



INFORME No.2 DE OBRA

Contrato C117-2023

RADICADO	2511	FECHA	13/09/2023	HORA	2:16:09 p. m.
ASUNTO	INFORME N.º 2, CUMPLIMIENTO CONTRATO N.º 117-2023, JOSÉ ALIRIO ALVAREZ CÁRDENAS				No FOLIOS 37
ORIGEN	JOSE ALIRIO ALVAREZ CÁRDENAS		DESTINO	OLGA PATRICIA BOBADILLA SALAZAR	
Recibido por:					

OBJETO: CONTRATAR LA OBRA CIVIL DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE AREA DEPORTIVA Y ÁREA DE LA SALUD DEL PROYECTO FOMENTO DE LA RECREACIÓN, EL DEPORTE Y EL CUIDADO DE LA SALUD DE BIENESTAR INSTITUCIONAL EN LA SEDE CENTRAL DEL IES CINOC DEL MUNICIPIO DE PENSILVANIA EN DEPARTAMENTO DE CALDAS

CONTRATANTE: IES CINOC. PENSILVANIA – CALDAS

CONTRATISTA: ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS

SEPTIEMBRE 07 DE 2023

Dirección: Carrera 33 No. 93 A 23 Manizales Caldas **Celular:** 3113588094

Email: joal2062@hotmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBJETIVOS.....	4
3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO.....	5
4. DATOS BASICOS DEL CONTRATISTA.....	6
5. IDENTIFICACION DEL CONTRATO.....	6
6. PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA.....	8
7. PRESUPUESTO CON ADICIONES.....	10
8. PRESUPUESTO EJECUTADO ACTA No. 1.....	15
9. REGISTRO FOTOGRAFICO.....	21

1. INTRODUCCIÓN

El colegio Integrado nacional del oriente de Caldas IES CINOC localizado en el municipio de Pensilvania, Caldas; es una estructura académica y de apoyo altamente flexible que permite ofrecer programas por ciclos propedéuticos desde el nivel técnico, tecnológico y profesional en alianzas interinstitucionales educativa, cumpliendo dentro de la organización integral de los procesos de docencia, investigación y proyección social como garantía de una eficaz contribución al desarrollo sostenible y productivo de la región y del país mediante el trabajo continuo ha desarrollado y fortalecido importantes procesos misionales y estratégicos encaminados a satisfacer los cambios económicos, sociales y tecnológicos de la región y de los procesos académicos.

La coordinación de bienestar institucional garantiza el desarrollo integral de la comunidad académica de la IES CINOC a través de un conjunto de políticas, valores, principios, normas y procedimientos expresados de forma teórico-práctica que garantizan a todo el componente estudiantil, docente, administrativo, contratista, padres de familia y egresados referido al área de la salud, deporte, cultura, educación, desarrollo humano y social que permite a cada uno de los integrantes activos dentro del proceso, estructurar bases sólidas que conducen al mejoramiento de la calidad de vida a partir del reconocimiento de sí mismos como seres humanos, individuos, profesionales y elementos activos de la sociedad. Dentro de los alcances se plantea con el presente contrato, la intervención un componente correspondiente a: fomento para la recreación, el deporte y el cuidado de la salud.

El presente documento, contiene la información relacionada con las cantidades de obra ejecutadas para el Acta de obra No.2.

2. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

- Realizar las adecuaciones requeridas en el área de salud y deportiva del IES CINOC.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Garantizar el cumplimiento de las obras contempladas dentro del contrato de obra C-117-2023.
- Mejorar las condiciones de uso y operación de las áreas de salud y deportes del IES CINOC.
- Suministrar materiales de primera calidad para la ejecución de cada una de las actividades de obra.

3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

GENERALIDADES DEL IES CINOC

El IES CINOC, es una institución educativa que se localiza en el municipio de Pensilvania, en el departamento de Caldas; cuya misión es contribuir a la formación integral de seres humanos a través de procesos de educación por ciclos propedéuticos con una estructura académico-administrativa innovadora y con un grupo humano calificado; que facilita la organización efectiva de las funciones sustantivas de docencia, investigación, proyección social, bienestar e internacionalización, como apoyo al desarrollo sostenible de la región en el cumplimiento de nuestra función social como entidad educativa del Estado y su visión es que en el año 2030, el Colegio Integrado Nacional Oriente de Caldas IES CINOC, será reconocido por la comunidad académica por desarrollar sus funciones misionales comprometidas con alta calidad, responsabilidad social y mejoramiento continuo, soportado en procesos de gestión del conocimiento y talento humano que contribuyen al desarrollo sostenible de la región y del país.



