INDEPORTES ANTIOQUIA

CERTIFICACION

El suscrito **COORDINADOR DE INDEPORTES ANTIOQUIA** certifica que recibió a entera satisfacción del **CONSORCIO B.J.A., la obra correspondiente al contrato 330 DE 2009.**

El **CONSORCIO B.J.A.**, identificado con NIT Número 900.296.758-9, ejecutó el contrato de obra que se describe a continuación:

ENTIDAD:	INDEPORTES ANTIOQUIA
NIT:	811.007.127-0
CONTRATO No. :	330 DE 2009
CONTRATISTA:	CONSORCIO B.J.A.
NIT:	900.296.758-9
INTEGRANTES DEL CONSORCIO :	ALVARO DE JESUS OSSA LOPEZ 30% JAIRO ANTONIO OSSA LOPEZ 30% BERNARDO ANCIZAR OSSA LOPEZ 40%
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO, ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PÚBLICO INMEDIATO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)
LOCALIZACIÓN:	ENVIGADO – ANTIOQUIA
FECHA DE INICIACION:	10 DE AGOSTO DE 2009
FECHA DE TERMINACION FINAL:	26 DE FEBRERO DE 2010
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$5.013.078.632
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 7.863.287.998
VALOR EJECUTADO:	$ 7.863.287.998
CUANTIA EN SMMLV:	15.268,52 SMMLV
CUMPLIMIENTO:	SATISFACTORIO
ACTIVIDADES EJECUTADAS:	**COLISEO CUBIERTO**: OBRAS PRELIMINARES: (DESMONTE, DEMOLICIONES Y RETIROS),EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES, RELLENOS, INSTALACIONES SUBTERRANEAS, MAMPOSTERIA, PAÑETES, ESTRUCTURA METALICA: (ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA EN TUBERIA P.T.S DE 100X38MM), CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES: (CIELOS RASOS, CUBIERTA EN TEJAS TRASLUCIDAS, CUBIERTA EN TEJAS METALICAS TERMOACUSTICAS, IMPERMEABILIZACIONES), PISOS Y GUARDA ESCOBAS: (PISOS EN CONCRETO O MORTERO, PISOS EN MADERA MACIZA, PISOS EN CAUCHO), ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS: (SUM E INST TOMA CORRIENTE, ACOMETIDAS ELECTRICAS, LAMPARAS, PLAFONES Y REFLECTORES, VOZ Y DATOS, SUM E INST DE LINE CORD, SUM E INST DE PATCH PARA CABLEADO ESTRUCTURADO, SUM E INST DE RACK ABIERTO), APARATOS SANITARIO, CARPINTERIA EN MADERA, CARPINTERIA METALICA, ACABADOS, OBRAS DE REPARACION Y RESTAURACION, CARRETERAS, PUENTES Y PISTAS, ESTRUCTURAS Y DRENAJE: (ANDENES Y PISOS),

172

INDEPORTES ANTIOQUIA

	OBRAS EXTRA COLISEO: (ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE FACHADA EN TEJA PANEL METALICO STANDING SEAM Y FACHADA EN SOFT-WAY,REINTALACION DE REFLECTOR CON PANTALLA, SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TARAFLEX, FACHADA EN SOFT-WAVE EN ALUZINC PERFORADA DE HUNTER DOUGLAS, FACHADA EN 300 FS EN ALUZINC PERFORADA). **ESTADIO DE FUTBOL:** OBRAS PRELIMINARES Y CONSTRUCCION GENERAL, INSTALACION TUBERIAS. EMPRADIZACION: (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA TIPO BERMUDA REFERENCIA 419 APROBADA FIFA), EDIFICACIONES, OBRAS DE URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO, EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES, INSTALACIONES SUBETARRANEAS, MAMPOSTERIA, PAÑETES, ESTRUCTURAS: (CIMENTACIONES, ESCALERAS, MUROS ESTRUCTURALES, LOSAS), CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, PISOS Y GUARDA ESCOBAS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS: (LAMPARAS, PLAFONES Y REFLECTORES, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONMUTABLE PARA INTERRUPTOR DE ALUMBRADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA BAJO PLACA, CARPINTERIA EN MADERA, CARPINTERIA METALICA, ACABADOS, CARRETERAS PUENTES Y PISTAS: (ESTRUCTURAS Y DRENAJES, FILTROS Y GEOTEXTILES). EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO (INCLUYE MOTOBOMBA ALTA PRESION 4X4 12 HP 20 H) , MANTENIMIENTO GRAMA ESTADIO. **URBANISMO: OBRAS PRELIMINARES,** EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES, MAMPOSTERIA, ESTRUCTURAS: (CIMENTACIONES, MUROS ESTRUCTURALES, LOSAS Y COLUMNAS), CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CARPINTERIA EN MADERA, CARPINTERIA METALICA, ACABADOS, CARRETERAS PUENTES Y PISTAS: (PRELIMINARES, DEMOLICION, SUBBASES Y BASES, PAVIMENTOS ASFALTICOS: (MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2), ESTRUCTURAS Y DRENAJES: (BORDILLOS, ANDENES Y PISOS, FILTROS)), CERCAS, TRASNPLANTE DE ARBOL GRANDE, PEQUEÑO, TALA DE ARBOL, GRAMA PARA ZONAS VERDES, MICROPILOTES EN CONCRETO DE 3.000 PSI

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los tres (03) días del mes de Septiembre de 2010.

JHON ALEXANDER SALAS MORALES
COORDINADOR
INDEPORTES ANTIOQUIA

INDEPORTES ANTIOQUIA

ACTA DE TERMINACIÓN POR CUMPLIMIENTO SATISFACTORIO DEL OBJETO Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO N°330 DE 2009, CELEBRADO ENTRE INDEPORTES ANTIOQUIA Y EL CONSORCIO B.J.A.

Entre los suscritos a saber, **JULIO ROBERTO GOMEZ GAITÁN**, identificado con cédula de ciudadanía 71.589.118 en calidad de representante legal del Instituto Departamental de Deportes de Antioquia, quien en adelante se denominará **INDEPORTES ANTIOQUIA** y **ALVARO DE JESUS OSSA LOPEZ**, identificado con cédula de ciudadanía 79.254.006 quien actúa en nombre y representación legal del **Consorcio B.J.A.** tal como aparece en la carta de conformación de consorcios suscrita el 19 de mayo de 2009 por los señores Bernardo Ancizar Ossa López, Jairo Antonio Ossa López y Álvaro de Jesús Ossa López, con NIT 900.296.758-9, quien en adelante se denominará el CONSTRUCTOR y/o CONTRATISTA, hemos convenido liquidar el CONTRATO No. 330 DE 2009, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que entre INDEPORTES ANTIOQUIA y Consorcio B.J.A., se celebró el día 02 de julio de 2009, el contrato No. 330 de 2009 por un valor total de CINCO MIL TRECE MILLONES SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/L ($5.013.078.632)

2. Que el objeto del contrato en mención es: **Construcción, adecuación y reforma del Polideportivo Sur (Coliseo Cubierto y Estadio de Fútbol) y su espacio público inmediato, en el municipio de Envigado, para los IX Juegos Suramericanos 2010 (Subsede Envigado).**

3. Que el artículo 60 de la ley 80 de 1993 establece:

   "Los contratos de tracto sucesivo, aquellos cuya ejecución o cumplimiento se prolongue en el tiempo y los demás que lo requieran, serán objeto de liquidación"

4. Que el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 establece:

   "La liquidación de los contratos se hará de mutuo acuerdo dentro del término fijado en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, o dentro del que acuerden las partes para el efecto. De no existir tal término, la liquidación se realizará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del término previsto para la ejecución del contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación, o a la fecha del acuerdo que la disponga."

5. Que el valor inicial del contrato presupuestado en CINCO MIL TRECE MILLONES SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/L ($5.013.078.632) se adicionó en dos oportunidades, el 23 de enero de 2010 en DOS MIL QUINIENTOS CINCO MILLONES DE PESOS ML ($2.505.000.000), mediante documento de Otro si N°2, y el 18 de febrero de 2010, en CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ML ($ 150.000.000), mediante documento de Otro si N°3, ver cuadro No. 1.

6. Que la duración inicial del contrato se pactó en cinco (5) meses calendario, contados a partir del 10 de agosto de 2009 y que fue ampliado en una ocasión, hasta el 26 de febrero de 2010, mediante documento de Adición N°1, ver cuadro No. 1.

7.

ESTADO	VALOR	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
ORIGINAL	$5.013.078.632	10/08/2009	
MODIFICACION 1	$2.505.000.000		26/02/2010
MODIFICACION 2	$150.000.000		26/02/2010
VALOR ESTIMADO	$7.668.078.632	10/08/2009	26/02/2010

8. Que la obra fue entregada por el Contratista y recibida por INDEPORTES ANTIOQUIA a entera satisfacción por el Ingeniero Cesar Hincapié Flórez, Representante legal de la Interventoria CONSORCIO MANOS A LA OBRA ODESUR, el 26 de febrero de 2010.

9. Que una vez revisadas las cantidades de obra para efectuar la liquidación del contrato No. 330 de 2009, se encontraron actividades realizadas y cantidades de obra no relacionadas por el contratista en las actas de recibo parcial de obra, generándose el acta de recibo final de obra No. 07 que forma parte integrante de la presente liquidación, por valor de CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL SESENTA Y SEIS PESOS M.L. ($195.314.066).

10. Que al Contratista se le cancela el contrato 330 de 2009 mediante SIETE (7) actas de obra, de las cuales a la fecha de la liquidación sólo falta por pagar el acta No. 7, conforme a lo detallado en el cuadro de liquidación económica del contrato, ver cuadro No.2.

CONTRATO N°330 DE 2009	
Cuadro N°2 LIQUIDACIÓN ECONÓMICA	
ACTA No.	VALOR PAGADO
ANTICIPO	$3.007.231.454
ACTA 1	$800.571.341
ACTA 2	$888.612.682
ACTA 3	$838.810.794
ACTA 4	$1.172.028.950
ACTA 5	$810.666.365
ACTA 6	$150.052.346
ACTA 7	$195.314.066
TOTAL	**$7.863.287.998**

11. Que INDEPORTES ANTIOQUIA ha recibido del Consorcio B.J.A., para garantizar la estabilidad de la obra, la póliza de Cumplimiento N° 01GU037761 de Seguros CONFIANZA, la cual debe ser actualizada en las vigencias de los amparos de estabilidad y pago de salarios y prestaciones sociales.

Por lo anterior las partes acuerdan:

1. Dar por terminado el Contrato 330 de 2009, en vista del cumplimiento del objeto pactado.

2. Determinar la liquidación económica del Contrato No. 330 de 2009, de acuerdo al Cuadro N° 2, así:
   Valor total de la obra: SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS ($7.863.287.998)M.L.
   Valor pendiente por pagar: Son CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL SESENTA Y SEIS PESOS M.L. ($195.314.066).

3. Que el CONSORCIO B.J.A. declara que con el pago del acta de obra final de liquidación No. 07 por valor de CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL SESENTA Y SEIS PESOS M.L. **($195.314.066)**, INDEPORTES ANTIOQUIA se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

4. Que el Contratante abrió la cuenta de Ahorros N° 10006031 en el Instituto para el Desarrollo de Antioquia- IDEA, en la cual se consignaron los recursos con destino a pagar dicha obra, por lo tanto los rendimientos financieros generados en la misma, pertenecen a INDEPORTES ANTIOQUIA.

5. Que el CONSORCIO B.J.A. declara que se encuentra a paz y salvo por concepto de salarios, prestaciones sociales, seguridad social, parafiscales y pago a contratistas y proveedores.

6. La presente Acta tiene como objeto liquidar la ejecución de las obligaciones entre el **CONSORCIO B.J.A.** e **INDEPORTES ANTIOQUIA**, establecidas en el contrato 330 de 2009. Los contratos suscritos por el CONSORCIO B.J.A. con los contratistas para la ejecución de las obras con los recursos del presente contrato, serán objeto de liquidación entre el CONSORCIO B.J.A. y sus contratistas; cualquier desavenencia entre ellos, será competencia de las mencionadas partes.

Para constancia, se firma en Medellín el día 10 de Junio de 2010.

JULIO ROBERTO GÓMEZ GAITÁN
Gerente

ALVARO DE JESUS OSSA LOPEZ
Contratista

CESAR HINCAPIE FLOREZ
Representante legal Interventoría

Cecilia A.

