98,500%		Cumple	$ 334.290	$ 334.290	97,570%		Cumple	$ 335.106	$ 335.106	97,810%		Cumple
$ 1.391.112	$ 1.391.112	99,000%		Cumple	$ 1.384.087	$ 1.384.087	98,500%		Cumple	$ 1.371.020	$ 1.371.020	97,570%		Cumple	$ 1.374.360	$ 1.374.360	97,810%		Cumple
$ 403.198	$ 403.198	99,000%		Cumple	$ 401.162	$ 401.162	98,500%		Cumple	$ 397.370	$ 397.370	97,570%		Cumple	$ 398.343	$ 398.343	97,810%		Cumple
$ 1.426.447	$ 1.426.447	99,000%		Cumple	$ 1.419.243	$ 1.419.243	98,500%		Cumple	$ 1.405.840	$ 1.405.840	97,570%		Cumple	$ 1.409.269	$ 1.409.269	97,810%		Cumple
$ 1.567.000	$ 1.567.000	99,000%		Cumple	$ 1.559.086	$ 1.559.086	98,500%		Cumple	$ 1.544.370	$ 1.544.370	97,570%		Cumple	$ 1.548.129	$ 1.548.129	97,810%		Cumple
$ 785.342	$ 785.342	99,000%		Cumple	$ 781.376	$ 781.376	98,500%		Cumple	$ 774.000	$ 774.000	97,570%		Cumple	$ 775.885	$ 775.885	97,810%		Cumple
$ 310.721	$ 310.721	99,000%		Cumple	$ 309.152	$ 309.152	98,500%		Cumple	$ 306.230	$ 306.230	97,570%		Cumple	$ 306.979	$ 306.979	97,810%		Cumple
$ 47.607	$ 47.607	99,000%		Cumple	$ 47.367	$ 47.367	98,500%		Cumple	$ 46.920	$ 46.920	97,570%		Cumple	$ 47.034	$ 47.034	97,810%		Cumple
$ 51.098	$ 51.098	99,000%		Cumple	$ 50.840	$ 50.840	98,500%		Cumple	$ 50.360	$ 50.360	97,570%		Cumple	$ 50.483	$ 50.483	97,810%		Cumple
$ 86.159	$ 86.159	99,000%		Cumple	$ 85.724	$ 85.724	98,500%		Cumple	$ 84.910	$ 84.910	97,570%		Cumple	$ 85.121	$ 85.121	97,810%		Cumple
$ 47.657	$ 47.657	99,000%		Cumple	$ 47.416	$ 47.416	98,500%		Cumple	$ 46.970	$ 46.970	97,570%		Cumple	$ 47.083	$ 47.083	97,810%		Cumple
$ 1.073.013	$ 1.073.013	99,000%		Cumple	$ 1.067.594	$ 1.067.594	98,500%		Cumple	$ 1.057.510	$ 1.057.510	97,570%		Cumple	$ 1.060.091	$ 1.060.091	97,810%		Cumple
$ 1.167.458	$ 1.167.458	99,000%		Cumple	$ 1.161.561	$ 1.161.561	98,500%		Cumple	$ 1.150.590	$ 1.150.590	97,570%		Cumple	$ 1.153.398	$ 1.153.398	97,810%		Cumple
$ 764.230	$ 764.230	99,000%		Cumple	$ 760.370	$ 760.370	98,500%		Cumple	$ 753.190	$ 753.190	97,570%		Cumple	$ 755.026	$ 755.026	97,810%		Cumple
$ 965.473	$ 965.473	99,000%		Cumple	$ 960.597	$ 960.597	98,500%		Cumple	$ 951.530	$ 951.530	97,570%		Cumple	$ 953.846	$ 953.846	97,810%		Cumple
$ 1.514.830	$ 1.514.830	99,000%		Cumple	$ 1.507.179	$ 1.507.179	98,500%		Cumple	$ 1.492.950	$ 1.492.950	97,570%		Cumple	$ 1.496.587	$ 1.496.587	97,810%		Cumple
$ 531.587	$ 531.587	99,000%		Cumple	$ 528.903	$ 528.903	98,500%		Cumple	$ 523.910	$ 523.910	97,570%		Cumple	$ 525.186	$ 525.186	97,810%		Cumple
$ 1.317.967	$ 1.317.967	99,000%		Cumple	$ 1.311.311	$ 1.311.311	98,500%		Cumple	$ 1.298.930	$ 1.298.930	97,570%		Cumple	$ 1.302.095	$ 1.302.095	97,810%		Cumple
$ 1.994.356	$ 1.994.356	99,000%		Cumple	$ 1.984.283	$ 1.984.283	98,500%		Cumple	$ 1.965.550	$ 1.965.550	97,570%		Cumple	$ 1.970.339	$ 1.970.339	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 4.702.616	$ 4.702.616	99,000%		Cumple	$ 4.678.865	$ 4.678.865	98,500%		Cumple	$ 4.634.690	$ 4.634.690	97,570%		Cumple	$ 4.645.984	$ 4.645.984	97,810%		Cumple
$ 4.976.246	$ 4.976.246	99,000%		Cumple	$ 4.951.113	$ 4.951.113	98,500%		Cumple	$ 4.904.370	$ 4.904.370	97,570%		Cumple	$ 4.916.318	$ 4.916.318	97,810%		Cumple
$ 2.681.347	$ 2.681.347	99,000%		Cumple	$ 2.667.805	$ 2.667.805	98,500%		Cumple	$ 2.642.620	$ 2.642.620	97,570%		Cumple	$ 2.649.056	$ 2.649.056	97,810%		Cumple
$ 3.752.996	$ 3.752.996	99,000%		Cumple	$ 3.734.041	$ 3.734.041	98,500%		Cumple	$ 3.698.790	$ 3.698.790	97,570%		Cumple	$ 3.707.800	$ 3.707.800	97,810%		Cumple
$ 1.985.809	$ 1.985.809	99,000%		Cumple	$ 1.975.780	$ 1.975.780	98,500%		Cumple	$ 1.957.130	$ 1.957.130	97,570%		Cumple	$ 1.961.895	$ 1.961.895	97,810%		Cumple
$ 693.674	$ 693.674	99,000%		Cumple	$ 690.171	$ 690.171	98,500%		Cumple	$ 683.650	$ 683.650	97,570%		Cumple	$ 685.320	$ 685.320	97,810%		Cumple
$ 661.300	$ 661.300	99,000%		Cumple	$ 657.960	$ 657.960	98,500%		Cumple	$ 651.750	$ 651.750	97,570%		Cumple	$ 653.336	$ 653.336	97,810%		Cumple
$ 797.266	$ 797.266	99,000%		Cumple	$ 793.239	$ 793.239	98,500%		Cumple	$ 785.750	$ 785.750	97,570%		Cumple	$ 787.665	$ 787.665	97,810%		Cumple
$ 626.621	$ 626.621	99,000%		Cumple	$ 623.456	$ 623.456	98,500%		Cumple	$ 617.570	$ 617.570	97,570%		Cumple	$ 619.074	$ 619.074	97,810%		Cumple
$ 19.452.880	$ 19.452.880	99,000%		Cumple	$ 19.354.633	$ 19.354.633	98,500%		Cumple	$ 19.100.000	$ 19.100.000	97,200%		Cumple	$ 19.218.615	$ 19.218.615	97,810%		Cumple
$ 17.985.657	$ 17.985.657	99,000%		Cumple	$ 17.894.820	$ 17.894.820	98,500%		Cumple	$ 17.700.000	$ 17.700.000	97,430%		Cumple	$ 17.769.060	$ 17.769.060	97,810%		Cumple
$ 16.517.864	$ 16.517.864	99,000%		Cumple	$ 16.434.440	$ 16.434.440	98,500%		Cumple	$ 16.200.000	$ 16.200.000	97,090%		Cumple	$ 16.318.944	$ 16.318.944	97,810%		Cumple
$ 19.853.336	$ 19.853.336	99,000%		Cumple	$ 19.753.067	$ 19.753.067	98,500%		Cumple	$ 19.500.000	$ 19.500.000	97,240%		Cumple	$ 19.614.248	$ 19.614.248	97,810%		Cumple
$ 510.689	$ 510.689	99,000%		Cumple	$ 508.109	$ 508.109	98,500%		Cumple	$ 503.310	$ 503.310	97,570%		Cumple	$ 504.538	$ 504.538	97,810%		Cumple
$ 798.065	$ 798.065	99,000%		Cumple	$ 794.034	$ 794.034	98,500%		Cumple	$ 786.540	$ 786.540	97,570%		Cumple	$ 788.454	$ 788.454	97,810%		Cumple
$ 185.776	$ 185.776	99,000%		Cumple	$ 184.838	$ 184.838	98,500%		Cumple	$ 183.090	$ 183.090	97,570%		Cumple	$ 183.539	$ 183.539	97,810%		Cumple
$ 301.229	$ 301.229	99,000%		Cumple	$ 299.708	$ 299.708	98,500%		Cumple	$ 296.880	$ 296.880	97,570%		Cumple	$ 297.602	$ 297.602	97,810%		Cumple
$ 857.689	$ 857.689	99,000%		Cumple	$ 853.358	$ 853.358	98,500%		Cumple	$ 845.300	$ 845.300	97,570%		Cumple	$ 847.361	$ 847.361	97,810%		Cumple
$ 18.227.352	$ 18.227.352	99,000%		Cumple	$ 18.135.295	$ 18.135.295	98,500%		Cumple	$ 17.900.000	$ 17.900.000	97,220%		Cumple	$ 18.007.845	$ 18.007.845	97,810%		Cumple
$ 21.044.425	$ 21.044.425	99,000%		Cumple	$ 20.938.140	$ 20.938.140	98,500%		Cumple	$ 20.700.000	$ 20.700.000	97,380%		Cumple	$ 20.790.993	$ 20.790.993	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 978.501	$ 978.501	99,000%		Cumple	$ 973.559	$ 973.559	98,500%		Cumple	$ 964.370	$ 964.370	97,570%		Cumple	$ 966.717	$ 966.717	97,810%		Cumple
$ 1.074.593	$ 1.074.593	99,000%		Cumple	$ 1.069.165	$ 1.069.165	98,500%		Cumple	$ 1.059.070	$ 1.059.070	97,570%		Cumple	$ 1.061.652	$ 1.061.652	97,810%		Cumple
$ 1.216.119	$ 1.216.119	99,000%		Cumple	$ 1.209.977	$ 1.209.977	98,500%		Cumple	$ 1.198.550	$ 1.198.550	97,570%		Cumple	$ 1.201.474	$ 1.201.474	97,810%		Cumple
$ 316.997	$ 316.997	99,000%		Cumple	$ 315.396	$ 315.396	98,500%		Cumple	$ 312.420	$ 312.420	97,570%		Cumple	$ 313.180	$ 313.180	97,810%		Cumple
$ 129.500	$ 129.500	99,000%		Cumple	$ 128.846	$ 128.846	98,500%		Cumple	$ 127.630	$ 127.630	97,570%		Cumple	$ 127.940	$ 127.940	97,810%		Cumple
$ 359.559	$ 359.559	99,000%		Cumple	$ 357.743	$ 357.743	98,500%		Cumple	$ 354.370	$ 354.370	97,570%		Cumple	$ 355.229	$ 355.229	97,810%		Cumple
$ 793.937	$ 793.937	99,000%		Cumple	$ 789.928	$ 789.928	98,500%		Cumple	$ 782.470	$ 782.470	97,570%		Cumple	$ 784.376	$ 784.376	97,810%		Cumple
$ 2.932.381	$ 2.932.381	99,000%		Cumple	$ 2.917.571	$ 2.917.571	98,500%		Cumple	$ 2.890.020	$ 2.890.020	97,570%		Cumple	$ 2.897.067	$ 2.897.067	97,810%		Cumple
$ 490.005	$ 490.005	99,000%		Cumple	$ 487.531	$ 487.531	98,500%		Cumple	$ 482.930	$ 482.930	97,570%		Cumple	$ 484.104	$ 484.104	97,810%		Cumple
$ 4.719.059	$ 4.719.059	99,000%		Cumple	$ 4.695.225	$ 4.695.225	98,500%		Cumple	$ 4.650.890	$ 4.650.890	97,570%		Cumple	$ 4.662.228	$ 4.662.228	97,810%		Cumple
$ 640.902	$ 640.902	99,000%		Cumple	$ 637.665	$ 637.665	98,500%		Cumple	$ 631.640	$ 631.640	97,570%		Cumple	$ 633.184	$ 633.184	97,810%		Cumple
$ 240.237	$ 240.237	99,000%		Cumple	$ 239.024	$ 239.024	98,500%		Cumple	$ 236.770	$ 236.770	97,570%		Cumple	$ 237.344	$ 237.344	97,810%		Cumple
$ 449.367	$ 449.367	99,000%		Cumple	$ 447.097	$ 447.097	98,500%		Cumple	$ 442.880	$ 442.880	97,570%		Cumple	$ 443.955	$ 443.955	97,810%		Cumple
$ 1.035.759	$ 1.035.759	99,000%		Cumple	$ 1.030.528	$ 1.030.528	98,500%		Cumple	$ 1.020.800	$ 1.020.800	97,570%		Cumple	$ 1.023.285	$ 1.023.285	97,810%		Cumple
$ 783.994	$ 783.994	99,000%		Cumple	$ 780.034	$ 780.034	98,500%		Cumple	$ 772.670	$ 772.670	97,570%		Cumple	$ 774.552	$ 774.552	97,810%		Cumple
$ 7.756.248	$ 7.756.248	99,000%		Cumple	$ 7.717.075	$ 7.717.075	98,500%		Cumple	$ 7.640.000	$ 7.640.000	97,520%		Cumple	$ 7.662.842	$ 7.662.842	97,810%		Cumple
$ 8.484.814	$ 8.484.814	99,000%		Cumple	$ 8.441.961	$ 8.441.961	98,500%		Cumple	$ 8.350.000	$ 8.350.000	97,430%		Cumple	$ 8.382.634	$ 8.382.634	97,810%		Cumple
$ 2.085.074	$ 2.085.074	99,000%		Cumple	$ 2.074.543	$ 2.074.543	98,500%		Cumple	$ 2.054.960	$ 2.054.960	97,570%		Cumple	$ 2.059.964	$ 2.059.964	97,810%		Cumple
$ 2.409.584	$ 2.409.584	99,000%		Cumple	$ 2.397.414	$ 2.397.414	98,500%		Cumple	$ 2.374.780	$ 2.374.780	97,570%		Cumple	$ 2.380.566	$ 2.380.566	97,810%		Cumple
$ 1.730.912	$ 1.730.912	99,000%		Cumple	$ 1.722.170	$ 1.722.170	98,500%		Cumple	$ 1.705.910	$ 1.705.910	97,570%		Cumple	$ 1.710.067	$ 1.710.067	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 235.966	$ 235.966	99,000%		Cumple	$ 234.774	$ 234.774	98,500%		Cumple	$ 232.560	$ 232.560	97,570%		Cumple	$ 233.124	$ 233.124	97,810%		Cumple
$ 355.075	$ 355.075	99,000%		Cumple	$ 353.282	$ 353.282	98,500%		Cumple	$ 349.950	$ 349.950	97,570%		Cumple	$ 350.799	$ 350.799	97,810%		Cumple
$ 467.517	$ 467.517	99,000%		Cumple	$ 465.155	$ 465.155	98,500%		Cumple	$ 460.760	$ 460.760	97,570%		Cumple	$ 461.886	$ 461.886	97,810%		Cumple
$ 103.705	$ 103.705	99,000%		Cumple	$ 103.182	$ 103.182	98,500%		Cumple	$ 102.210	$ 102.210	97,570%		Cumple	$ 102.457	$ 102.457	97,810%		Cumple
$ 539.033	$ 539.033	99,000%		Cumple	$ 536.311	$ 536.311	98,500%		Cumple	$ 531.250	$ 531.250	97,570%		Cumple	$ 532.542	$ 532.542	97,810%		Cumple
$ 14.466.194	$ 14.466.194	99,000%		Cumple	$ 14.393.132	$ 14.393.132	98,500%		Cumple	$ 14.200.000	$ 14.200.000	97,180%		Cumple	$ 14.291.981	$ 14.291.981	97,810%		Cumple
$ 19.565.417	$ 19.565.417	99,000%		Cumple	$ 19.466.601	$ 19.466.601	98,500%		Cumple	$ 19.200.000	$ 19.200.000	97,150%		Cumple	$ 19.329.796	$ 19.329.796	97,810%		Cumple
$ 8.670.261	$ 8.670.261	99,000%		Cumple	$ 8.626.471	$ 8.626.471	98,500%		Cumple	$ 8.545.000	$ 8.545.000	97,570%		Cumple	$ 8.565.847	$ 8.565.847	97,810%		Cumple
$ 199.982	$ 199.982	99,000%		Cumple	$ 198.972	$ 198.972	98,500%		Cumple	$ 197.090	$ 197.090	97,570%		Cumple	$ 197.574	$ 197.574	97,810%		Cumple
$ 709.305	$ 709.305	99,000%		Cumple	$ 705.723	$ 705.723	98,500%		Cumple	$ 699.060	$ 699.060	97,570%		Cumple	$ 700.763	$ 700.763	97,810%		Cumple
$ 3.208.983	$ 3.208.983	99,000%		Cumple	$ 3.192.776	$ 3.192.776	98,500%		Cumple	$ 3.162.630	$ 3.162.630	97,570%		Cumple	$ 3.170.338	$ 3.170.338	97,810%		Cumple
$ 346.882	$ 346.882	99,000%		Cumple	$ 345.130	$ 345.130	98,500%		Cumple	$ 341.870	$ 341.870	97,570%		Cumple	$ 342.705	$ 342.705	97,810%		Cumple
$ 373.425	$ 373.425	99,000%		Cumple	$ 371.539	$ 371.539	98,500%		Cumple	$ 368.030	$ 368.030	97,570%		Cumple	$ 368.928	$ 368.928	97,810%		Cumple
$ 37.089	$ 37.089	99,000%		Cumple	$ 36.902	$ 36.902	98,500%		Cumple	$ 36.550	$ 36.550	97,560%		Cumple	$ 36.643	$ 36.643	97,810%		Cumple
$ 779.512	$ 779.512	99,000%		Cumple	$ 775.575	$ 775.575	98,500%		Cumple	$ 768.250	$ 768.250	97,570%		Cumple	$ 770.125	$ 770.125	97,810%		Cumple
$ 978.501	$ 978.501	99,000%		Cumple	$ 973.559	$ 973.559	98,500%		Cumple	$ 964.370	$ 964.370	97,570%		Cumple	$ 966.717	$ 966.717	97,810%		Cumple
$ 1.074.593	$ 1.074.593	99,000%		Cumple	$ 1.069.165	$ 1.069.165	98,500%		Cumple	$ 1.059.070	$ 1.059.070	97,570%		Cumple	$ 1.061.652	$ 1.061.652	97,810%		Cumple
$ 1.216.119	$ 1.216.119	99,000%		Cumple	$ 1.209.977	$ 1.209.977	98,500%		Cumple	$ 1.198.550	$ 1.198.550	97,570%		Cumple	$ 1.201.474	$ 1.201.474	97,810%		Cumple
$ 316.997	$ 316.997	99,000%		Cumple	$ 315.396	$ 315.396	98,500%		Cumple	$ 312.420	$ 312.420	97,570%		Cumple	$ 313.180	$ 313.180	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 129.500	$ 129.500	99,000%		Cumple	$ 128.846	$ 128.846	98,500%		Cumple	$ 127.630	$ 127.630	97,570%		Cumple	$ 127.940	$ 127.940	97,810%		Cumple
$ 296.994	$ 296.994	99,000%		Cumple	$ 295.494	$ 295.494	98,500%		Cumple	$ 292.700	$ 292.700	97,570%		Cumple	$ 293.417	$ 293.417	97,810%		Cumple
$ 141.294	$ 141.294	99,000%		Cumple	$ 140.580	$ 140.580	98,500%		Cumple	$ 139.250	$ 139.250	97,570%		Cumple	$ 139.592	$ 139.592	97,810%		Cumple
$ 571.478	$ 571.478	99,000%		Cumple	$ 568.591	$ 568.591	98,500%		Cumple	$ 563.220	$ 563.220	97,570%		Cumple	$ 564.595	$ 564.595	97,810%		Cumple
$ 77.908	$ 77.908	99,000%		Cumple	$ 77.515	$ 77.515	98,500%		Cumple	$ 76.780	$ 76.780	97,570%		Cumple	$ 76.970	$ 76.970	97,810%		Cumple
$ 75.370	$ 75.370	99,000%		Cumple	$ 74.989	$ 74.989	98,500%		Cumple	$ 74.280	$ 74.280	97,570%		Cumple	$ 74.462	$ 74.462	97,810%		Cumple
$ 9.353	$ 9.353	99,000%		Cumple	$ 9.305	$ 9.305	98,500%		Cumple	$ 9.220	$ 9.220	97,600%		Cumple	$ 9.240	$ 9.240	97,810%		Cumple
$ 6.331	$ 6.331	99,000%		Cumple	$ 6.299	$ 6.299	98,500%		Cumple	$ 6.240	$ 6.240	97,580%		Cumple	$ 6.255	$ 6.255	97,810%		Cumple
$ 1.112.784	$ 1.112.784	99,000%		Cumple	$ 1.107.164	$ 1.107.164	98,500%		Cumple	$ 1.096.710	$ 1.096.710	97,570%		Cumple	$ 1.099.383	$ 1.099.383	97,810%		Cumple
$ 1.032.290	$ 1.032.290	99,000%		Cumple	$ 1.027.076	$ 1.027.076	98,500%		Cumple	$ 1.017.380	$ 1.017.380	97,570%		Cumple	$ 1.019.858	$ 1.019.858	97,810%		Cumple
$ 52.071	$ 52.071	99,000%		Cumple	$ 51.808	$ 51.808	98,500%		Cumple	$ 51.320	$ 51.320	97,570%		Cumple	$ 51.444	$ 51.444	97,810%		Cumple
$ 652.938	$ 652.938	99,000%		Cumple	$ 649.640	$ 649.640	98,500%		Cumple	$ 643.510	$ 643.510	97,570%		Cumple	$ 645.075	$ 645.075	97,810%		Cumple
$ 773.716	$ 773.716	99,000%		Cumple	$ 769.808	$ 769.808	98,500%		Cumple	$ 762.540	$ 762.540	97,570%		Cumple	$ 764.398	$ 764.398	97,810%		Cumple
$ 767.448	$ 767.448	99,000%		Cumple	$ 763.572	$ 763.572	98,500%		Cumple	$ 756.360	$ 756.360	97,570%		Cumple	$ 758.206	$ 758.206	97,810%		Cumple
$ 399.104	$ 399.104	99,000%		Cumple	$ 397.088	$ 397.088	98,500%		Cumple	$ 393.340	$ 393.340	97,570%		Cumple	$ 394.297	$ 394.297	97,810%		Cumple
$ 111.737	$ 111.737	99,000%		Cumple	$ 111.173	$ 111.173	98,500%		Cumple	$ 110.120	$ 110.120	97,570%		Cumple	$ 110.392	$ 110.392	97,810%		Cumple
$ 117.843	$ 117.843	99,000%		Cumple	$ 117.248	$ 117.248	98,500%		Cumple	$ 116.140	$ 116.140	97,570%		Cumple	$ 116.424	$ 116.424	97,810%		Cumple
$ 31.052	$ 31.052	99,000%		Cumple	$ 30.896	$ 30.896	98,500%		Cumple	$ 30.600	$ 30.600	97,560%		Cumple	$ 30.678	$ 30.678	97,810%		Cumple
$ 29.635	$ 29.635	99,000%		Cumple	$ 29.485	$ 29.485	98,500%		Cumple	$ 29.210	$ 29.210	97,580%		Cumple	$ 29.278	$ 29.278	97,810%		Cumple
$ 108.654	$ 108.654	99,000%		Cumple	$ 108.106	$ 108.106	98,500%		Cumple	$ 107.090	$ 107.090	97,570%		Cumple	$ 107.346	$ 107.346	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 108.654	$ 108.654	99,000%		Cumple	$ 108.106	$ 108.106	98,500%		Cumple	$ 107.090	$ 107.090	97,570%		Cumple	$ 107.346	$ 107.346	97,810%		Cumple
$ 29.713	$ 29.713	99,000%		Cumple	$ 29.563	$ 29.563	98,500%		Cumple	$ 29.280	$ 29.280	97,560%		Cumple	$ 29.355	$ 29.355	97,810%		Cumple
$ 14.701	$ 14.701	99,000%		Cumple	$ 14.626	$ 14.626	98,500%		Cumple	$ 14.490	$ 14.490	97,580%		Cumple	$ 14.523	$ 14.523	97,800%		Cumple
$ 28.871	$ 28.871	99,000%		Cumple	$ 28.726	$ 28.726	98,500%		Cumple	$ 28.450	$ 28.450	97,560%		Cumple	$ 28.524	$ 28.524	97,810%		Cumple
$ 44.911	$ 44.911	99,000%		Cumple	$ 44.685	$ 44.685	98,500%		Cumple	$ 44.260	$ 44.260	97,560%		Cumple	$ 44.370	$ 44.370	97,810%		Cumple
$ 33.588	$ 33.588	99,000%		Cumple	$ 33.418	$ 33.418	98,500%		Cumple	$ 33.100	$ 33.100	97,560%		Cumple	$ 33.183	$ 33.183	97,810%		Cumple
$ 17.614	$ 17.614	99,000%		Cumple	$ 17.525	$ 17.525	98,500%		Cumple	$ 17.360	$ 17.360	97,570%		Cumple	$ 17.402	$ 17.402	97,810%		Cumple
$ 49.921	$ 49.921	99,000%		Cumple	$ 49.669	$ 49.669	98,500%		Cumple	$ 49.200	$ 49.200	97,570%		Cumple	$ 49.320	$ 49.320	97,810%		Cumple
$ 17.694	$ 17.694	99,000%		Cumple	$ 17.605	$ 17.605	98,500%		Cumple	$ 17.440	$ 17.440	97,580%		Cumple	$ 17.481	$ 17.481	97,810%		Cumple
$ 30.668	$ 30.668	99,000%		Cumple	$ 30.513	$ 30.513	98,500%		Cumple	$ 30.230	$ 30.230	97,590%		Cumple	$ 30.299	$ 30.299	97,810%		Cumple
$ 7.995	$ 7.995	99,000%		Cumple	$ 7.955	$ 7.955	98,500%		Cumple	$ 7.880	$ 7.880	97,570%		Cumple	$ 7.899	$ 7.899	97,810%		Cumple
$ 18.825	$ 18.825	99,000%		Cumple	$ 18.730	$ 18.730	98,500%		Cumple	$ 18.550	$ 18.550	97,550%		Cumple	$ 18.598	$ 18.598	97,810%		Cumple
$ 82.479	$ 82.479	99,000%		Cumple	$ 82.062	$ 82.062	98,500%		Cumple	$ 81.290	$ 81.290	97,570%		Cumple	$ 81.486	$ 81.486	97,810%		Cumple
$ 768.906	$ 768.906	99,000%		Cumple	$ 765.023	$ 765.023	98,500%		Cumple	$ 757.800	$ 757.800	97,570%		Cumple	$ 759.647	$ 759.647	97,810%		Cumple
$ 1.356.162	$ 1.356.162	99,000%		Cumple	$ 1.349.313	$ 1.349.313	98,500%		Cumple	$ 1.336.570	$ 1.336.570	97,570%		Cumple	$ 1.339.830	$ 1.339.830	97,810%		Cumple
$ 8.146.102	$ 8.146.102	99,000%		Cumple	$ 8.104.960	$ 8.104.960	98,500%		Cumple	$ 8.000.000	$ 8.000.000	97,220%		Cumple	$ 8.048.001	$ 8.048.001	97,810%		Cumple
$ 8.917.297	$ 8.917.297	99,000%		Cumple	$ 8.872.260	$ 8.872.260	98,500%		Cumple	$ 8.750.000	$ 8.750.000	97,140%		Cumple	$ 8.809.909	$ 8.809.909	97,810%		Cumple
$ 8.670.261	$ 8.670.261	99,000%		Cumple	$ 8.626.471	$ 8.626.471	98,500%		Cumple	$ 8.540.000	$ 8.540.000	97,510%		Cumple	$ 8.565.847	$ 8.565.847	97,810%		Cumple
$ 8.349.649	$ 8.349.649	99,000%		Cumple	$ 8.307.479	$ 8.307.479	98,500%		Cumple	$ 8.200.000	$ 8.200.000	97,230%		Cumple	$ 8.249.097	$ 8.249.097	97,810%		Cumple
$ 6.078.534	$ 6.078.534	99,000%		Cumple	$ 6.047.834	$ 6.047.834	98,500%		Cumple	$ 5.990.000	$ 5.990.000	97,560%		Cumple	$ 6.005.332	$ 6.005.332	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 4.768.626	$ 4.768.626	99,000%		Cumple	$ 4.744.542	$ 4.744.542	98,500%		Cumple	$ 4.650.000	$ 4.650.000	96,540%		Cumple	$ 4.711.199	$ 4.711.199	97,810%		Cumple
$ 6.093.218	$ 6.093.218	99,000%		Cumple	$ 6.062.445	$ 6.062.445	98,500%		Cumple	$ 6.000.000	$ 6.000.000	97,490%		Cumple	$ 6.019.839	$ 6.019.839	97,810%		Cumple
$ 4.766.125	$ 4.766.125	99,000%		Cumple	$ 4.742.054	$ 4.742.054	98,500%		Cumple	$ 4.690.000	$ 4.690.000	97,420%		Cumple	$ 4.708.728	$ 4.708.728	97,810%		Cumple
$ 1.276.702	$ 1.276.702	99,000%		Cumple	$ 1.270.254	$ 1.270.254	98,500%		Cumple	$ 1.258.260	$ 1.258.260	97,570%		Cumple	$ 1.261.327	$ 1.261.327	97,810%		Cumple
$ 519.324	$ 519.324	99,000%		Cumple	$ 516.701	$ 516.701	98,500%		Cumple	$ 511.820	$ 511.820	97,570%		Cumple	$ 513.070	$ 513.070	97,810%		Cumple
$ 209.493	$ 209.493	99,000%		Cumple	$ 208.435	$ 208.435	98,500%		Cumple	$ 206.470	$ 206.470	97,570%		Cumple	$ 206.970	$ 206.970	97,810%		Cumple
$ 1.702.963	$ 1.702.963	99,000%		Cumple	$ 1.694.363	$ 1.694.363	98,500%		Cumple	$ 1.678.360	$ 1.678.360	97,570%		Cumple	$ 1.682.455	$ 1.682.455	97,810%		Cumple
$ 36.295	$ 36.295	99,000%		Cumple	$ 36.112	$ 36.112	98,500%		Cumple	$ 34.870	$ 34.870	95,110%		Cumple	$ 35.858	$ 35.858	97,810%		Cumple
$ 59.160	$ 59.160	99,000%		Cumple	$ 58.862	$ 58.862	98,500%		Cumple	$ 56.830	$ 56.830	95,100%		Cumple	$ 58.448	$ 58.448	97,810%		Cumple
$ 186.225	$ 186.225	99,000%		Cumple	$ 185.284	$ 185.284	98,500%		Cumple	$ 178.890	$ 178.890	95,100%		Cumple	$ 183.982	$ 183.982	97,810%		Cumple
