ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

CONVENIO DE PRECIOS PARA CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

PSI-SJM-FR-025
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	**17 AGOSTO DE 2026**
CONTRATO №:	**2603240769**
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA COMUNA UNIVERSITARIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR MONTO AGOTABLE**
FECHA INICIO:	**9/06/2026**
FECHA TERMINACIÓN:	**8/09/2026**
PLAZO (MESES O DÍAS):	**3 MESES**
VALOR:	**$ 1.137.000.000,00**

En Manizales, a los 17 días del mes de agosto de 2026 se reunieron contratista e interventor con el fin de acordar precios no previstos en el contrato inicial.

Los ítems a acordar son:

ITEM №	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO
NIP-1 (021.053)	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ANGULO 1 1/12" X 1/8" INCLUYE PINTURA 3 EN 1**	**ML**	**1**	**$ 26.496**
NIP-2 (024.108)	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN (0,5X0,3X0,70 M) CONCRETO CLASE II**	**UND**	**1**	**$ 131.864**
NIP-3 (021.068)	**EXTENSION DE TUBO 2" PARA FIJACIÒN DE MALLA TIPO NYLON. INCLUYE: TRANSPORE PINTURA 3 EN 1, EQUIPOS DE ANDAMIO**	**ML**	**1**	**$ 50.115**
NIP-04 (021.048)	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H=1.50M DE MALLA GALVANIZADA ESLABONADA CAL 12,5 HUECO 2 1/2 X 2 1/2 INCLUYE: ANGULO DE 1" X 1/8 PARA CONFINAMIENTOS ENTRE POSTES EXISTENTES DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE**	**ML**	**1**	**$ 238.783**

NIP-05 (21.107) OFICIO INTERVENTORIA	REPARACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12. INCLUYE TEMPLADO DE MALLA EXISTENTE, SOLDADURA DE PUNTOS SUELTOS O ROTOS Y PINTURA DE POSTES METALICOS CON ESMALTE PINTULUX 3 EN 1. H 2,00	M2	1	$	149.654
NIP-06 (024.104)	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA DE INSPECCIÓN TIPO II (0,80X0,80 M) EN CONCRETO CLASE II	UND	1	$	207.705
NIP 07 -(023.087)	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SELLO DE FISURAS Y GRIETAS CON SELLADOR ASFALTICO EN CALIENTE	ML	1	$	20.098
NIP-08 (021.069)	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM	ML	1	$	43.572
NIP-09 (003.058)	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.50 X 0.80 M.) TUBO DRENAJE CORRUGADO DE 4" CON FILTRO. INCLUYE INCLUYE RELLENO PIEDRA FILTRO, GEOTEXTIL NT 3000	ML	1	$	155.982
NIP-10 (007.126)	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	1	$	108.096
NIP-11 (004.014)	NIVELACION MANUAL DE ARENA PARA CANCHAS DE FUTBOL (NO INCLUYE SUMINISTRO DE ARENA)	M2	1	$	3.742
NIP-12 (001.043)	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	1	$	2.109