Figura No.1 Panorámica del IES CINOC, Pensilvania-Caldas

4. DATOS BASICOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE: José Alirio Álvarez Cárdenas
NIT ó C.C 16.075.551
DIRECCIÓN: Carrera 33 No 93 A 23
TELEFONO: 3113588094
EMAIL: joal2062@hotmail.com

5. IDENTIFICACION DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATACIÓN: Contrato de Obra
No: C-117-2023
OBJETO: CONTRATAR A TODO COSTO OBRAS
PARA EL MEJORAMIENTO DE
VIVIENDAS MEDIANTE LA
RECONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS,
EN ZONA URBANA Y RURAL DEL
MUNICIPIO DE MANZANARES.
VALOR INICIAL: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES
OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO
MIL CIENTO OCHENTA PESOS
(\$54.884.180)
ADICIÓN: CINCO MILLONES NOVECIENTOS
TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS
OCHENTA Y SEIS PESOS (\$5.932.886)
VALOR FINAL: SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS
DIECISIETE MIL SESENTA Y SEIS
PESOS (\$60.817.066)



VALOR ACTA N°1	TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MCTE (\$33.947.382)
VALOR ACTA N°2	VEITE MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL SESENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$20.929.068)
SALDO PENDIENTE	CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS MCTE (\$5.940.626)
PLAZO:	NOVENTA DIAS (90) DIAS
FECHA DE INICIO:	09 JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	08 SEPTIEMBRE DE 2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	IES CINOC
SUPERVISORES:	ING. JORGE MARIO SOTO ROMAN OLGA PATRICIA BOBADILLA SALAZAR

6. PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA

SUB PROYECTO.1 AREA DEPORTIVA SALUD FISICA, DEPORTE Y RECREACION DE BIENESTAR INSTITUCIONAL IES CINOC					
ITEM	DESCRIPCION Y ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR. UNITARIO	VALOR. PARCIAL
1	MURO EN PLACA DE FIBROCEMENTO 6mm - 2 cara (inc. Acabados, detalles, resanes, pinturas y terminados - aislamiento acústico internos de caras)	M2	60	\$ 175,028	\$ 10,501,680
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO por dos en 6+6 con laminado de seguridad incluye estructura de soporte en aluminio modulada según especificaciones del proveedor, incluye accesorios para correcta instalación y funcionamiento	M2	28	\$ 737,138	\$ 20,639,864
3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DOBEL CORREDIZA EN ALUMINIO SECC. (1,5*1,5*2UND) Inc. Perfiles, alfajías, y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento sobre muro placa fibrocemento	UN	4	\$ 1,845,370	\$ 7,381,480
4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA SIMPLE CORREDIZA EN ALUMINIO SECC. (1,0*1,5*1UND) Inc. Perfiles, alfajías, y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento sobre muro placa fibrocemento de 8mm	UN	2	\$ 309,391	\$ 618,782
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE doble de incrustar sobre canaleta lisa de 100x45mm	PTO	4	\$ 106,332	\$ 425,328
6	RAMPA DE ACCESO MOVILIDAD REDUCIDA placa contrapiso e: 10cm concreto 21mpa	UND	1	\$ 426,209	\$ 426,209
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIOR a Dos manos h menor a 3 m sobre pintura existente con manejo de humedad y resanes	M2	40	\$ 35,817	\$ 1,432,680
8	SUMINISTRO MANO DE OBRA adecuaciones y/o instalaciones varias en material liviano	M2	10	\$ 39,885	\$ 398,850
9	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA para acarreo horizontal y vertical de elementos de gimnasio de piso 4 bloque a hasta piso 1 bloque b	UND	1	\$ 281,087	\$ 281,087
10	SUMINISTRO E INSTALACION de persianas enrollable tipo lockout textura color blanco para ventanas sencilla (100x170)cm y Dobles (130x180)cm	UND	1	\$ 1,542,323	\$ 1,542,323
SUBTOTAL					\$ 43.648.283

Dirección: Carrera 33 No. 93 A 23 Manizales Caldas **Celular:** 3113588094

Email: joal2062@hotmail.com

SUB PROYECTO.2 AREA SALUD PROGRAMA ENFERMERIA Y PISCOLOGIA Y BIENESTAR INSTITUCIONAL IES CINOC					
ITEM	DESCRIPCION Y ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR. UNITARIO	VALOR. PARCIAL
1	MURO EN PLACA DE FIBROCEMENTO 6mm - 2 cara (inc. Acabados, detalles, resanes, pinturas y terminados - aislamiento acústico internos de caras)	M2	30	\$ 172,911.00	\$ 5,187,330
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, incluye vidrio 4mm, cerradura, marco y nave	UND	3	\$ 991,384	\$ 2,974,152
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE doble de incrustar sobre canaleta lisa de 100x45mm	PTO	2	\$ 106,332	\$ 212,664
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAleta LISA para cables 100mm x 45mm con separador, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	15	\$ 52,068	\$ 781,020
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DATOS Y/O AUDIO cat 6a - cat 6e Puntos con Longitud de 3 Metros para extensión de conexión incluye accesorios	UN	2	\$ 203,114	\$ 406,228
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS TIPO LED min 46w en panel rectangular de 1,20x0,30 de sobreponer estructura en cielo PVC	UN	1	\$ 200,163	\$ 200,163
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO INTERRUPTOR sencillo para iluminación de lámpara led en cielo PVC	UN	4	\$ 109,370	\$ 437,480
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA VINILICA PARA INTERIOR a Dos manos h menor a 2.50 m sobre pintura y resanes	M2	55	\$ 18,852	\$ 1,036,860
SUBTOTAL					\$ 11.235.897
TOTAL					\$ 54.884.160