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
ACTIVIDAD No.1	COLISEO CUBIERTO						
3	OBRA PUBLICA						
3.3	EDIFICACIONES, OBRAS DE URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO						
3.3.1	OBRAS PRELIMINARES						
3.3.1.1	DESMONTE, DEMOLICIONES Y RETIROS						
3.3.1.1.4	Desmonte cielos raso, pagado en m2	M2	10.00	4,311	43,110	18.62	80,271
3.3.1.1.13	Corte de pavimento con disco.	ML	140.00	5,865	824,040	23.40	137,732
3.3.1.1.14	Demolicion de enchapo en baldosin-	M2	152.00	17,089	2,597,528	814.39	13,917,111
3.3.1.1.16	Desmonte de malla eslabonada existente, H=2.00, incluye tuberia	ML	62.00	6,879	426,498	36.76	252,872
3.3.1.1.12	Desmonte de lamparas	UN	30.00	6,861	205,830	100.00	686,100
3.3.1.1.14	Retiro de Canoa	ML	106.00	3,626	384,356	116.00	420,616
3.3.1.1.15	Demolicion de pisos en baldosa	M2	1,320.00	12,330	16,275,600	1,039.95	12,822,584
3.3.1.1.16	Retiro de teja en asbesto cemento en cubierta H=15M	M2	4,988.00	11,513	57,426,844	5,172.28	59,548,460
3.3.1.1.20	Retiro de marcos y puertas metalicas	UND	82.00	26,377	2,162,914	85.00	2,242,045
3.3.1.1.21	Demolicion de banca de concreto	ML	65.00	13,640	886,600	35.76	487,766
3.3.1.1.22	Desmonte de sanitario en porcelana	UND	32.00	23,335	746,720	36.00	840,060
3.3.1.1.23	Demolicion de montero pisamallas, incluye botada de escombros	ML	20.00	5,043	100,860	25.82	130,210
3.3.1.1.25	Demolicion de pozuelo en concreto, incluye mano de obra, transpote interno, botada de escombro y demas elomentos necesarios para su correcta ejecucion.	GLB	4.00	57,965	231,860		
3.3.1.1.28	Desmonte de pasamanos	ML	10.00	2,807	28,070	26.00	72,982
3.3.1.1.30	Demolicion de pocetas para lavamanos y orinales	ML	72.00	27,709	1,995,048	39.76	1,101,710
3.3.1.1.33	Retiro de cerramiento en fachada en teja de asbesto cemento H=15M.	M2	522.00	11,513	6,009,786	558.73	6,432,658
3.3.2	EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES						
3.3.2.2	EXCAVACIONES GENERALES						
3.3.2.2.11	Excavacion con retiro, profundidad de 0-2 material heterogeneo	M3	14.00	50,895	712,530	178.82	9,101,044
3.3.2.6	RELLENOS						
3.3.2.6.11	Dano material seleccionado en arenilla, ejecutado con compactador manual.	M3	14.00	54,890	768,460	181.44	9,959,242
3.3.3	INSTALACIONES SUBTERRANEAS						
3.3.3.1	REGISTROS						
3.3.3.1.14	Caja para una tapa 0.60x0.80 mts en andén y/o zona verde telefonos epm	UND	6.00	316,936	1,901,616	4.00	1,267,744
3.3.4	MAMPOSTERIA						
3.3.4.11	ELEMENTOS EN CONCRETO						
3.3.4.11.14	Banca en cronerete visto de 3000 psi E:0.08 y A:0.50	ML	47.00	64,584	3,035,448	29.40	1,898,770
3.3.4.11.15	Construccion de meson enconcreto reforzado 0,55x0,10, acabado en grano No 2, para instalacion de lavamanos de sobreponer.	ML	37.00	96,566	3,572,942	49.02	4,733,665
3.3.4.4	MURO EN LADRILLO NO ESTRUCTURAL DE ARCILLA						
3.3.4.4.12	Muro en ladrillo no estructural 40x20x15 de arcilla estriado, con perforacion horizontal	M2	331.00	42,574	14,091,994	770.22	32,791,346
3.3.4.7	DINTELES						
3.3.4.7.11	Dintel vaciado en concreto de 3000 lbs, seccion 0,15x0,20 pagado en ml	ML	65.00	43,934	2,855,710	202.14	8,880,819
3.3.5	PAÑETES						
3.3.5.1	INTERIORES						
3.3.5.1.1	Pañete interior allanado, proporcion de la mezcla 1:4, espesor 1.5 cm, pagado en m2	M2	1,320.00	16,512	21,795,840	253.00	4,177,536
3.3.5.1.3	Pañete interior impermeabilizado, proporción de la mezcla 1:4, espesor 1.5 cm, pagado en m2	M2	180.00	19,965	3,593,700	2,506.34	50,039,078
3.3.5.1.11	Reparacion de revoques en cielos que se encuentren deteriorados y/o que presenten humedad	M2	220.00	24,146	5,312,120	180.47	4,357,629
3.3.5.2	EXTERIORES						
3.3.5.2.7	Pañete exterior impermeable, proporción de la mezcla 1:4, pagado en m2	M2	160.00	19,965	3,194,400	155.00	3,094,575
3.3.6	ESTRUCTURAS						
3.3.6.8	ACEROS DE REFUERZO						
3.3.6.8.2	Acero de refuerzo de resistencia 60000 psi, pagado en kg	KG	1,800.00	4,389	7,900,200	4,798.00	21,058,422
3.3.6.8.13	Suministro e instalacion de pernos epoxicos de diametro 1/2"	UND	20.00	10,309	206,180	100.00	1,030,900
3.3.7	ESTRUCTURA METALICA						
3.3.7.11	ESTRUCTURA CUBIERTAS						

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.7.T1.14	Estructura metalica para cubierta en tuberia P.1.S de 100x38mm, instalada cada 1.05 y perpendiculares al sentido de la teja de policarbonato, para una luz de 6.10m entre cerchas Principales, incluye acabado en pintura epoxica y esmalte tipo exterior.	M2	690.00	82,917	57,212,730		-
3.3.9	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES						-
3.3.9.1	CIELOS RASOS						-
3.3.9.1.11	Cielos falso en Drywal	M2	82.00	43,296	3,550,272	2,248.03	97,330,707
3.3.9.1.12	Cielo falso en superboard 10mm	M2	82.00	96,439	7,907,998	396.72	38,259,280
3.3.9.2	CUBIERTA EN TEJAS TRANSLUCIDAS						-
3.3.9.2.T3	Cubierta en policarbonato Alveolar de 10mm Traslucido	M2	690.00	167,070	115,278,300		-
3.3.9.4	CUBIERTA EN TEJAS METALICAS TERMOACUSTICAS						-
3.3.9.4.T4	Construcción de cubierta en teja panel metálico Standing Seam de aluzinc - aluzinc cal 26 tipo sanduche, con poliuretano expandido de alta densidad esposor 2", acabado en pintura poliester horneada en ambas caras.Incluye remates contra muro en lamina aluzinc cal 26 t=0.33M, regatas y sello perimetral en N°1 poliuretano de alta resistencia	M2	4,452.00	144,570	643,625,640	5,265.38	761,215,987
3.3.9.10	IMPERMEABILIZACIONES						-
3.3.9.10.T3	Impermeabilizacion de terraza con manto de 3.5 mm en poliester ó polietileno, recubierto con Foil de aluminio, incluye pintura Anti-reflectiva tipo Elastosil x 2 manos r regatas perimetrales selladas.	M2	460.00	32,796	15,086,160	619.50	20,317,122
3.3.9.T1	CANOAS, RUANAS Y ACCESORIOS						-
3.3.9.T1.T4	Suministro e instalacion de canoa calibre 22 de 1 m, incluye anticorrosivo alquidico 2M-2E, soldadura Autogena	ML	260.00	98,001	25,480,260	116.00	11,368,116
3.3.9.T1.T5	Suministro e instalacion de ruana calibre 28 de 0,33m, incluye anticorrosivo alquidico 2M-2E	ML	140.00	21,500	3,010,000	274.80	5,908,200
3.3.9.11.T6	Suministro e instalacion de embudo doble de 4"	UND	24.00	54,197	1,300,728	8.00	433,576
3.3.9.T1.T7	Suministro e Instalacion de flance para remate lateral de cubierta en lamina galvanizada cal 18, D=0.61M, incluye anticorrosivo cromato de zinc y pintura en esmalte exterior aplicado a pistola.	ML	390.00	81,191	31,664,490	294.46	23,907,502
3.3.10	PISOS Y GUARDA ESCOBAS						-
3.3.10.T1	PISOS EN CONCRETO O MORTERO						-
3.3.10.T1.T1	Mortero de Nivelación E=0.03-0.075m	M2	588.00	26,833	15,777,804	1,623.26	43,556,936
3.3.10.5	PISOS EN CERAMICA						-
3.3.10.5.T2	Piso en baldosa Ceramica Duropiso de 33x33, incluye mortero de pega 1:4	M2	562.00	71,336	40,090,832	700.24	49,952,321
3.3.10.6	PISOS EN MADERA MACIZA						-
3.3.10.6.T2	Construccion de Piso en madera tipo Zapan o Guinmaro, en tablones de madera de 0.08x0.02m sistema machihembrado, durmientes de 6x4 en Caneto, incluye instalacion, destronque, salinada, pulida y acabado con selladór y dos manos de laca base de agua.	M2	646.00	217,280	140,362,880		-
3.3.10.8	PISOS EN CAUCHO						-
3.3.10.8.T1	Piso en caucho E=3,2MM ref Toperol en piezas de 0.50x0.50 (4und/m2)	M2	688.00	86,258	59,345,504	627.50	54,126,895
3.3.10.8.T2	Piso en caucho E=2.0CM acanalado en piezas de 0.50x0.50, tipo rompe cabezas (4 und/m2)	M2	280.00	105,063	29,417,640		-
3.3.11	ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS						-
3.3.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES						-
3.3.11.1.13	Enchape baldosin de 0.30x0.30 blanco	M2	1,091.00	46,944	51,215,904	1,143.53	53,681,872
3.3.12	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS						-
3.3.12.4	BAJANTE DE AGUAS						-
3.3.12.4.1	Suministro e instalacion de tuberia PVC sanitaria, incluye accesorios, con un diámetro de 3", pagada por metro.	ML	43.00	40,992	1,762,656	80.70	3,308,054
3.3.12.4.2	Suministro e instalacion de tuberia PVC sanitaria, incluye accesorios, con un diámetro de 4", pagada por metro.	ML	83.00	40,992	3,402,336	81.20	3,328,550
3.3.12.4.4	Bajante de aguas lluvias, elaborada en PVC, con un diámetro de 3", pagada por metro.	ML	56.00	23,006	1,288,336	54.80	1,260,729