JUSTIFICACIÓN DE LOS NUEVOS ÍTEMS
NIP-1 (021.053) - Durante la intervención del cerramiento en malla eslabonada de los escenarios deportivos, se evidenció la necesidad de instalar perfiles metálicos tipo ángulo de 1" x 1/8" como elemento de refuerzo y soporte en sectores donde la estructura presentaba deformaciones y/o ausencia de elementos de fijación, condiciones que impiden la correcta instalación y tensionamiento de la malla. La incorporación de este elemento garantiza la estabilidad, alineación y anclaje del cerramiento, permitiendo restablecer las condiciones técnicas requeridas para su adecuado funcionamiento. Adicionalmente, se contempla la aplicación de pintura 3 en 1 para la protección anticorrosiva del perfil metálico y la prolongación de su vida útil en condiciones de exposición a la intemperie.
NIP-2 (024.108) Obedece a la necesidad de reponer las tapas de las cajas de inspección existentes en el parque, ya que se evidenció que varias se encuentran fracturadas, deterioradas o inexistentes. Esta condición representa un riesgo para la seguridad de los usuarios y compromete la adecuada protección de las redes e infraestructura.
NIP-3 (021.068) Se evidenció que los escenarios intervenidos no contaban con la estructura tubular necesaria para soportar y fijar adecuadamente la malla tipo nylon. Por tal motivo, fue indispensable suministrar, transportar e instalar la extensión de tubo de 2", incluyendo su protección anticorrosiva mediante pintura 3 en 1 y el uso de equipos y andamio para trabajos en altura, garantizando una instalación segura, estable y conforme a las condiciones de funcionamiento requeridas para el sistema de cerramiento y contención.
NIP-04 (021.048) - Durante la intervención, se identificaron módulos de cerramiento que requerían únicamente el reemplazo de la malla y la instalación de ángulos de confinamiento, conservando los postes tubulares existentes por encontrarse en condiciones adecuadas de funcionamiento. Esta solución permite optimizar el aprovechamiento de la estructura existente, reemplazar unicamente los elementos deteriorados y restablecer las condiciones de seguridad, funcionalidad y cerramiento del escenario deportivo, sin que sea necesario ejecutar el cambio total de la estructura.
NIP-05 (21.107) El alcance requerido para la presente actividad corresponde únicamente a la reparación del cerramiento existente, sin suministro ni reemplazo de la malla eslabonada pero si incluye el suministro del angulo.
NIP-06 (024.104) Obedece a la necesidad de reponer las tapas de las cajas de inspección existentes en el parque, ya que se evidenció que varias se encuentran fracturadas, deterioradas o inexistentes. Esta condición representa un riesgo para la seguridad de los usuarios y compromete la adecuada protección de las redes e infraestructura.
NIP 07 -(023.087) Obedece a la necesidad de ejecutar el tratamiento y sellamiento de fisuras, grietas y juntas entre las placas de concreto de las canchas de los parques, con el fin de evitar la infiltración de agua, prevenir el deterioro prematuro del pavimento y prolongar la vida útil de la superficie deportiva. La actividad fue definida conforme a las condiciones encontradas en campo y a los lineamientos impartidos por la supervisión para garantizar la adecuada conservación de la infraestructura.
NIP-08 (021.069) - Obedece a la necesidad de instalar sobre la parte superior de la malla de cerramiento de los parques como medida de seguridad. Esta actividad tiene como finalidad fortalecer el cerramiento perimetral, restringir el acceso no autorizado, prevenir actos de vandalismo, hurtos y daños a la infraestructura, contribuyendo a la protección de los escenarios recreativos y de sus usuarios.

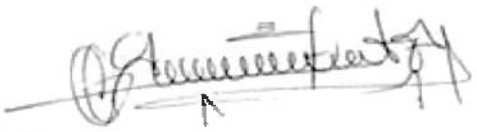
NIP-09 (003.058) - La inclusión de este ítem se hace necesaria para dar cumplimiento al diseño suministrado por la Entidad, en el cual se contempla la ejecución de un filtro de drenaje de dimensiones 0,50 x 0,80 m, conformado por tubo de drenaje corrugado de 4", piedra filtro y geotextil NT 3000. Esta actividad no se encontraba contemplada dentro del listado de ítems contractuales, por lo que resulta necesario incorporarla mediante convenio de precios, con el fin de ejecutar las obras conforme a las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en el diseño entregado por la Entidad.

NIP-10 (007.126) - La inclusión de este ítem es necesaria para garantizar la correcta conexión y funcionamiento del sistema de drenaje previsto para el filtro de la cancha deportiva de Santos. Esta actividad hace parte de las obras requeridas para la adecuada ejecución del filtro y permite realizar el empalme del sistema de drenaje con las cámaras de inspección existentes. Al no encontrarse contemplada dentro del listado de ítems contractuales, se requiere su incorporación mediante convenio de precios para garantizar la correcta ejecución y funcionamiento de la solución de drenaje definida para el escenario deportivo.

NIP-11 (004.014) - La inclusión de este ítem es necesaria para realizar la nivelación y adecuación de la superficie de la cancha deportiva de Santos, una vez finalizadas las actividades de excavación requeridas para la instalación del filtro de drenaje. Esta actividad permite restituir las condiciones adecuadas de nivelación y garantizar la correcta conformación de la superficie de juego. Al no encontrarse contemplada dentro del listado de ítems contractuales, se requiere su incorporación mediante convenio de precios.

NIP-12 (001.043) - La inclusión de este ítem es necesaria debido a la presencia de vegetación invasiva en el área perimetral de la cancha múltiple de Santos, la cual impedía realizar adecuadamente las actividades de mantenimiento y pintura del cerramiento en malla eslabonada. Por lo anterior, se requiere ejecutar la rocería y limpieza del área para garantizar condiciones adecuadas de acceso y trabajo, permitiendo la correcta intervención del cerramiento. Esta actividad no se encontraba contemplada dentro del listado de ítems contractuales, por lo que se requiere su incorporación mediante convenio de precios.