$ 13.369	$ 13.369	99,000%		Cumple	$ 13.301	$ 13.301	98,500%		Cumple	$ 12.840	$ 12.840	95,080%		Cumple	$ 13.208	$ 13.208	97,810%		Cumple
$ 480.357	$ 480.357	99,000%		Cumple	$ 477.931	$ 477.931	98,500%		Cumple	$ 461.430	$ 461.430	95,100%		Cumple	$ 474.572	$ 474.572	97,810%		Cumple
$ 5.619	$ 5.619	99,000%		Cumple	$ 5.591	$ 5.591	98,500%		Cumple	$ 5.400	$ 5.400	95,140%		Cumple	$ 5.552	$ 5.552	97,820%		Cumple
$ 200.379	$ 200.379	99,000%		Cumple	$ 199.367	$ 199.367	98,500%		Cumple	$ 192.490	$ 192.490	95,100%		Cumple	$ 197.966	$ 197.966	97,810%		Cumple
$ 368.105	$ 368.105	99,000%		Cumple	$ 366.246	$ 366.246	98,500%		Cumple	$ 353.600	$ 353.600	95,100%		Cumple	$ 363.672	$ 363.672	97,810%		Cumple
$ 368.105	$ 368.105	99,000%		Cumple	$ 366.246	$ 366.246	98,500%		Cumple	$ 353.600	$ 353.600	95,100%		Cumple	$ 363.672	$ 363.672	97,810%		Cumple
$ 512.973	$ 512.973	99,000%		Cumple	$ 510.383	$ 510.383	98,500%		Cumple	$ 492.770	$ 492.770	95,100%		Cumple	$ 506.796	$ 506.796	97,810%		Cumple
$ 150.486	$ 150.486	99,000%		Cumple	$ 149.726	$ 149.726	98,500%		Cumple	$ 144.560	$ 144.560	95,100%		Cumple	$ 148.674	$ 148.674	97,810%		Cumple
$ 80.865	$ 80.865	99,000%		Cumple	$ 80.457	$ 80.457	98,500%		Cumple	$ 77.680	$ 77.680	95,100%		Cumple	$ 79.891	$ 79.891	97,810%		Cumple
$ 85.301	$ 85.301	99,000%		Cumple	$ 84.871	$ 84.871	98,500%		Cumple	$ 81.940	$ 81.940	95,100%		Cumple	$ 84.274	$ 84.274	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 464.374	$ 464.374	99,000%		Cumple	$ 462.029	$ 462.029	98,500%		Cumple	$ 446.080	$ 446.080	95,100%		Cumple	$ 458.782	$ 458.782	97,810%		Cumple
$ 217.821	$ 217.821	99,000%		Cumple	$ 216.721	$ 216.721	98,500%		Cumple	$ 209.240	$ 209.240	95,100%		Cumple	$ 215.198	$ 215.198	97,810%		Cumple
$ 5.636	$ 5.636	99,000%		Cumple	$ 5.608	$ 5.608	98,510%		Cumple	$ 5.410	$ 5.410	95,030%		Cumple	$ 5.568	$ 5.568	97,800%		Cumple
$ 3.438	$ 3.438	99,000%		Cumple	$ 3.421	$ 3.421	98,500%		Cumple	$ 3.300	$ 3.300	95,020%		Cumple	$ 3.397	$ 3.397	97,810%		Cumple
$ 295.673	$ 295.673	99,000%		Cumple	$ 294.180	$ 294.180	98,500%		Cumple	$ 284.030	$ 284.030	95,100%		Cumple	$ 292.113	$ 292.113	97,810%		Cumple
$ 376.358	$ 376.358	99,000%		Cumple	$ 374.458	$ 374.458	98,500%		Cumple	$ 361.530	$ 361.530	95,100%		Cumple	$ 371.826	$ 371.826	97,810%		Cumple
$ 1.196.355	$ 1.196.355	99,000%		Cumple	$ 1.190.312	$ 1.190.312	98,500%		Cumple	$ 1.149.230	$ 1.149.230	95,100%		Cumple	$ 1.181.947	$ 1.181.947	97,810%		Cumple
$ 200.379	$ 200.379	99,000%		Cumple	$ 199.367	$ 199.367	98,500%		Cumple	$ 192.490	$ 192.490	95,100%		Cumple	$ 197.966	$ 197.966	97,810%		Cumple
$ 2.720.362	$ 2.720.362	99,000%		Cumple	$ 2.706.622	$ 2.706.622	98,500%		Cumple	$ 2.613.200	$ 2.613.200	95,100%		Cumple	$ 2.687.601	$ 2.687.601	97,810%		Cumple
$ 259.811	$ 259.811	99,000%		Cumple	$ 258.498	$ 258.498	98,500%		Cumple	$ 249.580	$ 249.580	95,100%		Cumple	$ 256.682	$ 256.682	97,810%		Cumple
$ 337.920	$ 337.920	99,000%		Cumple	$ 336.213	$ 336.213	98,500%		Cumple	$ 324.610	$ 324.610	95,100%		Cumple	$ 333.850	$ 333.850	97,810%		Cumple
$ 370.374	$ 370.374	99,000%		Cumple	$ 368.503	$ 368.503	98,500%		Cumple	$ 355.780	$ 355.780	95,100%		Cumple	$ 365.914	$ 365.914	97,810%		Cumple
$ 230.761	$ 230.761	99,000%		Cumple	$ 229.596	$ 229.596	98,500%		Cumple	$ 221.670	$ 221.670	95,100%		Cumple	$ 227.982	$ 227.982	97,810%		Cumple
$ 421.760	$ 421.760	99,000%		Cumple	$ 419.630	$ 419.630	98,500%		Cumple	$ 405.150	$ 405.150	95,100%		Cumple	$ 416.681	$ 416.681	97,810%		Cumple
$ 5.844	$ 5.844	99,000%		Cumple	$ 5.814	$ 5.814	98,490%		Cumple	$ 5.610	$ 5.610	95,040%		Cumple	$ 5.774	$ 5.774	97,810%		Cumple
$ 9.202	$ 9.202	99,000%		Cumple	$ 9.156	$ 9.156	98,500%		Cumple	$ 8.840	$ 8.840	95,100%		Cumple	$ 9.091	$ 9.091	97,810%		Cumple
$ 1.499.207	$ 1.499.207	99,000%		Cumple	$ 1.491.635	$ 1.491.635	98,500%		Cumple	$ 1.440.150	$ 1.440.150	95,100%		Cumple	$ 1.481.152	$ 1.481.152	97,810%		Cumple
$ 751.742	$ 751.742	99,000%		Cumple	$ 747.945	$ 747.945	98,500%		Cumple	$ 722.130	$ 722.130	95,100%		Cumple	$ 742.689	$ 742.689	97,810%		Cumple
$ 6.756	$ 6.756	99,000%		Cumple	$ 6.722	$ 6.722	98,510%		Cumple	$ 6.490	$ 6.490	95,110%		Cumple	$ 6.674	$ 6.674	97,800%		Cumple
$ 561.813	$ 561.813	99,000%		Cumple	$ 558.976	$ 558.976	98,500%		Cumple	$ 539.680	$ 539.680	95,100%		Cumple	$ 555.047	$ 555.047	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 71.340	$ 71.340	99,000%		Cumple	$ 70.980	$ 70.980	98,500%		Cumple	$ 68.530	$ 68.530	95,100%		Cumple	$ 70.481	$ 70.481	97,810%		Cumple
$ 380.730	$ 380.730	99,000%		Cumple	$ 378.807	$ 378.807	98,500%		Cumple	$ 365.730	$ 365.730	95,100%		Cumple	$ 376.145	$ 376.145	97,810%		Cumple
$ 111.025	$ 111.025	99,000%		Cumple	$ 110.464	$ 110.464	98,500%		Cumple	$ 106.650	$ 106.650	95,100%		Cumple	$ 109.688	$ 109.688	97,810%		Cumple
$ 455.712	$ 455.712	99,000%		Cumple	$ 453.410	$ 453.410	98,500%		Cumple	$ 437.760	$ 437.760	95,100%		Cumple	$ 450.224	$ 450.224	97,810%		Cumple
$ 8.948	$ 8.948	99,000%		Cumple	$ 8.902	$ 8.902	98,500%		Cumple	$ 8.600	$ 8.600	95,150%		Cumple	$ 8.840	$ 8.840	97,810%		Cumple
$ 99.561	$ 99.561	99,000%		Cumple	$ 99.058	$ 99.058	98,500%		Cumple	$ 95.640	$ 95.640	95,100%		Cumple	$ 98.362	$ 98.362	97,810%		Cumple
$ 71.128	$ 71.128	99,000%		Cumple	$ 70.768	$ 70.768	98,500%		Cumple	$ 68.330	$ 68.330	95,110%		Cumple	$ 70.271	$ 70.271	97,810%		Cumple
$ 625.562	$ 625.562	99,000%		Cumple	$ 622.403	$ 622.403	98,500%		Cumple	$ 600.920	$ 600.920	95,100%		Cumple	$ 618.029	$ 618.029	97,810%		Cumple
$ 505.978	$ 505.978	99,000%		Cumple	$ 503.423	$ 503.423	98,500%		Cumple	$ 486.050	$ 486.050	95,100%		Cumple	$ 499.885	$ 499.885	97,810%		Cumple
$ 669.410	$ 669.410	99,000%		Cumple	$ 666.029	$ 666.029	98,500%		Cumple	$ 643.040	$ 643.040	95,100%		Cumple	$ 661.349	$ 661.349	97,810%		Cumple
$ 285.421	$ 285.421	99,000%		Cumple	$ 283.979	$ 283.979	98,500%		Cumple	$ 274.180	$ 274.180	95,100%		Cumple	$ 281.984	$ 281.984	97,810%		Cumple
$ 725.757	$ 725.757	99,000%		Cumple	$ 722.092	$ 722.092	98,500%		Cumple	$ 697.170	$ 697.170	95,100%		Cumple	$ 717.017	$ 717.017	97,810%		Cumple
$ 1.580.396	$ 1.580.396	99,000%		Cumple	$ 1.572.415	$ 1.572.415	98,500%		Cumple	$ 1.518.140	$ 1.518.140	95,100%		Cumple	$ 1.561.364	$ 1.561.364	97,810%		Cumple
$ 200.379	$ 200.379	99,000%		Cumple	$ 199.367	$ 199.367	98,500%		Cumple	$ 192.490	$ 192.490	95,100%		Cumple	$ 197.966	$ 197.966	97,810%		Cumple
$ 71.128	$ 71.128	99,000%		Cumple	$ 70.768	$ 70.768	98,500%		Cumple	$ 68.330	$ 68.330	95,110%		Cumple	$ 70.271	$ 70.271	97,810%		Cumple
$ 182.271	$ 182.271	99,000%		Cumple	$ 181.350	$ 181.350	98,500%		Cumple	$ 175.090	$ 175.090	95,100%		Cumple	$ 180.076	$ 180.076	97,810%		Cumple
$ 13.714	$ 13.714	99,000%		Cumple	$ 13.645	$ 13.645	98,500%		Cumple	$ 13.170	$ 13.170	95,070%		Cumple	$ 13.549	$ 13.549	97,810%		Cumple
$ 56.894	$ 56.894	99,000%		Cumple	$ 56.607	$ 56.607	98,500%		Cumple	$ 54.650	$ 54.650	95,090%		Cumple	$ 56.209	$ 56.209	97,810%		Cumple
$ 83.144	$ 83.144	99,000%		Cumple	$ 82.724	$ 82.724	98,500%		Cumple	$ 79.870	$ 79.870	95,100%		Cumple	$ 82.143	$ 82.143	97,810%		Cumple
$ 22.107	$ 22.107	99,000%		Cumple	$ 21.995	$ 21.995	98,500%		Cumple	$ 21.240	$ 21.240	95,120%		Cumple	$ 21.840	$ 21.840	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 331.888	$ 331.888	99,000%		Cumple	$ 330.211	$ 330.211	98,500%		Cumple	$ 318.810	$ 318.810	95,100%		Cumple	$ 327.891	$ 327.891	97,810%		Cumple
$ 109.243	$ 109.243	99,000%		Cumple	$ 108.691	$ 108.691	98,500%		Cumple	$ 104.940	$ 104.940	95,100%		Cumple	$ 107.927	$ 107.927	97,810%		Cumple
$ 331.888	$ 331.888	99,000%		Cumple	$ 330.211	$ 330.211	98,500%		Cumple	$ 318.810	$ 318.810	95,100%		Cumple	$ 327.891	$ 327.891	97,810%		Cumple
$ 337.828	$ 337.828	99,000%		Cumple	$ 336.121	$ 336.121	98,500%		Cumple	$ 324.520	$ 324.520	95,100%		Cumple	$ 333.759	$ 333.759	97,810%		Cumple
$ 4.095	$ 4.095	99,000%		Cumple	$ 4.074	$ 4.074	98,500%		Cumple	$ 3.930	$ 3.930	95,020%		Cumple	$ 4.045	$ 4.045	97,800%		Cumple
$ 7.369	$ 7.369	99,000%		Cumple	$ 7.331	$ 7.331	98,500%		Cumple	$ 7.080	$ 7.080	95,120%		Cumple	$ 7.280	$ 7.280	97,810%		Cumple
$ 56.082	$ 56.082	99,000%		Cumple	$ 55.798	$ 55.798	98,500%		Cumple	$ 53.870	$ 53.870	95,100%		Cumple	$ 55.406	$ 55.406	97,810%		Cumple
$ 335.111	$ 335.111	99,000%		Cumple	$ 333.419	$ 333.419	98,500%		Cumple	$ 321.910	$ 321.910	95,100%		Cumple	$ 331.075	$ 331.075	97,810%		Cumple
$ 83.718	$ 83.718	99,000%		Cumple	$ 83.296	$ 83.296	98,500%		Cumple	$ 80.420	$ 80.420	95,100%		Cumple	$ 82.710	$ 82.710	97,810%		Cumple
$ 82.313	$ 82.313	99,000%		Cumple	$ 81.897	$ 81.897	98,500%		Cumple	$ 79.070	$ 79.070	95,100%		Cumple	$ 81.321	$ 81.321	97,810%		Cumple
$ 60.815	$ 60.815	99,000%		Cumple	$ 60.508	$ 60.508	98,500%		Cumple	$ 58.420	$ 58.420	95,100%		Cumple	$ 60.082	$ 60.082	97,810%		Cumple
$ 730.804	$ 730.804	99,000%		Cumple	$ 727.113	$ 727.113	98,500%		Cumple	$ 702.010	$ 702.010	95,100%		Cumple	$ 722.003	$ 722.003	97,810%		Cumple
$ 873.010	$ 873.010	99,000%		Cumple	$ 868.601	$ 868.601	98,500%		Cumple	$ 838.620	$ 838.620	95,100%		Cumple	$ 862.496	$ 862.496	97,810%		Cumple
$ 60.457	$ 60.457	99,000%		Cumple	$ 60.152	$ 60.152	98,500%		Cumple	$ 58.080	$ 58.080	95,110%		Cumple	$ 59.729	$ 59.729	97,810%		Cumple
$ 99.145	$ 99.145	99,000%		Cumple	$ 98.644	$ 98.644	98,500%		Cumple	$ 95.240	$ 95.240	95,100%		Cumple	$ 97.951	$ 97.951	97,810%		Cumple
$ 91.890	$ 91.890	99,000%		Cumple	$ 91.426	$ 91.426	98,500%		Cumple	$ 88.270	$ 88.270	95,100%		Cumple	$ 90.783	$ 90.783	97,810%		Cumple
$ 259.961	$ 259.961	99,000%		Cumple	$ 258.648	$ 258.648	98,500%		Cumple	$ 249.720	$ 249.720	95,100%		Cumple	$ 256.830	$ 256.830	97,810%		Cumple
$ 52.348	$ 52.348	99,000%		Cumple	$ 52.084	$ 52.084	98,500%		Cumple	$ 50.290	$ 50.290	95,110%		Cumple	$ 51.718	$ 51.718	97,810%		Cumple
$ 3.293	$ 3.293	99,000%		Cumple	$ 3.276	$ 3.276	98,500%		Cumple	$ 3.170	$ 3.170	95,310%		Cumple	$ 3.253	$ 3.253	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 3.738	$ 3.738	99,000%		Cumple	$ 3.719	$ 3.719	98,490%		Cumple	$ 3.590	$ 3.590	95,070%		Cumple	$ 3.693	$ 3.693	97,800%		Cumple
$ 58.499	$ 58.499	99,000%		Cumple	$ 58.204	$ 58.204	98,500%		Cumple	$ 56.190	$ 56.190	95,090%		Cumple	$ 57.795	$ 57.795	97,810%		Cumple
$ 66.985	$ 66.985	99,000%		Cumple	$ 66.647	$ 66.647	98,500%		Cumple	$ 64.350	$ 64.350	95,110%		Cumple	$ 66.179	$ 66.179	97,810%		Cumple
$ 476.705	$ 476.705	99,000%		Cumple	$ 474.297	$ 474.297	98,500%		Cumple	$ 457.930	$ 457.930	95,100%		Cumple	$ 470.964	$ 470.964	97,810%		Cumple
$ 71.340	$ 71.340	99,000%		Cumple	$ 70.980	$ 70.980	98,500%		Cumple	$ 68.530	$ 68.530	95,100%		Cumple	$ 70.481	$ 70.481	97,810%		Cumple
$ 53.565	$ 53.565	99,000%		Cumple	$ 53.294	$ 53.294	98,500%		Cumple	$ 51.450	$ 51.450	95,090%		Cumple	$ 52.920	$ 52.920	97,810%		Cumple
$ 99.145	$ 99.145	99,000%		Cumple	$ 98.644	$ 98.644	98,500%		Cumple	$ 95.240	$ 95.240	95,100%		Cumple	$ 97.951	$ 97.951	97,810%		Cumple
$ 291.143	$ 291.143	99,000%		Cumple	$ 289.673	$ 289.673	98,500%		Cumple	$ 279.670	$ 279.670	95,100%		Cumple	$ 287.637	$ 287.637	97,810%		Cumple
$ 291.143	$ 291.143	99,000%		Cumple	$ 289.673	$ 289.673	98,500%		Cumple	$ 279.670	$ 279.670	95,100%		Cumple	$ 287.637	$ 287.637	97,810%		Cumple
$ 56.025	$ 56.025	99,000%		Cumple	$ 55.742	$ 55.742	98,500%		Cumple	$ 53.820	$ 53.820	95,100%		Cumple	$ 55.350	$ 55.350	97,810%		Cumple
$ 207.177	$ 207.177	99,000%		Cumple	$ 206.131	$ 206.131	98,500%		Cumple	$ 199.020	$ 199.020	95,100%		Cumple	$ 204.682	$ 204.682	97,810%		Cumple
$ 168.387	$ 168.387	99,000%		Cumple	$ 167.537	$ 167.537	98,500%		Cumple	$ 161.750	$ 161.750	95,100%		Cumple	$ 166.359	$ 166.359	97,810%		Cumple
$ 54.563	$ 54.563	99,000%		Cumple	$ 54.287	$ 54.287	98,500%		Cumple	$ 52.410	$ 52.410	95,090%		Cumple	$ 53.906	$ 53.906	97,810%		Cumple
$ 124.437	$ 124.437	99,000%		Cumple	$ 123.809	$ 123.809	98,500%		Cumple	$ 119.530	$ 119.530	95,100%		Cumple	$ 122.938	$ 122.938	97,810%		Cumple
$ 90.270	$ 90.270	99,000%		Cumple	$ 89.814	$ 89.814	98,500%		Cumple	$ 86.710	$ 86.710	95,100%		Cumple	$ 89.183	$ 89.183	97,810%		Cumple
$ 42.855	$ 42.855	99,000%		Cumple	$ 42.639	$ 42.639	98,500%		Cumple	$ 41.170	$ 41.170	95,110%		Cumple	$ 42.339	$ 42.339	97,810%		Cumple
$ 319.694	$ 319.694	99,000%		Cumple	$ 318.079	$ 318.079	98,500%		Cumple	$ 307.100	$ 307.100	95,100%		Cumple	$ 315.844	$ 315.844	97,810%		Cumple
$ 5.844	$ 5.844	99,000%		Cumple	$ 5.814	$ 5.814	98,490%		Cumple	$ 5.610	$ 5.610	95,040%		Cumple	$ 5.774	$ 5.774	97,810%		Cumple
$ 294.635	$ 294.635	99,000%		Cumple	$ 293.147	$ 293.147	98,500%		Cumple	$ 283.030	$ 283.030	95,100%		Cumple	$ 291.087	$ 291.087	97,810%		Cumple
$ 79.560	$ 79.560	99,000%		Cumple	$ 79.159	$ 79.159	98,500%		Cumple	$ 76.430	$ 76.430	95,100%		Cumple	$ 78.602	$ 78.602	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 157.932	$ 157.932	99,000%		Cumple	$ 157.134	$ 157.134	98,500%		Cumple	$ 151.710	$ 151.710	95,100%		Cumple	$ 156.030	$ 156.030	97,810%		Cumple
$ 56.063	$ 56.063	99,000%		Cumple	$ 55.780	$ 55.780	98,500%		Cumple	$ 53.850	$ 53.850	95,090%		Cumple	$ 55.388	$ 55.388	97,810%		Cumple
$ 382.029	$ 382.029	99,000%		Cumple	$ 380.100	$ 380.100	98,500%		Cumple	$ 366.980	$ 366.980	95,100%		Cumple	$ 377.428	$ 377.428	97,810%		Cumple
$ 19.704	$ 19.704	99,000%		Cumple	$ 19.604	$ 19.604	98,500%		Cumple	$ 18.930	$ 18.930	95,110%		Cumple	$ 19.467	$ 19.467	97,810%		Cumple
$ 54.563	$ 54.563	99,000%		Cumple	$ 54.287	$ 54.287	98,500%		Cumple	$ 52.410	$ 52.410	95,090%		Cumple	$ 53.906	$ 53.906	97,810%		Cumple
$ 1.871	$ 1.871	99,000%		Cumple	$ 1.862	$ 1.862	98,520%		Cumple	$ 1.800	$ 1.800	95,240%		Cumple	$ 1.849	$ 1.849	97,830%		Cumple
$ 16.440	$ 16.440	99,000%		Cumple	$ 16.357	$ 16.357	98,500%		Cumple	$ 15.790	$ 15.790	95,090%		Cumple	$ 16.242	$ 16.242	97,810%		Cumple
$ 349.997	$ 349.997	99,000%		Cumple	$ 348.229	$ 348.229	98,500%		Cumple	$ 336.210	$ 336.210	95,100%		Cumple	$ 345.782	$ 345.782	97,810%		Cumple
$ 313.782	$ 313.782	99,000%		Cumple	$ 312.198	$ 312.198	98,500%		Cumple	$ 301.420	$ 301.420	95,100%		Cumple	$ 310.004	$ 310.004	97,810%		Cumple
$ 4.134	$ 4.134	99,000%		Cumple	$ 4.113	$ 4.113	98,490%		Cumple	$ 3.970	$ 3.970	95,070%		Cumple	$ 4.084	$ 4.084	97,800%		Cumple
$ 33.172	$ 33.172	99,000%		Cumple	$ 33.004	$ 33.004	98,500%		Cumple	$ 31.870	$ 31.870	95,110%		Cumple	$ 32.772	$ 32.772	97,810%		Cumple
$ 251.643	$ 251.643	99,000%		Cumple	$ 250.372	$ 250.372	98,500%		Cumple	$ 241.730	$ 241.730	95,100%		Cumple	$ 248.613	$ 248.613	97,810%		Cumple
$ 82.313	$ 82.313	99,000%		Cumple	$ 81.897	$ 81.897	98,500%		Cumple	$ 79.070	$ 79.070	95,100%		Cumple	$ 81.321	$ 81.321	97,810%		Cumple
$ 7.593	$ 7.593	99,000%		Cumple	$ 7.555	$ 7.555	98,500%		Cumple	$ 7.290	$ 7.290	95,050%		Cumple	$ 7.502	$ 7.502	97,810%		Cumple
$ 613.893	$ 613.893	99,000%		Cumple	$ 610.793	$ 610.793	98,500%		Cumple	$ 589.710	$ 589.710	95,100%		Cumple	$ 606.500	$ 606.500	97,810%		Cumple
$ 17.102	$ 17.102	99,000%		Cumple	$ 17.016	$ 17.016	98,500%		Cumple	$ 16.430	$ 16.430	95,110%		Cumple	$ 16.896	$ 16.896	97,810%		Cumple
$ 5.608	$ 5.608	99,000%		Cumple	$ 5.580	$ 5.580	98,500%		Cumple	$ 5.390	$ 5.390	95,150%		Cumple	$ 5.541	$ 5.541	97,810%		Cumple
$ 408.107	$ 408.107	99,000%		Cumple	$ 406.046	$ 406.046	98,500%		Cumple	$ 392.030	$ 392.030	95,100%		Cumple	$ 403.192	$ 403.192	97,810%		Cumple
$ 408.107	$ 408.107	99,000%		Cumple	$ 406.046	$ 406.046	98,500%		Cumple	$ 392.030	$ 392.030	95,100%		Cumple	$ 403.192	$ 403.192	97,810%		Cumple
$ 89.638	$ 89.638	99,000%		Cumple	$ 89.185	$ 89.185	98,500%		Cumple	$ 86.110	$ 86.110	95,100%		Cumple	$ 88.558	$ 88.558	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 100.429	$ 100.429	99,000%		Cumple	$ 99.921	$ 99.921	98,500%		Cumple	$ 96.470	$ 96.470	95,100%		Cumple	$ 99.219	$ 99.219	97,810%		Cumple
$ 43.375	$ 43.375	99,000%		Cumple	$ 43.156	$ 43.156	98,500%		Cumple	$ 41.670	$ 41.670	95,110%		Cumple	$ 42.853	$ 42.853	97,810%		Cumple
$ 134.579	$ 134.579	99,000%		Cumple	$ 133.899	$ 133.899	98,500%		Cumple	$ 129.280	$ 129.280	95,100%		Cumple	$ 132.958	$ 132.958	97,810%		Cumple
$ 781.557	$ 781.557	99,000%		Cumple	$ 777.610	$ 777.610	98,500%		Cumple	$ 750.770	$ 750.770	95,100%		Cumple	$ 772.145	$ 772.145	97,810%		Cumple
$ 8.674	$ 8.674	99,000%		Cumple	$ 8.631	$ 8.631	98,500%		Cumple	$ 8.330	$ 8.330	95,070%		Cumple	$ 8.570	$ 8.570	97,810%		Cumple
$ 228.474	$ 228.474	99,000%		Cumple	$ 227.320	$ 227.320	98,500%		Cumple	$ 219.470	$ 219.470	95,100%		Cumple	$ 225.723	$ 225.723	97,810%		Cumple
$ 203.102	$ 203.102	99,000%		Cumple	$ 202.077	$ 202.077	98,500%		Cumple	$ 195.100	$ 195.100	95,100%		Cumple	$ 200.657	$ 200.657	97,810%		Cumple
$ 31.350	$ 31.350	99,000%		Cumple	$ 31.192	$ 31.192	98,500%		Cumple	$ 30.120	$ 30.120	95,110%		Cumple	$ 30.973	$ 30.973	97,810%		Cumple
$ 231.902	$ 231.902	99,000%		Cumple	$ 230.730	$ 230.730	98,500%		Cumple	$ 222.770	$ 222.770	95,100%		Cumple	$ 229.109	$ 229.109	97,810%		Cumple
$ 983.238	$ 983.238	99,000%		Cumple	$ 978.272	$ 978.272	98,500%		Cumple	$ 968.340	$ 968.340	97,500%		Cumple	$ 971.397	$ 971.397	97,810%		Cumple
$ 12.753.462	$ 12.753.462	99,000%		Cumple	$ 12.689.051	$ 12.689.051	98,500%		Cumple	$ 12.560.230	$ 12.560.230	97,500%		Cumple	$ 12.599.876	$ 12.599.876	97,810%		Cumple
$ 6.789.968	$ 6.789.968	99,000%		Cumple	$ 6.755.676	$ 6.755.676	98,500%		Cumple	$ 6.687.090	$ 6.687.090	97,500%		Cumple	$ 6.708.199	$ 6.708.199	97,810%		Cumple
$ 2.402.773	$ 2.402.773	99,000%		Cumple	$ 2.390.637	$ 2.390.637	98,500%		Cumple	$ 2.366.370	$ 2.366.370	97,500%		Cumple	$ 2.373.837	$ 2.373.837	97,810%		Cumple
$ 9.244.277	$ 9.244.277	99,000%		Cumple	$ 9.197.589	$ 9.197.589	98,500%		Cumple	$ 9.104.210	$ 9.104.210	97,500%		Cumple	$ 9.132.951	$ 9.132.951	97,810%		Cumple
$ 2.359.892	$ 2.359.892	99,000%		Cumple	$ 2.347.973	$ 2.347.973	98,500%		Cumple	$ 2.324.140	$ 2.324.140	97,500%		Cumple	$ 2.331.472	$ 2.331.472	97,810%		Cumple
$ 87.474.053	$ 87.474.053	99,000%		Cumple	$ 87.032.265	$ 87.032.265	98,500%		Cumple	$ 86.100.000	$ 86.100.000	97,440%		Cumple	$ 86.420.627	$ 86.420.627	97,810%		Cumple
$ 3.174	$ 3.174	99,000%		Cumple	$ 3.158	$ 3.158	98,500%		Cumple	$ 3.130	$ 3.130	97,630%		Cumple	$ 3.136	$ 3.136	97,820%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 5.221	$ 5.221	99,000%		Cumple	$ 5.195	$ 5.195	98,500%		Cumple	$ 5.160	$ 5.160	97,840%		Cumple	$ 5.158	$ 5.158	97,800%		Cumple
$ 2.295	$ 2.295	99,000%		Cumple	$ 2.283	$ 2.283	98,490%		Cumple	$ 2.260	$ 2.260	97,500%		Cumple	$ 2.267	$ 2.267	97,800%		Cumple
$ 11.080	$ 11.080	99,000%		Cumple	$ 11.024	$ 11.024	98,500%		Cumple	$ 10.910	$ 10.910	97,480%		Cumple	$ 10.947	$ 10.947	97,810%		Cumple
$ 307.887	$ 307.887	99,000%		Cumple	$ 306.332	$ 306.332	98,500%		Cumple	$ 303.220	$ 303.220	97,500%		Cumple	$ 304.179	$ 304.179	97,810%		Cumple
$ 37.634.160	$ 37.634.160	99,000%		Cumple	$ 37.444.088	$ 37.444.088	98,500%		Cumple	$ 37.063.950	$ 37.063.950	97,500%		Cumple	$ 37.180.942	$ 37.180.942	97,810%		Cumple
$ 245.832	$ 245.832	99,000%		Cumple	$ 244.590	$ 244.590	98,500%		Cumple	$ 242.110	$ 242.110	97,500%		Cumple	$ 242.871	$ 242.871	97,810%		Cumple
$ 127.054	$ 127.054	99,000%		Cumple	$ 126.412	$ 126.412	98,500%		Cumple	$ 125.130	$ 125.130	97,500%		Cumple	$ 125.524	$ 125.524	97,810%		Cumple
$ 209.203	$ 209.203	99,000%		Cumple	$ 208.146	$ 208.146	98,500%		Cumple	$ 206.030	$ 206.030	97,500%		Cumple	$ 206.683	$ 206.683	97,810%		Cumple