7. PRESUPUESTO CON ADICIONES

ITEM	DESCRIPCION Y ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	CONTRATO INICIAL			VALOR PARCIAL	CANTIDADES	VALOR CON ADICIÓN N°1
				V.UNITARIOS	ISN	AIU%			
1	MURO EN PLACA DE FIBROCEMENTO 6mm - 2 cara (inc. Acabados, detalles, resanes, pinturas y terminados - aislamiento acústico internos de caras)	M2	60	\$	143,653.97	175,028	\$ 10,501,680	35.41	\$ 6,197,409
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO por dos en 6+6 con laminado de seguridad incluye estructura de soporte en aluminio modulada según especificaciones del proveedor, incluye accesorios para correcta instalación y funcionamiento	M2	28	\$	605,004.92	737,138	\$ 20,639,864	0.00	\$ -
3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DOBEL CORREDIZA EN ALUMINIO SECC. (1,5*1,5*2UND) Inc. Perfiles, alfajas, y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento sobre muro placa fibrocemento	UN	4	\$	1,514,584.70	1,845,370	\$ 7,381,480	0.00	\$ -
4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA SIMPLE CORREDIZA EN ALUMINIO SECC. (1,0*1,5*1UND) Inc. Perfiles, alfajas, y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento sobre muro placa fibrocemento de 8mm	UN	2	\$	253,932.21	309,391	\$ 618,782	0.00	\$ -
5	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE doble de incrustar sobre canaleta lisa de 100x45mm	PTO	4	\$	87,271.83	106,332	\$ 425,328	0.00	\$ -

Dirección: Carrera 33 No. 93 A 23 Manizales Caldas **Celular:** 3113588094
Email: joal2062@hotmail.com

6	RAMPA DE ACCESO MOVILIDAD REDUCIDA placa contrapiso e: 10cm concreto 21mpa	UND	1	\$	349,810.41	\$	426,209	\$	426,209	1.00	\$	426,209
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ACRILICA PARA EXTERIOR a Dos manos h menor a 3 m sobre pintura existente con manejo de humedad y resanes	M2	40	\$	29,396.75	\$	35,317	\$	1,432,680	0.00	\$	-
8	SUMINISTRO MANO DE OBRA adecuaciones y/o instalaciones varias en material liviano	M2	10	\$	32,735.55	\$	39,985	\$	398,850	0.00	\$	-
9	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA para acarreos horizontal y vertical de elementos de gimnasio de piso 4 bloque a hasta piso 1 bloque b	UND	1	\$	230,701.74	\$	281,087	\$	281,087	1.00	\$	231,087
10	SUMINISTRO E INSTALACION de persianas enrollable tipo lockout textura color blanco para ventanas sencilla (100x170)cm y Dobles (130x180)cm	UND	1	\$	1,265,859.32	\$	1,542,323	\$	1,542,323	1.00	\$	1,542,323
1	MURO EN PLACA DE FIBROCEMENTO 6mm - 2 cara (inc. Acabados, detalles, resanes, pinturas y terminados - aislamiento acústico internos de caras)	M2	30	\$	141,916.45	\$	172,911.00	\$	5,187,330	29.21	\$	5,050,540
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, incluye vidrio 4mm, cerradura, marco y nave	UND	3	\$	813,676.95	\$	991,384	\$	2,974,152	3.00	\$	2,974,152
3	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE doble de incrustar sobre canaleta lisa de 100x45mm	PTO	2	\$	87,271.83	\$	106,332	\$	212,664	1.00	\$	106,332