Para cada uno de los ítems se anexa su respectivo análisis de precios unitarios



FIRMA

NOMBRE: GUILLERMO ACOSTA PLAZAS

C.C. 79.595.923

CONTRATISTA SERARCO SAS



FIRMA

NOMBRE: DIEGO FERNANDO ESPINOSA BENJUMEA

C.C. 75.071.928

ORDENADOR DEL GASTO

SECRETARIO DEL DEPORTE

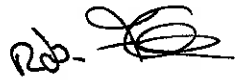


FIRMA

NOMBRE: INNOVA PROYECTOS SAS

NIT. 900359695-5

INTERVENTOR/SUPERVISOR



CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-1 (021.053)		**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ANGULO 1 1/12" X 1/8" INCLUYE PINTURA 3 EN 1**	**Actividad**	**ML**			**$ 19.364**	**$ 26.496**
021.062	C45	CUADRILLA HH (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	0,100	$ 38.103	$ 3.810	
021.053	E135	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=6.0M 1.40X1.40	Equipos	Un-Dia	0,010	$ 31.485	$ 315	
021.053	E59	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	0,070	$ 46.854	$ 3.280	
021.053	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,300	$ 3.623	$ 1.087	
021.053	I1002	ESMALTE SINTETICO PINTULUX 3 EN 1 (No requiere anticorrosivo)	Insumos	GAL	0,005	$ 126.880	$ 647	
021.053	I1565	ACARREO INTERNO	Insumos	UND	0,050	$ 1.897	$ 95	
021.053	I1951	ANGULO 1 1/12" X 1/8"	Insumos	ML	1,000	$ 9.342	$ 9.342	
021.053	I435	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumos	KG	0,035	$ 22.500	$ 788	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-2 (024.108)	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN (0,5X0,3X0,70 M) CONCRETO CLASE II**	**Actividad**	**UND**			**$ 96.371**	**$ 131.864**
024.108	C37	CUADRILLA BB TIPO 6 (1 OFICIAL + | AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	0,500	$ 119.444	$ 59.722	
024.108	E112	FORMALETA METALICA PARA CAMARA CIRCULAR 1.20 / 1.50 x 1.0M	Equipos	DIA	0,450	$ 11.992	$ 5.396	
024.108	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,009	$ 187.426	$ 1.593	
024.108	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,350	$ 3.623	$ 1.268	
024.108	I1565	ACARREO INTERNO	Insumos	UND	1,900	$ 1.897	$ 3.604	
024.108	I20	BARRAS CORRUGADAS W60X6M D: 3/8"	Insumos	UND	1,370	$ 14.834	$ 20.323	
024.108	I274	CEMENTO GRIS	Insumos	KG	3,850	$ 690	$ 2.657	
024.108	I32	ARENA DELGADA (Inc Transporte hasta 39 km)	Insumos	M3	0,006	$ 110.940	$ 666	
024.108	I34	TRITURADO DE 3/4" (Inc. Transporte hasta 39 km)	Insumos	M3	0,008	$ 142.000	$ 1.136	
024.108	I45	AGUA M3	Insumos	M3	0,002	$ 2.920	$ 6	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-3 (021.068)		**EXTENSION DE TUBO 2" PARA FIJACIÓN DE MALLA TIPO NYLON. INCLUYE: TRANSPORE PINTURA 3 EN 1, EQUIPOS DE ANDAMIO**	**Actividad**	**ML**			**$ 36.626**	**$ 50.115**
021.062	C45	CUADRILLA HH (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	0,150	$ 38.103	$ 5.715	
021.068	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,100	$ 3.623	$ 362	
021.068	I1002	ESMALTE SINTETICO PINTULUX 3 EN 1 (No requiere anticorrosivo)	Insumos	GAL	0,005	$ 126.880	$ 647	
021.068	I1565	ACARREO INTERNO	Insumos	UND	0,100	$ 1.897	$ 190	
021.068	I435	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumos	KG	0,072	$ 22.500	$ 1.620	
021.068	I684	TUBO ACERO AGUA NEGRA PARA CERRAMIENTO 2" - CAL 1,90mm - TIPO COLMENA O SIMILAR.	Insumos	M	1,000	$ 24.943	$ 24.943	
021.053	E135	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=6.0M 1.40X1.40	Equipos	Un-Dia	0,100	$ 31.485	$ 3.149	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-04 (021.048)	**-**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H=1.50M DE MALLA GALVANIZADA ESLABONADA CAL 12,5 HUECO 2 1/2 X 2 1/2 INCLUYE: ANGULO DE 1" X 1/8 PARA CONFINAMIENTOS ENTRE POSTES EXISTENTES DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE**	**Actividad**	**ML**			**$ 174.511**	**$ 238.783**
021.062	C45	CUADRILLA HH (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	2,000	$ 38.103	$ 76.205	
021.048	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,08	$ 187.426	$ 14.994	