$ 3.867.288	$ 3.867.288	99,000%		Cumple	$ 3.847.757	$ 3.847.757	98,500%		Cumple	$ 3.808.690	$ 3.808.690	97,500%		Cumple	$ 3.820.716	$ 3.820.716	97,810%		Cumple
$ 3.441.240	$ 3.441.240	99,000%		Cumple	$ 3.423.860	$ 3.423.860	98,500%		Cumple	$ 3.389.100	$ 3.389.100	97,500%		Cumple	$ 3.399.798	$ 3.399.798	97,810%		Cumple
$ 3.158.100	$ 3.158.100	99,000%		Cumple	$ 3.142.150	$ 3.142.150	98,500%		Cumple	$ 3.110.250	$ 3.110.250	97,500%		Cumple	$ 3.120.068	$ 3.120.068	97,810%		Cumple
$ 8.256.226	$ 8.256.226	99,000%		Cumple	$ 8.214.528	$ 8.214.528	98,500%		Cumple	$ 8.131.130	$ 8.131.130	97,500%		Cumple	$ 8.156.798	$ 8.156.798	97,810%		Cumple
$ 2.704.642	$ 2.704.642	99,000%		Cumple	$ 2.690.983	$ 2.690.983	98,500%		Cumple	$ 2.663.660	$ 2.663.660	97,500%		Cumple	$ 2.672.071	$ 2.672.071	97,810%		Cumple
$ 739.796	$ 739.796	99,000%		Cumple	$ 736.060	$ 736.060	98,500%		Cumple	$ 728.590	$ 728.590	97,500%		Cumple	$ 730.887	$ 730.887	97,810%		Cumple
$ 3.005.346	$ 3.005.346	99,000%		Cumple	$ 2.990.167	$ 2.990.167	98,500%		Cumple	$ 2.959.810	$ 2.959.810	97,500%		Cumple	$ 2.969.153	$ 2.969.153	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.732.500	$ 1.732.500	99,000%		Cumple	$ 1.723.750	$ 1.723.750	98,500%		Cumple	$ 1.706.250	$ 1.706.250	97,500%		Cumple	$ 1.711.636	$ 1.711.636	97,810%		Cumple
$ 408.107	$ 408.107	99,000%		Cumple	$ 406.046	$ 406.046	98,500%		Cumple	$ 401.920	$ 401.920	97,500%		Cumple	$ 403.192	$ 403.192	97,810%		Cumple
$ 281.208	$ 281.208	99,000%		Cumple	$ 279.787	$ 279.787	98,500%		Cumple	$ 272.400	$ 272.400	95,900%		Cumple	$ 277.821	$ 277.821	97,810%		Cumple
$ 303.148	$ 303.148	99,000%		Cumple	$ 301.617	$ 301.617	98,500%		Cumple	$ 293.660	$ 293.660	95,900%		Cumple	$ 299.497	$ 299.497	97,810%		Cumple
$ 168.285	$ 168.285	99,000%		Cumple	$ 167.435	$ 167.435	98,500%		Cumple	$ 163.020	$ 163.020	95,900%		Cumple	$ 166.259	$ 166.259	97,810%		Cumple
$ 45.739	$ 45.739	99,000%		Cumple	$ 45.508	$ 45.508	98,500%		Cumple	$ 45.080	$ 45.080	97,570%		Cumple	$ 45.188	$ 45.188	97,810%		Cumple
$ 130.866	$ 130.866	99,000%		Cumple	$ 130.205	$ 130.205	98,500%		Cumple	$ 128.980	$ 128.980	97,570%		Cumple	$ 129.290	$ 129.290	97,810%		Cumple
$ 101.955	$ 101.955	99,000%		Cumple	$ 101.440	$ 101.440	98,500%		Cumple	$ 100.490	$ 100.490	97,580%		Cumple	$ 100.727	$ 100.727	97,810%		Cumple
$ 581.367	$ 581.367	99,000%		Cumple	$ 578.430	$ 578.430	98,500%		Cumple	$ 573.000	$ 573.000	97,580%		Cumple	$ 574.365	$ 574.365	97,810%		Cumple
$ 88.599	$ 88.599	99,000%		Cumple	$ 88.152	$ 88.152	98,500%		Cumple	$ 87.320	$ 87.320	97,570%		Cumple	$ 87.532	$ 87.532	97,810%		Cumple
$ 239.826	$ 239.826	99,000%		Cumple	$ 238.614	$ 238.614	98,500%		Cumple	$ 236.370	$ 236.370	97,570%		Cumple	$ 236.937	$ 236.937	97,810%		Cumple
$ 256.247	$ 256.247	99,000%		Cumple	$ 254.952	$ 254.952	98,500%		Cumple	$ 252.560	$ 252.560	97,580%		Cumple	$ 253.161	$ 253.161	97,810%		Cumple
$ 167.786	$ 167.786	99,000%		Cumple	$ 166.939	$ 166.939	98,500%		Cumple	$ 165.370	$ 165.370	97,570%		Cumple	$ 165.766	$ 165.766	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 106.625	$ 106.625	99,000%		Cumple	$ 106.086	$ 106.086	98,500%		Cumple	$ 105.090	$ 105.090	97,570%		Cumple	$ 105.341	$ 105.341	97,810%		Cumple
$ 40.049	$ 40.049	99,000%		Cumple	$ 39.847	$ 39.847	98,500%		Cumple	$ 39.470	$ 39.470	97,570%		Cumple	$ 39.567	$ 39.567	97,810%		Cumple
$ 36.853	$ 36.853	99,000%		Cumple	$ 36.667	$ 36.667	98,500%		Cumple	$ 36.320	$ 36.320	97,570%		Cumple	$ 36.409	$ 36.409	97,810%		Cumple
$ 167.787	$ 167.787	99,000%		Cumple	$ 166.940	$ 166.940	98,500%		Cumple	$ 165.370	$ 165.370	97,570%		Cumple	$ 165.767	$ 165.767	97,810%		Cumple
$ 40.049	$ 40.049	99,000%		Cumple	$ 39.847	$ 39.847	98,500%		Cumple	$ 39.470	$ 39.470	97,570%		Cumple	$ 39.567	$ 39.567	97,810%		Cumple
$ 66.705	$ 66.705	99,000%		Cumple	$ 66.368	$ 66.368	98,500%		Cumple	$ 65.750	$ 65.750	97,580%		Cumple	$ 65.902	$ 65.902	97,810%		Cumple
$ 169.193	$ 169.193	99,000%		Cumple	$ 168.338	$ 168.338	98,500%		Cumple	$ 166.760	$ 166.760	97,580%		Cumple	$ 167.155	$ 167.155	97,810%		Cumple
$ 105.177	$ 105.177	99,000%		Cumple	$ 104.645	$ 104.645	98,500%		Cumple	$ 103.660	$ 103.660	97,570%		Cumple	$ 103.910	$ 103.910	97,810%		Cumple
$ 50.722	$ 50.722	99,000%		Cumple	$ 50.465	$ 50.465	98,500%		Cumple	$ 49.570	$ 49.570	96,750%		Cumple	$ 50.111	$ 50.111	97,810%		Cumple
$ 111.284	$ 111.284	99,000%		Cumple	$ 110.722	$ 110.722	98,500%		Cumple	$ 108.750	$ 108.750	96,750%		Cumple	$ 109.944	$ 109.944	97,810%		Cumple
$ 45.267	$ 45.267	99,000%		Cumple	$ 45.038	$ 45.038	98,500%		Cumple	$ 44.240	$ 44.240	96,750%		Cumple	$ 44.722	$ 44.722	97,810%		Cumple
$ 93.476	$ 93.476	99,000%		Cumple	$ 93.004	$ 93.004	98,500%		Cumple	$ 91.350	$ 91.350	96,750%		Cumple	$ 92.350	$ 92.350	97,810%		Cumple
$ 48.663	$ 48.663	99,000%		Cumple	$ 48.418	$ 48.418	98,500%		Cumple	$ 47.560	$ 47.560	96,760%		Cumple	$ 48.077	$ 48.077	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 19.790	$ 19.790	99,000%		Cumple	$ 19.690	$ 19.690	98,500%		Cumple	$ 19.340	$ 19.340	96,750%		Cumple	$ 19.552	$ 19.552	97,810%		Cumple
$ 194.125	$ 194.125	99,000%		Cumple	$ 193.145	$ 193.145	98,500%		Cumple	$ 189.710	$ 189.710	96,750%		Cumple	$ 191.787	$ 191.787	97,810%		Cumple
$ 118.643	$ 118.643	99,000%		Cumple	$ 118.043	$ 118.043	98,500%		Cumple	$ 115.950	$ 115.950	96,750%		Cumple	$ 117.214	$ 117.214	97,810%		Cumple
$ 119.845	$ 119.845	99,000%		Cumple	$ 119.240	$ 119.240	98,500%		Cumple	$ 117.120	$ 117.120	96,750%		Cumple	$ 118.402	$ 118.402	97,810%		Cumple
$ 40.369	$ 40.369	99,000%		Cumple	$ 40.165	$ 40.165	98,500%		Cumple	$ 39.450	$ 39.450	96,750%		Cumple	$ 39.883	$ 39.883	97,810%		Cumple
$ 259.492	$ 259.492	99,000%		Cumple	$ 258.181	$ 258.181	98,500%		Cumple	$ 253.590	$ 253.590	96,750%		Cumple	$ 256.367	$ 256.367	97,810%		Cumple
$ 341.689	$ 341.689	99,000%		Cumple	$ 339.963	$ 339.963	98,500%		Cumple	$ 333.920	$ 333.920	96,750%		Cumple	$ 337.574	$ 337.574	97,810%		Cumple
$ 146.743	$ 146.743	99,000%		Cumple	$ 146.002	$ 146.002	98,500%		Cumple	$ 143.410	$ 143.410	96,750%		Cumple	$ 144.976	$ 144.976	97,810%		Cumple
$ 62.273	$ 62.273	99,000%		Cumple	$ 61.958	$ 61.958	98,500%		Cumple	$ 60.860	$ 60.860	96,750%		Cumple	$ 61.523	$ 61.523	97,810%		Cumple
$ 68.822	$ 68.822	99,000%		Cumple	$ 68.474	$ 68.474	98,500%		Cumple	$ 67.260	$ 67.260	96,750%		Cumple	$ 67.993	$ 67.993	97,810%		Cumple
$ 19.360	$ 19.360	99,000%		Cumple	$ 19.263	$ 19.263	98,500%		Cumple	$ 18.920	$ 18.920	96,750%		Cumple	$ 19.127	$ 19.127	97,810%		Cumple
$ 9.357	$ 9.357	99,000%		Cumple	$ 9.310	$ 9.310	98,500%		Cumple	$ 8.990	$ 8.990	95,110%		Cumple	$ 9.245	$ 9.245	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 28.673	$ 28.673	99,000%		Cumple	$ 28.529	$ 28.529	98,500%		Cumple	$ 27.530	$ 27.530	95,050%		Cumple	$ 28.328	$ 28.328	97,810%		Cumple
$ 6.539	$ 6.539	99,000%		Cumple	$ 6.506	$ 6.506	98,500%		Cumple	$ 6.280	$ 6.280	95,080%		Cumple	$ 6.460	$ 6.460	97,800%		Cumple
$ 5.459	$ 5.459	99,000%		Cumple	$ 5.431	$ 5.431	98,490%		Cumple	$ 5.240	$ 5.240	95,030%		Cumple	$ 5.393	$ 5.393	97,810%		Cumple
$ 8.943	$ 8.943	99,000%		Cumple	$ 8.898	$ 8.898	98,510%		Cumple	$ 8.590	$ 8.590	95,100%		Cumple	$ 8.835	$ 8.835	97,810%		Cumple
$ 9.414	$ 9.414	99,000%		Cumple	$ 9.366	$ 9.366	98,500%		Cumple	$ 9.040	$ 9.040	95,070%		Cumple	$ 9.301	$ 9.301	97,810%		Cumple
$ 10.826	$ 10.826	99,000%		Cumple	$ 10.771	$ 10.771	98,500%		Cumple	$ 10.390	$ 10.390	95,020%		Cumple	$ 10.695	$ 10.695	97,810%		Cumple
$ 36.303	$ 36.303	99,000%		Cumple	$ 36.120	$ 36.120	98,500%		Cumple	$ 34.860	$ 34.860	95,060%		Cumple	$ 35.866	$ 35.866	97,810%		Cumple
$ 5.127	$ 5.127	99,000%		Cumple	$ 5.101	$ 5.101	98,490%		Cumple	$ 4.930	$ 4.930	95,190%		Cumple	$ 5.065	$ 5.065	97,800%		Cumple
$ 2.972	$ 2.972	99,000%		Cumple	$ 2.957	$ 2.957	98,500%		Cumple	$ 2.930	$ 2.930	97,600%		Cumple	$ 2.936	$ 2.936	97,800%		Cumple
$ 188.108	$ 188.108	99,000%		Cumple	$ 187.158	$ 187.158	98,500%		Cumple	$ 185.350	$ 185.350	97,550%		Cumple	$ 185.843	$ 185.843	97,810%		Cumple
$ 212.002	$ 212.002	99,000%		Cumple	$ 210.931	$ 210.931	98,500%		Cumple	$ 208.900	$ 208.900	97,550%		Cumple	$ 209.448	$ 209.448	97,810%		Cumple
$ 4.517	$ 4.517	99,000%		Cumple	$ 4.495	$ 4.495	98,510%		Cumple	$ 4.450	$ 4.450	97,520%		Cumple	$ 4.463	$ 4.463	97,810%		Cumple
$ 1.570.908	$ 1.570.908	99,000%		Cumple	$ 1.562.974	$ 1.562.974	98,500%		Cumple	$ 1.547.900	$ 1.547.900	97,550%		Cumple	$ 1.551.990	$ 1.551.990	97,810%		Cumple
$ 1.515.439	$ 1.515.439	99,000%		Cumple	$ 1.507.785	$ 1.507.785	98,500%		Cumple	$ 1.493.240	$ 1.493.240	97,550%		Cumple	$ 1.497.189	$ 1.497.189	97,810%		Cumple
$ 1.474.829	$ 1.474.829	99,000%		Cumple	$ 1.467.380	$ 1.467.380	98,500%		Cumple	$ 1.453.230	$ 1.453.230	97,550%		Cumple	$ 1.457.068	$ 1.457.068	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 1.475.922	$ 1.475.922	99,000%		Cumple	$ 1.468.468	$ 1.468.468	98,500%		Cumple	$ 1.454.300	$ 1.454.300	97,550%		Cumple	$ 1.458.148	$ 1.458.148	97,810%		Cumple
$ 1.454.902	$ 1.454.902	99,000%		Cumple	$ 1.447.554	$ 1.447.554	98,500%		Cumple	$ 1.433.590	$ 1.433.590	97,550%		Cumple	$ 1.437.381	$ 1.437.381	97,810%		Cumple
$ 1.767.831	$ 1.767.831	99,000%		Cumple	$ 1.758.903	$ 1.758.903	98,500%		Cumple	$ 1.741.940	$ 1.741.940	97,550%		Cumple	$ 1.746.542	$ 1.746.542	97,810%		Cumple
$ 1.419.300	$ 1.419.300	99,000%		Cumple	$ 1.412.131	$ 1.412.131	98,500%		Cumple	$ 1.398.510	$ 1.398.510	97,550%		Cumple	$ 1.402.207	$ 1.402.207	97,810%		Cumple
$ 1.508.334	$ 1.508.334	99,000%		Cumple	$ 1.500.716	$ 1.500.716	98,500%		Cumple	$ 1.486.240	$ 1.486.240	97,550%		Cumple	$ 1.490.170	$ 1.490.170	97,810%		Cumple
$ 67.275	$ 67.275	99,000%		Cumple	$ 66.936	$ 66.936	98,500%		Cumple	$ 66.290	$ 66.290	97,550%		Cumple	$ 66.465	$ 66.465	97,810%		Cumple
$ 269.758	$ 269.758	99,000%		Cumple	$ 268.396	$ 268.396	98,500%		Cumple	$ 265.810	$ 265.810	97,550%		Cumple	$ 266.510	$ 266.510	97,810%		Cumple
$ 42.449	$ 42.449	99,000%		Cumple	$ 42.235	$ 42.235	98,500%		Cumple	$ 41.830	$ 41.830	97,560%		Cumple	$ 41.938	$ 41.938	97,810%		Cumple
$ 78.369	$ 78.369	99,000%		Cumple	$ 77.974	$ 77.974	98,500%		Cumple	$ 75.520	$ 75.520	95,400%		Cumple	$ 77.426	$ 77.426	97,810%		Cumple
$ 8.536	$ 8.536	99,000%		Cumple	$ 8.493	$ 8.493	98,500%		Cumple	$ 8.230	$ 8.230	95,450%		Cumple	$ 8.433	$ 8.433	97,810%		Cumple
$ 31.833	$ 31.833	99,000%		Cumple	$ 31.673	$ 31.673	98,500%		Cumple	$ 30.680	$ 30.680	95,410%		Cumple	$ 31.450	$ 31.450	97,810%		Cumple
$ 20.107	$ 20.107	99,000%		Cumple	$ 20.005	$ 20.005	98,500%		Cumple	$ 19.380	$ 19.380	95,420%		Cumple	$ 19.865	$ 19.865	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 72.027	$ 72.027	99,000%		Cumple	$ 71.664	$ 71.664	98,500%		Cumple	$ 69.410	$ 69.410	95,400%		Cumple	$ 71.160	$ 71.160	97,810%		Cumple
$ 81.268	$ 81.268	99,000%		Cumple	$ 80.858	$ 80.858	98,500%		Cumple	$ 78.310	$ 78.310	95,400%		Cumple	$ 80.289	$ 80.289	97,810%		Cumple
$ 81.268	$ 81.268	99,000%		Cumple	$ 80.858	$ 80.858	98,500%		Cumple	$ 78.310	$ 78.310	95,400%		Cumple	$ 80.289	$ 80.289	97,810%		Cumple
$ 196.899	$ 196.899	99,000%		Cumple	$ 195.905	$ 195.905	98,500%		Cumple	$ 189.740	$ 189.740	95,400%		Cumple	$ 194.528	$ 194.528	97,810%		Cumple
$ 175.193	$ 175.193	99,000%		Cumple	$ 174.309	$ 174.309	98,500%		Cumple	$ 168.820	$ 168.820	95,400%		Cumple	$ 173.084	$ 173.084	97,810%		Cumple
$ 41.241	$ 41.241	99,000%		Cumple	$ 41.033	$ 41.033	98,500%		Cumple	$ 39.740	$ 39.740	95,400%		Cumple	$ 40.745	$ 40.745	97,810%		Cumple
$ 48.589	$ 48.589	99,000%		Cumple	$ 48.344	$ 48.344	98,500%		Cumple	$ 46.820	$ 46.820	95,400%		Cumple	$ 48.004	$ 48.004	97,810%		Cumple
$ 77.883	$ 77.883	99,000%		Cumple	$ 77.490	$ 77.490	98,500%		Cumple	$ 75.050	$ 75.050	95,400%		Cumple	$ 76.945	$ 76.945	97,810%		Cumple
$ 400.222	$ 400.222	99,000%		Cumple	$ 398.201	$ 398.201	98,500%		Cumple	$ 394.160	$ 394.160	97,500%		Cumple	$ 395.403	$ 395.403	97,810%		Cumple
$ 400.222	$ 400.222	99,000%		Cumple	$ 398.201	$ 398.201	98,500%		Cumple	$ 394.160	$ 394.160	97,500%		Cumple	$ 395.403	$ 395.403	97,810%		Cumple
$ 510.743	$ 510.743	99,000%		Cumple	$ 508.163	$ 508.163	98,500%		Cumple	$ 503.470	$ 503.470	97,590%		Cumple	$ 504.592	$ 504.592	97,810%		Cumple
$ 402.557	$ 402.557	99,000%		Cumple	$ 400.524	$ 400.524	98,500%		Cumple	$ 396.820	$ 396.820	97,590%		Cumple	$ 397.709	$ 397.709	97,810%		Cumple
$ 480.395	$ 480.395	99,000%		Cumple	$ 477.968	$ 477.968	98,500%		Cumple	$ 473.550	$ 473.550	97,590%		Cumple	$ 474.609	$ 474.609	97,810%		Cumple
$ 307.870	$ 307.870	99,000%		Cumple	$ 306.315	$ 306.315	98,500%		Cumple	$ 303.490	$ 303.490	97,590%		Cumple	$ 304.163	$ 304.163	97,810%		Cumple
$ 307.870	$ 307.870	99,000%		Cumple	$ 306.315	$ 306.315	98,500%		Cumple	$ 303.490	$ 303.490	97,590%		Cumple	$ 304.163	$ 304.163	97,810%		Cumple
$ 307.870	$ 307.870	99,000%		Cumple	$ 306.315	$ 306.315	98,500%		Cumple	$ 303.490	$ 303.490	97,590%		Cumple	$ 304.163	$ 304.163	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 248.559	$ 248.559	99,000%		Cumple	$ 247.304	$ 247.304	98,500%		Cumple	$ 245.020	$ 245.020	97,590%		Cumple	$ 245.566	$ 245.566	97,810%		Cumple
$ 248.559	$ 248.559	99,000%		Cumple	$ 247.304	$ 247.304	98,500%		Cumple	$ 245.020	$ 245.020	97,590%		Cumple	$ 245.566	$ 245.566	97,810%		Cumple
$ 248.559	$ 248.559	99,000%		Cumple	$ 247.304	$ 247.304	98,500%		Cumple	$ 245.020	$ 245.020	97,590%		Cumple	$ 245.566	$ 245.566	97,810%		Cumple
$ 416.133	$ 416.133	99,000%		Cumple	$ 414.031	$ 414.031	98,500%		Cumple	$ 410.210	$ 410.210	97,590%		Cumple	$ 411.121	$ 411.121	97,810%		Cumple
$ 516.057	$ 516.057	99,000%		Cumple	$ 513.451	$ 513.451	98,500%		Cumple	$ 508.710	$ 508.710	97,590%		Cumple	$ 509.843	$ 509.843	97,810%		Cumple
$ 5.975.064	$ 5.975.064	99,000%		Cumple	$ 5.944.887	$ 5.944.887	98,500%		Cumple	$ 5.889.960	$ 5.889.960	97,590%		Cumple	$ 5.903.108	$ 5.903.108	97,810%		Cumple
$ 4.464.233	$ 4.464.233	99,000%		Cumple	$ 4.441.686	$ 4.441.686	98,500%		Cumple	$ 4.400.650	$ 4.400.650	97,590%		Cumple	$ 4.410.471	$ 4.410.471	97,810%		Cumple
$ 3.692.051	$ 3.692.051	99,000%		Cumple	$ 3.673.404	$ 3.673.404	98,500%		Cumple	$ 3.639.470	$ 3.639.470	97,590%		Cumple	$ 3.647.588	$ 3.647.588	97,810%		Cumple
$ 886.458	$ 886.458	99,000%		Cumple	$ 881.981	$ 881.981	98,500%		Cumple	$ 873.830	$ 873.830	97,590%		Cumple	$ 875.783	$ 875.783	97,810%		Cumple
$ 1.034.965	$ 1.034.965	99,000%		Cumple	$ 1.029.738	$ 1.029.738	98,500%		Cumple	$ 1.020.220	$ 1.020.220	97,590%		Cumple	$ 1.022.501	$ 1.022.501	97,810%		Cumple
$ 459.648	$ 459.648	99,000%		Cumple	$ 457.327	$ 457.327	98,500%		Cumple	$ 453.100	$ 453.100	97,590%		Cumple	$ 454.113	$ 454.113	97,810%		Cumple
$ 7.772	$ 7.772	99,000%		Cumple	$ 7.733	$ 7.733	98,500%		Cumple	$ 7.660	$ 7.660	97,570%		Cumple	$ 7.679	$ 7.679	97,810%		Cumple
$ 78.369	$ 78.369	99,000%		Cumple	$ 77.974	$ 77.974	98,500%		Cumple	$ 77.250	$ 77.250	97,590%		Cumple	$ 77.426	$ 77.426	97,810%		Cumple
$ 320.701	$ 320.701	99,000%		Cumple	$ 319.081	$ 319.081	98,500%		Cumple	$ 316.130	$ 316.130	97,590%		Cumple	$ 316.838	$ 316.838	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.583.909	$ 2.583.909	99,000%		Cumple	$ 2.570.859	$ 2.570.859	98,500%		Cumple	$ 2.547.110	$ 2.547.110	97,590%		Cumple	$ 2.552.792	$ 2.552.792	97,810%		Cumple
$ 1.205.826	$ 1.205.826	99,000%		Cumple	$ 1.199.736	$ 1.199.736	98,500%		Cumple	$ 1.188.650	$ 1.188.650	97,590%		Cumple	$ 1.191.305	$ 1.191.305	97,810%		Cumple
$ 194.040	$ 194.040	99,000%		Cumple	$ 193.060	$ 193.060	98,500%		Cumple	$ 191.280	$ 191.280	97,590%		Cumple	$ 191.703	$ 191.703	97,810%		Cumple
$ 194.040	$ 194.040	99,000%		Cumple	$ 193.060	$ 193.060	98,500%		Cumple	$ 191.280	$ 191.280	97,590%		Cumple	$ 191.703	$ 191.703	97,810%		Cumple
$ 1.732.500	$ 1.732.500	99,000%		Cumple	$ 1.723.750	$ 1.723.750	98,500%		Cumple	$ 1.707.830	$ 1.707.830	97,590%		Cumple	$ 1.711.636	$ 1.711.636	97,810%		Cumple
$ 1.108.800	$ 1.108.800	99,000%		Cumple	$ 1.103.200	$ 1.103.200	98,500%		Cumple	$ 1.093.010	$ 1.093.010	97,590%		Cumple	$ 1.095.447	$ 1.095.447	97,810%		Cumple
$ 1.663.200	$ 1.663.200	99,000%		Cumple	$ 1.654.800	$ 1.654.800	98,500%		Cumple	$ 1.639.510	$ 1.639.510	97,590%		Cumple	$ 1.643.171	$ 1.643.171	97,810%		Cumple
$ 1.663.200	$ 1.663.200	99,000%		Cumple	$ 1.654.800	$ 1.654.800	98,500%		Cumple	$ 1.639.510	$ 1.639.510	97,590%		Cumple	$ 1.643.171	$ 1.643.171	97,810%		Cumple
$ 122.036	$ 122.036	99,000%		Cumple	$ 121.420	$ 121.420	98,500%		Cumple	$ 120.300	$ 120.300	97,590%		Cumple	$ 120.567	$ 120.567	97,810%		Cumple
$ 2.772.000	$ 2.772.000	99,000%		Cumple	$ 2.758.000	$ 2.758.000	98,500%		Cumple	$ 2.732.520	$ 2.732.520	97,590%		Cumple	$ 2.738.618	$ 2.738.618	97,810%		Cumple
$ 657.292	$ 657.292	99,000%		Cumple	$ 653.972	$ 653.972	98,500%		Cumple	$ 647.930	$ 647.930	97,590%		Cumple	$ 649.376	$ 649.376	97,810%		Cumple
$ 657.292	$ 657.292	99,000%		Cumple	$ 653.972	$ 653.972	98,500%		Cumple	$ 647.930	$ 647.930	97,590%		Cumple	$ 649.376	$ 649.376	97,810%		Cumple
$ 77.616	$ 77.616	99,000%		Cumple	$ 77.224	$ 77.224	98,500%		Cumple	$ 76.510	$ 76.510	97,590%		Cumple	$ 76.681	$ 76.681	97,810%		Cumple
$ 554.400	$ 554.400	99,000%		Cumple	$ 551.600	$ 551.600	98,500%		Cumple	$ 546.500	$ 546.500	97,590%		Cumple	$ 547.724	$ 547.724	97,810%		Cumple
$ 875.952	$ 875.952	99,000%		Cumple	$ 871.528	$ 871.528	98,500%		Cumple	$ 863.480	$ 863.480	97,590%		Cumple	$ 865.403	$ 865.403	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 82.016	$ 82.016	99,000%		Cumple	$ 81.601	$ 81.601	98,500%		Cumple	$ 79.450	$ 79.450	95,900%		Cumple	$ 81.028	$ 81.028	97,810%		Cumple
$ 85.550	$ 85.550	99,000%		Cumple	$ 85.118	$ 85.118	98,500%		Cumple	$ 82.870	$ 82.870	95,900%		Cumple	$ 84.520	$ 84.520	97,810%		Cumple
$ 93.405	$ 93.405	99,000%		Cumple	$ 92.933	$ 92.933	98,500%		Cumple	$ 90.480	$ 90.480	95,900%		Cumple	$ 92.280	$ 92.280	97,810%		Cumple
$ 94.569	$ 94.569	99,000%		Cumple	$ 94.091	$ 94.091	98,500%		Cumple	$ 91.610	$ 91.610	95,900%		Cumple	$ 93.430	$ 93.430	97,810%		Cumple
$ 323.827	$ 323.827	99,000%		Cumple	$ 322.192	$ 322.192	98,500%		Cumple	$ 313.690	$ 313.690	95,900%		Cumple	$ 319.927	$ 319.927	97,810%		Cumple
$ 61.044	$ 61.044	99,000%		Cumple	$ 60.736	$ 60.736	98,500%		Cumple	$ 59.130	$ 59.130	95,900%		Cumple	$ 60.309	$ 60.309	97,810%		Cumple
$ 30.771	$ 30.771	99,000%		Cumple	$ 30.616	$ 30.616	98,500%		Cumple	$ 29.810	$ 29.810	95,910%		Cumple	$ 30.401	$ 30.401	97,810%		Cumple
$ 52.765	$ 52.765	99,000%		Cumple	$ 52.499	$ 52.499	98,500%		Cumple	$ 51.110	$ 51.110	95,890%		Cumple	$ 52.130	$ 52.130	97,810%		Cumple
$ 58.136	$ 58.136	99,000%		Cumple	$ 57.842	$ 57.842	98,500%		Cumple	$ 56.320	$ 56.320	95,910%		Cumple	$ 57.436	$ 57.436	97,810%		Cumple
$ 37.363	$ 37.363	99,000%		Cumple	$ 37.174	$ 37.174	98,500%		Cumple	$ 36.190	$ 36.190	95,890%		Cumple	$ 36.913	$ 36.913	97,810%		Cumple
$ 381.723	$ 381.723	99,000%		Cumple	$ 379.795	$ 379.795	98,500%		Cumple	$ 369.770	$ 369.770	95,900%		Cumple	$ 377.126	$ 377.126	97,810%		Cumple
$ 380.010	$ 380.010	99,000%		Cumple	$ 378.090	$ 378.090	98,500%		Cumple	$ 368.110	$ 368.110	95,900%		Cumple	$ 375.433	$ 375.433	97,810%		Cumple
$ 76.972	$ 76.972	99,000%		Cumple	$ 76.583	$ 76.583	98,500%		Cumple	$ 74.560	$ 74.560	95,900%		Cumple	$ 76.045	$ 76.045	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 76.971	$ 76.971	99,000%		Cumple	$ 76.582	$ 76.582	98,500%		Cumple	$ 74.560	$ 74.560	95,900%		Cumple	$ 76.044	$ 76.044	97,810%		Cumple