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.12.4.5	Bajante de aguas lluvias, elaborada en PVC, con un diametro de 4 ", pagada por metro.	ML	40.00	41,221	1,648,840	138.50	5,709,109
3.3.1.2.11	Bajante de aguas lluvias en tuberia pvc sanitaria de 6"	ML	120.00	56,366	6,763,920	72.00	4,058,352
3.3.12.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO SANITARIO						-
3.3.12.8.T1	Sanitario Baltico color blanco con fluxometro, incluye mueble plastico	UND	46.00	746,059	34,318,714	40.00	29,842,360
3.3.12.8.T2	Sanitario para Discapacitados Adriatico color blanco con fluxometro, incluye mueble plastico	UND	4.00	747,554	2,990,216	6.00	4,485,324
3.3.12.8.T3	Sanitario Distincion, incluye griferia de tanque, mueble plastico y abasto plastico de 1/2"	UND	11.00	319,250	3,511,750	5.00	1,596,250
3.3.12.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS						-
3.3.12.9.T3	Lavamanos de sobreponer San Lorenzo color blanco, incluye griferia prisma de 1 (una) llave, sifon de desague y abasto plastico de 1/2"	UND	41.00	378,851	15,532,891	38.00	14,396,338
3.3.12.9.T4	Lavamanos de colgar Milano color blanco, incluye griferia Prisma 1 (una) llave, sifon de desague y abasto plastico de 1/2"	UND	12.00	206,133	2,473,596	11.00	2,267,463
3.3.12.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL						-
3.3.12.10.4	Suministro e instalación de orinal de colgar, mediano, sin fluxómetro, en color blanco, pagado por unidad.	UND	18.00	223,276	4,018,968	25.00	5,581,900
3.3.12.14	PUNTO DE AGUA						-
3.3.12.14.T1	Punto de agua fria, elaborado en PVC de 1/2", terminal en cobre + camara de aire en cobre, incluye 3ml de tuberia, pagado por unidad.	UND	110.00	50,389	5,542,790	176.00	8,868,464
3.3.12.14.T3	Punto de agua fria, elaborado en PVC de 1", terminal en cobre + camara de aire en cobre, incluye 3ml de tuberia, pagado por unidad.	UND	50.00	99,698	4,984,900	47.00	4,685,806
3.3.12.15	PUNTO DE DESAGUE						-
3.3.12.15.T1	Punto de desague, con un diametro de 2", elaborado en PVC, pagado por unidad.	UND	146.00	61,016	8,908,336	197.00	12,020,152
3.3.12.15.2	Punto de desague, con un diametro de 4 ", elaborado en PVC, pagado por unidad.	UND	49.00	93,036	4,558,764	142.00	13,211,112
3.3.12.20	RED SUMINISTRO PVC						-
3.3.12.20.1	Red suministro PVC de 1 1/2 ", pagada por metro.	ML	2,020.00	21,674	43,781,480	99.00	2,145,726
3.3.12.20.3	Red suministro PVC de 1/2 ", pagada por metro.	ML	160.00	6,845	1,095,200	25.00	171,125
3.3.12.20.6	Red suministro PVC de 3/4 ", pagada por metro.	ML	60.00	8,878	532,680	35.90	318,720
3.3.12.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA						-
3.3.12.29.T2	Suministro e instalacion de conjunto de ducha REF Prisma Sencilla	UND	23.00	69,353	1,595,119	22.00	1,525,766
3.3.12.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DECORATIVO						-
3.3.12.31.T1	Juego de Incrustaciones en porcelana en color blanco linea Alegro	UND	11.00	54,490	599,390		-
3.3.12.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA						-
3.3.12.36.T1	Suministro e instalación de valvula de cierre diametro 1/2"	UND	6.00	36,245	217,470	4.00	144,980
3.3.12.36.T2	Suministro e instalacion de valvula de cierre diametro 3/4"	UND	4.00	54,084	216,336	3.00	162,252
3.3.12.36.T3	Suministro e instalacion de valvula de cierre diametro 1 1/2"	UND	2.00	161,277	322,554	16.00	2,580,432
3.3.12.T2	REDES DE DESAGUES						-
3.3.12.T2.T1	Tuberia pvc sanitaria de 6"	ML	90.00	53,725	4,835,250	27.00	1,450,575
3.3.13	INSTALACIONES ELECTRICAS						-
3.3.13.T1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE						-
3.3.13.T1.T1	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomacorriente doble con polo a tierra bifilar, tipo Levinton o similar, 15A, 120/240 V, incluye aparato, alambre THHN 3 Nº 12 hasta tablero, caja, ducto, fijación, marcación, conexión de cables y todas las	UND	70.00	53,690	3,758,300	147.00	7,892,430
3.3.13.T1.T3	Suministro e instalación de Toma Levinton Naranja o similar por ducto en alambre #12 CU-THWN, no incluye tuberia ni caja	UND	70.00	53,984	3,778,880		-
3.3.13.T2	ACOMETIDAS ELECTRICAS						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.13.T2.T6	Acometida en alambre rigido 3#12 CU-THWN por ducto o canastilla incluye amarres, cintas, conectores ETC para los circuitos desde la derivacion de la caja 4"x4" en el ducto hasta el tablero de circuitos	ML	1,800.00	7,676	13,816,800	1,865.00	14,315,740
3.3.13.T2.T9	Suministro e instalación de acometida para el tablero de energia ramal crítico tnb c2 en cable 3 no 2 x fase + 1 no 2 neutro + 1 no 2 tierra, por ducto cerrado .(no incluye ducto)	ML	90.00	75,207	6,768,630		-
3.3.13.T3	TABLEROS ELECTRICOS, CAJAS, BREAKERS Y PROTECCIONES						-
3.3.13.T3.T7	Breakers monopolar enchufable 1x20 A	UND	30.00	18,198	545,940	111.00	2,019,978
3.3.13.T3.T9	Breakers 3x100 AMP	UND	4.00	436,840	1,747,360	4.00	1,747,360
3.3.13.T3.T20	Suministro e instalación de tablero distribución energia trifásica 16 circuitos, neutro y tierra. con espacio para totalizador(no incluye breaker)	UND	1.00	335,701	335,701	1.00	335,701
3.3.13.T3.T21	Suministro e instalación de tablero distribución energia trifásica 30 circuitos, neutro y tierra. con espacio para totalizador (no incluye breaker)	UND	1.00	452,601	452,601	3.00	1,357,803
3.3.13.T4	LAMPARAS, PLAFONES Y REFLECTORES						-
3.3.13.T1.T56	Suministro e instalación de lampara 2x54w, T5 , 120v, hermética a prueba de húmeda , cerramiento IP65 ,policarbonato, balasto electrónico, THD < 10 % ,incluye tubos, cable encauchetado 3x16, clavija 15 A, 120 V y elemenios de anclaje y fijación	UND	8.00	237,140	1,897,120	27.00	6,402,780
3.3.13.T1.T57	Suministro e instalación de lampara 2X54 W , T5, 120v balasto electronico, chasis metalico tipo industrial de colgar . Incluye cable encauchetado,3x16 cu, clavija polo a tierra,THD < 10 %	UND	88.00	201,945	17,771,160	129.00	26,050,905
3.3.13.T1.T58	Suministro e instalacion de lampara de emergencia 120v , con autonomia minimo de 90 minutos con acumuladores de Ni-cd de alta temperatura, IP42, con 2 leds de señalización, tubo fluorescente lineal 6W.	UND	8.00	182,350	1,458,800	4.00	729,400
3.3.13.T1.T59	Suministro e instalación de lampara de emergencia 120v , con autonomia minimo de 90 minutos con acumuladores de Ni-cd de alta temperatura, IP42, con 2 leds de señalización, tubo fluorescente lineal 6W. Con aviso de salida	UND	7.00	182,350	1,276,450		-
3.3.13.T1.T60	Suministro e instalación de salida para lampara 2x56 w , 120 v hermetica. Incluye tuberia EMT, accesorios y alambre desde ducto.	UND	8.00	65,577	524,616	27.00	1,770,579
3.3.13.T1.T61	Suministro e instalación de salida para lampara 60x60, 4x17 w, 120 vol. Incluye caja 12x12 pintada gris,tuberia EMT, accesorios y alambre desde ducto.	UND	88.00	65,577	5,770,776	292.00	19,148,484
3.3.13.T1.T62	Suministro e instalación de salida para lampara de emergencia, 120 vol. Incluye caja 12x12 pintada gris,tuberia EMT, accesorios y alambre desde ducto.	UND	8.00	65,577	524,616	4.00	262,308
3.3.13.T1.T63	Suministro e instalación de salida para lampara de emergencia con aviso SALIDA , 120 vol. Incluye caja 12x12 pintada gris,tuberia EMT, accesorios y alambre desde ducto.	UND	7.00	65,577	459,039		-
3.3.13.T5	VOZ Y DATOS						-
3.3.13.T5.T12	Suministro e Instalación de Puesto de trabajo sencillo categoria 7, Incluye face plate, conectores TERA categoria 7 marcación y demas elementos requeridos para su correcto instalación, De la misma marca del cable UTP,incluye ademas Accesorios Mano de Obra, herramientas y transporte, no incluye (cable tera categoria 7 , tuberia y accesorios emt, caja)	UND	70.00	137,392	9,617,440	89.00	12,227,888
3.3.13.T5.T13	Suministro e instalación de Cable TERA S/FTP 1000 MHZ DE 4 PARES, cat 7	ML	3,100.00	9,814	30,423,400	3,107.00	30,492,098
3.3.13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS						-
3.3.13.11.T4	Bajante metalico 2"telefonos 4,5 mts	UND	1.00	262,857	262,857		-
3.3.13.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINE CORD						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.13.19.T2	Suministro e instalación de Patch Cord 2 pares TERA A PLUG RJ-45 de 1.0 m. Categoria 7, de la misma marca de cable TERA Incluye Accesorios Mano de Obra, herramientas y transporte	UND	140.00	78,193	10,947,020	180.00	14,074,740
3.3.13.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PARA CABLEADO ESTRUCTURADO						-
3.3.13.20.T4	Suministro e instalación de patch panel categoria 7 - 24 puertos de la misma marca del cable TERA.	UND	4.00	1,801,206	7,204,824	5.00	9,006,030
3.3.13.20.T5	Suministro e instalación de Organizador horizontal trasero, cerrado, 2 r.m.s.	UND	6.00	102,832	616,992	6.00	616,992
3.3.13.20.T6	Suministro e instalación de Organizador horizontal delantero, cerrado, 2 r.m.s.	UND	6.00	103,203	619,218	6.00	619,218
3.3.13.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK ABIERTO						-
3.3.13.22.T4	Suministro e instalación de gabinete con rack de 2.10 utiles, en ostrictores (2), regleta multitomas mínimo 6 salidas con DPS y bandejas para equipos (2).	UND	1.00	2,256,794	2,256,794	2.00	4,513,588
3.3.13.22.T5	Suministro e instalación equipo de red switch Ether Fast Gigabit Monagement 24 puertos apilable con tres slots de expansion, cable para apilamiento y un puerto para fibra SC multimodo. Ref SP1678 y M3598 Micronet.	UND	4.00	3,833,470	15,333,880	5.00	19,167,350
3.3.13.22.T6	Suministro e instalacion Bandeja para rack con 24 posiciones para puertos fibra oplica para conectores MT-RJ	UND	2.00	158,386	316,772	1.00	158,386
3.3.13.22.T7	Certificación de punto de salida TERA categoria 7.	UND	70.00	47,950	3,356,500	89.00	4,267,550
3.3.13.26	CANALIZACION PARA INSTALACIONES ELECTRICAS						-
3.3.13.26.T4	Ducto metalico 20x8 cms, con tapa, calibre # 18, Pintura eletrostatica no incluye elementos de fijación y soporte	ML	180.00	82,926	14,926,680		-
3.3.13.46.T7	Suministro e instalación de ducto cerrado, lamina cold roll calibre 20 de 20x8 cms,galvanizada, semi pesada, incluye elemntos de fijación, cambio de dirección y soporte	ML	135.00	97,536	13,167,360		-
3.3.13.46.T8	Canaleta metalica con división 11x5 cms	ML	115.00	50,055	5,756,325	116.00	5,806,380
3.3.13.46.T9	Canalizacion 2x2" tipo idp norma rs1-036	ML	189.00	14,702	2,778,678	70.00	1,029,140
3.3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONMUTABLE PARA INTERRUPTOR DE ALUMBRADO						-
3.3.13.43.T1	Suministro e instalación de salida suiche S1 en tuberia de 1/2" EMT, alambre #12 CU-THWN, caja y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (hasta el ducto)	UND	40.00	74,553	2,982,120	51.00	3,802,203
3.3.13.43.T3	Suministro e instalación de salida suiche escala SE en tubo 1/2" EMT, alambre No 12 CU-THWN, caja y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (Hasta el ducto)	UND	20.00	94,443	1,888,860	2.00	188,886
3.3.15	APARATOS SANITARIOS						-
3.3.15.T1	PREFABRICADOS						-
3.3.15.T1.T2	Lavaescobas prefabricado, color lrani de 0.60x0.40m	UND	2.00	149,315	298,630		-
3.3.16	CARPINTERIA EN MADERA						-
3.3.16.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MARCO Y HOJA EN MADERA						-
3.3.16.9.T1	Puerta de 0.70x2.10 en marco madera una carga, ala en tablero de Madecor + formica de color gris ref. 0012, incluye cerradura de cilindro	UND	12.00	242,892	2,914,704		-
3.3.16.9.T2	Puerta de 0.80x2.10 en marco madera una carga, ala en tablero de Madecor + formica de color gris ref. 0012, incluye cerradura de cilindro	UND	6.00	247,088	1,482,528		-
3.3.16.9.T3	Puerta de 0.90x2.10 en marco madera una carga, ala en tablero de Madecor + formica de color gris ref. 0012, incluye cerradura de cilindro	UND	11.00	273,624	3,009,864		-
3.3.18	CARPINTERIA METALICA						-
3.3.18.T2	PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA
FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.18.T2.T12	Puerta metalica de 1.0x2.10, en tablero de lamina galvanizada cal 20 y platinas de 1 1/2" x 3/16", incluye cerradura tipo cilindro, anticorrosivo cromato de zinc y acabado en pintura esmalte interior ref RAL 7046	UND	10.00	1,028,540	10,285,400	40.00	41,141,600
3.3.18.T2.T13	Puerta metalica de 1.9x2.10, en tablero de lamina galvanizada cal 20 y platinas de 1 1/2" x 3/16", incluye cerradura tipo cilindro, anticorrosivo cromato de zinc y acabado en pintura esmalte interior ref RAL 7046	UND	5.00	1,024,049	5,120,245	8.00	8,192,392
3.3.18.T3	BARRAS Y MESONES						
3.3.18.T3.T1	Barra 24" X 1 1/2" en acero inoxidable para Discapacitados	UND	4.00	133,213	532,852	6.00	799,278
3.3.18.T3.T3	Barra 36" X 1 1/2" en acero inoxidable para Discapacitados	UND	4.00	149,489	597,956	6.00	896,934
3.3.18.T7	FACHADAS METALICAS MIXTAS						
3.3.18.T7.T2	Construcción de fachada en superboard® e=10mm incluye estructura en PC y PU de 6" cada 0.41cm. Tratamiento de juntas con text Joint, juntas y resane de tornillería. Incluye una mano de pintura Acrilcor 50mezclada en relación 1 a 1	M2	97.00	96,439	9,354,583	64.61	6,230,924
3.3.18.T7.T3	Construcción de fachada en teja panel metálico Standing Seam de acero galvanizado - acero galvanizado cal 28 tipo sanduche, con poliuretano expandido de alta densidad espesor 1", acabado en pintura poliester horneada en ambas caras.Incluye remates contra muro en lamina famina galvanizada cal 24 H=0,61M, regatas y sello perimetral en N°1 poliuretano de alta resistencia	M2	582.00	110,265	64,174,230	568.42	62,676,831
3.3.18.T7.T4	Construccion de Lucarna tipo cubo de 4.90x4.90x4.90, en estructura Metalica, con perfiles en acero tipo HEA, segun detalles, incluye persiana en celosia de aluminio anodizado ref LEH 861en 2 caras de 4.45x4.45 y en dos caras de 4.45x2.55 y acabado final en pintura ref. RAL 7047 de pintuco	UND	8.00	25,076,200	200,609,600		
3.3.19	ACABADOS						
3.3.19.6	PINTURA EXTERIORES						
3.3.19.6.T1	Pintura acrilica exterior para muro de fachada tipo Koraza o similar	M2	497.00	9,662	4,802,014	10,030.06	96,910,440
3.3.19.6.T3	Pintura en esmalte exterior para rejas, incluye anticorrosivo.	M2	84.00	11,367	954,828	192.34	2,186,329
3.3.19.6.T14	Pintura de estructura metalica de cubierta, incluye limpieza, lijada, anticorrosivo y acabado en esmalte 50 micrones aplicado a pistola.	M2	4,988.00	21,928	109,376,864	5,265.38	115,459,253
3.3.19.6.T16	Pintura de pasamanos comido aplicado con compresor, incluye lijado, tratamiento a partes oxidadas y anticorrosivo tipo Alquidico	ML	610.00	16,391	9,998,510	678.89	11,127,686
3.3.19.6.T13	Pintura de demarcacion de placa polideportiva para 3 deportes.	UND	1.00	787,202	787,202		
3.3.19.21	ESPEJOS						
3.3.19.21.2	Espejo claro, con espesor de 4 mm pagado por m2.	M2	39.00	87,222	3,401,658	30.57	2,666,377
3.3.19.21.T1	Suministro e instalacion de espejo biselado 1,20 x 0.55 m incluye marco en madera	UND	8.00	70,884	567,072	9.00	637,956
3.3.19.T1	ASEO Y LIMPIEZA						
3.3.19.T1.T1	Lavado de adobe de fachada con acido	M2	4,990.00	6,805	33,956,950	4,909.20	33,407,106
3.3.19.T1.T2	Impermeabilizacion de adobe de fachada	M2	4,990.00	10,204	50,917,960	353.78	3,609,971
3.3.19.T2	DIVISIONES INTERIORES						
3.3.19.12.T4	Suministro e instalacion de divisiones para baños en lamina galvanizada calibre 20 esmaltada al horno; zocalos en acero inoxidable H=0,10. Incluye el panel divisorio de 1.40x1.60m, panel puerta de 0.30x1.80m y puerta de 0,60*1.60	UND	52.00	1,046,556	54,420,912	52.00	54,420,912
3.3.19.T2.T5	Divisiones para orinales (0.45X1.00), pintura al horno color almendra	UND	14.00	183,289	2,566,046	18.00	3,299,202
3.3.19.T2.T6	Division modular piso techo H=2,40M, en panel L3500 Madefilm tipo Ducon o similar. Incluye perfil superior tipo T 101 para rigidizar los modulos	M2	175.00	274,894	48,106,450		
3.3.19.12.T7	Division modular a media altura (entre 1.00 y 1.20m), en panel L3500 Madefilm tipo Ducon o similar.	M2	39.00	391,771	15,279,069		