021.048	E59	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	DIA	0,125	$ 150.000	$ 18.750	
021.048	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1,000	$ 3.623	$ 3.623	
021.048	I1565	ACARREO INTERNO	Insumos	UND	1,000	$ 1.897	$ 1.897	
021.048	I169	MALLA ESLABONADA 21/4*21/4 *2 MTS	Insumos	M2	1,500	$ 20.500	$ 30.750	
021.048	I435	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumos	KG	0,007	$ 22.500	$ 162	
021.053	I1951	ANGULO 1 1/12" X 1/8"	Insumos	ML	2,000	$ 9.342	$ 18.684	
021.053	E135	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=6.0M 1.40X1.40	Equipos	Un-Dia	0,300	$ 31.485	$ 9.446	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-05 (21.107) OFICIO INTERVENTORIA	-	**REPARACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12. INCLUYE TEMPLADO DE MALLA EXISTENTE, SOLDADURA DE PUNTOS SUELTOS O ROTOS Y PINTURA DE POSTES METALICOS CON ESMALTE PINTULUX 3 EN 1. H 2,00**	**Actividad**	**M2**			**$ 109.372**	**$ 149.654**
021.107	C45	CUADRILLA HH (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	1,80	$ 38.103	$ 68.585	
021.107	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,01	$ 187.426	$ 1.874	
021.107	E59	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	0,05	$ 46.854	$ 2.343	
021.107	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1,00	$ 3.623	$ 3.623	
021.107	I1565	ACARREO INTERNO	Insumos	UND	1,00	$ 1.897	$ 1.897	
021.107	I243	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14	Insumos	KG	0,15	$ 9.684	$ 1.453	
021.107	I435	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumos	KG	0,25	$ 22.500	$ 5.625	
021.107	NI016	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO TIPO PINTULUX 3 EN 1 - O SIMILAR COLOR SEGÚN DISEÑO	Insumos	galon	0,150	$ 130.208	$ 19.531	
021.107	I4	GRAFIL 5.5 MM	Insumos	KG	0,500	$ 4.555	$ 2.278	
021.107	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=2.0M	Equipos	Un-Dia	0,125	$ 17.302	$ 2.163	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-06 (024.104)	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA DE INSPECCIÓN TIPO II (0,80X0,80 M) EN CONCRETO CLASE II**	**Actividad**	**UND**			**$ 151.798**	**$ 207.705**
024.104	C37	CUADRILLA BB TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	0,600	$ 121.752	$ 73.051	
024.104	E112	FORMALETA METALICA PARA CAMARA CIRCULAR 1.20 / 1.50 x 1.0M	Equipos	DIA	0,90	$ 11.992	$ 10.793	
024.104	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,01	$ 187.426	$ 1.799	
024.104	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,35	$ 3.623	$ 1.268	
024.104	I1565	ACARREO INTERNO	Insumos	UND	5,00	$ 1.897	$ 9.485	
024.104	I20	BARRAS CORRUGADAS W60X6M D: 3/8"	Insumos	UND	2,40	$ 14.834	$ 35.602	
024.104	I274	CEMENTO GRIS	Insumos	KG	17,00	$ 690	$ 11.730	
024.104	I32	ARENA DELGADA (Inc Transporte hasta 39 km)	Insumos	M3	0,015	$ 110.940	$ 1.664	
024.104	I34	TRITURADO DE 3/4" (Inc. Transporte hasta 39 km)	Insumos	M3	0,041	$ 142.000	$ 5.822	
024.104	I45	AGUA M3	Insumos	M3	0,200	$ 2.920	$ 584	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP 07 -(023.087)	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SELLO DE FISURAS Y GRIETAS CON SELLADOR ASFALTICO EN CALIENTE**	**Actividad**	**ML**			**$ 14.688**	**$ 20.098**
023.087	E148	DERRETIDORA DE ASFALTO (CRAFCO O SIMILAR)	Equipos	HR	0,020	$ 15.600	$ 312	
023.087	E149	RUTEADORA PARA ASFALTO, POTENCIA MÍNIMA 15 KW	Equipos	HR	0,02	$ 10.400	$ 208	
023.087	E83	SOPLETE GAS CON GATILLO QUEMADOR 25-35-50MM	Equipos	DIA	0,02	$ 54.356	$ 1.087	
023.087	E150	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	Equipos	HR	0,01	$ 111.384	$ 1.337	
023.087	E151	CAMIONETA DE ESTACAS 4X4	Equipos	HR	0,01	$ 59.408	$ 713	
023.087	I3162	ASFALTO SOLIDO 60/70 PUESTO EN OBRA	Insumos	KG	0,50	$ 10.000	$ 5.000	
023.087	C15	CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,10	$ 54.815	$ 5.482	
023.087	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,100	$ 3.623	$ 362	
023.087	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,001	$ 187.426	$ 187	