$ 111.592	$ 111.592	99,000%		Cumple	$ 111.028	$ 111.028	98,500%		Cumple	$ 108.100	$ 108.100	95,900%		Cumple	$ 110.248	$ 110.248	97,810%		Cumple
$ 15.174	$ 15.174	99,000%		Cumple	$ 15.097	$ 15.097	98,500%		Cumple	$ 14.700	$ 14.700	95,910%		Cumple	$ 14.991	$ 14.991	97,810%		Cumple
$ 833.740	$ 833.740	99,000%		Cumple	$ 829.530	$ 829.530	98,500%		Cumple	$ 807.630	$ 807.630	95,900%		Cumple	$ 823.700	$ 823.700	97,810%		Cumple
$ 938.103	$ 938.103	99,000%		Cumple	$ 933.365	$ 933.365	98,500%		Cumple	$ 908.730	$ 908.730	95,900%		Cumple	$ 926.806	$ 926.806	97,810%		Cumple
$ 1.316.059	$ 1.316.059	99,000%		Cumple	$ 1.309.413	$ 1.309.413	98,500%		Cumple	$ 1.274.850	$ 1.274.850	95,900%		Cumple	$ 1.300.211	$ 1.300.211	97,810%		Cumple
$ 989.687	$ 989.687	99,000%		Cumple	$ 984.689	$ 984.689	98,500%		Cumple	$ 958.700	$ 958.700	95,900%		Cumple	$ 977.769	$ 977.769	97,810%		Cumple
$ 1.235.768	$ 1.235.768	99,000%		Cumple	$ 1.229.527	$ 1.229.527	98,500%		Cumple	$ 1.197.070	$ 1.197.070	95,900%		Cumple	$ 1.220.886	$ 1.220.886	97,810%		Cumple
$ 1.440.724	$ 1.440.724	99,000%		Cumple	$ 1.433.448	$ 1.433.448	98,500%		Cumple	$ 1.395.610	$ 1.395.610	95,900%		Cumple	$ 1.423.374	$ 1.423.374	97,810%		Cumple
$ 62.344	$ 62.344	99,000%		Cumple	$ 62.029	$ 62.029	98,500%		Cumple	$ 60.390	$ 60.390	95,900%		Cumple	$ 61.593	$ 61.593	97,810%		Cumple
$ 10.322	$ 10.322	99,000%		Cumple	$ 10.270	$ 10.270	98,500%		Cumple	$ 10.000	$ 10.000	95,910%		Cumple	$ 10.197	$ 10.197	97,800%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 197.813	$ 197.813	99,000%		Cumple	$ 196.814	$ 196.814	98,500%		Cumple	$ 191.620	$ 191.620	95,900%		Cumple	$ 195.431	$ 195.431	97,810%		Cumple
$ 78.391	$ 78.391	99,000%		Cumple	$ 77.995	$ 77.995	98,500%		Cumple	$ 75.940	$ 75.940	95,900%		Cumple	$ 77.447	$ 77.447	97,810%		Cumple
$ 78.656	$ 78.656	99,000%		Cumple	$ 78.259	$ 78.259	98,500%		Cumple	$ 76.190	$ 76.190	95,900%		Cumple	$ 77.709	$ 77.709	97,810%		Cumple
$ 59.543	$ 59.543	99,000%		Cumple	$ 59.242	$ 59.242	98,500%		Cumple	$ 57.830	$ 57.830	96,150%		Cumple	$ 58.826	$ 58.826	97,810%		Cumple
$ 68.507	$ 68.507	99,000%		Cumple	$ 68.161	$ 68.161	98,500%		Cumple	$ 66.540	$ 66.540	96,160%		Cumple	$ 67.682	$ 67.682	97,810%		Cumple
$ 112.051	$ 112.051	99,000%		Cumple	$ 111.485	$ 111.485	98,500%		Cumple	$ 108.830	$ 108.830	96,150%		Cumple	$ 110.702	$ 110.702	97,810%		Cumple
$ 205.069	$ 205.069	99,000%		Cumple	$ 204.033	$ 204.033	98,500%		Cumple	$ 199.170	$ 199.170	96,150%		Cumple	$ 202.599	$ 202.599	97,810%		Cumple
$ 6.779	$ 6.779	99,000%		Cumple	$ 6.744	$ 6.744	98,500%		Cumple	$ 6.580	$ 6.580	96,100%		Cumple	$ 6.697	$ 6.697	97,810%		Cumple
$ 7.988	$ 7.988	99,000%		Cumple	$ 7.948	$ 7.948	98,500%		Cumple	$ 7.760	$ 7.760	96,170%		Cumple	$ 7.892	$ 7.892	97,810%		Cumple
$ 5.717	$ 5.717	99,000%		Cumple	$ 5.688	$ 5.688	98,490%		Cumple	$ 5.550	$ 5.550	96,100%		Cumple	$ 5.648	$ 5.648	97,800%		Cumple
$ 9.134	$ 9.134	99,000%		Cumple	$ 9.088	$ 9.088	98,500%		Cumple	$ 8.870	$ 8.870	96,140%		Cumple	$ 9.024	$ 9.024	97,810%		Cumple
$ 10.511	$ 10.511	99,000%		Cumple	$ 10.458	$ 10.458	98,500%		Cumple	$ 10.210	$ 10.210	96,170%		Cumple	$ 10.384	$ 10.384	97,810%		Cumple
$ 9.863	$ 9.863	99,000%		Cumple	$ 9.814	$ 9.814	98,500%		Cumple	$ 9.580	$ 9.580	96,160%		Cumple	$ 9.745	$ 9.745	97,810%		Cumple
$ 12.079	$ 12.079	99,000%		Cumple	$ 12.018	$ 12.018	98,500%		Cumple	$ 11.730	$ 11.730	96,140%		Cumple	$ 11.934	$ 11.934	97,810%		Cumple
$ 12.079	$ 12.079	99,000%		Cumple	$ 12.018	$ 12.018	98,500%		Cumple	$ 11.730	$ 11.730	96,140%		Cumple	$ 11.934	$ 11.934	97,810%		Cumple
$ 19.705	$ 19.705	99,000%		Cumple	$ 19.605	$ 19.605	98,500%		Cumple	$ 19.140	$ 19.140	96,160%		Cumple	$ 19.468	$ 19.468	97,810%		Cumple
$ 22.201	$ 22.201	99,000%		Cumple	$ 22.089	$ 22.089	98,500%		Cumple	$ 21.560	$ 21.560	96,140%		Cumple	$ 21.933	$ 21.933	97,810%		Cumple
$ 27.161	$ 27.161	99,000%		Cumple	$ 27.023	$ 27.023	98,500%		Cumple	$ 26.380	$ 26.380	96,150%		Cumple	$ 26.834	$ 26.834	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 5.182	$ 5.182	99,000%		Cumple	$ 5.155	$ 5.155	98,490%		Cumple	$ 5.030	$ 5.030	96,100%		Cumple	$ 5.119	$ 5.119	97,800%		Cumple
$ 5.934	$ 5.934	99,000%		Cumple	$ 5.904	$ 5.904	98,500%		Cumple	$ 5.760	$ 5.760	96,100%		Cumple	$ 5.863	$ 5.863	97,810%		Cumple
$ 7.689	$ 7.689	99,000%		Cumple	$ 7.650	$ 7.650	98,490%		Cumple	$ 7.470	$ 7.470	96,180%		Cumple	$ 7.597	$ 7.597	97,810%		Cumple
$ 8.981	$ 8.981	99,000%		Cumple	$ 8.936	$ 8.936	98,500%		Cumple	$ 8.720	$ 8.720	96,120%		Cumple	$ 8.873	$ 8.873	97,810%		Cumple
$ 10.259	$ 10.259	99,000%		Cumple	$ 10.208	$ 10.208	98,500%		Cumple	$ 9.960	$ 9.960	96,110%		Cumple	$ 10.136	$ 10.136	97,810%		Cumple
$ 11.287	$ 11.287	99,000%		Cumple	$ 11.230	$ 11.230	98,500%		Cumple	$ 10.960	$ 10.960	96,130%		Cumple	$ 11.151	$ 11.151	97,810%		Cumple
$ 19.626	$ 19.626	99,000%		Cumple	$ 19.527	$ 19.527	98,500%		Cumple	$ 19.060	$ 19.060	96,150%		Cumple	$ 19.389	$ 19.389	97,810%		Cumple
$ 19.626	$ 19.626	99,000%		Cumple	$ 19.527	$ 19.527	98,500%		Cumple	$ 19.060	$ 19.060	96,150%		Cumple	$ 19.389	$ 19.389	97,810%		Cumple
$ 29.929	$ 29.929	99,000%		Cumple	$ 29.778	$ 29.778	98,500%		Cumple	$ 29.070	$ 29.070	96,160%		Cumple	$ 29.568	$ 29.568	97,810%		Cumple
$ 57.539	$ 57.539	99,000%		Cumple	$ 57.248	$ 57.248	98,500%		Cumple	$ 55.880	$ 55.880	96,150%		Cumple	$ 56.846	$ 56.846	97,810%		Cumple
$ 38.799	$ 38.799	99,000%		Cumple	$ 38.603	$ 38.603	98,500%		Cumple	$ 37.680	$ 37.680	96,140%		Cumple	$ 38.332	$ 38.332	97,810%		Cumple
$ 58.906	$ 58.906	99,000%		Cumple	$ 58.608	$ 58.608	98,500%		Cumple	$ 57.210	$ 57.210	96,150%		Cumple	$ 58.197	$ 58.197	97,810%		Cumple
$ 46.474	$ 46.474	99,000%		Cumple	$ 46.239	$ 46.239	98,500%		Cumple	$ 45.140	$ 45.140	96,160%		Cumple	$ 45.914	$ 45.914	97,810%		Cumple
$ 66.583	$ 66.583	99,000%		Cumple	$ 66.247	$ 66.247	98,500%		Cumple	$ 64.670	$ 64.670	96,150%		Cumple	$ 65.782	$ 65.782	97,810%		Cumple
$ 108.602	$ 108.602	99,000%		Cumple	$ 108.054	$ 108.054	98,500%		Cumple	$ 105.480	$ 105.480	96,150%		Cumple	$ 107.294	$ 107.294	97,810%		Cumple
$ 24.206	$ 24.206	99,000%		Cumple	$ 24.083	$ 24.083	98,500%		Cumple	$ 23.510	$ 23.510	96,160%		Cumple	$ 23.914	$ 23.914	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 44.314	$ 44.314	99,000%		Cumple	$ 44.091	$ 44.091	98,500%		Cumple	$ 43.040	$ 43.040	96,150%		Cumple	$ 43.781	$ 43.781	97,810%		Cumple
$ 86.147	$ 86.147	99,000%		Cumple	$ 85.712	$ 85.712	98,500%		Cumple	$ 83.670	$ 83.670	96,150%		Cumple	$ 85.109	$ 85.109	97,810%		Cumple
$ 35.595	$ 35.595	99,000%		Cumple	$ 35.416	$ 35.416	98,500%		Cumple	$ 34.570	$ 34.570	96,150%		Cumple	$ 35.167	$ 35.167	97,810%		Cumple
$ 41.598	$ 41.598	99,000%		Cumple	$ 41.388	$ 41.388	98,500%		Cumple	$ 40.400	$ 40.400	96,150%		Cumple	$ 41.097	$ 41.097	97,810%		Cumple
$ 53.591	$ 53.591	99,000%		Cumple	$ 53.320	$ 53.320	98,500%		Cumple	$ 52.050	$ 52.050	96,150%		Cumple	$ 52.945	$ 52.945	97,810%		Cumple
$ 19.022	$ 19.022	99,000%		Cumple	$ 18.926	$ 18.926	98,500%		Cumple	$ 18.470	$ 18.470	96,130%		Cumple	$ 18.793	$ 18.793	97,810%		Cumple
$ 3.527.699	$ 3.527.699	99,000%		Cumple	$ 3.509.882	$ 3.509.882	98,500%		Cumple	$ 3.426.210	$ 3.426.210	96,150%		Cumple	$ 3.485.216	$ 3.485.216	97,810%		Cumple
$ 194.571	$ 194.571	99,000%		Cumple	$ 193.588	$ 193.588	98,500%		Cumple	$ 188.970	$ 188.970	96,150%		Cumple	$ 192.227	$ 192.227	97,810%		Cumple
$ 20.781	$ 20.781	99,000%		Cumple	$ 20.676	$ 20.676	98,500%		Cumple	$ 20.180	$ 20.180	96,140%		Cumple	$ 20.531	$ 20.531	97,810%		Cumple
$ 15.999	$ 15.999	99,000%		Cumple	$ 15.919	$ 15.919	98,500%		Cumple	$ 15.540	$ 15.540	96,160%		Cumple	$ 15.807	$ 15.807	97,810%		Cumple
$ 365.196	$ 365.196	99,000%		Cumple	$ 363.352	$ 363.352	98,500%		Cumple	$ 354.690	$ 354.690	96,150%		Cumple	$ 360.798	$ 360.798	97,810%		Cumple
$ 22.335	$ 22.335	99,000%		Cumple	$ 22.223	$ 22.223	98,500%		Cumple	$ 21.690	$ 21.690	96,140%		Cumple	$ 22.066	$ 22.066	97,810%		Cumple
$ 365.196	$ 365.196	99,000%		Cumple	$ 363.352	$ 363.352	98,500%		Cumple	$ 354.690	$ 354.690	96,150%		Cumple	$ 360.798	$ 360.798	97,810%		Cumple
$ 53.899	$ 53.899	99,000%		Cumple	$ 53.626	$ 53.626	98,500%		Cumple	$ 53.080	$ 53.080	97,500%		Cumple	$ 53.249	$ 53.249	97,810%		Cumple
$ 162.460	$ 162.460	99,000%		Cumple	$ 161.639	$ 161.639	98,500%		Cumple	$ 160.000	$ 160.000	97,500%		Cumple	$ 160.504	$ 160.504	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 131.992	$ 131.992	99,000%		Cumple	$ 131.325	$ 131.325	98,500%		Cumple	$ 129.990	$ 129.990	97,500%		Cumple	$ 130.402	$ 130.402	97,810%		Cumple
$ 205.761	$ 205.761	99,000%		Cumple	$ 204.721	$ 204.721	98,500%		Cumple	$ 202.640	$ 202.640	97,500%		Cumple	$ 203.283	$ 203.283	97,810%		Cumple
$ 57.579	$ 57.579	99,000%		Cumple	$ 57.289	$ 57.289	98,500%		Cumple	$ 56.710	$ 56.710	97,510%		Cumple	$ 56.886	$ 56.886	97,810%		Cumple
$ 115.913	$ 115.913	99,000%		Cumple	$ 115.328	$ 115.328	98,500%		Cumple	$ 114.160	$ 114.160	97,500%		Cumple	$ 114.517	$ 114.517	97,810%		Cumple
$ 135.516	$ 135.516	99,000%		Cumple	$ 134.832	$ 134.832	98,500%		Cumple	$ 133.460	$ 133.460	97,500%		Cumple	$ 133.884	$ 133.884	97,810%		Cumple
$ 52.093	$ 52.093	99,000%		Cumple	$ 51.830	$ 51.830	98,500%		Cumple	$ 51.300	$ 51.300	97,490%		Cumple	$ 51.465	$ 51.465	97,810%		Cumple
$ 61.072	$ 61.072	99,000%		Cumple	$ 60.764	$ 60.764	98,500%		Cumple	$ 60.150	$ 60.150	97,510%		Cumple	$ 60.337	$ 60.337	97,810%		Cumple
$ 140.267	$ 140.267	99,000%		Cumple	$ 139.559	$ 139.559	98,500%		Cumple	$ 138.140	$ 138.140	97,500%		Cumple	$ 138.578	$ 138.578	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 198.248	$ 198.248	99,000%		Cumple	$ 197.246	$ 197.246	98,500%		Cumple	$ 195.240	$ 195.240	97,500%		Cumple	$ 195.860	$ 195.860	97,810%		Cumple
$ 111.632	$ 111.632	99,000%		Cumple	$ 111.069	$ 111.069	98,500%		Cumple	$ 109.940	$ 109.940	97,500%		Cumple	$ 110.288	$ 110.288	97,810%		Cumple
$ 122.704	$ 122.704	99,000%		Cumple	$ 122.084	$ 122.084	98,500%		Cumple	$ 120.840	$ 120.840	97,500%		Cumple	$ 121.226	$ 121.226	97,810%		Cumple
$ 157.654	$ 157.654	99,000%		Cumple	$ 156.857	$ 156.857	98,500%		Cumple	$ 155.260	$ 155.260	97,500%		Cumple	$ 155.755	$ 155.755	97,810%		Cumple
$ 29.181	$ 29.181	99,000%		Cumple	$ 29.034	$ 29.034	98,500%		Cumple	$ 28.740	$ 28.740	97,500%		Cumple	$ 28.830	$ 28.830	97,810%		Cumple
$ 64.886	$ 64.886	99,000%		Cumple	$ 64.558	$ 64.558	98,500%		Cumple	$ 63.900	$ 63.900	97,500%		Cumple	$ 64.104	$ 64.104	97,810%		Cumple
$ 56.299	$ 56.299	99,000%		Cumple	$ 56.015	$ 56.015	98,500%		Cumple	$ 55.450	$ 55.450	97,510%		Cumple	$ 55.621	$ 55.621	97,810%		Cumple
$ 6.070.142	$ 6.070.142	99,000%		Cumple	$ 6.039.485	$ 6.039.485	98,500%		Cumple	$ 5.950.000	$ 5.950.000	97,040%		Cumple	$ 5.997.041	$ 5.997.041	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 10.176.552	$ 10.176.552	99,000%		Cumple	$ 10.125.155	$ 10.125.155	98,500%		Cumple	$ 10.000.000	$ 10.000.000	97,280%		Cumple	$ 10.053.998	$ 10.053.998	97,810%		Cumple
$ 1.627.704	$ 1.627.704	99,000%		Cumple	$ 1.619.483	$ 1.619.483	98,500%		Cumple	$ 1.604.520	$ 1.604.520	97,590%		Cumple	$ 1.608.102	$ 1.608.102	97,810%		Cumple
$ 29.730	$ 29.730	99,000%		Cumple	$ 29.580	$ 29.580	98,500%		Cumple	$ 29.310	$ 29.310	97,600%		Cumple	$ 29.372	$ 29.372	97,810%		Cumple
$ 1.559.236	$ 1.559.236	99,000%		Cumple	$ 1.551.361	$ 1.551.361	98,500%		Cumple	$ 1.537.030	$ 1.537.030	97,590%		Cumple	$ 1.540.459	$ 1.540.459	97,810%		Cumple
$ 785.341	$ 785.341	99,000%		Cumple	$ 781.375	$ 781.375	98,500%		Cumple	$ 774.160	$ 774.160	97,590%		Cumple	$ 775.884	$ 775.884	97,810%		Cumple
$ 1.058.611	$ 1.058.611	99,000%		Cumple	$ 1.053.264	$ 1.053.264	98,500%		Cumple	$ 1.043.530	$ 1.043.530	97,590%		Cumple	$ 1.045.862	$ 1.045.862	97,810%		Cumple
$ 5.576.971	$ 5.576.971	99,000%		Cumple	$ 5.548.804	$ 5.548.804	98,500%		Cumple	$ 5.450.000	$ 5.450.000	96,750%		Cumple	$ 5.509.809	$ 5.509.809	97,810%		Cumple
$ 1.288.346	$ 1.288.346	99,000%		Cumple	$ 1.281.840	$ 1.281.840	98,500%		Cumple	$ 1.270.000	$ 1.270.000	97,590%		Cumple	$ 1.272.831	$ 1.272.831	97,810%		Cumple
$ 59.754	$ 59.754	99,000%		Cumple	$ 59.453	$ 59.453	98,500%		Cumple	$ 58.900	$ 58.900	97,580%		Cumple	$ 59.035	$ 59.035	97,810%		Cumple
$ 23.772.379	$ 23.772.379	99,000%		Cumple	$ 23.652.316	$ 23.652.316	98,500%		Cumple	$ 23.400.000	$ 23.400.000	97,450%		Cumple	$ 23.486.095	$ 23.486.095	97,810%		Cumple
$ 25.136.203	$ 25.136.203	99,000%		Cumple	$ 25.009.252	$ 25.009.252	98,500%		Cumple	$ 24.700.000	$ 24.700.000	97,280%		Cumple	$ 24.833.495	$ 24.833.495	97,810%		Cumple
$ 1.162.997	$ 1.162.997	99,000%		Cumple	$ 1.157.123	$ 1.157.123	98,500%		Cumple	$ 1.146.430	$ 1.146.430	97,590%		Cumple	$ 1.148.991	$ 1.148.991	97,810%		Cumple
$ 1.027.933	$ 1.027.933	99,000%		Cumple	$ 1.022.741	$ 1.022.741	98,500%		Cumple	$ 1.012.000	$ 1.012.000	97,470%		Cumple	$ 1.015.554	$ 1.015.554	97,810%		Cumple
$ 884.891	$ 884.891	99,000%		Cumple	$ 880.422	$ 880.422	98,500%		Cumple	$ 871.480	$ 871.480	97,500%		Cumple	$ 874.234	$ 874.234	97,810%		Cumple
$ 5.571.269	$ 5.571.269	99,000%		Cumple	$ 5.543.131	$ 5.543.131	98,500%		Cumple	$ 5.450.000	$ 5.450.000	96,850%		Cumple	$ 5.504.175	$ 5.504.175	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 171.547	$ 171.547	99,000%		Cumple	$ 170.681	$ 170.681	98,500%		Cumple	$ 169.100	$ 169.100	97,590%		Cumple	$ 169.481	$ 169.481	97,810%		Cumple
$ 2.183.747	$ 2.183.747	99,000%		Cumple	$ 2.172.718	$ 2.172.718	98,500%		Cumple	$ 2.152.650	$ 2.152.650	97,590%		Cumple	$ 2.157.449	$ 2.157.449	97,810%		Cumple
$ 1.067.078	$ 1.067.078	99,000%		Cumple	$ 1.061.689	$ 1.061.689	98,500%		Cumple	$ 1.051.880	$ 1.051.880	97,590%		Cumple	$ 1.054.228	$ 1.054.228	97,810%		Cumple
$ 747.836	$ 747.836	99,000%		Cumple	$ 744.059	$ 744.059	98,500%		Cumple	$ 737.190	$ 737.190	97,590%		Cumple	$ 738.830	$ 738.830	97,810%		Cumple
$ 638.008	$ 638.008	99,000%		Cumple	$ 634.786	$ 634.786	98,500%		Cumple	$ 628.920	$ 628.920	97,590%		Cumple	$ 630.325	$ 630.325	97,810%		Cumple
$ 504.250	$ 504.250	99,000%		Cumple	$ 501.703	$ 501.703	98,500%		Cumple	$ 497.070	$ 497.070	97,590%		Cumple	$ 498.177	$ 498.177	97,810%		Cumple
$ 1.849.308	$ 1.849.308	99,000%		Cumple	$ 1.839.968	$ 1.839.968	98,500%		Cumple	$ 1.822.970	$ 1.822.970	97,590%		Cumple	$ 1.827.037	$ 1.827.037	97,810%		Cumple
$ 1.990.891	$ 1.990.891	99,000%		Cumple	$ 1.980.836	$ 1.980.836	98,500%		Cumple	$ 1.962.540	$ 1.962.540	97,590%		Cumple	$ 1.966.915	$ 1.966.915	97,810%		Cumple
$ 301.649	$ 301.649	99,000%		Cumple	$ 300.126	$ 300.126	98,500%		Cumple	$ 297.350	$ 297.350	97,590%		Cumple	$ 298.016	$ 298.016	97,810%		Cumple
$ 215.071	$ 215.071	99,000%		Cumple	$ 213.984	$ 213.984	98,500%		Cumple	$ 212.010	$ 212.010	97,590%		Cumple	$ 212.481	$ 212.481	97,810%		Cumple
$ 349.901	$ 349.901	99,000%		Cumple	$ 348.133	$ 348.133	98,500%		Cumple	$ 344.920	$ 344.920	97,590%		Cumple	$ 345.687	$ 345.687	97,810%		Cumple
$ 192.376	$ 192.376	99,000%		Cumple	$ 191.404	$ 191.404	98,500%		Cumple	$ 189.640	$ 189.640	97,590%		Cumple	$ 190.059	$ 190.059	97,810%		Cumple
$ 322.511	$ 322.511	99,000%		Cumple	$ 320.882	$ 320.882	98,500%		Cumple	$ 317.920	$ 317.920	97,590%		Cumple	$ 318.627	$ 318.627	97,810%		Cumple
$ 117.547	$ 117.547	99,000%		Cumple	$ 116.953	$ 116.953	98,500%		Cumple	$ 115.870	$ 115.870	97,590%		Cumple	$ 116.131	$ 116.131	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 10.625.089	$ 10.625.089	99,000%		Cumple	$ 10.571.427	$ 10.571.427	98,500%		Cumple	$ 10.400.000	$ 10.400.000	96,900%		Cumple	$ 10.497.134	$ 10.497.134	97,810%		Cumple
$ 488.034	$ 488.034	99,000%		Cumple	$ 485.570	$ 485.570	98,500%		Cumple	$ 481.080	$ 481.080	97,590%		Cumple	$ 482.157	$ 482.157	97,810%		Cumple
$ 521.448	$ 521.448	99,000%		Cumple	$ 518.814	$ 518.814	98,500%		Cumple	$ 514.020	$ 514.020	97,590%		Cumple	$ 515.168	$ 515.168	97,810%		Cumple
$ 3.781.179	$ 3.781.179	99,000%		Cumple	$ 3.762.082	$ 3.762.082	98,500%		Cumple	$ 3.727.330	$ 3.727.330	97,590%		Cumple	$ 3.735.644	$ 3.735.644	97,810%		Cumple
$ 751.716	$ 751.716	99,000%		Cumple	$ 747.919	$ 747.919	98,500%		Cumple	$ 741.010	$ 741.010	97,590%		Cumple	$ 742.663	$ 742.663	97,810%		Cumple
$ 1.431.563	$ 1.431.563	99,000%		Cumple	$ 1.424.333	$ 1.424.333	98,500%		Cumple	$ 1.411.170	$ 1.411.170	97,590%		Cumple	$ 1.414.323	$ 1.414.323	97,810%		Cumple
$ 5.274.659	$ 5.274.659	99,000%		Cumple	$ 5.248.019	$ 5.248.019	98,500%		Cumple	$ 5.150.000	$ 5.150.000	96,660%		Cumple	$ 5.211.137	$ 5.211.137	97,810%		Cumple
$ 1.573.543	$ 1.573.543	99,000%		Cumple	$ 1.565.595	$ 1.565.595	98,500%		Cumple	$ 1.551.130	$ 1.551.130	97,590%		Cumple	$ 1.554.593	$ 1.554.593	97,810%		Cumple
$ 2.104.157	$ 2.104.157	99,000%		Cumple	$ 2.093.530	$ 2.093.530	98,500%		Cumple	$ 2.074.190	$ 2.074.190	97,590%		Cumple	$ 2.078.817	$ 2.078.817	97,810%		Cumple
$ 274.907	$ 274.907	99,000%		Cumple	$ 273.519	$ 273.519	98,500%		Cumple	$ 270.990	$ 270.990	97,590%		Cumple	$ 271.597	$ 271.597	97,810%		Cumple
$ 3.586.687	$ 3.586.687	99,000%		Cumple	$ 3.568.572	$ 3.568.572	98,500%		Cumple	$ 3.535.600	$ 3.535.600	97,590%		Cumple	$ 3.543.493	$ 3.543.493	97,810%		Cumple
$ 63.310	$ 63.310	99,000%		Cumple	$ 62.990	$ 62.990	98,500%		Cumple	$ 62.410	$ 62.410	97,590%		Cumple	$ 62.547	$ 62.547	97,810%		Cumple
$ 1.383.691	$ 1.383.691	99,000%		Cumple	$ 1.376.703	$ 1.376.703	98,500%		Cumple	$ 1.329.180	$ 1.329.180	95,100%		Cumple	$ 1.367.028	$ 1.367.028	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 388.189	$ 388.189	99,000%		Cumple	$ 386.228	$ 386.228	98,500%		Cumple	$ 372.900	$ 372.900	95,100%		Cumple	$ 383.514	$ 383.514	97,810%		Cumple
$ 719.668	$ 719.668	99,000%		Cumple	$ 716.033	$ 716.033	98,500%		Cumple	$ 691.320	$ 691.320	95,100%		Cumple	$ 711.001	$ 711.001	97,810%		Cumple
$ 139.364	$ 139.364	99,000%		Cumple	$ 138.660	$ 138.660	98,500%		Cumple	$ 133.870	$ 133.870	95,100%		Cumple	$ 137.686	$ 137.686	97,810%		Cumple
$ 212.800	$ 212.800	99,000%		Cumple	$ 211.725	$ 211.725	98,500%		Cumple	$ 204.420	$ 204.420	95,100%		Cumple	$ 210.237	$ 210.237	97,810%		Cumple
$ 308.779	$ 308.779	99,000%		Cumple	$ 307.220	$ 307.220	98,500%		Cumple	$ 296.610	$ 296.610	95,100%		Cumple	$ 305.060	$ 305.060	97,810%		Cumple
$ 43.221	$ 43.221	99,000%		Cumple	$ 43.003	$ 43.003	98,500%		Cumple	$ 41.520	$ 41.520	95,100%		Cumple	$ 42.701	$ 42.701	97,810%		Cumple
$ 59.310	$ 59.310	99,000%		Cumple	$ 59.010	$ 59.010	98,500%		Cumple	$ 56.970	$ 56.970	95,090%		Cumple	$ 58.596	$ 58.596	97,810%		Cumple
$ 15.750	$ 15.750	99,000%		Cumple	$ 15.670	$ 15.670	98,500%		Cumple	$ 15.130	$ 15.130	95,100%		Cumple	$ 15.560	$ 15.560	97,810%		Cumple
$ 4.234	$ 4.234	99,000%		Cumple	$ 4.213	$ 4.213	98,500%		Cumple	$ 4.070	$ 4.070	95,160%		Cumple	$ 4.183	$ 4.183	97,800%		Cumple
$ 6.097	$ 6.097	99,000%		Cumple	$ 6.067	$ 6.067	98,510%		Cumple	$ 5.860	$ 5.860	95,150%		Cumple	$ 6.024	$ 6.024	97,810%		Cumple
$ 10.849	$ 10.849	99,000%		Cumple	$ 10.795	$ 10.795	98,500%		Cumple	$ 10.420	$ 10.420	95,080%		Cumple	$ 10.719	$ 10.719	97,810%		Cumple
$ 5.479	$ 5.479	99,000%		Cumple	$ 5.451	$ 5.451	98,500%		Cumple	$ 5.260	$ 5.260	95,050%		Cumple	$ 5.413	$ 5.413	97,810%		Cumple
$ 7.879	$ 7.879	99,000%		Cumple	$ 7.840	$ 7.840	98,500%		Cumple	$ 7.570	$ 7.570	95,110%		Cumple	$ 7.785	$ 7.785	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 10.849	$ 10.849	99,000%		Cumple	$ 10.795	$ 10.795	98,500%		Cumple	$ 10.420	$ 10.420	95,080%		Cumple	$ 10.719	$ 10.719	97,810%		Cumple