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA
FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.19.T2.T8	Puerta de 0.90x2.10m para division modular Linea 3500 tipo Ducon o similar, en vidrio claro + montante en entrepaño	UND	7.00	975,156	6,826,092		-
3.3.19.T4	AMOBLAMIENTO INTERIOR FIJO						-
3.3.19.T4.T4	Puestos de trabajo de 1.50x1.80x0.60 Linea 3500 tipo Ducon o similar, incluye cajonera interior	UND	23.00	1,268,661	29,179,203		-
3.3.19.T4.T5	Recepciones Linea 3500 tipo Ducon o similar	UND	4.00	2,574,768	10,299,072		-
3.3.19.T4.T6	Sillas operativas sin brazos	UND	21.00	443,926	9,322,446		-
3.3.19.T4.T7	Silla tipo isosceles sin brazo	UND	40.00	204,354	8,174,160		-
3.3.19.T4.T8	Mesa de juntas 3.20x1.20	UND	4.00	1,944,394	7,777,576		-
3.3.21	OBRAS DE REPARACION Y RESTAURACION						-
3.3.21.T2	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PISOS Y OTROS						-
3.6	CARRETERAS, PUENTES Y PISTAS						-
3.6.1	PRELIMINARES						-
3.6.1.3	DEMOLICION Y REMOCION						-
3.6.1.3.12	Demolición de mamposterias incluye transporte y disposición final, pagado por m2.	M2	380.00	15,636	5,941,680	351.97	5,503,493
3.6.1.3.34	Demolición pisos y andenes incluyo transporte y disposición final, pagado por m2.	M2	98.00	18,070	1,770,860	32.61	589,263
3.6.1.3.T6	Demolicion de pavimento esfaltico E:3", incluye botada de escombros	M2	20.00	15,175	303,500	5.00	75,875
3.6.1.3.T7	Perforacion de camara de inspección para emboquillada y empalme de tuberia	UND	6.00	191,246	1,147,476	21.00	4,016,166
3.6.6	Estructuras y drenajes						-
3.6.6.18	ANDENES Y PISOS						-
3.6.6.18.T1A	Anden en concreto, espesor 8 cm, resistencia 3000 Psi, pagado en m2, incluye Base Granular E=0.15.	m2	98.00	52,383	5,133,534	29.47	1,543,727
							-
	OBRA EXTRA COLISEO						-
C001	Suministro e instalación de Estrucrura metalica para cubierta y fachada del coliseo cubierto del Polideportivo Sur de Envigado, conformada por perfiles en cajon PTR CC 220x80x20 cal 2.0 mm, incluye soldadura, separadores, soportes o mensulas, platineria de acople, tornilleria, equipo y todos los elementos requeridos para su montaje, asi como la pintura conanticorrosivo epoxico y	Klg		10,880		31,380.79	341,422,995
C001	Estructura metalica para soporte de fachada en teja panel metalico Standing Seam y fachada en soft-way	Klg		10,880		14,470.37	157,437,626
C002	Fajas en mortero 1:4 para fachada coliseo, incluye demolición y retiro fajas existentes, valor por cada cara incluye filetes.	ML		16,518		2,611.58	43,136,078
C003	Cambio de chapas de Fachada en ladrillo de arcilla estriado de 0.10x0.40	Und		14,391		3,011.00	43,331,301
C004	Muro en ladrillo de concreto tipo catalan blanco estriado.	M2		95,542		134.08	12,810,271
C005	Placa de Contrapiso en Concreto de 3000 PSI e=0.08 mt, no incluye refuerzo	M2		49,162		535.90	26,345,916
C006	Retiro de reflector con pantalla en aluminio anodizado	Und		48,853		120.00	5,862,360
C007	Reinstalacion de reflector con patalla de aluminio anodizado			48,853		42.00	2,051,826
C008	Suministro e instalación de Apantallamiento del Coliseo, incluye molde, conexión de cables y todos los elementos para su correcta instalación;	Und		22,132,480		1.00	22,132,480
C009	Adecuación Subestación Coliseo	Glb		18,603,378		1.00	18,603,378
C010	Transferencia manual de 225 Amp.	Und		9,548,800		1.00	9,548,800
C011	Suministro e Instalación de marco para puerta en lamina cold-roled cal 18, medidas de 0.60-1.0 x 1.70-2.10 ml para muros de 0.10-0.15 mt, incluye pintura en anticorrosivo.	UND		143,062		5.00	715,310
C012	Corte y retiro de cerchas metalicas en cubierta coliseo, h=15 mt.	UND		203,525		26.00	5,291,650
C013	Suministro e instalación de embudo en lamina cal 22 con boquilla de 6", pintado con anticorrosivo alquidico.	Und		75,827		8.00	606,616

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
C015	Suministro e Instalación de luminaria tipo reflector conico con pantalla en aluminio anodizado, distribución Nema 6, cerrado con vidrio templado resistente al impacto y choque termico, con bombilla Metal-halide de 1000 W, fijación, conexión de cables y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Und		1,841,749		36.00	66,302,964
C016	Suministro e instalación de salida para reflector, incluye alambre, tuberia de 1/2" EMT, Caja, toma bipolar 15A 120/240V, hasta el ducto y todos los accesorios para su correcto funcionamiento	Und		326,588		36.00	11,757,168
C017	Suministro e instalacion de reflector Mh 400 Watts	Und		425,173		24.00	10,204,152
C018	Suministro e instalacion de piso Taraflex	M2		154,610		1,466.40	226,720,104
C019	Descroncada de piso en concreto para mejorar aderencia de mortero.	M2		9,796		650.00	6,367,400
C020	Baldosa ref: fondo negro granito natural No. 1-2 formato 30x30, incluye destroncada y pulida con maquina semfindustrial y brillada con cera polimerica.	M2		104,404		1,199.47	125,229,466
C021	Piso en Baldosa de granito pulido fondo gris	M2		99,174		1,466.40	145,428,754
C022	Nivelación de pisos en concreto de 3000 psi	M2		29,464		1,603.93	47,258,194
C023	Piso en granito Natural fundido en sitio según diseño, incluye dilatación en bronce.	M2		134,851		56.64	7,637,961
C024	Tableros marcador electronico	Und		86,142,751		2.00	172,285,502
C025	Fachada en Soft-Wave en Aluzinc perforada de Hunter Douglas. No incluye estructura.	M2		173,773		283.86	49,327,204
C026	Fachada en 300 FS en aluzinc perforada, de Hunter Douglas, modulos de acuerdo a diseño del arquitecto. No incluye estructura.	M2		176,179		918.41	161,804,555
C027	Estructura metalica y/o en aluminio estructurada en perfiles tipo C en lamina galvanizada, anclada a la pared con chazo tipo mariposa o perfiles de aluminio igualmente anclados.	M2		75,520		1,202.27	90,795,430
C028	Canoa moldurada en lamina Cal. 20	ML		138,342		170.80	23,628,814
C029	Suministro e Instalación de marco y puerta para baño en lamina cold-roled, marco cal 18, puerta cal 20 medidas de 0.60-0.70 x 1.70 mt para muros de 0.10-0.15 mt, incluye pasador interno, pintada con anticorrosivo.	UND		729,321		8.00	5,834,568
C030	Suministro e Instalación de puerta en lamina cold-roled cal 20, medidas de 0.60-1.0 x 1.70-2.10 mt, incluye chapa tipo Yale o Pasador interno, pintada en anticorrosivo.	UND		647,917		5.00	3,239,585
C031	Fachada en Dry-wall hasta h=12 mt, no incluye pintura.	M2		94,336		867.62	81,847,800
C032	Suministro e instalación muro en drywall 2 caras co perfil de 2 1/2" cal 26 y placa tipo regular de 1/2", con tratamiento de juntas y filos, no incluye pintura.	M2		97,702		30.91	3,019,969
C033	Perforaciones circulares con tubo PVC de diferente diametro en muros de mamposteria.	Und		26,381		150.00	3,957,150
C034	Losa en SteelDeck de lamina trapezoidal cal 22, incluye concreto de 3000 psi E=0.10 (a partir de la cresta de la lamina)	M2		105,187		134.45	14,142,392
C035	Impermeabilización perimetral coliseo, incluye aplicación de igol denso mas geotextil NT-1600	M2		28,475		578.67	16,477,628
C036	Pintura en vinilo tipo 1 aplicada en muros, delos y paredes.	M2		10,240		3,635.30	37,225,472
C037	Estuco y pintura en vinilo	M2		14,720		515.45	7,587,424
C038	Fajas de estucuco y pintura en vinilo	ML		11,040		372.04	4,107,322
C039	Empalmes a redes principales, desvios de tuberias, reparaciones para adecuacion en redes en tuberias de 1 1/2" a 3" PVC-P , de 4" a 6" PVC-S, incluye excavaciones, accesorios.	Und		249,185		25.00	6,229,625
C040	Taparegistros 20x20, incluye tuberia de 4" y 6", resanes e instalación.	Und		49,920		50.00	2,496,000
C041	Alfagia/Lagrimal en concreto prefabricado para remate de muro e=20 cm y e=15 cm	ML		33,428		96.90	3,239,173