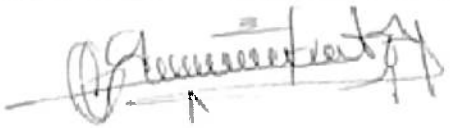
CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-08 (021.069)	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM**	**Actividad**	**ML**			**$ 31.844**	**$ 43.572**
021.069	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,250	$ 35.496	$ 8.874	
021.069	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,01	$ 187.426	$ 1.874	
021.069	E1	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=2.0M	Equipos	Un-Dia	0,05	$ 17.302	$ 865	
021.069	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,10	$ 3.623	$ 362	
021.069	I1565	ACARREO INTERNO	Insumos	UND	0,50	$ 1.897	$ 949	
021.069	I170	CONCERTINA DIAMETRO 18" ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 INCLUYE CABLE GALVANIZADO SUPER GX DE 1/8 Y PERROS DE SUJECION 3/16	Insumos	M	1,100	$ 17.200	$ 18.920	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-09 (003.058)	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.50 X 0.80 M.) TUBO DRENAJE CORRUGADO DE 4" CON FILTRO. INCLUYE INCLUYE RELLENO PIEDRA FILTRO, GEOTEXTIL NT 3000**	**Actividad**	**ML**			**$ 113.997**	**$ 155.982**
003.058	C16	CUADRILLA BB TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	0,063	$ 57.765	$ 3.642	
003.058	E12	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,01	$ 187.426	$ 2.062	
003.058	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,20	$ 3.623	$ 725	
003.058	I1565	ACARREO INTERNO	Insumos	UND	0,10	$ 1.897	$ 190	
003.058	I48	PIEDRA FILTRO	Insumos	M3	0,46	$ 126.000	$ 57.960	
003.058	I513	GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000 PAVCO O SIMILAR	Insumos	M2	2,730	$ 11.180	$ 30.521	
003.058	I731	TUBO DRENAJE CORRUGADA PVC 100 MM (4") SIN FILTRO	Insumos	M	1,01	18710	$ 18.897	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-10 (007.126)	**-**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO DE 3000 PSI**	**Actividad**	**UND**			**$ 79.000**	**$ 108.096**
007.126	I1985	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO DE 3000 PSI	Insumos	UND	1,000	$ 79.000	$ 79.000	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-11 (004.014)	**-**	**NIVELACION MANUAL DE ARENA PARA CANCHAS DE FUTBOL (NO INCLUYE SUMINISTRO DE ARENA)**	**Actividad**	**M2**			**$ 2.735**	**$ 3.742**
004.014	C1	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,070	$ 35.496	$ 2.481	
004.014	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,070	$ 3.623	$ 254	

CODIGO	CODINS	INSUMO	ACTIVIDAD	UNIDAD	RENDIM	VR. PARCIAL	VR. TOTAL C. DIRECTO	VR. TOTAL CON AU
NIP-12 (001.043)	**-**	**ROCERIA Y LIMPIEZA**	**Actividad**	**M2**			**$ 1.541**	**$ 2.109**
001.043	C44	CUADRILLA AA (2 AYUDANTES)	Cuadrilla	HR	0,050	$ 23.885	$ 1.186	
001.043	H2	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,070	$ 3.623	$ 254	
001.043	I1565	ACARREO INTERNO	Insumos	UND	0,053	$ 1.897	$ 101	



FIRMA

NOMBRE: GUILLERMO ACOSTA PLAZAS

CC. 79.595.923

SERARCO SAS

NIT. 900.390.580-7

21 DE AGOSTO DE 2026

CONTRATISTA