$ 5.899	$ 5.899	99,000%		Cumple	$ 5.870	$ 5.870	98,510%		Cumple	$ 5.670	$ 5.670	95,150%		Cumple	$ 5.828	$ 5.828	97,800%		Cumple
$ 52.259	$ 52.259	99,000%		Cumple	$ 51.995	$ 51.995	98,500%		Cumple	$ 50.200	$ 50.200	95,100%		Cumple	$ 51.630	$ 51.630	97,810%		Cumple
$ 27.014	$ 27.014	99,000%		Cumple	$ 26.878	$ 26.878	98,500%		Cumple	$ 25.950	$ 25.950	95,100%		Cumple	$ 26.689	$ 26.689	97,810%		Cumple
$ 11.529	$ 11.529	99,000%		Cumple	$ 11.470	$ 11.470	98,500%		Cumple	$ 11.070	$ 11.070	95,060%		Cumple	$ 11.390	$ 11.390	97,810%		Cumple
$ 878.532	$ 878.532	99,000%		Cumple	$ 874.095	$ 874.095	98,500%		Cumple	$ 865.220	$ 865.220	97,500%		Cumple	$ 867.952	$ 867.952	97,810%		Cumple
$ 651.731	$ 651.731	99,000%		Cumple	$ 648.439	$ 648.439	98,500%		Cumple	$ 641.860	$ 641.860	97,500%		Cumple	$ 643.882	$ 643.882	97,810%		Cumple
$ 424.328	$ 424.328	99,000%		Cumple	$ 422.185	$ 422.185	98,500%		Cumple	$ 417.900	$ 417.900	97,500%		Cumple	$ 419.218	$ 419.218	97,810%		Cumple
$ 577.763	$ 577.763	99,000%		Cumple	$ 574.845	$ 574.845	98,500%		Cumple	$ 569.010	$ 569.010	97,500%		Cumple	$ 570.805	$ 570.805	97,810%		Cumple
$ 448.272	$ 448.272	99,000%		Cumple	$ 446.008	$ 446.008	98,500%		Cumple	$ 441.480	$ 441.480	97,500%		Cumple	$ 442.874	$ 442.874	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 363.825	$ 363.825	99,000%		Cumple	$ 361.988	$ 361.988	98,500%		Cumple	$ 349.490	$ 349.490	95,100%		Cumple	$ 359.444	$ 359.444	97,810%		Cumple
$ 841.500	$ 841.500	99,000%		Cumple	$ 837.250	$ 837.250	98,500%		Cumple	$ 808.350	$ 808.350	95,100%		Cumple	$ 831.366	$ 831.366	97,810%		Cumple
$ 349.374	$ 349.374	99,000%		Cumple	$ 347.609	$ 347.609	98,500%		Cumple	$ 335.610	$ 335.610	95,100%		Cumple	$ 345.167	$ 345.167	97,810%		Cumple
$ 194.320	$ 194.320	99,000%		Cumple	$ 193.339	$ 193.339	98,500%		Cumple	$ 186.670	$ 186.670	95,100%		Cumple	$ 191.980	$ 191.980	97,810%		Cumple
$ 206.429	$ 206.429	99,000%		Cumple	$ 205.386	$ 205.386	98,500%		Cumple	$ 198.300	$ 198.300	95,100%		Cumple	$ 203.943	$ 203.943	97,810%		Cumple
$ 163.934	$ 163.934	99,000%		Cumple	$ 163.106	$ 163.106	98,500%		Cumple	$ 157.480	$ 157.480	95,100%		Cumple	$ 161.960	$ 161.960	97,810%		Cumple
$ 163.934	$ 163.934	99,000%		Cumple	$ 163.106	$ 163.106	98,500%		Cumple	$ 157.480	$ 157.480	95,100%		Cumple	$ 161.960	$ 161.960	97,810%		Cumple
$ 163.934	$ 163.934	99,000%		Cumple	$ 163.106	$ 163.106	98,500%		Cumple	$ 157.480	$ 157.480	95,100%		Cumple	$ 161.960	$ 161.960	97,810%		Cumple
$ 17.701	$ 17.701	99,000%		Cumple	$ 17.612	$ 17.612	98,500%		Cumple	$ 17.000	$ 17.000	95,080%		Cumple	$ 17.488	$ 17.488	97,810%		Cumple
$ 17.701	$ 17.701	99,000%		Cumple	$ 17.612	$ 17.612	98,500%		Cumple	$ 17.000	$ 17.000	95,080%		Cumple	$ 17.488	$ 17.488	97,810%		Cumple
$ 88.299	$ 88.299	99,000%		Cumple	$ 87.853	$ 87.853	98,500%		Cumple	$ 84.820	$ 84.820	95,100%		Cumple	$ 87.236	$ 87.236	97,810%		Cumple
$ 1.620.686	$ 1.620.686	99,000%		Cumple	$ 1.612.501	$ 1.612.501	98,500%		Cumple	$ 1.556.840	$ 1.556.840	95,100%		Cumple	$ 1.601.169	$ 1.601.169	97,810%		Cumple
$ 224.212	$ 224.212	99,000%		Cumple	$ 223.080	$ 223.080	98,500%		Cumple	$ 215.380	$ 215.380	95,100%		Cumple	$ 221.512	$ 221.512	97,810%		Cumple
$ 188.715	$ 188.715	99,000%		Cumple	$ 187.762	$ 187.762	98,500%		Cumple	$ 181.280	$ 181.280	95,100%		Cumple	$ 186.442	$ 186.442	97,810%		Cumple
$ 175.095	$ 175.095	99,000%		Cumple	$ 174.211	$ 174.211	98,500%		Cumple	$ 168.200	$ 168.200	95,100%		Cumple	$ 172.987	$ 172.987	97,810%		Cumple
$ 192.244	$ 192.244	99,000%		Cumple	$ 191.273	$ 191.273	98,500%		Cumple	$ 184.670	$ 184.670	95,100%		Cumple	$ 189.929	$ 189.929	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 192.244	$ 192.244	99,000%		Cumple	$ 191.273	$ 191.273	98,500%		Cumple	$ 184.670	$ 184.670	95,100%		Cumple	$ 189.929	$ 189.929	97,810%		Cumple
$ 97.972	$ 97.972	99,000%		Cumple	$ 97.478	$ 97.478	98,500%		Cumple	$ 94.110	$ 94.110	95,100%		Cumple	$ 96.793	$ 96.793	97,810%		Cumple
$ 52.069	$ 52.069	99,000%		Cumple	$ 51.806	$ 51.806	98,500%		Cumple	$ 50.020	$ 50.020	95,100%		Cumple	$ 51.442	$ 51.442	97,810%		Cumple
$ 189.758	$ 189.758	99,000%		Cumple	$ 188.800	$ 188.800	98,500%		Cumple	$ 182.280	$ 182.280	95,100%		Cumple	$ 187.473	$ 187.473	97,810%		Cumple
$ 97.554	$ 97.554	99,000%		Cumple	$ 97.061	$ 97.061	98,500%		Cumple	$ 93.710	$ 93.710	95,100%		Cumple	$ 96.379	$ 96.379	97,810%		Cumple
$ 306.151	$ 306.151	99,000%		Cumple	$ 304.604	$ 304.604	98,500%		Cumple	$ 294.090	$ 294.090	95,100%		Cumple	$ 302.464	$ 302.464	97,810%		Cumple
$ 291.692	$ 291.692	99,000%		Cumple	$ 290.218	$ 290.218	98,500%		Cumple	$ 280.200	$ 280.200	95,100%		Cumple	$ 288.179	$ 288.179	97,810%		Cumple
$ 4.778.303	$ 4.778.303	99,000%		Cumple	$ 4.754.170	$ 4.754.170	98,500%		Cumple	$ 4.590.000	$ 4.590.000	95,100%		Cumple	$ 4.720.760	$ 4.720.760	97,810%		Cumple
$ 1.340.983	$ 1.340.983	99,000%		Cumple	$ 1.334.210	$ 1.334.210	98,500%		Cumple	$ 1.288.160	$ 1.288.160	95,100%		Cumple	$ 1.324.834	$ 1.324.834	97,810%		Cumple
$ 1.199.581	$ 1.199.581	99,000%		Cumple	$ 1.193.523	$ 1.193.523	98,500%		Cumple	$ 1.152.320	$ 1.152.320	95,100%		Cumple	$ 1.185.135	$ 1.185.135	97,810%		Cumple
$ 2.310.309	$ 2.310.309	99,000%		Cumple	$ 2.298.640	$ 2.298.640	98,500%		Cumple	$ 2.219.300	$ 2.219.300	95,100%		Cumple	$ 2.282.486	$ 2.282.486	97,810%		Cumple
$ 2.055.120	$ 2.055.120	99,000%		Cumple	$ 2.044.741	$ 2.044.741	98,500%		Cumple	$ 1.974.160	$ 1.974.160	95,100%		Cumple	$ 2.030.371	$ 2.030.371	97,810%		Cumple
$ 1.716.504	$ 1.716.504	99,000%		Cumple	$ 1.707.834	$ 1.707.834	98,500%		Cumple	$ 1.648.880	$ 1.648.880	95,100%		Cumple	$ 1.695.832	$ 1.695.832	97,810%		Cumple
$ 1.716.504	$ 1.716.504	99,000%		Cumple	$ 1.707.834	$ 1.707.834	98,500%		Cumple	$ 1.648.880	$ 1.648.880	95,100%		Cumple	$ 1.695.832	$ 1.695.832	97,810%		Cumple
$ 98.867	$ 98.867	99,000%		Cumple	$ 98.368	$ 98.368	98,500%		Cumple	$ 94.970	$ 94.970	95,100%		Cumple	$ 97.677	$ 97.677	97,810%		Cumple
$ 207.263	$ 207.263	99,000%		Cumple	$ 206.217	$ 206.217	98,500%		Cumple	$ 199.100	$ 199.100	95,100%		Cumple	$ 204.767	$ 204.767	97,810%		Cumple
$ 2.340.801	$ 2.340.801	99,000%		Cumple	$ 2.328.978	$ 2.328.978	98,500%		Cumple	$ 2.248.000	$ 2.248.000	95,080%		Cumple	$ 2.312.611	$ 2.312.611	97,810%		Cumple
$ 4.299.312	$ 4.299.312	99,000%		Cumple	$ 4.277.598	$ 4.277.598	98,500%		Cumple	$ 4.125.000	$ 4.125.000	94,990%	602,00	Rechazada	$ 4.247.536	$ 4.247.536	97,810%		Cumple
$ 928.496	$ 928.496	99,000%		Cumple	$ 923.807	$ 923.807	98,500%		Cumple	$ 891.920	$ 891.920	95,100%		Cumple	$ 917.315	$ 917.315	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.855.263	$ 2.855.263	99,000%		Cumple	$ 2.840.842	$ 2.840.842	98,500%		Cumple	$ 2.742.000	$ 2.742.000	95,070%		Cumple	$ 2.820.878	$ 2.820.878	97,810%		Cumple
$ 2.346.837	$ 2.346.837	99,000%		Cumple	$ 2.334.984	$ 2.334.984	98,500%		Cumple	$ 2.254.000	$ 2.254.000	95,080%		Cumple	$ 2.318.574	$ 2.318.574	97,810%		Cumple
$ 2.105.571	$ 2.105.571	99,000%		Cumple	$ 2.094.936	$ 2.094.936	98,500%		Cumple	$ 2.022.000	$ 2.022.000	95,070%		Cumple	$ 2.080.214	$ 2.080.214	97,810%		Cumple
$ 544.557	$ 544.557	99,000%		Cumple	$ 541.807	$ 541.807	98,500%		Cumple	$ 536.800	$ 536.800	97,590%		Cumple	$ 537.999	$ 537.999	97,810%		Cumple
$ 465.250	$ 465.250	99,000%		Cumple	$ 462.900	$ 462.900	98,500%		Cumple	$ 458.620	$ 458.620	97,590%		Cumple	$ 459.647	$ 459.647	97,810%		Cumple
$ 11.660	$ 11.660	99,000%		Cumple	$ 11.601	$ 11.601	98,500%		Cumple	$ 11.490	$ 11.490	97,550%		Cumple	$ 11.520	$ 11.520	97,810%		Cumple
$ 11.592	$ 11.592	99,000%		Cumple	$ 11.533	$ 11.533	98,500%		Cumple	$ 11.430	$ 11.430	97,620%		Cumple	$ 11.452	$ 11.452	97,810%		Cumple
$ 362.728	$ 362.728	99,000%		Cumple	$ 360.896	$ 360.896	98,500%		Cumple	$ 357.560	$ 357.560	97,590%		Cumple	$ 358.360	$ 358.360	97,810%		Cumple
$ 284.790	$ 284.790	99,000%		Cumple	$ 283.352	$ 283.352	98,500%		Cumple	$ 280.730	$ 280.730	97,590%		Cumple	$ 281.361	$ 281.361	97,810%		Cumple
$ 306.171	$ 306.171	99,000%		Cumple	$ 304.625	$ 304.625	98,500%		Cumple	$ 301.810	$ 301.810	97,590%		Cumple	$ 302.484	$ 302.484	97,810%		Cumple
$ 339.646	$ 339.646	99,000%		Cumple	$ 337.931	$ 337.931	98,500%		Cumple	$ 334.810	$ 334.810	97,590%		Cumple	$ 335.556	$ 335.556	97,810%		Cumple
$ 238.671	$ 238.671	99,000%		Cumple	$ 237.466	$ 237.466	98,500%		Cumple	$ 235.270	$ 235.270	97,590%		Cumple	$ 235.797	$ 235.797	97,810%		Cumple
$ 711.895	$ 711.895	99,000%		Cumple	$ 708.300	$ 708.300	98,500%		Cumple	$ 701.760	$ 701.760	97,590%		Cumple	$ 703.322	$ 703.322	97,810%		Cumple
$ 781.284	$ 781.284	99,000%		Cumple	$ 777.338	$ 777.338	98,500%		Cumple	$ 769.530	$ 769.530	97,510%		Cumple	$ 771.875	$ 771.875	97,810%		Cumple
$ 643.500	$ 643.500	99,000%		Cumple	$ 640.250	$ 640.250	98,500%		Cumple	$ 624.000	$ 624.000	96,000%		Cumple	$ 635.751	$ 635.751	97,810%		Cumple
$ 455.400	$ 455.400	99,000%		Cumple	$ 453.100	$ 453.100	98,500%		Cumple	$ 441.000	$ 441.000	95,870%		Cumple	$ 449.916	$ 449.916	97,810%		Cumple
$ 792	$ 792	99,000%		Cumple	$ 788	$ 788	98,500%		Cumple	$ 770	$ 770	96,250%		Cumple	$ 782	$ 782	97,750%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 4.752	$ 4.752	99,000%		Cumple	$ 4.728	$ 4.728	98,500%		Cumple	$ 4.600	$ 4.600	95,830%		Cumple	$ 4.695	$ 4.695	97,810%		Cumple
$ 148.500	$ 148.500	99,000%		Cumple	$ 147.750	$ 147.750	98,500%		Cumple	$ 143.850	$ 143.850	95,900%		Cumple	$ 146.712	$ 146.712	97,810%		Cumple
$ 158.400	$ 158.400	99,000%		Cumple	$ 157.600	$ 157.600	98,500%		Cumple	$ 153.440	$ 153.440	95,900%		Cumple	$ 156.492	$ 156.492	97,810%		Cumple
$ 178.200	$ 178.200	99,000%		Cumple	$ 177.300	$ 177.300	98,500%		Cumple	$ 172.620	$ 172.620	95,900%		Cumple	$ 176.054	$ 176.054	97,810%		Cumple
$ 5.346.000	$ 5.346.000	99,000%		Cumple	$ 5.319.000	$ 5.319.000	98,500%		Cumple	$ 5.178.600	$ 5.178.600	95,900%		Cumple	$ 5.281.620	$ 5.281.620	97,810%		Cumple
$ 79.200	$ 79.200	99,000%		Cumple	$ 78.800	$ 78.800	98,500%		Cumple	$ 76.720	$ 76.720	95,900%		Cumple	$ 78.246	$ 78.246	97,810%		Cumple
$ 148.500	$ 148.500	99,000%		Cumple	$ 147.750	$ 147.750	98,500%		Cumple	$ 143.850	$ 143.850	95,900%		Cumple	$ 146.712	$ 146.712	97,810%		Cumple
$ 445.500	$ 445.500	99,000%		Cumple	$ 443.250	$ 443.250	98,500%		Cumple	$ 431.550	$ 431.550	95,900%		Cumple	$ 440.135	$ 440.135	97,810%		Cumple
$ 3.465.000	$ 3.465.000	99,000%		Cumple	$ 3.447.500	$ 3.447.500	98,500%		Cumple	$ 3.356.500	$ 3.356.500	95,900%		Cumple	$ 3.423.272	$ 3.423.272	97,810%		Cumple
$ 495.000	$ 495.000	99,000%		Cumple	$ 492.500	$ 492.500	98,500%		Cumple	$ 479.500	$ 479.500	95,900%		Cumple	$ 489.039	$ 489.039	97,810%		Cumple
$ 72.343	$ 72.343	99,000%		Cumple	$ 71.978	$ 71.978	98,500%		Cumple	$ 70.080	$ 70.080	95,900%		Cumple	$ 71.472	$ 71.472	97,810%		Cumple
$ 464.681	$ 464.681	99,000%		Cumple	$ 462.334	$ 462.334	98,500%		Cumple	$ 450.130	$ 450.130	95,900%		Cumple	$ 459.085	$ 459.085	97,810%		Cumple
$ 24.783	$ 24.783	99,000%		Cumple	$ 24.658	$ 24.658	98,500%		Cumple	$ 24.010	$ 24.010	95,910%		Cumple	$ 24.484	$ 24.484	97,810%		Cumple
$ 20.988	$ 20.988	99,000%		Cumple	$ 20.882	$ 20.882	98,500%		Cumple	$ 20.330	$ 20.330	95,900%		Cumple	$ 20.735	$ 20.735	97,810%		Cumple
$ 22.803	$ 22.803	99,000%		Cumple	$ 22.688	$ 22.688	98,500%		Cumple	$ 22.090	$ 22.090	95,910%		Cumple	$ 22.528	$ 22.528	97,810%		Cumple
$ 33.858	$ 33.858	99,000%		Cumple	$ 33.687	$ 33.687	98,500%		Cumple	$ 32.800	$ 32.800	95,910%		Cumple	$ 33.450	$ 33.450	97,810%		Cumple
$ 24.651	$ 24.651	99,000%		Cumple	$ 24.527	$ 24.527	98,500%		Cumple	$ 23.880	$ 23.880	95,900%		Cumple	$ 24.354	$ 24.354	97,810%		Cumple
$ 20.493	$ 20.493	99,000%		Cumple	$ 20.390	$ 20.390	98,500%		Cumple	$ 19.850	$ 19.850	95,890%		Cumple	$ 20.246	$ 20.246	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 20.493	$ 20.493	99,000%		Cumple	$ 20.390	$ 20.390	98,500%		Cumple	$ 19.850	$ 19.850	95,890%		Cumple	$ 20.246	$ 20.246	97,810%		Cumple
$ 749.000	$ 749.000	99,000%		Cumple	$ 745.218	$ 745.218	98,500%		Cumple	$ 725.550	$ 725.550	95,900%		Cumple	$ 739.980	$ 739.980	97,810%		Cumple
$ 2.772	$ 2.772	99,000%		Cumple	$ 2.758	$ 2.758	98,500%		Cumple	$ 2.690	$ 2.690	96,070%		Cumple	$ 2.739	$ 2.739	97,820%		Cumple
$ 102.714	$ 102.714	99,000%		Cumple	$ 102.196	$ 102.196	98,500%		Cumple	$ 99.500	$ 99.500	95,900%		Cumple	$ 101.478	$ 101.478	97,810%		Cumple
$ 360.495	$ 360.495	99,000%		Cumple	$ 358.674	$ 358.674	98,500%		Cumple	$ 349.210	$ 349.210	95,900%		Cumple	$ 356.153	$ 356.153	97,810%		Cumple
$ 1.042	$ 1.042	99,000%		Cumple	$ 1.037	$ 1.037	98,480%		Cumple	$ 1.010	$ 1.010	95,920%		Cumple	$ 1.030	$ 1.030	97,820%		Cumple
$ 151.922	$ 151.922	99,000%		Cumple	$ 151.155	$ 151.155	98,500%		Cumple	$ 147.170	$ 147.170	95,900%		Cumple	$ 150.093	$ 150.093	97,810%		Cumple
$ 22.004	$ 22.004	99,000%		Cumple	$ 21.893	$ 21.893	98,500%		Cumple	$ 21.310	$ 21.310	95,880%		Cumple	$ 21.739	$ 21.739	97,810%		Cumple
$ 250.651	$ 250.651	99,000%		Cumple	$ 249.385	$ 249.385	98,500%		Cumple	$ 242.800	$ 242.800	95,900%		Cumple	$ 247.633	$ 247.633	97,810%		Cumple
$ 878.885	$ 878.885	99,000%		Cumple	$ 874.447	$ 874.447	98,500%		Cumple	$ 851.360	$ 851.360	95,900%		Cumple	$ 868.301	$ 868.301	97,810%		Cumple
$ 1.143.584	$ 1.143.584	99,000%		Cumple	$ 1.137.808	$ 1.137.808	98,500%		Cumple	$ 1.107.770	$ 1.107.770	95,900%		Cumple	$ 1.129.812	$ 1.129.812	97,810%		Cumple
$ 31.934	$ 31.934	99,000%		Cumple	$ 31.773	$ 31.773	98,500%		Cumple	$ 30.930	$ 30.930	95,890%		Cumple	$ 31.550	$ 31.550	97,810%		Cumple
$ 377.182	$ 377.182	99,000%		Cumple	$ 375.277	$ 375.277	98,500%		Cumple	$ 365.370	$ 365.370	95,900%		Cumple	$ 372.640	$ 372.640	97,810%		Cumple
$ 113.751	$ 113.751	99,000%		Cumple	$ 113.177	$ 113.177	98,500%		Cumple	$ 110.190	$ 110.190	95,900%		Cumple	$ 112.381	$ 112.381	97,810%		Cumple
$ 52.867	$ 52.867	99,000%		Cumple	$ 52.600	$ 52.600	98,500%		Cumple	$ 51.210	$ 51.210	95,900%		Cumple	$ 52.230	$ 52.230	97,810%		Cumple
$ 6.044	$ 6.044	99,000%		Cumple	$ 6.013	$ 6.013	98,490%		Cumple	$ 5.850	$ 5.850	95,820%		Cumple	$ 5.971	$ 5.971	97,810%		Cumple
$ 377.182	$ 377.182	99,000%		Cumple	$ 375.277	$ 375.277	98,500%		Cumple	$ 365.370	$ 365.370	95,900%		Cumple	$ 372.640	$ 372.640	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 693	$ 693	99,000%		Cumple	$ 690	$ 690	98,570%		Cumple	$ 670	$ 670	95,710%		Cumple	$ 685	$ 685	97,860%		Cumple
$ 377.182	$ 377.182	99,000%		Cumple	$ 375.277	$ 375.277	98,500%		Cumple	$ 365.370	$ 365.370	95,900%		Cumple	$ 372.640	$ 372.640	97,810%		Cumple
$ 16.219	$ 16.219	99,000%		Cumple	$ 16.137	$ 16.137	98,500%		Cumple	$ 15.710	$ 15.710	95,890%		Cumple	$ 16.024	$ 16.024	97,810%		Cumple
$ 5.157	$ 5.157	99,000%		Cumple	$ 5.131	$ 5.131	98,500%		Cumple	$ 5.000	$ 5.000	95,990%		Cumple	$ 5.095	$ 5.095	97,810%		Cumple
$ 624.393	$ 624.393	99,000%		Cumple	$ 621.240	$ 621.240	98,500%		Cumple	$ 604.840	$ 604.840	95,900%		Cumple	$ 616.874	$ 616.874	97,810%		Cumple
$ 67.444	$ 67.444	99,000%		Cumple	$ 67.103	$ 67.103	98,500%		Cumple	$ 65.330	$ 65.330	95,900%		Cumple	$ 66.632	$ 66.632	97,810%		Cumple
$ 182.507	$ 182.507	99,000%		Cumple	$ 181.585	$ 181.585	98,500%		Cumple	$ 176.790	$ 176.790	95,900%		Cumple	$ 180.309	$ 180.309	97,810%		Cumple
$ 102.861	$ 102.861	99,000%		Cumple	$ 102.342	$ 102.342	98,500%		Cumple	$ 99.640	$ 99.640	95,900%		Cumple	$ 101.622	$ 101.622	97,810%		Cumple
$ 26.532	$ 26.532	99,000%		Cumple	$ 26.398	$ 26.398	98,500%		Cumple	$ 25.700	$ 25.700	95,900%		Cumple	$ 26.212	$ 26.212	97,810%		Cumple
$ 8.514	$ 8.514	99,000%		Cumple	$ 8.471	$ 8.471	98,500%		Cumple	$ 8.250	$ 8.250	95,930%		Cumple	$ 8.411	$ 8.411	97,800%		Cumple
$ 61.824	$ 61.824	99,000%		Cumple	$ 61.511	$ 61.511	98,500%		Cumple	$ 59.890	$ 59.890	95,900%		Cumple	$ 61.079	$ 61.079	97,810%		Cumple
$ 6.835	$ 6.835	99,000%		Cumple	$ 6.800	$ 6.800	98,490%		Cumple	$ 6.620	$ 6.620	95,890%		Cumple	$ 6.753	$ 6.753	97,810%		Cumple
$ 14.501	$ 14.501	99,000%		Cumple	$ 14.427	$ 14.427	98,500%		Cumple	$ 14.050	$ 14.050	95,920%		Cumple	$ 14.326	$ 14.326	97,810%		Cumple
$ 316.800	$ 316.800	99,000%		Cumple	$ 315.200	$ 315.200	98,500%		Cumple	$ 306.880	$ 306.880	95,900%		Cumple	$ 312.985	$ 312.985	97,810%		Cumple
$ 178.200	$ 178.200	99,000%		Cumple	$ 177.300	$ 177.300	98,500%		Cumple	$ 172.620	$ 172.620	95,900%		Cumple	$ 176.054	$ 176.054	97,810%		Cumple
$ 168.610	$ 168.610	99,000%		Cumple	$ 167.758	$ 167.758	98,500%		Cumple	$ 163.330	$ 163.330	95,900%		Cumple	$ 166.579	$ 166.579	97,810%		Cumple
$ 7.821	$ 7.821	99,000%		Cumple	$ 7.782	$ 7.782	98,510%		Cumple	$ 7.580	$ 7.580	95,950%		Cumple	$ 7.727	$ 7.727	97,810%		Cumple
$ 37.422	$ 37.422	99,000%		Cumple	$ 37.233	$ 37.233	98,500%		Cumple	$ 36.250	$ 36.250	95,900%		Cumple	$ 36.971	$ 36.971	97,810%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 17.820	$ 17.820	99,000%		Cumple	$ 17.730	$ 17.730	98,500%		Cumple	$ 17.260	$ 17.260	95,890%		Cumple	$ 17.605	$ 17.605	97,810%		Cumple
$ 237.600	$ 237.600	99,000%		Cumple	$ 236.400	$ 236.400	98,500%		Cumple	$ 230.160	$ 230.160	95,900%		Cumple	$ 234.739	$ 234.739	97,810%		Cumple
$ 286.110	$ 286.110	99,000%		Cumple	$ 284.665	$ 284.665	98,500%		Cumple	$ 277.150	$ 277.150	95,900%		Cumple	$ 282.664	$ 282.664	97,810%		Cumple
$ 562.033	$ 562.033	99,000%		Cumple	$ 559.194	$ 559.194	98,500%		Cumple	$ 544.430	$ 544.430	95,900%		Cumple	$ 555.264	$ 555.264	97,810%		Cumple
$ 3.600.135	$ 3.600.135	99,000%		Cumple	$ 3.581.953	$ 3.581.953	98,500%		Cumple	$ 3.487.400	$ 3.487.400	95,900%		Cumple	$ 3.556.780	$ 3.556.780	97,810%		Cumple
$ 108.801	$ 108.801	99,000%		Cumple	$ 108.252	$ 108.252	98,500%		Cumple	$ 105.390	$ 105.390	95,900%		Cumple	$ 107.491	$ 107.491	97,810%		Cumple
$ 89.001	$ 89.001	99,000%		Cumple	$ 88.552	$ 88.552	98,500%		Cumple	$ 86.210	$ 86.210	95,900%		Cumple	$ 87.929	$ 87.929	97,810%		Cumple
$ 304.425	$ 304.425	99,000%		Cumple	$ 302.888	$ 302.888	98,500%		Cumple	$ 294.890	$ 294.890	95,900%		Cumple	$ 300.759	$ 300.759	97,810%		Cumple
$ 15.840	$ 15.840	99,000%		Cumple	$ 15.760	$ 15.760	98,500%		Cumple	$ 15.340	$ 15.340	95,880%		Cumple	$ 15.649	$ 15.649	97,810%		Cumple
$ 297.000	$ 297.000	99,000%		Cumple	$ 295.500	$ 295.500	98,500%		Cumple	$ 287.700	$ 287.700	95,900%		Cumple	$ 293.423	$ 293.423	97,810%		Cumple
$ 561.491	$ 561.491	99,000%		Cumple	$ 558.656	$ 558.656	98,500%		Cumple	$ 543.910	$ 543.910	95,900%		Cumple	$ 554.729	$ 554.729	97,810%		Cumple
$ 561.491	$ 561.491	99,000%		Cumple	$ 558.656	$ 558.656	98,500%		Cumple	$ 543.910	$ 543.910	95,900%		Cumple	$ 554.729	$ 554.729	97,810%		Cumple
$ 183.888	$ 183.888	99,000%		Cumple	$ 182.959	$ 182.959	98,500%		Cumple	$ 178.130	$ 178.130	95,900%		Cumple	$ 181.673	$ 181.673	97,810%		Cumple
$ 183.888	$ 183.888	99,000%		Cumple	$ 182.959	$ 182.959	98,500%		Cumple	$ 178.130	$ 178.130	95,900%		Cumple	$ 181.673	$ 181.673	97,810%		Cumple
$ 183.888	$ 183.888	99,000%		Cumple	$ 182.959	$ 182.959	98,500%		Cumple	$ 178.130	$ 178.130	95,900%		Cumple	$ 181.673	$ 181.673	97,810%		Cumple
$ 66.320	$ 66.320	99,000%		Cumple	$ 65.985	$ 65.985	98,500%		Cumple	$ 64.240	$ 64.240	95,890%		Cumple	$ 65.521	$ 65.521	97,810%		Cumple
$ 46.022	$ 46.022	99,000%		Cumple	$ 45.790	$ 45.790	98,500%		Cumple	$ 44.580	$ 44.580	95,900%		Cumple	$ 45.468	$ 45.468	97,810%		Cumple
$ 43.560	$ 43.560	99,000%		Cumple	$ 43.340	$ 43.340	98,500%		Cumple	$ 42.200	$ 42.200	95,910%		Cumple	$ 43.035	$ 43.035	97,810%		Cumple
$ 2.060	$ 2.060	99,000%		Cumple	$ 2.050	$ 2.050	98,510%		Cumple	$ 2.000	$ 2.000	96,110%		Cumple	$ 2.035	$ 2.035	97,790%		Cumple