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
C042	Zocalo en PVC color negro h=0.10 para piso laperol.	ML		12,850		426.22	5,476,927
C043	Pintura en esmalte para puertas metalicas	Und		44,800		98.00	4,390,400
C044	Reforma Bajantes de 6"	Und		606,619		8.00	4,852,952
C045	Marco en aluminio para lampara fluorecente, sobrepuestos en cielo raso, incluye corte de cielo raso para instalación de lampara	Und		28,804		261.00	7,517,844
C046	Alineación y construcción de tapas para cajas de inspección	Und		282,403		16.00	4,518,448
C047	Baranda en tubería de 2" . Incluye pintura electrostatica.	ML		153,844		147.00	22,615,068
C048	Pruebas y repruebas de presión	Und				58.00	-
C049	Suministro e instalación de cerraduras para puerta metalica.	Und		99,401		12.00	1,192,812
C050	Pirlan para ducha con acabado en enchape ceramico.	ML		51,022		30.60	1,561,273
C051	Demolición y picada de pañetes	M2		5,508		1,017.62	5,605,051
C052	Carcamo en mampostería y revoque	ML		34,179		8.60	293,939
C053	Soporte para tubería PVC-S de 2", 3" y 4"	Und		18,012		124.00	2,233,488
C054	Soporte para tubería PVC-P de 1", 1 1/2", 2"	Und		7,538		89.00	670,882
C055	Reforzamiento puertas metalicas existentes	Und		85,504		27.00	2,308,608
C056	Diseño estructural cubierta Coliseo	Und		1,920,000		1.00	1,920,000
C057	Diseño estructural Enfermeria, Muros de Cerramiento, Asesoria Ing. De suelos.	Und		3,200,000		1.00	3,200,000
C058	Accesorio PVC-S 4"	Und		23,846		74.00	1,764,604
C059	Accesorio PVC-S 6".	Und		95,465		33.00	3,150,345
C060	Soporte en platina de tubería de 4"	Und		35,386		16.00	566,176
C061	Soporte en platina de tubería de 6"	Und		50,195		32.00	1,606,240
C062	Pintura de tubería de 4" y 6"	ML		10,432		138.50	1,444,832
C063	Puerta Reja para baño No. 12 2do piso (4.38x1.90)	Und		1,210,993		1.00	1,210,993
C064	Marco metalico para puerta doble de 1.90 x 2.10	Und		250,456		1.00	250,456
C065	Diseño Electrico Interior y Exterior, Iluminación Coliseo, voz y datos.	Und		5,120,000		1.00	5,120,000
C066	Suministro e instalación de vidrio transparente de 6 mm para cabinas Coliseo.	M2		81,143		8.81	714,870
C067	Desmonte y reinstalación de piso taraflex en area de juego cancha de voleibol por contrada de cancha.	Glb		8,320,000		1.00	8,320,000
ACTIVIDAD No.2	ESTADIO DE FUTBOL						-
3	OBRA PUBLICA						-
3.2	OBRAS SANITARIAS Y AMBIENTALES						-
3.2.1	OBRAS PRELIMINARES Y CONSTRUCCION GENERAL						-
3.2.1.3	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS						-
3.2.1.3.3	Excavación de zanjas para la instalación de tuberias, pagado por m3	M3	298.00	15,913	4,742,074	253.00	4,025,989
3.2.1.6	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIALES SOBRANTES						-
3.2.1.6.2	Retiro y disposición de material sobrante, pagado por m3	M3	298.00	29,136	8,682,528	310.17	9,037,113
3.2.3	Redes de distribución de agua servida.						-
3.2.3.1	INSTALACION DE TUBERIAS						-
3.2.3.1.34	Instalación de tuberías de alcantarillado en PVC, corrugada externamente y lisa interiormente, con un diámetro de 8", incluye suministro de tubería, pagado por metro lineal.	ML	408.00	56,762	23,158,896	304.62	17,290,840
3.2.3.1.35	Instalación de tuberías de alcantarillado en PVC, corrugada externamente y lisa interiormente, con un diámetro de 10", incluye suministro de tubería, pagado por metro lineal.	ML	80.00	79,773	6,381,840	252.55	20,146,671
3.2.3.1.36	Instalación de tuberías de alcantarillado en PVC, corrugada externamente y lisa interiormente, con un diámetro de 12", incluye suministro de tubería, pagado por metro lineal	ML	40.00	111,181	4,447,240	163.35	18,161,416
3.2.9	Empradizacion						-
3.2.9.1	EMPRADIZACION:						-
3.2.9.1.T2	Suministro e instalación de grama tipo Bermuda referencia 419; incluye franja de un (1) metro por todo el perimetro exterior de la linea de demarcación.	M2	9,900.00	17,330	171,567,000	10,869.34	188,365,662
3.3	EDIFICACIONES, OBRAS DE URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.1	OBRAS PRELIMINARES						-
3.3.1.1	DESMONTE, DEMOLICIONES Y RETIROS						-
3.3.1.1.14	Demolición placas macizas de espesor menor a 0.15 metros, pagado en m2	M2	10.00	12,600	126,000	14.08	177,408
3.3.1.1.T4	Demolicion de enchape en baldosin-	M2	108.00	17,089	1,845,612	195.12	3,334,406
3.3.1.1.T15	Demolicion de pisos de baldosa	M2	282.00	12,330	3,477,060	36.88	454,730
3.3.1.1.T20	Retiro de marcos y puertas metalicas	UND	44.00	26,377	1,160,588	16.00	422,032
3.3.1.1.T22	Desmonte de sanitario en porcelana	UND	24.00	23,335	560,040	15.00	350,025
3.3.1.1.T30	Demolicion de pocetas para lavamanos y orinales	ML	24.00	27,709	665,016	3.60	99,752
3.3.1.1.T34	Demolición de mamposterias incluye transporte y disposición final, pagado por m2.	M2	188.00	15,636	2,939,568	130.76	2,044,563
3.3.1.1.T35	Demolicion plaqueta prefabricada en concreto de 1.50x0.05x0.20	UND	120.00	5,407	648,840		-
3.3.1.1.T36	Demolicion de muro en concreto E=0.10M	M2	49.00	17,996	881,804		-
3.3.1.1.T37	Desmonte de ventaneria en aluminio	M2	68.00	14,972	1,018,096	103.00	1,542,116
3.3.1.2	DESCAPOTE						-
3.3.1.2.1	Descapote a máquina, pagada en m2, incluye recuperacion de la grama, traslado, disposicion final de la misma, cargue y botada de tierra.	M2	9,900.00	13,249	131,165,100	10,869.34	144,007,886
3.3.1.6	TRAZADO Y REPLANTEO						-
3.3.1.6.T1	Localizacion, trazado y replanteo pagado por dia	DIA	12.00	307,124	3,685,488	64.00	19,655,936
3.3.2	EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES						-
3.3.2.1	EXPLANACIONES						-
3.3.2.1.T1	Nivelacion y conformacion de terreno existente	M2	9,900.00	3,038	30,076,200	12,066.93	36,659,333
3.3.2.1.T2	Conformación y compactación de la subrasante con rodillo vibrocompactador	M2	9,900.00	2,679	26,522,100	12,066.93	32,327,305
3.3.2.2	EXCAVACIONES GENERALES						-
3.3.2.2.T1	Excavacion con retiro, profundidad de 0-2 material heterogeneo	M3	251.00	50,895	12,774,645	1,864.97	94,917,648
3.3.2.6	RELLENOS						-
3.3.2.6.T1	Lleno material seleccionado en arenilla, ejecutado con compactador manual.	M3	30.00	54,890	1,646,700	1,931.57	106,023,877
3.3.3	INSTALACIONES SUBTERRANEAS						-
3.3.3.1	REGISTROS						-
3.3.3.1.T5	Construccion de caja de 0.80x0.80m x 1.00 de altura, en bloque de 0.20m de 13 MPA, relleno en grouting de 175 kg/cm2, incluye fundacion y tapa en concreto con herraje metalico (marco y tapa) y material granular en el fondo.	UND	4.00	546,172	2,184,688	12.00	6,554,064
3.3.3.1.T10	Construccion caja de 60x60 inc herraje	UND	9.00	265,793	2,392,137	21.00	5,581,653
3.3.3.1.T14	Construccion de caja de empalme 60x60	UND	4.00	201,720	806,880		-
3.3.4	MAMPOSTERIA						-
3.3.4.T1	ELEMENTOS EN CONCRETO						-
3.3.4.T1.T5	Construccion de meson enconcreto reforzado 0.55x0.10, acabado en grano No. 2, para instalacion de lavamanos de sobreponer.	ML	15.00	96,566	1,448,490	42.41	4,095,364
3.3.4.4	MURO EN LADRILLO NO ESTRUCTURAL DE ARCILLA						-
3.3.4.4.T2	Muro en ladrillo no estructural 40x20x15 de arcilla estriado, con perforacion horizontal	M2	122.00	42,574	5,194,028	108.78	4,631,200
3.3.4.5	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO						-
3.3.4.5.T1	Sobrecimiento en bloque de hormigon de e=0.15, 2 hiladas, incluye mortero de pega	M2	72.00	56,737	4,085,064		-
3.3.4.5.T2	Impermeabilización en sobrecimientos con mortero integral, + asfaltex para muro de 0.15	ML	155.00	23,356	3,620,180	5.00	116,780
3.3.4.5.T7	Muro en bloque de concreto de 13MPA E=0.10, incluye relleno en concreto fluido Grouting de 3000 psi	M2	210.00	38,945	8,178,450	42.98	1,673,856
3.3.4.7	DINTELES						-
3.3.4.7.T1	Dintel vaciado en concreto de 3000 lbs, seccion 0.15x0.20 pagado en ml	ML	4.00	43,934	175,736	49.81	2,188,353
3.3.5	PAÑETES						-
3.3.5.1	INTERIORES						-
3.3.5.1.1	Pañete interior allanado, proporcion de la mezcla 1:4, espesor 1.5 cm, pagado en m2	M2	410.00	16,512	6,769,920	829.47	13,696,209
3.3.5.1.3	Pañete interior impermeabilizado, proporción de la mezcla 1:4, espesor 1.5 cm, pagado en m2	M2	60.00	19,965	1,197,900	224.58	4,483,740
3.3.5.1.T1	Reparacion de revoques en cielos que se encuentren deteriorados y/o que presenten humedad	M2	80.00	24,146	1,931,680	84.10	2,030,679
3.3.5.2	EXTERIORES						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.5.2.7	Pañete exterior impermeable, proporción de la mezcla 1:4, pagado en m2	M2	55.00	19,965	1,098,075	175.18	3,497,469
3.3.6	ESTRUCTURAS						
3.3.6.1	CIMENTACIONES						
3.3.6.1.12	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 3000 psi, pagado en m3	M3	2.00	527,343	1,054,686	2.82	1,487,107
3.3.6.2	ESCALERAS						
3.3.6.2.1	Escalera en concreto, resistencia de 3000 psi, pagada en m3	M3	2.00	611,561	1,223,122	9.77	5,974,951
3.3.6.3	MUROS ESTRUCTURALES						
3.3.6.3.T5	Muro de contención en bloque de concreto 15x20x40, incluye columnetas y vigas en concreto de 210 kg/cm2	M2	26.00	122,795	3,192,670	95.35	11,708,503
3.3.6.5	LOSAS						
3.3.6.5.1	Losa maciza, en concreto de resistencia 3000 psi, espesor 10 cm, pagado en m2. e=0.10	M2	28.00	53,015	1,484,420	60.75	3,220,661
3.3.6.5.T5	Losa en SteelDeck de lamina trapezoidal cal 22, incluye concreto de 3000 psi E=0.10 (a partir de la cresta de la lamina)	M2	21.00	105,187	2,208,927		
3.3.6.8	ACEROS DE REFUERZO						
3.3.6.8.2	Acero de refuerzo de resistencia 60000 psi, pagado en kg	KG	1,841.00	4,389	8,080,149	3,570.03	15,668,862
3.3.6.8.T1	Anclajes epoxicos en varilla de 5/8"	UN	135.00	10,256	1,384,560	506.00	5,189,536
3.3.6.8.T3	Suministro e instalacion de pernos epoxicos de diametro 1/2"	UND	65.00	10,309	670,085	167.00	1,721,603
3.3.9	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES						
3.3.9.1	CIELOS RASOS						
3.3.9.1.T1	Cielos falso en Drywal	M2	20.00	43,296	865,920	43.68	1,891,169
3.3.9.1.T2	Cielo falso en superboard 10mm	M2	194.00	96,439	18,709,166		
3.3.9.T1	CANOAS, RUANAS Y ACCESORIOS						
3.3.9.T1.T7	Suministro e instalacion de flance para remate lateral de cubierta en lamina galvanizada cal 18, D=0.61M, incluye anticorrosivo cromato de zinc y pintura en esmalte exterior aplicado a pistola.	ML	102.00	81,191	8,281,482	50.00	4,059,550
3.3.10	PISOS Y GUARDA ESCOBAS						
3.3.10.5	PISOS EN CERAMICA						
3.3.10.5.T2	Piso en baldosa Ceramica Duropiso de 33x33, incluye mortero de pega 1:4	M2	150.00	71,336	10,700,400	7.67	547,147
3.3.11	ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS						
3.3.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES						
3.3.11.1.T1	Enchape de 0.205 x 0.205 m, blanco, incluye angulo en V, de 3/8", para remate y revoque o pegacor	M2	460.00	45,754	21,046,840	260.09	11,900,158
3.3.12	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS						
3.3.12.4	BAJANTE DE AGUAS						
3.3.12.4.2	Suministro e instalacion de tuberia PVC sanitaria, incluye accesorios, con un diametro de 4 ", pagada por metro.	ML	90.00	40,992	3,689,280	29.30	1,201,066
3.3.12.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO SANITARIO						
3.3.12.8.T1	Sanitario Baltico color blanco con fluxometro, incluye mueble plastico	UND	20.00	746,059	14,921,180	13.00	9,698,767
3.3.12.8.T2	Sanitario para Discapacitados Adriatico color blanco con fluxometro, incluye mueble plastico	UND	2.00	747,554	1,495,108		
3.3.12.8.T3	Sanitario Distincion incluye griferia de tanque, mueble plastico y abasto plastico de 1/2"	UND	6.00	319,250	1,915,500	4.00	1,277,000
3.3.12.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS						
3.3.12.9.T3	Lavamanos de sobreponer San Lorenzo color blanco, incluye griferia prisma de 1 (una) llave, sifon de desague y abasto plastico de 1/2"	UND	16.00	378,851	6,061,616		
3.3.12.9.T4	Lavamanos de colgar Milano color blanco, incluye griferia Prisma 1 (una) llave, sifon de desague y abasto plastico de 1/2"	UND	6.00	206,133	1,236,798	4.00	824,532
3.3.12.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL						
3.3.12.10.4	Suministro e instalación de orinal de colgar, mediano, sin fluxómetro, en color blanco, pagado por unidad.	UND	8.00	223,276	1,786,208	4.00	893,104
3.3.12.14	PUNTO DE AGUA						
3.3.12.14.T1	Punto de agua fria, elaborado en PVC de 1/2", terminal en cobre + camara de aire en cobre, incluye 3ml de tuberia, pagado por unidad.	UND	48.00	50,389	2,418,672	53.00	2,670,617