09					10					11					12				
SOMATEC S.A.S BIC					OA+M S.A.S					PRECOODES					CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.				
V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%	V/UNITARIO	V/PARCIAL	% Con respecto al V/Unitario Oficial	Diferencia respecto al rango 95% a 100%	Cumple/No Cumple Rango en $ 95% - 100%
$ 2.562	$ 2.562	99,000%		Cumple	$ 2.549	$ 2.549	98,490%		Cumple	$ 2.480	$ 2.480	95,830%		Cumple	$ 2.531	$ 2.531	97,800%		Cumple
$ 4.950.000	$ 4.950.000	99,000%		Cumple	$ 4.925.000	$ 4.925.000	98,500%		Cumple	$ 4.795.000	$ 4.795.000	95,900%		Cumple	$ 4.890.389	$ 4.890.389	97,810%		Cumple
$ 1.782.000	$ 23.166.000	99,000%		Cumple	$ 1.773.000	$ 23.049.000	98,500%		Cumple	$ 1.791.000	$ 23.283.000	99,500%		Cumple	$ 1.760.540	$ 22.887.020	97,810%		Cumple
$ 271.310	$ 271.310	99,000%		Cumple	$ 269.939	$ 269.939	98,500%		Cumple	$ 262.810	$ 262.810	95,900%		Cumple	$ 268.042	$ 268.042	97,810%		Cumple
$ 20.331.239	$ 20.331.239	99,000%		Cumple	$ 20.228.556	$ 20.228.556	98,500%		Cumple	$ 19.694.600	$ 19.694.600	95,900%		Cumple	$ 20.086.395	$ 20.086.395	97,810%		Cumple
$ 2.039.846	$ 10.199.228	99,000%		Cumple	$ 2.029.543	$ 10.147.715	98,500%		Cumple	$ 1.975.970	$ 9.879.850	95,900%		Cumple	$ 2.015.280	$ 10.076.400	97,810%		Cumple
	$ 3.008.217.606			**CUMPLE**		**$ 2.993.024.588**			**CUMPLE**		**$ 2.953.276.710**			**NO CUMPLE**		**$ 2.971.990.450**			**CUMPLE**
	$ 3.008.217.604					**$ 2.993.024.588**					**$ 2.953.276.710**					**$ 2.971.990.450**			
$ 3.008.217.606					$ 2.993.024.588					$ 2.953.276.710					$ 2.971.990.450				
$ 3.008.217.604					$ 2.993.024.588					$ 2.953.276.710					$ 2.971.990.450				
cumple					cumple					No cumple					cumple				
										El oferente incurre en causal de rechazo toda vez que el item 20,3,11 se encuentra por debajo del 95% del valor oficial de los items: RANGO PRECIOS UNITARIOS. El valor unitario de cada uno de los items debe estar entre el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) (Calculado en pesos) y el CIEN POR CIENTO (100%) (Calculado en pesos) del valor unitario del presupuesto oficial establecido para cada uno de los items. Los valores unitarios a los cuales se hace referencia corresponden al costo directo de cada item. El rango de los precios unitarios se establecerá en pesos. En caso contrario la postura será rechazada.								

MUNICIPIO DE MEDELLIN

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU

SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

"CONTRATO MARCO PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y OBRAS MENORES DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

DISCRIMINACION DE POSTURAS

No.	POSTOR	ANEXO 5			
		COSTO DIRECTO PRESENTADO	COSTO DIRECTO CORREGIDO	CUMPLE / NO CUMPLE 95% - 100% del V/Unitarios	VALOR TOTAL POSTURA CORREGIDA
01	CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL	$ 2.977.831.549	$ 2.977.831.549	cumple	$ 2.977.831.549
02	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS	$ 3.002.374.645	$ 3.002.374.645	cumple	$ 3.002.374.645
03	CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN	$ 2.990.911.155	$ 2.990.911.153	No cumple	$ 2.990.911.153
04	CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025	$ 2.970.235.008	$ 2.970.235.008	cumple	$ 2.970.235.008
05	CONSORCIO REDEX 2024	$ 2.958.381.197	$ 2.958.381.197	No cumple	$ 2.958.381.197
06	INDECO S.A.S.	$ 3.023.102.677	$ 3.023.102.677	cumple	$ 3.023.102.677
07	CONSORCIO CONVAR	$ 2.955.649.754	$ 2.955.649.754	cumple	$ 2.955.649.754
08	CONSORCIO OBRAS T&A	$ 3.012.918.017	$ 3.012.918.017	cumple	$ 3.012.918.017
09	SOMATEC S.A.S BIC	$ 3.008.217.604	$ 3.008.217.606	cumple	$ 3.008.217.606
10	OA+M S.A.S	$ 2.993.024.588	$ 2.993.024.588	cumple	$ 2.993.024.588
11	PRECOODES	$ 2.953.276.710	$ 2.953.276.710	No cumple	$ 2.953.276.710
12	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.	$ 2.971.990.450	$ 2.971.990.450	cumple	$ 2.971.990.450
	OFICIAL	**$ 3.038.603.623**		**$ 3.615.938.311**	

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU
SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS
INVITACIÓN ABIERTA 06 DE 2024

VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD RESIDUAL

" CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE EDUCATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO OZANAM UBICADO EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

,

Para el presente proceso el postor deberá acreditar a la fecha de cierre una Capacidad Residual mayor o igual a: AL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTABLECIDO

PRESUPUESTO OFICIAL	$ 1.950.000.000

PROPONENTE 01 **CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL** **CUMPLE**

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente		
Proponente	**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**	
Capacidad organizacional	$	62.902.376.316
Capacidad técnica	30	
Capacidad financiera	40	
Experiencia	120	
Saldo de Contratos en Ejecución	$	36.810.667
Cálculo	$	119.477.704.334
Capacidad Residual del Proponente	**$**	**119.477.704.334**
Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación		
Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$	1.950.000.000
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	**$**	**1.950.000.000**
Cumplimiento de la Capacidad Residual		
El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE	

PROPONENTE 02 **DIARQCO CONSTRUCTORES SAS** **CUMPLE**

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente		
Proponente	**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**	
Capacidad organizacional	$	18.761.340.000
Capacidad técnica	40	
Capacidad financiera	40	
Experiencia	120	
Saldo de Contratos en Ejecución	$	5.464.088.327
Cálculo	$	32.058.591.673
Capacidad Residual del Proponente	**$**	**32.058.591.673**
Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación		
Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$	1.950.000.000
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	**$**	**1.950.000.000**
Cumplimiento de la Capacidad Residual		
El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE	

PROPONENTE 04	CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025	CUMPLE

No se aportan documentos del oferente ELECTRICAS JIMENEZ Y MEJIA S.A.S

PROPONENTE 06	INDECO S.A.S.	CUMPLE

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente

Proponente		INDECO S.A.S
Capacidad organizacional	$	50.254.530.997
Capacidad técnica		30
Capacidad financiera		40
Experiencia		120
Saldo de Contratos en Ejecución	$	22.402.696.515
Cálculo	$	73.080.912.379
Capacidad Residual del Proponente	**$**	**73.080.912.379**

Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación

Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$	1.950.000.000
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	**$**	**1.950.000.000**

Cumplimiento de la Capacidad Residual

El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE

PROPONENTE 07	CONSORCIO CONVAR	CUMPLE

El oferente no aporta el formato de Experiencia (Valor total contratado en $COP) de ninguno de sus consorciados.

PROPONENTE 08	CONSORCIO OBRAS T&A	CUMPLE

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente

Proponente		TODICO SAS		ALIANZA MUNDIAL SAS
Capacidad organizacional	$	2.591.203.000	$	14.335.294.696
Capacidad técnica		20		20
Capacidad financiera		40		40
Experiencia		120		120
Saldo de Contratos en Ejecución	$	348.946.845	$	3.841.345.959
Cálculo	$	4.315.218.555	$	21.962.184.494
Capacidad Residual del Proponente	**$**	**26.277.403.049**		

Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación

Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$	1.950.000.000
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	**$**	**1.950.000.000**

Cumplimiento de la Capacidad Residual

El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE

PROPONENTE 09	SOMATEC S.A.S BIC	CUMPLE

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente

Proponente		SOMATEC S.A.S BIC
Capacidad organizacional	$	39.831.675.162
Capacidad técnica		40
Capacidad financiera		40
Experiencia		120
Saldo de Contratos en Ejecución	$	9.647.684.054
Cálculo	$	70.015.666.270
Capacidad Residual del Proponente	**$**	**70.015.666.270**

Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación

Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$	1.950.000.000
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	**$**	**1.950.000.000**

Cumplimiento de la Capacidad Residual

El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE

PROPONENTE 10	OA+M S.A.S	CUMPLE

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente

Proponente		OA+M S.A.S
Capacidad organizacional	$	7.111.954.048
Capacidad técnica		40
Capacidad financiera		40
Experiencia		120
Saldo de Contratos en Ejecución	$	1.083.409.256
Cálculo	$	13.140.498.840
Capacidad Residual del Proponente	**$**	**13.140.498.840**

Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación

Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$	1.950.000.000
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	**$**	**1.950.000.000**

Cumplimiento de la Capacidad Residual

El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE

PROPONENTE 12	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.	CUMPLE

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual



Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente

Proponente		**COINSI S.A.S**
Capacidad organizacional	$	27.727.311.406
Capacidad técnica		40
Capacidad financiera		40
Experiencia		120
Saldo de Contratos en Ejecución	$	4.030.198.908
Cálculo	$	51.424.423.904
Capacidad Residual del Proponente	**$**	**51.424.423.904**

Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación

Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$	1.950.000.000
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	**$**	**1.950.000.000**

Cumplimiento de la Capacidad Residual

El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE

MUNICIPIO DE MEDELLIN

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO

SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

"CONTRATO MARCO PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y OBRAS MENORES DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

EVALUACIÓN EXPERIENCIA DEL POSTOR

A los postores sólo se les tendrá en cuenta la experiencia obtenida en máximo CUATRO (4) certificados de contratos terminados celebrados por el postor en el sector público o privado, o acta de liquidación o de terminación de contratos suscritos con entidades públicas, los cuales deben estar inscritos en el RUP (los contratos celebrados directamente con la EDU no requieren estar inscritos en el RUP); sólo se tendrá en cuenta contratos terminados durante los quince (15) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección. La sumatoria del valor de los contratos certificados, expresado en SMMLV de la fecha de terminación de los contratos, deberá ser igual o superior a 1.500 SMMLV, y deben tener por objeto o incluir dentro de su alcance alguna de las siguientes actividades:

-CONSTRUCCIÓN O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO O ADECUACIÓN DE EDIFICACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS

Adicionalmente, en los certificados contractuales o actas de liquidación o terminación presentadas para acreditar el requisito anterior, el postor debe cumplir con los siguientes requisitos:

En uno (1) de los contratos certificados y acreditados por el postor, individualmente considerado el contrato deberá certificar el área de construcción o mantenimiento o mejoramiento o adecuación de edificaciones públicas o privadas con área superior a dos mil (2.000) m2. Para verificar estos requisitos, en caso de no estar de manera explícita en el certificado o acta de liquidación aportados, el postor deberá adjuntar adicional al certificado, copia de la última acta de obra o un documento idóneo, debidamente firmado por la interventoría o Entidad Contratante, de donde se extraerá la información necesaria para validar el cumplimiento de este requisito.

Para postores cuya sociedad corresponde a emprendimiento y empresas de mujeres, y a empresas Mipymes se evaluará de acuerdo con lo siguiente:

A los postores sólo se les tendrá en cuenta la experiencia obtenida en máximo CINCO (5) certificados de contratos terminados celebrados por el postor en el sector público o privado, o acta de liquidación o de terminación de contratos suscritos con entidades públicas, los cuales deben estar inscritos en el RUP (los contratos celebrados directamente con la EDU no requieren estar inscritos en el RUP); sólo se tendrá en cuenta contratos terminados durante los quince (15) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección. La sumatoria del valor de los contratos certificados, expresado en SMMLV de la fecha de terminación de los contratos, deberá ser igual o superior a 1.500 SMMLV, y deben tener por objeto o incluir dentro de su alcance alguna de las siguientes actividades:

-CONSTRUCCIÓN O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO O ADECUACIÓN DE EDIFICACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS

Adicionalmente, en los certificados contractuales o actas de liquidación o terminación presentadas para acreditar el requisito anterior, el postor debe cumplir con los siguientes requisitos:

En uno (1) de los contratos certificados y acreditados por el postor, individualmente considerado el contrato deberá certificar el área de construcción o mantenimiento o mejoramiento o adecuación de edificaciones públicas o privadas con área superior a dos mil (2.000) m2. Para verificar estos requisitos, en caso de no estar de manera explícita en el certificado o acta de liquidación aportados, el postor deberá adjuntar adicional al certificado, copia de la última acta de obra o un documento idóneo, debidamente firmado por la interventoría o Entidad Contratante, de donde se extraerá la información necesaria para validar el cumplimiento de este requisito.

Cuando la postura sea presentada en Consorcios o Unión Temporal, se tendrán en cuenta la experiencia obtenida en contratos celebrados con el sector público o privado, o actas de liquidación o de terminación de contratos suscritos con entidades públicas, terminados durante los quince (15) años anteriores a la fecha de cierre de la presente invitación. Cada integrante de la figura asociativa deberá acreditar los contratos inscritos en el RUP (los contratos celebrados directamente con la EDU no requieren estar inscritos en el RUP). El postor plural, adicional al cumplimiento de los requisitos mencionados y en general el numeral 13 de la ficha técnica, deberá cumplir con la experiencia mínima específica exigida, con el siguiente requisito para cada uno de los integrantes de la forma asociativa:

• Es necesario que todos los integrantes acrediten individualmente por lo menos el treinta por ciento (30%) del valor de los mil quinientos (1.500) SMMLV en un (1) contrato certificado, es decir, ser igual o superior a cuatrocientos cincuenta (450) SMMLV, expresado en SMMLV de la fecha de terminación de los contratos y e alguno o varios de alcances arriba explicados.
•La sumatoria de la experiencia específica individual de los integrantes del consorcio o unión temporal deberá ser igual o superior a mil quinientos (1500) SMMLV.