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.12.14.T2	Punto de agua fria, elaborado en PVC de 3/4", terminal en cobre + camara de aire en cobre, incluye 3ml de tuberia, pegado por unidad.	UND	1.00	63,005	63,005		-
3.3.12.14.T3	Punto de agua fria, elaborado en PVC de 1", terminal en cobre + camara de aire en cobre, incluye 3ml de tuberia, pegado por unidad.	UND	22.00	99,698	2,193,356	15.00	1,495,470
3.3.12.15	PUNTO DE DESAGUE						-
3.3.12.15.T1	Punto de desague, con un diametro de 2", elaborado en PVC, pagado por unidad.	UND	30.00	61,016	1,830,480	15.00	915,240
3.3.12.15.2	Punto de desague, con un diametro de 4 ", elaborado en PVC, pagado por unidad.	UND	26.00	93,036	2,418,936	51.00	4,744,836
3.3.12.20	RED SUMINISTRO PVC						-
3.3.12.20.1	Red suministro PVC de 1 1/2 ", pagada por metro.	ML	20.00	21,674	433,480	41.60	901,638
3.3.12.20.3	Red suministro PVC de 1/2 ", pagada por metro.	ML	200.00	6,845	1,369,000	23.50	160,858
3.3.12.20.6	Red suministro PVC de 3/4 ", pagada por metro.	ML	55.00	8,878	488,290	30.00	266,340
3.3.12.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO DECORATIVO						-
3.3.12.31.T1	Juego de incrustaciones en porcelana en color blanco linea Alegro	UND	6.00	54,490	326,940		-
3.3.12.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA						-
3.3.12.36.T1	Suministro e instalación de valvula de cierre diametro 1/2"	UND	6.00	36,245	217,470	2.00	72,490
3.3.12.36.T2	Suministro e instalacion de valvula de cierre diametro 3/4"	UND	4.00	54,084	216,336		-
3.3.12.36.T3	Suministro e instalacion de valvula de cierre diametro 1 1/2"	UND	2.00	161,277	322,554	2.00	322,554
3.3.12.T2	REDES DE DESAGUES						-
3.3.12.T2.T1	Tuberia pvc sanitaria de 6"	ML	70.00	53,725	3,760,750		-
3.3.13	INSTALACIONES ELECTRICAS						-
3.3.13.T1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE						-
3.3.13.T1.T1	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomacorriente doble con polo a tierra bifilar, tipo Levinton o similar, 15A, 120/240 V, incluye aparato, alambre TFHN 3 Nº 12 hasta tablero, caja, ducto, fijación, marcación, conexión de cables y todos los	UND	48.00	53,690	2,577,120	51.00	2,738,190
3.3.13.T1.T2	Suministro e instalación de salida tomacorriente tipo GFCI no incluye tubería	UND	6.00	113,780	682,680		-
3.3.13.T1.T3	Suministro e instalación de Toma Levinton Naranja o similar por ducto en alambre #12 CU-THWN, no incluye tubería ni caja	UND	16.00	53,984	863,744		-
3.3.13.T2	ACOMETIDAS ELECTRICAS						-
3.3.13.T2.T9	Acometida electrica 3 No.4 + 1 No 6	ML	560.00	34,268	19,190,080	380.00	13,021,840
3.3.13.T4	LAMPARAS, PLAFONES Y REFLECTORES						-
3.3.13.T4.T1	Suministro e instalación de luminaria fluorescente 2 x 32 W AF - RS, tubo T8 (luz dia), tipo industrial, chasis calibre 22, balastro electronico, ahorrador, sochet de seguridad ALP o similar. Incluye tubos T8, color 41 y cable encauchetado 3 x16 con ench	UND	86.00	114,342	9,833,412	99.00	11,319,858
3.3.13.T4.T4	Suministro e instalación de salida plafon de poso en tubo 1/2" EMT, alambre #12 CU-THHW, caja y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento (Hasta el ducto)	UND	10.00	72,162	721,620	5.00	360,810
3.3.13.T4.T5	Suministro e instalación de salida de iluminación de emergencia sin incluir la luminaria , incluye el cable monopolar, la tuberia 1/2" EMT, caja hasta el ducto y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	UND	86.00	75,632	6,521,552		-
3.3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONMUTABLE PARA INTERRUPTOR DE ALUMBRADO						-
3.3.13.43.T1	Suministro e instalación de salida suiche S1 en tubería de 1/2" EMT, alambre #12 CU-THWN, caja y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (hasta el ducto)	UND	30.00	74,553	2,236,590	18.00	1,341,954
3.3.13.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA BAJO PLACA						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.13.48.T3	Suministro e instalación de lámpara de emergencia 120 V, con autonomía mínima de 90 minutos, con acumuladores de Ni-CD de alta temperatura, IP42, con 2 Leds de señalización, 100.000 de servicio o 12 años de vida media, incluye fijación, cable encauchetado con enchufle de caucho, cadena y demás accesorios para su correcta instalación	UND	8.00	392,587	3,140,696		-
3.3.16	CARPINTERIA EN MADERA						-
3.3.16.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MARCO Y HOJA EN MADERA						-
3.3.16.9.T1	Puerta de 0.70x2.10 en marco madera una carga, ala en tablero de Madecor + formica de color gris ref. 0012, incluye cerradura de cilindro	UND	4.00	242,892	971,568	4.00	971,568
3.3.16.9.T2	Puerta de 0.80x2.10 en marco madera una carga, ala en tablero de Madecor + formica de color gris ref. 0012, incluye cerradura de cilindro	UND	16.00	247,088	3,953,408		-
3.3.16.9.T3	Puerta de 0.90x2.10 en marco madera una carga, ala en tablero de Madecor + formica de color gris ref. 0012, incluye cerradura de cilindro	UND	2.00	273,624	547,248		-
3.3.18	CARPINTERIA METALICA						-
3.3.18.T3	BARRAS Y MESONES						-
3.3.18.T3.11	Barra 24" X 1 1/2" en acero inoxidable para Discapacitados	UND	2.00	133,213	266,426		-
3.3.18.T5	VARIOS						-
3.3.18.T5.T3	Tubería metalica galvanizada de E=1.9".	ML	36.00	14,580	524,880		-
3.3.18.T7	FACHADAS METALICAS MIXTAS						-
3.3.18.T7.T2	Construcción de fachada en superboard® e=10mm incluye estructura en PC y PU de 6" cada 0.41cm. Tratamiento de juntas con text Joint, juntas y resane de tornillería. Incluye una mano de pintura Acrilcor 50mezclada en relación 1 a 1	M2	50.00	96,439	4,821,950	119.85	13,558,214
3.3.18.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO						-
3.3.18.5.T1	Puerta metalica (0.60 A 0.80) x 2.10 + marco Metalico cal 18 + anticorrosivo + acabado en pintura base de aciite exteriores	UND	2.00	281,138	562,276		-
3.3.18.5.T2	Puerta metalica 0.80 A 1,1 x 2.10 + marco Metalico cal 18 + anticorrosivo + acabado en pintura base de aciité exteriores	UND	6.00	300,892	1,805,352	2.00	601,784
3.3.18.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA						-
3.3.18.9.T1	Rejillas de piso en bronce, diámetro = 3"	UND	8.00	17,398	139,184	79.00	1,374,442
3.3.18.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO						-
3.3.18.12.T1	Ventana en aluminio anodizado, tipo corrediza, incluye vidrio claro 3 mm, alfajía medio muro + 2 cm y sello perimetral plastico.	M2	3.00	211,812	635,436		-
3.3.18.12.T13	Ventaneria en cristal incoloro templado 6MM y aluminio anodizado natural mate, sistema vidrio fijo y a tope en esquinas.	M2	52.00	299,777	15,588,404	53.25	15,963,125
3.3.18.12.T14	Ventaneria en cristal incoloro templado 10MM y aluminio anodizado natural mate, sistema vidrio fijo y a tope en esquinas.	M2	23.00	383,846	8,828,458	17.29	6,636,697
3.3.19	ACABADOS						-
3.3.19.6	PINTURA EXTERIORES						-
3.3.19.6.11	Pintura acrilica exterior para muro de fachada tipo Koraza o similar	M2	200.00	9,662	1,932,400	1,433.33	13,848,834
3.3.19.6.T5	Pintura Esmalte 50 micrones Para Columnas Metálicas (0.25*0.25) incluye lavada y lijada.	ML	310.00	25,233	7,822,230		-
3.3.19.6.T14	Pintura de estructura metalica de cubierta, incluye limpieza, lijada, anticorrosivo y acabado en esmalte 50 micrones aplicado a pistola.	M2	1,220.00	21,558	26,300,760		-
3.3.19.21	ESPEJOS						-
3.3.19.21.2	Espejo claro, con espesor de 4 mm pegado por m2.	M2	15.00	83,319	1,249,785		-
3.3.19.21.T1	Suministro e instalacion de espeso biscelado 1,20 x 0,55 m incluye marco en madera	UND	8.00	67,712	541,696	4.00	270,848
3.3.19.T1	ASEO Y LIMPIEZA						-
3.3.19.T1.T1	Lavado de adobe de fachada con acido	M2	4,123.00	6,805	28,057,015	1,362.50	9,272,493
3.3.19.T1.T2	Impermeabilizacion de adobe de fachada	M2	4,125.00	10,204	42,091,500		-
3.3.19.T2	DIVISIONES INTERIORES						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.19.T2.T4	Suministro e instalacion de divisiones para baños en lamina galvanizada calibre 20 esmaltada al horno, zocalos en acero inoxidable H=0.10M incluye el panel divisorio de 1.40x1.60m, panel puerta de 0.30x1.60m y puerta de 0.60x1.60	UND	20.00	1,046,557	20,931,140		-
3.3.19.T2.T5	Divisiones para orinales (0.45X1.00), pintura al horno color almendra	UND	6.00	183,289	1,099,734	4.00	733,156
3.6	CARRETERAS, PUENTES Y PISTAS						-
3.6.6	ESTRUCTURAS Y DRENAJES						-
3.6.6.19	FILTROS						-
3.6.6.19.T10	Suministro y colocación de material filtrante de cantera pagado en M3	M3	1,560.00	72,375	112,905,000	1,702.11	123,190,211
3.6.6.19.T12	Suministro y colocación de grava para filtros de (1" a 3") = 50% y (3" a 6") =50% (canto rodado).	M3	283.00	66,720	18,881,760		-
3.6.6.19.T13	Construcción de lecho filtrante en arena gruesa media pega	M3	1,847.00	76,670	141,609,490	2,195.22	168,307,517
3.6.8	GEOTEXTILES						-
3.6.8.1	GEOTEXTIL NO TEJIDO						-
3.6.8.1.T2	Suministro y colocación de geotextil Nt 1600 para filtro	M2	11,710.00	6,012	70,400,520	21,026.90	126,413,723
							-
	OBRA EXTRA ESTADIO						-
E001	Suministro e instalacion tuberia PVC rde 21 de 4 " incluye accesorios unión mecánica.	ML		75,478		130.00	9,812,140
E002	Suministro e instalacion tuberia PVC rde 21 de 2 " incluye accesorios unión mecánica.	ML		27,158		567.00	15,398,586
E003	Construcción drenajes en tuberia corrugada de 4" (Incluye Tubería, geotextil, grava y M.O.)	ML		83,506		1,908.00	159,329,448
E004	Suministro e instalación de aspersor de rotor, incluye brazo articulado.	UND		558,080		35.00	19,532,800
E005	Suministro e instalación valvula de cierre Solenoide de 2"	UND		3,328,640		7.00	23,300,480
E006	Suministro e instalación controlador electronico 12 estaciones, sistema de riego.	UND		6,492,160		1.00	6,492,160
E007	Suministro e instalación electrica de equipo de bombeo para sistema de riego.	UND		5,202,304		1.00	5,202,304
E008	Suministro e instalación tuberia Novafor 14", no incluye excavación	Mt.		127,533		26.90	3,430,638
E009	Apantallamiento Estadio	Glb		26,685,184		1.00	26,685,184
E010	Adecuación Subestación Estadio	Glb		12,484,978		1.00	12,484,978
E011	Suministro e instalación Silla Yee o Silla Tee 8" x 4" (200 mm x 110 mm).	UND		109,722		45.00	4,937,490
E012	Suministro e instalación Silla Yee o Silla Tee 10" x 4" (250 mm x 110 mm).	UND		209,080		13.00	2,718,040
E013	Desvio bajante de 4" en estadio	UND		381,541		7.00	2,670,787
E014	Equipo de Bombeo completo, incluye motobomba alta presion 4x4 12 HP 20 H, arrancador accesorios, acometida, electrica e instalación hidraulica y puesta en marcha	UND		22,851,057		1.00	22,851,057
E015	Suministro e instalación muro en drywall 2 caras co perfil de 2 1/2" cal 26 y placa tipo regular de 1/2", con tratamiento de juntas, y filos, no incluye pintura.	M2		97,702		170.62	16,669,915
E016	Desmonte y retiro de Adoquin	M2		11,761		1,112.00	13,078,232
E017	Malla estabonada h=3.0-5.80 ml	M2		89,600		1,031.45	92,417,920
E018	Puerta P-13 Pivotante en vidrio flotado templado claro de 8-10 mm medidas (0.90-1.00 x 2.05-2.25 mt)	UND		2,294,016		16.00	36,704,256
E019	Fachada en Celoscreen peso 120 en aluzinc, de Hunter Douglas. No incluye estructura.	M2		191,744		164.00	31,446,016
E020	Estructura metalica y/o en aluminio estructurada en perfiles tipo C en lamina galvanizada, anclada a la pared con chazo tipo mariposa o perfiles de aluminio igualmente anclados.	M2		75,520		164.00	12,385,280
E021	Tubos de 3" para cerramiento de 5.80 ml	ML		89,240		60.00	5,354,400
E022	Placa de anden escobiado tipo metro	M2		50,609		1,197.50	60,609,338
E023	Desmonte de malla de cerramiento existente	M2		3,452		789.20	2,724,318
E024	Demolicion mortero pisamalla	ML		4,817		292.00	1,406,564
E025	Almención y construcción de tapas para cajas de inspección	Und		282,403		21.00	5,930,463
E026	Pintura en vinilo tipo 1, aplicada en muros, cielos y paredes.	M2		10,240		295.49	3,025,818

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
E028	Viga inferior de cerramiento en concreto de 3000 psi de 0.30x0.40 mts, no incluye refuerzo.	ML		95,878		274.00	26,328,099
E029	Estuco y pintura en vinilo	M2		14,720		364.08	5,359,258
E030	Fajas en estuco y pintura en vinilo	ML		11,040		244.12	2,695,085
E031	Tapas en Dry-wall	ML		43,296		42.52	1,840,946
E032	Suministro e instalación de angulo aluminio de 2"x1/8" anodizado natural para remate de antepecho estadio.	ML		22,053		187.02	4,124,352
E033	Impermeabilización de cubierta en manto 3mm con foil de aluminio	M2		32,795		190.43	6,245,342
E034	Caja de en concreto de 1.20 a 1.50	UNO		1,000,000		3.00	3,000,000
E035	Fajas en mortero 1:4	ML		16,518		322.99	5,335,149
E036	Aislamiento acustico para muros en Dry-Wall	M2		12,000		170.62	2,047,440
E037	Pintura en esmalte para puertas metalicas	Und		44,800		16.00	716,800
E038	Desmonte de manto existente en cubierta	M2		15,255		170.62	2,602,808
E039	Llaves terminales con extension	Und		54,770		25.00	1,369,250
E040	Gargolas prefabricadas en concreto	Und		45,024		16.00	720,384
E041	Hilada de bloque e=0.15, incluye columnetas para tubos de cerramiento.	ML		35,305		126.00	4,448,430
E042	Cunetas en concreto prefabricado o vaciado	ML		46,473		315.60	14,666,879
E043	Diseño drenajes cancha de Futbol y Sistema de riego	Und		9,142,857		1.00	9,142,857
E044	Asesoria Equiver Ltda	Umd		19,017,143			-
E045	Cribada de tubería Novafor 8", 10" y 12"	ML		3,542		418.00	1,480,556
E046	Taparegistros 20x20, incluye tubería de 4" y 6", resanes e instalación.	Und		49,920		5.00	249,600
E047	Rejillas metalicas para desagues cuneta	Und		96,968		10.00	969,680
E048	Reforma puertas y arreglo pasamanos acceso cancha estadio	Und		542,726		2.00	1,085,452
E049	Mantenimiento Grama Estadio	Mes		7,424,000		0.50	3,712,000
ACTIVIDAD No.3	URBANISMO						-
3	OBRA PUBLICA						-
3.3	EDIFICACIONES, OBRAS DE URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO						-
3.3.1	OBRAS PRELIMINARES						-
3.3.1.1	DESMONTE, DEMOLICIONES Y RETIROS						-
3.3.1.1.4	Desmonte cielos raso, pagado en m2	M2	10.00	4,311	43,110		-
3.3.1.1.14	Demolición placas macizas de espesor menor a 0.15 metros, pagado en m2	M2	150.00	12,600	1,890,000	135.00	1,701,000
3.3.1.1.12	Demolicion, desmonte y retiro de materiales en viviendas de 1 a 2 pisos, incluido la demolicion de pisos, losas, muros y techos.	M2	10.00	58,139	581,390	9.24	537,204
3.3.1.1.13	Corte de pavimento con disco.	ML	25.00	5,886	147,150	596.31	3,509,881
3.3.1.1.15	Retiro y recuperacion de piedra de entresuelo en sendero peatonal	M2	65.00	12,848	835,120	19.47	250,151
3.3.1.1.16	Desmonte de malla eslabonada existente. H=2.00	ML	870.00	6,571	5,716,770	665.90	4,375,629
3.3.1.1.17	Demolicion de muro en bloque de concreto E>0.20M	M2	650.00	23,914	15,544,100	409.92	9,802,827
3.3.1.1.18	Demolicion de Viga de concreto seccion 0,30x0,30m	M3	1.00	129,803	129,803		-
3.3.1.1.19	Demolicion de concreto reforzado	M3	1.00	122,452	122,452		-
3.3.1.1.112	Desmonte de lamparas	UN	1.00	6,861	6,861		-
3.3.1.1.117	Retiro de malla eslabonada	M2	700.00	3,452	2,416,400		-
3.3.1.1.118	Retiro de rejilla metalica de carcamo	ML	1.00	61,692	61,692		-
3.3.1.1.119	Retiro de tapas en concreto de 0.70*0.70	UND	1.00	48,153	48,153		-
3.3.1.1.121	Demolicion de banca de concreto de 2.00x0.40	UND	1.00	28,138	28,138		-
3.3.1.1.122	Desmonte de sanitario en porcelana	UNID	2.00	23,335	46,670		-
3.3.1.1.123	Demolicion de mortero pisamallas, incluye botada de escombros	ML	870.00	4,817	4,190,790	559.60	2,695,593
3.3.1.1.125	Demolicion de pozuelo en concreto, incluye minio de obra, transpote interno, botada de escombro y demas elementos necesarios para su correcta ejecucion.	GLB	1.00	57,841	57,841		-
3.3.1.1.139	Retiro y traslado de fuente pilota de agua	GLB	1.00	1,983,097	1,983,097	1.00	1,983,097
3.3.1.1.140	Demolicion plataforma para direccion de gerobicos	GLB	1.00	1,286,885	1,286,885	1.00	1,286,885
3.3.1.2	DESCAPOTE						-
3.3.1.2.1	Descapote a máquina, pagada en m2, incluye botada de tierra E=0.40M.	M2	1,500.00	14,003	21,004,500	1,738.80	24,348,416
3.3.2	EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES						-
3.3.2.1	EXPLANACIONES						-
3.3.2.1.11	Nivelacion y conformacion de terreno existente	M2	1,900.00	2,902	5,513,800	7,214.20	20,935,608
3.3.2.2	EXCAVACIONES GENERALES						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.2.2.T1	Excavacion con retiro, profundidad de 0-2 material heterogeneo	M3	600.00	50,895	30,537,000	1,056.54	53,772,603
3.3.2.2.T3	Excavacion con retiro, profundidad de 2-4 material heterogeneo	M3	200.00	58,511	11,702,200	5.99	350,481
3.3.2.6	RELLENOS						-
3.3.2.6.3	Relleno material del sitio, ejecutado manualmente, pagado en m3	M3	60.00	13,226	793,560	542.19	7,171,005
3.3.2.6.T1	Lleno material seleccionado en arenilla, ejecutado con compactador manual,	M3	50.00	54,890	2,744,500	168.11	9,227,558
3.3.4	MAMPOSTERIA						-
3.3.4.T1	ELEMENTOS EN CONCRETO						-
3.3.4.T1.T2	Meson en concreto visto E:0.10, A:0.40, en forma de "U"	ML	8.00	93,520	748,160		-
3.3.4.T1.T5	Construccion de meson enconcreto reforzado 0,55x0,10, acabado en grano No. 2, para instalacion de lavamanos de sobreponer.	ML	2.10	96,565	202,789		-
3.3.6	ESTRUCTURAS						-
3.3.6.1	CIMENTACIONES						-
3.3.6.1.4	Cimentación tipo zapatas, en concreto de resistencia 3000 psi, pagado en m3	M3	6.00	450,671	2,704,026	35.30	15,908,686
3.3.6.1.12	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 3000 psi, pagado en m3	M3	7.00	503,743	3,526,201	83.70	42,163,289
3.3.6.1.20	Cimentación tipo pedestalos, en concreto de resistencia 3000 psi, pagado en m3	M3	3.00	542,532	1,627,596		-
3.3.6.1.T1	Concreto ciclopeo 40% concreto de 2500 lbs y 60% piedra tipo entresuelo D=0.15 A 0.20CM.	M3	6.00	320,702	1,924,212	51.07	16,378,251
3.3.6.3	MUROS ESTRUCTURALES						-
3.3.6.6.T6	Muro en concreto visto de 3000 psi, de 0.15 de espesor con formaleta en tablilla	M2	970.00	228,200	221,354,000	671.15	153,156,430
3.3.6.6.T8	Pantalla en concreto visto de 3000 psi, Espesor promedio 0.225M, con formaleta en tablilla	M2	45.00	245,728	11,057,760	100.87	24,786,583
3.3.6.5	LOSAS						-
3.3.6.5.T5	Losa en SteelDeck de lamina trapezoidal cal 22, incluye concreto de 3000 psi E=0.10 (a partir de la cresta de la lamina)	M2	232.00	105,187	24,403,384	216.25	22,746,689
3.3.6.6	COLUMNAS						-
3.3.6.6.1	Columna en concreto de resistencia 3000 psi, pagada en m3	M3	2.00	641,128	1,282,256		-
3.3.6.8	ACEROS DE REFUERZO						-
3.3.6.8.2	Acero de refuerzo de resistencia 60000 psi, pagado en kg	KG	1,000.00	4,193	4,193,000	19,655.22	82,414,337
3.3.6.8.T3	Suministro e instalacion de pernos epoxicos de diametro 1/2"	UND	2,150.00	10,309	22,164,350	250.00	2,577,250
3.3.9	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES						-
3.3.9.1	CIELOS RASOS						-
3.3.9.1.T1	Cielos falso en Drywal	M2	207.00	41,359	8,561,313	19.06	788,303
3.3.9.10	IMPERMEABILIZACIONES						-
3.3.9.10.T3	Impermeabilizacion de terraza o cubierta con manto de 3.5 mm en poliester o polietileno, recubierto con Foil de aluminio, incluye pintura Anti-reflectiva tipo Elastosil x 2 manos r regatas perimetrales selladas.	M2	232.00	31,328	7,268,096	237.15	7,429,435
3.3.9.T1	CANOAS, RUANAS Y ACCESORIOS						-
3.3.9.T1.T4	Suministro e instalacion de canoa calibre 22 de 1 m, incluye anticorrosivo alquidico 2M-2E, soldadura Autogena	ML	35.00	83,078	2,907,730		-
3.3.9.T1.T5	Suministro e instalacion de ruana calibre 28 de 0,33m, incluye anticorrosivo alquidico 2M-2E	ML	25.00	21,500	537,500		-
3.3.9.T1.T6	Suministro e instalacion de embudo doble de 4"	UND	6.00	54,197	325,182		-
3.3.12	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS						-
3.3.12.2	ACOMETIDA PVC						-
3.3.12.2.1	Acometida PVC, con diámetro de 1/2 ", pagada por unidad.	ML	30.00	6,845	205,350		-
3.3.12.4	BAJANTE DE AGUAS						-
3.3.12.4.4	Bajante de aguas lluvias, elaborada en PVC, con un diámetro de 3 ", pagada por metro.	ML	18.00	23,006	414,108	18.50	425,611
3.3.12.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO SANITARIO						-
3.3.12.8.T3	Sanitario Distincion, incluye griferia de tanque, mueble plastico y abasto plastico de 1/2"	UND	2.00	319,250	638,500	2.00	638,500
3.3.12.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.12.9.T4	Lavamanos de colgar Milano color blanco, incluye grifería Prisma 1 (una) llave, sifon de desague y abasto plastico de 1/2"	UND	2.00	196,908	393,816	2.00	393,816
3.3.12.14	PUNTO DE AGUA						-
3.3.12.14.T1	Punto de agua fria, elaborado en PVC de 1/2", terminal en cobre + camara de aire en cobre, incluye 3ml de tuberia, pagado por unidad.	UND	8.00	48,134	385,072	4.00	192,536
3.3.12.15	PUNTO DE DESAGUE						-
3.3.12.15.T1	Punto de desague, con un diametro de 2", elaborado en PVC, pagado por unidad.	UND	8.00	58,285	466,280	10.00	582,850
3.3.12.15.2	Punto de desague, con un diametro de 4 ", elaborado en PVC, pagado por unidad.	UND	2.00	88,872	177,744	4.00	355,488
3.3.12.20	RED SUMINISTRO PVC						-
3.3.12.20.3	Red suministro PVC de 1/2 ", pagada por metro.	ML	10.00	6,845	68,450	29.70	203,297
3.3.12.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA						-
3.3.12.29.T2	Suministro e instalacion de conjunto de ducha REF Prisma Sencilla	UND	2.00	69,353	138,706		-
3.3.12.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA						-

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.3.12.36.T1	Suministro e instalación de valvula de cierre diametro 1/2"	UND	4.00	36,245	144,980	2.00	72,490
3.3.12.36.T3	Suministro e instalacion de valvula de cierre diametro 1 1/2"	UND	1.00	161,277	161,277		-
3.3.12.T2	REDES DE DESAGUES						-
3.3.12.T2.T1	Tuberia pvc sanitaria de 6"	ML	20.00	51,320	1,026,400	20.00	1,026,400
3.3.16	CARPINTERIA EN MADERA						-
3.3.16.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MARCO Y HOJA EN MADERA						-
3.3.16.9.T1	Puerta de 0.70x2.10 en marco madera una carga, ala en tablero de Madecor + formica de color gris ref. 0012, incluye cerradura de cilindro	UND	4.00	232,022	928,088	2.00	464,044
3.3.18	CARPINTERIA METALICA						-
3.3.18.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO						-
3.3.18.12.T1	Ventana en aluminio anodizado, tipo corrediza, incluye vidrio claro 3 mm, alfajia medio muro + 2 cm y sello perimetral elastico.	M2	25.00	211,812	5,295,300	4.86	1,029,406
3.3.18.T2	PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS						-
3.3.18.T2.T12	Puerta metalica de 1.0x2.10, en tablero de lamina galvanizada cal 20 y platinas de 1 1/2" x 3/16", incluye cerradura tipo cilindro, anticorrosivo cromato de zinc y acabado en pintura esmalte interior ref RAL 7046	UND	2.00	982,511	1,965,022	2.00	1,965,022
3.3.19	ACABADOS						-
3.3.19.6	PINTURA EXTERIORES						-
3.3.19.6.T1	Pintura acrilica exterior para muro de fachada tipo Koraza o similar	M2	207.00	9,230	1,910,610		-
3.3.19.21	ESPEJOS						-
3.3.19.21.T1	Suministro e instalacion de espeso biselado 1.20 x 0,55 m incluye marco en madera	UND	2.00	70,884	141,768		-
3.6	CARRETERAS, PUENTES Y PISTAS						-
3.6.1	PRELIMINARES						-
3.6.1.1	Trazado y replanteo						-
3.6.1.1.12	Localizacion, trazado y replanteo	DIA	20.00	293,380	5,867,600	49.00	14,375,620
3.6.1.3	DEMOLICION Y REMOCION						-
3.6.13.12	Demolición de mamposterias incluye transporte y disposición final, pagado por m2.	M2	1.00	15,636	15,636		-
3.6.1.3.14	Demolición de concreto estructural incluye transporte y disposición final, pagado por m3.	M3	1.00	134,477	134,477	78.46	10,551,065
3.6.1.3.34	Demolición pisos y andenes incluye transporte y disposición final, pagado por m2.	M2	2,500.00	18,070	45,175,000	1,375.06	24,847,334
3.6.1.3.36	Demolición de bordillos o sardinetes h<41 cm incluye transporte y disposición final, pagado por m.	ML	951.00	10,626	10,107,228	576.80	6,130,230
3.6.1.3.15	Demolición reductor de velocidad en pavimento	UND	1.00	490,722	490,722	1.00	490,722
3.6.1.3.16	Demolicion de pavimento asfaltico E:3", incluye botada de escombros	M2	4,226.00	15,175	64,129,550	3,717.16	56,407,903
3.6.3	SUBBASES Y BASES						-
3.6.3.4	SUBBASE GRANULAR						-
3.6.3.4.3	Subbase granular SBG con CBR entre 30-40%, (INV. 320.2), pagado en m3	M3	119.00	82,337	9,798,103	111.94	9,216,804
3.6.3.6	BASE GRANULAR						-
3.6.3.6.1	Base granular, pagado en m3. (INVIAS. 330.1-2002)	M3	179.00	90,328	16,168,712	1,001.49	90,467,589
3.6.4	PAVIMENTOS ASFÁLTICOS						-
3.6.4.11	MEZCLA DENSA EN CALIENTE						-
3.6.4.11.13	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2,Normalizada 70-90 (incluye cemento asfáltico), pagado en m3	M3	60.00	602,039	36,122,340	49.58	29,849,094
3.6.6	ESTRUCTURAS Y DRENAJES						-
3.6.6.17	BORDILLOS						-
3.6.6.17.77	Bordillos prefabricados en concreto de 3000 Psi, altura > 40 cm y espesor de 15 cm , pagado en m (INVIAS 672-1996)	ML	184.00	40,165	7,390,360	88.69	3,562,234
3.6.6.17.11	Cordon bolillo prefabricado en concreto de 0,80*0,30*0,08M	ML	510.00	42,958	21,908,580	1,153.00	49,530,574
3.6.6.18	ANDENES Y PISOS						-
3.6.6.18.11A	Anden en concreto, espesor 8 cm, resistencia 3000 Psi, pagado en m2, incluye Base Granular E=0,15	M2	121.00	50,609	6,123,689	503.99	25,506,430
3.6.6.18.11D	Anden en loseta plana prefabricada en concreto de 0.40x0.40x0.06m.	M2	350.00	66,789	23,776,884	176.83	11,810,299

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA
FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
3.6.6.18.T11	Piso en concreto endurecido de 210 kg/cm2, pulido con allanadora mecanica E=0.10, incluye endurecedor superficial Silicio tipo Rocktop o similar.	M2	250.00	76,405	19,101,250	212.33	16,223,074
3.6.6.18.T12	Piso en adoquin de concreto E=0.08M, serie 800 de 0.10*0.20*0.08 color gris	M2	2,140.00	79,750	170,665,000	1,130.83	90,183,693
3.6.6.18.T13	Piso en adoquin de concreto E=0.08M, serie 800 de 0.10*0.20*0.08 color gris claro	M2	605.00	90,452	54,723,460	342.81	31,007,850
3.6.6.18.T14	Piso en adoquin de concreto E=0.08M, serie 800 de 0.10*0.20*0.08 color Negro	M2	1,184.00	92,000	108,928,000	1,315.97	121,069,240
3.6.6.18.T15	Piso en adoquin de concreto E=0.08M, serie 800 de 0.10*0.20*0.08 color Blanco	M2	300.00	90,653	27,195,900		
3.6.6.18.T16	Llave de confinamiento en concreto de 3000 psi, seccion 0.08x0.10m	ML	1,202.00	4,983	5,989,566	199.56	994,407
3.6.6.18.T17	Alcorque prefabricado en concreto de 1.20x1.20m	UND	35.00	124,189	4,346,615		
3.6.6.19	FILTROS						
3.6.6.19.T10	Filtro de 0.40x0.40m con geotextil no tejido NT 1600, cascajo de 1" a 2" con tuberia PVC perforada de 4"	ML	468.31	82,401	38,589,064	454.20	37,426,534
3.6.9	OBRAS VARIAS						
3.6.9.1	CERCAS						
3.6.9.1.T3	Corramiento en tuberia metalica 2" cal 16, colocada verticalmente cada 0.18M a ejes, altura libre efectiva 1.80M, altura de empotramiento 0.20M. Traslapo interior para reforzar empotramiento en tuberia de 1 1/2" L=0.50M, incluye tapa superior troquetada en lamina galvanizada cal 26, anticorrosivo alquidico cromato de zinc y acabado en esmalte exterior aplicado a pistola	ML	847.00	307,000	260,029,000	354.20	108,739,400
3.6.9.1.T4	Puerta metalica exterior corrediza de 6.00x2.40, marco perimetral en perfil tubular de 3"x3", incluye malla eslabonada de ojo 7.5x7.5 cal 10 colocada a 45°, perfiles verticales intermedios de 1"x3" y horizontales de 1/2"x3" segun diseño, incluyo motor tipo exteriores para uso industrial continuo de traccion por cremallera, monofasico a 220v tipo BTF o similar, incluye riel, control remoto y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye anticorrosivo alquidico cromato zinc y esmalte epoxico exteriores	UND	1.00	7,210,160	7,210,160		
3.6.9.1.T5	Puerta metalica exterior corrediza de 9.70x2.40 en dos alas, marco perimetral en perfil tubular de 3"x3", incluye malla eslabonada de ojo 7.5x7.5 cal 10 colocada a 45°, perfiles verticales intermedios de 1"x3" y horizontales de 1/2"x3" segun diseño, incluye 2 motores tipo exteriores para uso industrial continuo de traccion por cremallera, monofasico a 220v tipo BTF o similar, incluye riel, control remoto y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye anticorrosivo alquidico cromato zinc y esmalte epoxico exteriores	UND	1.00	13,601,893	13,601,893		
	OBRA EXTRA URBANISMO						
U001	Transplante de Arbol Grande	UND		1,162,240		4.00	4,648,960
U002	Transplante de Arbol Mediano	UND		682,880		7.00	4,780,160
U003	Tala de Arbol	UND		632,320		2.00	1,264,640
U004	Reubicación de Poste metalico y Luminarias	UND		299,734		7.00	2,098,138
U005	Circuito Alimentador para Iluminación	ML		36,919		250.00	9,229,750
U006	Poste Metalico	UND		1,175,253			
U007	Luminaria de Sodio 70 Watts, 208 V	UND		421,333		15.00	6,319,995
U008	Sumideros tipo D	Und		429,498		17.00	7,301,466
U009	Grama para Zonas verdes	M2		15,594		3,579.78	55,823,089
U010	Recalce MH	Und		628,127		7.00	4,396,889
U011	Arreglo de cuello MH	Und		445,098		7.00	3,115,686