Presupuesto oficial	**EN PESOS**	**EN SMMLV**	**Area intervenida**	2.000 M2
		1.500,00 SMMLV	**Fecha de cierre del proceso**	11 de diciembre de 2024
100% Presupuesto oficial en $		1.500,00 SMMLV		

No.	Postor	Requisitos	Certificado 1	Certificado 2	Certificado 3	Certificado 4	Certificado 5	TOTAL	CUMPLE/NO CUMPLE	VERIFICACION CONSORCIOS			
		Consecutivo RUP	22	33	34	35							Cumple/No cumple
		Contratante	ISVIMED	VIVA	VIVA	METROPARQUES				100%			
		Objeto	La ejecución de actividades y acciones de mejoramiento de vivienda	Ejecución de mejoramientos de viviendas urbanas y rurales	Ejecución de mejoramientos de viviendas urbanas y rurales	Mantenimiento de escenarios deportivos y recreativos administrados por el INDER							
		Area intervenida	28.250 M2					**28.250 M2**					
01	**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**	smmlv	8.455,00 SMMLV	27.957,00 SMMLV	4.184,00 SMMLV	9.112,00 SMMLV		49.708,00 SMMLV	**Cumple**				
		Fecha de terminación del contrato	18 de noviembre de 2020	31 de diciembre de 2023	1 de marzo de 2023	23 de febrero de 2024							
		Años de ejecución del contrato	4		1								
		% de Participación	100%	50%	50%	100%							
		Integrante											
		Observaciones											
		Consecutivo RUP	115	109	137								Cumple/No cumple
		Contratante	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA POLICIA NACIONAL	ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - ESAP SEDE CENTRAL	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO					100%			
		Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA SANTAFÉ E-3 DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	ADECUACIÓN DE ESPACIOS FUNCIONALES EN LA SEDE CENTRAL CAN, INCLUIDA LA MANO DE OBRA, LOS MATERIALES, EQUIPAMIENTO Y REPUESTOS NECESARIOS	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE LA OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO - GRUPO 1							
02	**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**	**Area intervenida**	8.840 M2	12.925 M2				**12.925 M2**	**Cumple**				
		smmlv	1.621,00 SMMLV	3.864,00 SMMLV	6.824,00 SMMLV			12.309,00 SMMLV					
		Fecha de terminación del contrato	31 de diciembre de 2021	29 de julio de 2021	21 de julio de 2023								
		Años de ejecución del contrato	2	3	1								
		% de Participación	100%	100%	50%								
		Integrante											
		Observaciones											

No.	Postor	Requisitos	Certificado 1	Certificado 2	Certificado 3	Certificado 4	Certificado 5	TOTAL	CUMPLE/NO CUMPLE	VERIFICACION CONSORCIOS			
04	CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025	Consecutivo RUP	15						Cumple	ENETEL S.A.S	ELECTRICAS JIMENEZ Y MEJIA S.A.S		Cumple/No cumple
		Contratante	REFRACTARIOS INDUSTRIALES S.A	EDU						70%	30%		
		Objeto	Obra civil y eléctrica de las Bodegas No. 02,03,04 de 600mt2 de propiedad de refractarios Industriales	Mantenimiento general para el mejoramiento de espacio en las instituciones educativas de las comunas 4 y 10 del distrito especial de ciencia, tecnología e innovación del Medellín									
		Area intervenida	1.800 M2	21.249 M2				**21.249 M2**					
		smmlv	2.441,00 SMMLV	2.535,00 SMMLV				4.976,00 SMMLV		2.441,00 SMMLV	2.535,00 SMMLV		Cumple
		Fecha de terminación del contrato	18 de julio de 2017	2 de febrero de 2024									
		Años de ejecución del contrato	7										
		% de Participación	100%	100%									
		Integrante	ELECTRICAS JUIMENEZ Y MEJIA S.A.S	ENETEL S.A.S									
		Observaciones											
06	INDECO S.A.S.	Consecutivo RUP	66	73	72	4			Cumple				Cumple/No cumple
		Contratante	COLSUBSIDIO	EDU	EDU	E.S.E. HOSPITAL MANUEL URIBE ANGEL				100%			
		Objeto	Ejecución de la construcción mediante el sistema de Administración delegada de la primera etapa del Centro de Innovación Educativa Maiporé)	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CENTROS Y UNIDADES HOSPITALARIAS DE SALUD DEL DISTRITO DE MEDELLÍN – GRUPO 1	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RECUPERACIÓN INTEGRAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS UBICADOS EN LAS COMUNAS 1, 2, 3, 8 Y 90 DEL DISTRITO DE MEDELLÍN	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS REAJUSTABLES Y EN FORMA DIRECTA LA CONSTRUCCIÓN D ELA TERCERA ETAPA DE LA OBRA TORRE ALIANZAS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA E.S.E. HOSPITAL MANUEL URIBE ANGEL DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO						
		Area intervenida	4.010 M2	9.121 M2	29.556 M2	2.800 M2		**29.556 M2**					
		smmlv	15.661,00 SMMLV	2.239,00 SMMLV	4.238,00 SMMLV	7.214,00 SMMLV		29.352,00 SMMLV					
		Fecha de terminación del contrato	15 de julio de 2023	1 de mayo de 2024	28 de febrero de 2024	4 de enero de 2010							
		Años de ejecución del contrato	1			14							
		% de Participación	100%	60%	60%	100%							
		Integrante											
		Observaciones											
07	CONSORCIO CONVAR	Consecutivo RUP	57	63	64				Cumple	VANUR S.A.S	CONYCA SOLUCIONES S.A.S		Cumple/No cumple
		Contratante	BBVA ASSET MANAGEMENT S.A.	FIDUCIARIA LA PREVISORA	FIDUCIARIA LA PREVISORA					50%	50%		
		Objeto	ELABORACIÓN DE LOS DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS, REHABILITACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS CULTURALES DE LA ISLA DE PROVIDENCIA AFECTADAS POR EL HURACÁN IOTA	REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ, PUERTO CAICEDO Y PUERTO LEGUÍZAMO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS AÑO GRAVABLE 202	MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS AÑO GRAVABLE 2021							
		Area intervenida	1.268 M2	2.144 M2	2.819 M2			**2.819 M2**					
		smmlv	6.573,00 SMMLV	2.916,00 SMMLV	2.376,00 SMMLV			11.865,00 SMMLV		3.286,50 SMMLV	8.578,50 SMMLV		Cumple
		Fecha de terminación del contrato	20 de noviembre de 2022	5 de octubre de 2023	5 de octubre de 2023								
		Años de ejecución del contrato	2	1	1								
		% de Participación	100%	95%	95%								
		Integrante	CONYCA SOLUCIONES 50% VANUR 50%	CONYCA SOLUCIONES	CONYCA SOLUCIONES								
		Observaciones											

No.	Postor	Requisitos	Certificado 1	Certificado 2	Certificado 3	Certificado 4	Certificado 5	TOTAL	CUMPLE/NO CUMPLE	VERIFICACION CONSORCIOS			
													Cumple/No cumple
		Consecutivo RUP	43	17	14					TODICO SAS	ALIANZA MUNDIAL SAS		
		Contratante	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE ENVIGADO					50%	50%		
		Objeto	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL INMUEBLE DONDE OPERA ACTUALMENTE LA FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS CENTROS DE ENCUENTRO CIUDADANO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO								
		Area intervenida	12.823 M2	510 M2	649 M2			**12.823 M2**					
08	**CONSORCIO OBRAS T&A**	smmlv	5.527,00 SMMLV	546,00 SMMLV	147,00 SMMLV			6.220,00 SMMLV	**Cumple**	693,00 SMMLV	5.527,00 SMMLV		**Cumple**
		Fecha de terminación del contrato	21 de julio de 2023	31 de diciembre de 2019	30 de diciembre de 2019								
		Años de ejecución del contrato	1	4	4								
		% de Participación	100%	100%	50%								
		Integrante	ALIANZA MUNDIAL S.A.S	TODICO S.A.S	TODICO S.A.S								
		Observaciones											
													Cumple/No cumple
		Consecutivo RUP	1	2	43	139	127						
		Contratante	BANCOLOMBIA	BANCOLOMBIA	ALMACENES ÉXITO S.A	SOPORTICA S.A.S	ALMACENES ÉXITO S.A			100%			
		Objeto	Construcción de Obra civil, Interiorismo en Bancolombia Regional Caribe	Adecuaciones internas de obra civil, técnicas e interiorismos Bancolombia Sede Satélite Norte FIC9211 – Etapa 1 y 2	Reforma Carulla Oviedo	Reforma y Expansión Humax Pharmaceutical La Estrella.	Obra civil - Calle Bistró en el centro comercial VIVA Villavicencio						
		Area intervenida	8.685 M2	9.229 M2	12.380 M2	5.727 M2	5.000 M2	**12.380 M2**					
09	**SOMATEC S.A.S BIC**	smmlv	21.730,00 SMMLV	15.352,00 SMMLV	2.568,00 SMMLV	9.150,00 SMMLV	5.303,00 SMMLV	54.103,00 SMMLV	**Cumple**				
		Fecha de terminación del contrato	15 de febrero de 2021	21 de febrero de 2021	11 de enero de 2019	21 de diciembre de 2022	11 de mayo de 2023						
		Años de ejecución del contrato	3	3	5	1	1						
		% de Participación	100%	100%	100%	100%	100%						
		Integrante											
		Observaciones											
													Cumple/No cumple
		Consecutivo RUP	43	45	24	13							
		Contratante	STARTUP EMPRENDIMIENTOS S.A.S	STARTUP EMPRENDIMIENTOS S.A.S	JUAN CARLOS GÓMEZ	JONATHAN MONCADA				100%			
		Objeto	DISEÑO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE SUELOS, DISEÑO ESTRUCTURAL, DISEÑO TECNICO DE REDES, CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO INCLUYENDO VIA DE ACCESO Y PAISAJISMO	DISEÑO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE SUELOS, DISEÑO ESTRUCTURAL, DISEÑO TECNICO DE REDES, CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y ADECUACIÓN LOCATIVA DE BODEGA COMERCIAL EN ENVIGADO	DISEÑO ARQUITECTONICO, DISEÑO INTERIOR, ESTUDIOS DE SUELOS, DISEÑO ESTRUCTURAL, DISEÑO TECNICO DE REDES, CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO, INCLUYENDO DECORACIÓN VIA DE ACCESO Y PAISAJISMO	DISEÑO ARQUITECTONICO, ESTUDIOS DE SUELOS, DISEÑO ESTRUCTURAL, DISEÑO TECNICO DE REDES, CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO INCLUYENDO VIA DE ACCESO Y PAISAJISMO							
		Area intervenida	4.948 M2	2.562 M2	990 M2	607 M2		**4.948 M2**					
10	**OA+M S.A.S**	smmlv							**No cumple**				
		Fecha de terminación del contrato	14 de febrero de 2023	23 de marzo de 2023	19 de noviembre de 2020	20 de septiembre de 2018							
		Años de ejecución del contrato	1	1	4	6							
		% de Participación											
		Integrante											
		Observaciones	No anexa licencia de construcción	No anexa licencia de construcción	No anexa licencia de construcción	No anexa licencia de construcción							

No.	Postor	Requisitos	Certificado 1	Certificado 2	Certificado 3	Certificado 4	Certificado 5	TOTAL	CUMPLE/NO CUMPLE	VERIFICACION CONSORCIOS			
		Consecutivo RUP	178	171	254	379							Cumple/No cumple
		Contratante	MUNICIPIO DE CALDAS	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA				100%			
		Objeto	Mantenimiento, adecuación, mejoramiento y modernización de equipamientos y edificios públicos en materia tecnológica, eléctrica y de infraestructura física del Municipio de Caldas (Antioquia),	LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA, NECESARIAS PARA LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO PARA LAS NEVERAS DEL ÁREA DE BIOLOGÍA DEL CÁNCER EN EL PRIMER PISO DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO,	Prestación de servicios de mantenimiento, reformas y ampliaciones eléctricas y electromecánicas para la Universidad de Antioquia en todas sus sedes ubicadas dentro del Área Metropolitana, tal como las sedes del área de la salud, las casas de prado, las sedes del centro de la ciudad, la sede de Posgrados; las sedes Regionales y Seccionales y las haciendas ubicadas en los municipios de Antioquia	CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y COMPLEMENTARIAS PARA LA RENOVACIÓN ACTUALIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS REDES: ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN, HIDROSANITARIA, VAPOR, VOZ Y DATOS, DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO Y DE GAS DE LA CÁRCEL DISTRITAL DE VARONES Y ANEXO DE MUJERES						
12	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.	**Area intervenida**	7.000 M2		325.314 M2			**325.314 M2**	**Cumple**				
		smmlv	374,00 SMMLV	705,00 SMMLV	1.249,00 SMMLV	3.803,00 SMMLV		6.131,00 SMMLV					
		Fecha de terminación del contrato	11 de octubre de 2020	31 de octubre de 2019	22 de noviembre de 2021	4 de julio de 2023							
		Años de ejecución del contrato	4	5	3	1							
		% de Participación	100%	100%	100%	85%							
		Integrante											
		Observaciones											

MUNICIPIO DE MEDELLIN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU
SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS
INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

"CONTRATO MARCO PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y OBRAS MENORES DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

PUNTAJE EXPERIENCIA ADICONAL

EXPERIENCIA ADICIONAL	PUNTAJE
Mantenimiento o mejoramiento o adecuación de edificaciones con área, igual o superior a Dos mil (2.000) m2 y menor a cuatro mil (4.000) m2)	100
Mantenimiento o mejoramiento o adecuación de edificaciones con área, igual o superior a cuatro mil (4.000) m2 y menor a seis mil (6.000) m2	200
Mantenimiento o mejoramiento o adecuación de edificaciones con área, igual o superior a a seis mil (6.000) m2	450

No.	Proponente	Requisitos	Certificado 1	Certificado 2	Certificado 3	TOTAL	PUNTAJE
01	CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL	Consecutivo RUP	22				450
		Contratante	ISVIMED				
		Objeto	La ejecución de actividades y acciones de mejoramiento de vivienda				
		Area intervenida	28.250 M2			28.250,00 M2	
		% de Participación	100%				
		Integrante					
		Observaciones					
02	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS	Consecutivo RUP	115	109			450
		Contratante	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA POLICIA NACIONAL	ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - ESAP SEDE CENTRAL			
		Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA SANTAFÉ E-3 DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	ADECUACIÓN DE ESPACIOS FUNCIONALES EN LA SEDE CENTRAL CAN, INCLUIDA LA MANO DE OBRA, LOS MATERIALES, EQUIPAMIENTO Y REPUESTOS NECESARIOS			
		Area intervenida	8.840 M2	12.925 M2		21.765,00 M2	
		% de Participación	100%	100%			
		Integrante					
		Observaciones					

No.	Proponente	Requisitos	Certificado 1	Certificado 2	Certificado 3	TOTAL	PUNTAJE
04	CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025	Consecutivo RUP					450
		Contratante	EDU				
		Objeto	Mantenimiento general para el mejoramiento de espacio en las instituciones educativas de las comunas 4 y 10 del distrito especial de ciencia, tecnología e innovación del Medellín				
		Area intervenida	21.249 M2			21.249,00 M2	
		% de Participación	100%				
		Integrante					
		Observaciones					
06	INDECO S.A.S.	Consecutivo RUP	73	72			450
		Contratante	EDU	EDU			
		Objeto	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CENTROS Y UNIDADES HOSPITALARIAS DE SALUD DEL DISTRITO DE MEDELLÍN – GRUPO 1	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RECUPERACIÓN INTEGRAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS UBICADOS EN LAS COMUNAS 1, 2, 3, 8 Y 90 DEL DISTRITO DE MEDELLÍN			
		Area intervenida	9.121 M2	29.556 M2		38.676,60 M2	
		% de Participación	60%	60%			
		Integrante					
		Observaciones					

No.	Proponente	Requisitos	Certificado 1	Certificado 2	Certificado 3	TOTAL	PUNTAJE
07	CONSORCIO CONVAR	Consecutivo RUP	63	64			200
		Contratante	FIDUCIARIA LA PREVISORA	FIDUCIARIA LA PREVISORA			
		Objeto	REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ, PUERTO CAICEDO Y PUERTO LEGUÍZAMO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS AÑO GRAVABLE 202	MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS AÑO GRAVABLE 2021			
		Area intervenida	2.144 M2	2.819 M2		4.963,43 M2	
		% de Participación	95%	95%			
		Integrante					
		Observaciones					
08	CONSORCIO OBRAS T&A	Consecutivo RUP	43	17	14		450
		Contratante	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE ENVIGADO		
		Objeto	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL INMUEBLE DONDE OPERA ACTUALMENTE LA FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS CENTROS DE ENCUENTRO CIUDADANO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO		
		Area intervenida	12.823 M2	510 M2	649 M2	13.981,46 M2	
		% de Participación	100%	100%	50%		
		Integrante					
		Observaciones					

No.	Proponente	Requisitos	Certificado 1	Certificado 2	Certificado 3	TOTAL	PUNTAJE
09	SOMATEC S.A.S BIC	Consecutivo RUP	1	2	43		450
		Contratante	BANCOLOMBIA	BANCOLOMBIA	ALMACENES ÉXITO S.A		
		Objeto	Construcción de Obra civil, Interiorismo en Bancolombia Regional Caribe	Adecuaciones internas de obra civil, técnicas e interiorismos Bancolombia Sede Satélite Norte FIC9211 – Etapa 1 y 2	Reforma Carulla Oviedo		
		Area intervenida	8.685 M2	9.229 M2	12.380 M2	30.294,00 M2	
		% de Participación	100%	100%	100%		
		Integrante					
		Observaciones					
10	OA+M S.A.S	Consecutivo RUP					
		Contratante					
		Objeto					
		Area intervenida					
		% de Participación					
		Integrante					
		Observaciones					

No.	Proponente	Requisitos	Certificado 1	Certificado 2	Certificado 3	TOTAL	PUNTAJE
12	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.	Consecutivo RUP	178	254			450
		Contratante	MUNICIPIO DE CALDAS	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA			
		Objeto	Mantenimiento, adecuación, mejoramiento y modernización de equipamientos y edificios públicos en materia tecnológica, eléctrica y de infraestructura física del Municipio de Caldas (Antioquia),	Prestación de servicios de mantenimiento, reformas y ampliaciones eléctricas y electromecánicas para la Universidad de Antioquia en todas sus sedes ubicadas dentro del Área Metropolitana, tal como las sedes del área de la salud, las casas de prado, las sedes del centro de la ciudad, la sede de Posgrados; las sedes Regionales y Seccionales y las haciendas ubicadas en los municipios de Antioquia			
		Area intervenida	7.000 M2	325.314 M2		332.314,00 M2	
		% de Participación	100%	100%			
		Integrante					
		Observaciones					

MUNICIPIO DE MEDELLIN
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU
SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS
INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

"CONTRATO MARCO PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y OBRAS MENORES DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

RESUMEN DEL VALOR POSTURA ECONOMICA

Presupuesto Oficial	$ 3.038.603.623
Porcentaje de afectacion	
Formula a aplicar en la evaluación	Media Aritmética
Valor Media Aritmética	$ 2.990.593.810
Numero de Postores	9

98,42%

NÚMERO	% respecto al Presupuesto Oficial	POSTOR	Valor Posturas corregidas no rechazada por factor precio	VALOR COSTO DIRECTO	Valor Posturas corregidas, por encima de la Media	CUMPLE/NO CUMPLE RECHAZADO POR FACTOR PRECIO (no entra en la medias)	PUNTAJE FINAL
01	98,00%	CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL	$ 2.977.831.549	$ 2.977.831.549		CUMPLE	336,56
02	98,81%	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS	$ 3.002.374.645	$ 3.002.374.645	$ 3.002.374.645	CUMPLE	335,34
03	98,43%	CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN				NO CUMPLE	
04	97,75%	CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025	$ 2.970.235.008	$ 2.970.235.008		CUMPLE	335,70
05	97,36%	CONSORCIO REDEX 2024				NO CUMPLE	
06	99,49%	INDECO S.A.S.	$ 3.023.102.677	$ 3.023.102.677	$ 3.023.102.677	CUMPLE	330,65
07	97,27%	CONSORCIO CONVAR	$ 2.955.649.754	$ 2.955.649.754		CUMPLE	334,05
08	99,15%	CONSORCIO OBRAS T&A	$ 3.012.918.017	$ 3.012.918.017	$ 3.012.918.017	CUMPLE	332,95
09	99,00%	SOMATEC S.A.S BIC	$ 3.008.217.606	$ 3.008.217.606	$ 3.008.217.606	CUMPLE	334,02
10	98,50%	OA+M S.A.S	$ 2.993.024.588	$ 2.993.024.588	$ 2.993.024.588	CUMPLE	337,45
11	97,19%	PRECOODES				NO CUMPLE	
12	97,81%	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.	$ 2.971.990.450	$ 2.971.990.450		CUMPLE	335,90

MUNICIPIO DE MEDELLIN

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU

SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

"CONTRATO MARCO PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y OBRAS MENORES DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

PUNTAJE EVALUACION FINAL

No.	POSTOR	VALOR PUNTAJE POR PRECIO	VALOR PUNTAJE POR CUMPLIMIENTO	VALOR PUNTAJE POR APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	PUNTAJE EXPERIENCIA ADICIONAL	EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES	TOTAL PUNTAJE	PUNTAJE ADICIONAL	TOTAL PUNTAJE	VALOR TOTAL POSTURA CORREGIDA	VALOR TOTAL POSTURA ACEPTADAS	POSTOR CON PUNTAJE MAYOR A 650	OBSERVACIONES.
01	CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL	336,56	110	100	450		996,56		996,56	$ 2.977.831.549	$ 2.977.831.549	**CORPORACIÓN PARA LA ALIANZA ESTRATEGICA EMPRESARIAL**	
02	DIARQCO CONSTRUCTORES SAS	335,34	110	100	450	2	997,34	10,00	1.007,34	$ 3.002.374.645	$ 3.002.374.645	**DIARQCO CONSTRUCTORES SAS**	
03	CORPORACION DE SERVICIOS PROFESIONALES SERPROAN									$ 2.990.911.153	$ 2.990.911.153		El oferente incurre en causal de rechazo toda vez que los ítems del 1,2,1 al 1,3,13 se encuentran por debajo del 95% del valor oficial de los items: RANGO PRECIOS UNITARIOS. El valor unitario de cada uno de los ítems debe estar entre el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) (Calculado en pesos) y el CIEN POR CIENTO (100%) (Calculado en pesos) del valor unitario del presupuesto oficial establecido para cada uno de los ítems. Los valores unitarios a los cuales se hace referencia corresponden al costo directo de cada ítem. El rango de los precios unitarios se establecerá en pesos. En caso contrario la postura será rechazada.
04	CONSORCIO E-JM MTTO OBRAS CIVILES 2025	335,7	110	100	450	2	997,70			$ 2.970.235.008	$ 2.970.235.008		No cumple capacidad residual de contratación. No se aportan documentos del oferente ELECTRICAS JIMENEZ Y MEJIA S.A.S
05	CONSORCIO REDEX 2024									$ 2.958.381.197	$ 2.958.381.197		El oferente incurre en causal de rechazo toda vez que el item 3,1,7 se encuentra por debajo del 95% del valor oficial de los items: RANGO PRECIOS UNITARIOS. El valor unitario de cada uno de los ítems debe estar entre el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) (Calculado en pesos) y el CIEN POR CIENTO (100%) (Calculado en pesos) del valor unitario del presupuesto oficial establecido para cada uno de los ítems. Los valores unitarios a los cuales se hace referencia corresponden al costo directo de cada ítem. El rango de los precios unitarios se establecerá en pesos. En caso contrario la postura será rechazada.
06	INDECO S.A.S.	330,65	110	100	450	2	992,65	10,00	1.002,65	$ 3.023.102.677	$ 3.023.102.677	**INDECO S.A.S.**	
07	CONSORCIO CONVAR	334,05	110	100	200	2	746,05	10,00		$ 2.955.649.754	$ 2.955.649.754		No cumple capacidad residual de contratación. El oferente no aporta el formato de Experiencia (Valor total contratado en $COP) de ninguno de sus consorciados.
08	CONSORCIO OBRAS T&A	332,95	110	100	450	2	994,95	10,00	1.004,95	$ 3.012.918.017	$ 3.012.918.017	**CONSORCIO OBRAS T&A**	
09	SOMATEC S.A.S BIC	334,02	110	100	450	2	996,02	10,00	1.006,02	$ 3.008.217.606	$ 3.008.217.606	**SOMATEC S.A.S BIC**	

MUNICIPIO DE MEDELLIN

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU

SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS

INVITACIÓN ABIERTA IA 08 DE 2024

"CONTRATO MARCO PARA EL MANTENIMIENTO MEJORAMIENTO Y OBRAS MENORES DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

PUNTAJE EVALUACION FINAL

No.	POSTOR	VALOR PUNTAJE POR PRECIO	VALOR PUNTAJE POR CUMPLIMIENTO	VALOR PUNTAJE POR APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	PUNTAJE EXPERIENCIA ADICIONAL	EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES	TOTAL PUNTAJE	PUNTAJE ADICIONAL	TOTAL PUNTAJE	VALOR TOTAL POSTURA CORREGIDA	VALOR TOTAL POSTURA ACEPTADAS	POSTOR CON PUNTAJE MAYOR A 650	OBSERVACIONES.
10	OA+M S.A.S	337,45	110	100			547,45	10,00	557,45	$ 2.993.024.588	$ 2.993.024.588		No anexa licencia de construcción No aporta certificados de mantenimientos o adecuaciones para la experiencia adicional.
11	PRECOODES												que el item 20,3,11 se encuentra por debajo del 95% del valor oficial de los items: RANGO PRECIOS UNITARIOS. El valor unitario de cada uno de los ítems debe estar entre el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) (Calculado en pesos) y el CIEN POR CIENTO (100%) (Calculado en pesos) del valor unitario del presupuesto oficial establecido para cada uno de los ítems. Los valores unitarios a los cuales se hace referencia corresponden al costo directo de cada ítem. El rango de los precios unitarios se establecerá en pesos. En caso contrario la postura será rechazada.
12	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.	335,9	110	100	450	2	997,90	10,00	1.007,90	$ 2.971.990.450	$ 2.971.990.450	**CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.**	
	PRESUPUESTO OFICIAL										3.615.938.311	-	