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CONTRATISTA: CONSORCIO BJA
CONTRATO DE OBRA No. 330 DE 2009	CONSTRUCCION, ADECUACION Y REFORMA DEL POLIDEPORTIVO SUR (COLISEO CUBIERTO Y ESTADIO DE FUTBOL) Y SU ESPACIO PUBLICO INMEDIATO, EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO, PARA LOS IX JUEGOS SURAMERICANOS 2010 (SUBSEDE ENVIGADO)	INTERVENTOR: CONSORCIO MANOS A LA OBRA

FECHA: 10 DE JUNIO DE 2010

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT PRESUPUESTO	VR UNITARIO PRESUPUESTO	VR TOTAL PRESUPUESTO	CANTIDAD EJECUTADA REAL	VR TOTAL
U012	Arreglo de tapa MH	Und		200,000		7.00	1,400,000
U013	Estructura metalica cubierta porteria	Klg		10,880		4,681.53	50,935,046
U014	Suministro e Instalación de tuberia Novafort de 16"	ML		154,755		83.85	12,976,207
U015	Construcción de MH	Und		2,234,449		4.00	8,937,796
U016	Reinstalación de Adoquin	M2		18,174		126.09	2,291,560
U017	Desmonte y acopio de cordon	ML		9,188		176.00	1,617,088
U018	Reinstalación de Cordon	ML		14,596		176.00	2,568,896
U019	Topellantas	Und		32,384		54.00	1,748,736
U020	Puertas y Cerramiento con perfiles verticales en tuberia PTS 3"x3"x2 mm, tuberia de amarre de 3"x1 1/2"x2 mm, con malla ondulada cal 10, ojo de 5x5 cm, según diseño para porteria, incluye postes de anclaje, elementos de fijación, chumaceras, rieles, pasadores, portacandados, pintura en anticorrosivo alquidico y acabado en esmalte, color a definido por Arq. Diseñador.	M2		231,658		248.94	57,668,943
U021	Reforma acometida general de acueducto	Und		2,245,217		1.00	2,245,217
U022	Viga descolgada de remate cubierta porteria, en concreto de 3000 psi (0.20 x 0.50). No incluye refuerzo.	ML		102,493		73.20	7,502,488
U023	Reborde perimetral losa de cubierta porteria	ML		20,328		87.20	1,772,602
U024	Micro pilotes en concreto de 3000 psi para cerramiento porteria d=0.20 L=1.20	ML		40,998		118.80	4,870,562
U025	Diseño Hidrosenitario	Und		7,680,000		1.00	7,680,000
U026	Diseño Estructura porteria	Und		640,000		1.00	640,000
U027	Lamparas Ojo de Buey 2x26 para Porteria	Und		180,553		46.00	8,305,438
U028	Suministro e Instalación herraje para jardineras porteria en angulo de 1 1/2" x 1/4"	M2		173,093		11.27	1,950,690
	SUBTOTAL				5,013,078,632		7,863,287,998
	TOTAL COLISEO				2,457,250,673		4,294,094,130
	TOTAL ESTADIO				1,161,556,163		2,039,072,079
	TOTAL URBANISMO				1,394,269,796		1,530,121,789
	GRAN TOTAL				5,013,078,632		7,863,287,998
	ADICIONAL				2,850,209,366		

JHON ALEXANDER SALAS MORALES
Coordinador INDEPORTES ANTIOQUIA

CESAR DARIO HINCAPIE FLOREZ
INTERVENTOR

ALVARO DE JESUS OSSA LOPEZ
CONTRATISTA

ANEXO No.03
MODELO DE CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES

Señores
INDEPORTES ANTIOQUIA
Medellín-Colombia

REFERENCIA: Construcción, mejoramiento y adecuación del estadio de fútbol Alberto Grisales y construcción del Coliseo Cubierto y su entorno inmediato ubicado en la Unidad Deportiva para los IX Juegos Suramericanos 2010 . subsede Envigado del Departamento de Antioquia por el sistema de precios unitarios fijos.

Apreciados señores:
Los abajo firmantes manifestamos a través de este documento, que hemos convenido conformar Consorcio (**X**) Unión Temporal ( ), para participar en la Modalidad de selección Licitación Pública No.003 de 2009 de la Entidad, cuyo objeto es el de la referencia.

Por lo anterior, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio (**X**) Unión Temporal ( ) será igual a la del término de ejecución y liquidación del contrato y un año más.

2. El Consorcio (**X**) Unión Temporal ( ) está integrado por:

NOMBRE IDENTIFICACIÓN: BERNARDO ANCIZAR OSSA LOPEZ
CEDULA: 19.221.211
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN: 30%

NOMBRE IDENTIFICACIÓN: JAIRO ANTONIO OSSA LOPEZ
CEDULA: 19.272.875
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN: 30%

NOMBRE IDENTIFICACIÓN: ALVARO DE JESUS OSSA LOPEZ
CEDULA: 79.254.006
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN: 40%

3. El representante del Consorcio (**X**) Unión Temporal ( ) es ALVARO DE JESUS OSSA LOPEZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. 79.254.006, quien

está expresamente facultado para firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fuesen necesarias al respecto, con amplias y suficientes facultades.

4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio (X) Unión Temporal ( ) es solidaria.

Para constancia se firma en BOGOTA D.C. a los 19 días del mes de mayo del 2009.

Atentamente,

BERNARDO ANCIZAR OSSA LOPEZ
C.C. No. 19.221.211

JAIRO ANTONIO OSSA LOPEZ
C.C. No. 19.272.875

ALVARO DE JESUS OSSA LOPEZ
C.C. 79.254.006
Representante legal del Consorcio BJA

INDEPORTES ANTIOQUIA

CONTRATO No.:	330 de 2009
CONTRATANTE:	Instituto Departamental de Deportes de Antioquia – INDEPORTES ANTIOQUIA.
CONTRATISTA:	Consorcio B.J.A.
NIT:	900.296.758-9
OBJETO:	Construcción, adecuación y reforma del Polideportivo Sur (Coliseo Cubierto y Estadio Fútbol) y su espacio público inmediato, en el municipio de Envigado, para los IX Juegos Suramericanos 2010 (Subsede Envigado).
VALOR:	Cinco Mil Trece Millones Setenta y Ocho Mil Seiscientos Treinta y Dos Pesos ($5.013.078.632)
PLAZO:	Cinco (5) meses
DOMICILIO:	Medellín

Entre los suscritos **JULIO ROBERTO GÓMEZ GAITÁN**, mayor de edad identificado con cédula de ciudadanía número 71.589.118, quien actúa en su calidad de Gerente y Representante Legal del Instituto Departamental de Deportes de Antioquia, establecimiento público del orden departamental creado mediante la Ordenanza 8E del 1 de marzo de 1996, que en adelante se llamará EL CONTRATANTE y/o INDEPORTES ANTIOQUIA; y de otra parte el señor **ALVARO DE JESÚS OSSA LÓPEZ**, mayor de edad identificado con la cédula de ciudadanía número 79.254.006, en representación legal del Consorcio B.J.A., tal como aparece en la Carta de Conformación de Consorcios suscrita el 19 de Mayo de 2009 por los señores Bernardo Ancizar Ossa López, Jairo Antonio Ossa López y Álvaro de Jesús Ossa López, con Nit 900.296.758-9 y quien para efectos del Contrato se denominará EL CONSTRUCTOR y/o CONTRATISTA, se ha celebrado el presente Contrato de Obra Pública mediante el Sistema de Precios Unitarios por ser un contrato de valor indeterminado pero determinable, que se regirá por las cláusulas que a continuación se señalan: **CLÁUSULA PRIMERA: Objeto:** Construcción, adecuación y reforma del Polideportivo Sur (Coliseo Cubierto y Estadio Fútbol) y su espacio público inmediato, en el municipio de Envigado, para los IX Juegos Suramericanos 2010 (Subsede Envigado). **CLÁUSULA SEGUNDA: Valor y forma de pago del contrato:** El presente contrato de Obra Pública tiene un valor de Cinco Mil Trece Millones Setenta y Ocho Mil Seiscientos Treinta y Dos Pesos ($5.013.078.632) por el Sistema de Precios Unitarios. **PARÁGRAFO PRIMERO:** INDEPORTES ANTIOQUIA consignará dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la fecha de perfeccionamiento del contrato, en cuenta bancaria separada a nombre del CONTRATISTA y la entidad, el cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato como anticipo del mismo, previa presentación del plan de inversiones del anticipo. La cuenta compartida estará exclusivamente destinada para el manejo de los recursos, teniendo en cuenta que los rendimientos que llegaren a producir los recursos así entregados, se considerarán de INDEPORTES ANTIOQUIA. La amortización del anticipo se hará con un descuento equivalente al mismo porcentaje de la suma anticipada (40%), sobre el valor básico de cada acta de ejecución de obra hasta su cancelación total, sin perjuicio de que en determinados eventos puedan efectuarse retenciones mayores para lograr su completa amortización. Los fondos del anticipo sólo podrán ser utilizados para los gastos propios del contrato y de acuerdo al plan de inversiones del mismo. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El CONTRATISTA deberá presentar actas de pago parciales de obra a INDEPORTES ANTIOQUIA, conforme a los requisitos establecidos en el pliego de condiciones. Los pagos se realizarán dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura. **CLÁUSULA TERCERA: Plazo:** El presente contrato tiene un plazo establecido de cinco (5) meses, contados a partir del acta de inicio del mismo, previa aprobación de la Garantía Única que avala el contrato por parte del Área Jurídica de INDEPORTES ANTIOQUIA. **CLÁUSULA CUARTA: Reserva Presupuestal**: Para amparar el presente Contrato INDEPORTES ANTIOQUIA cuenta con el Certificado de Disponibilidad presupuestal No 1.024 del 14 de mayo de 2009, con los Rubros Presupuestales No. 07.3.111.3129.0123, 13.3.111.3129.131, 01.3.320.3130.49.11. **CLAUSULA QUINTA: Perfeccionamiento del Contrato:** El presente contrato, se perfeccionará con la firma de las partes y el registro presupuestal. Para la ejecución del contrato se requerirá que: **1.** EL CONTRATISTA presente las garantías exigidas en el presente contrato y ésta sean aceptada por INDEPORTES ANTIOQUIA. **2.** Con la publicación en la Gaceta Departamental, la cual se entenderá cumplida con la presentación del recibo de pago de los derechos correspondientes. **3.** La presentación del recibo de pago del impuesto de timbre. **4.** Certificación expedida por el Revisor Fiscal de cumplimiento de las obligaciones del Sistema Integral de Salud, Aportes a las Cajas de Comprensión Familiar, ICBF y SENA de conformidad con el articulo 50 Ley 789 de 2002. **CLÁUSULA SEXTA: Interventoría:** La Interventoría del presente contrato será ejercida por personal externo al INDEPORTES ANTIOQUIA contratado para tal fin y la Supervisión del Contrato estará a cargo del señor John Alexander Salas, contratista de INDEPORTES ANTIOQUIA. **CLÁUSULA SÉPTIMA: Cesión del Contrato:** El contratista no podrá ceder los derechos que tenga en virtud del presente contrato, ni total ni parcialmente salvo autorización expresa del Contratante. **CLÁUSULA OCTAVA: Inhabilidades e Incompatibilidades**: EL CONTRATISTA, con la suscripción de este

12'532.697.

contrato afirma bajo juramento que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones para contratar previstas en la Constitución Política de Colombia, en el artículo 8o de la Ley 80 de 1993 y demás disposiciones vigentes sobre la materia, y que si llegare a sobrevenir alguna, actuará conforme lo prevé el artículo 9o de la Ley 80 de 1993. **CLAUSULA NOVENA: Documentos del contrato:** Forman parte integral de este contrato todos los documentos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante el cumplimiento del mismo, así como el original de la propuesta presentada por Consorcio B.J.A., el 2 de Junio de 2009, fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal, recibo de publicación en la Gaceta Departamental, póliza única de garantía, pago impuesto de timbre, las Actas de las Audiencias del proceso, la comunicación de adjudicación del contrato, certificado de disponibilidad presupuestal y registro presupuestal, formulario para la aplicación de Retenciones en la Fuente, Certificación bancaria en la que conste la entidad a la cual se realizara el desembolso de los dineros del anticipo, declaración de no ser deudor moroso con el estado y el informe de Evaluación de las propuestas. **CLAUSULA DÉCIMA: Domicilio**: Para todos los efectos que se deriven del presente contrato se fija como domicilio la ciudad de Medellín.

Para constancia se firma a los 02 JUL. 2009

JULIO ROBERTO GÓMEZ GAITÁN
Gerente de INDEPORTES ANTIOQUIA

ALVARO DE JESÚS OSSA LÓPEZ,
Representante Legal
Consorcio B.J.A.