4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA LISA para cables 100mm x 45mm con separador, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	15	\$	42,734.73	\$	52,068	\$	781,020	17.57	\$	914,835
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DATOS Y/O AUDIO cat 5a - cat 6e Puntos con Longitud de 3 Metros para extensión de conexión incluye accesorios	UN	2	\$	166,705.52	\$	203,114	\$	406,228	3.00	\$	609,342
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS TIPO LED min 46w en panel rectangular de 1,20x0,30 de sobreponer estructura en cielo PVC	UN	1	\$	164,283.49	\$	200,163	\$	200,163	1.00	\$	200,163
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO INTERRUPTOR sencillo para iluminación de lámpara led en cielo PVC	UN	4	\$	89,765.27	\$	109,370	\$	437,480	4.00	\$	437,480
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA VINILICA PARA INTERIOR a Dos manos h menor a 2.50 m sobre pintura y resanes	M2	55	\$	15,472.75	\$	18,852	\$	1,036,860	58.44	\$	1,101,635
COMPLEMENTARIOS Y/O NO PREVISTOS												
AD1 AJUSTE ITEM 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO 10 MM con laminado de seguridad incluye estructura de soporte en acero inoxidable, con barras piso techo y doble punto fijo incluye accesorios para correcta instalación y funcionamiento	UND		\$	581,505.27	\$	708,506			25.79	\$	18,273,929

AD2 AJUSTE ITEM 3 Y 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA DOBLE CORREDIZA EN ALUMINIO VIDRIO 4mm según diseño Inc. Perfiles, alfarjes, silicona, y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento sobre muro placa fibrocemento 6 mm base 9	M2	\$	431,859.28	\$	526,177	14.46	\$	7,608,524
AD3 AJUSTE ITEM 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE REGULADO doble de poner sobre canaleta lisa de 100x45mm, incluye cable y/o alambre, accesorio de caja para canaleta	PUNTO	\$	141,960.24	\$	172,964	4.00	\$	631,857
AD4 AJUSTE ITEM 7	Suministro e instalación de GRANIPLAST color según diseño, con figuras según diseño existente de fachada.	M2	\$	46,942.15	\$	57,194	35.41	\$	2,025,142
AD5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CIEGA PARA TOMACORRIENTE DE PISO, INCLUYE ANULACIÓN DE TOMACORRIENTE EXISTENTE	UND	\$	65,112.73	\$	79,333	3.00	\$	238,000
AD6	Suministro e instalación de TUBO DE PROTECCIÓN EN 2" EN ACERO INOXIDABLE	ML	\$	194,850.00	\$	237,405	10.00	\$	2,374,052
AD7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CARTERA EN SUPERBOARD 6MM PARA PUERTAS Y VENTANAS (incluye madera, perforación, resane, estuco y tres (3) manos de pintura)	ML	\$	62,821.59	\$	76,542	51.46	\$	3,938,842
AD8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA PREFABRICADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	\$	38,855.36	\$	47,341	41.68	\$	1,973,188



AD9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERIMETRAL DE CIELO RASO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML		\$	34,009.17	\$	41,437		46.88	\$	1,942,556			
AD10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDILLO DE AGUA EN PERLINERÍA METÁLICA Y CINTA ASFÁLTICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML		\$	78,359.60	\$	95,473		20.00	\$	1,909,467			
SUMATORIA COSTO DIRECTO 2											\$	54,084,180	\$	60,817,068

Dirección: Carrera 33 No. 93 A 23 Manizales Caldas **Celular:** 3113588094
Email: joal2062@hotmail.com

8. PRESUPUESTO EJECUTADO ACTA No. 2

PRESUPUESTO PRELIMINAR A INVERSION										MODIFICATORIA No.1		ACTAS	
SUB PROYECTO.1 AREA DEPORTIVA SALUD FISICA, DEPORTE Y RECREACION DE BIENESTAR INSTITUCIONAL IES CINOC										ACTUALIZADO CON ADICION No.1		PRESENTE ACTA No.2	
ITEM	DESCRIPCION Y ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNITARIOS ISN AIU%	VALOR. UNITARIO AIU%	VALOR. PARCIAL	PORCETA JE			CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
1	MURO EN PLACA DE FIBROCEMENTO 6mm - 2 cara (Inc. Acabados, detalles, resanes, pinturas y terminados - aislamiento acústico internos de caras)	M2	60	\$ 175,028.00	\$ 175,028	\$ 10,501,680	19 13%	35.41	\$ 6,197,409	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO por dos en 6+6 con laminado de seguridad incluye estructura de soporte en aluminio modulada según especificaciones del proveedor, incluye accesorios para correcta instalación y funcionamiento	M2	28	\$ 737,138.00	\$ 737,138	\$ 20,639,864	37 61%	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DOBEL CORREDIZA EN ALUMINIO SECC. (1.5*1.5*2UND) Inc. Perfiles, alfajías, y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento sobre muro placa fibrocemento	UN	4	\$ 1,845,370.00	\$ 1,845,370	\$ 7,381,480	13 45%	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA SIMPLE CORREDIZA EN ALUMINIO SECC. (1,0*1,5*1UND) Inc. Perfiles, alfajías, y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento sobre muro placa fibrocemento de 8mm	UN	2	\$ 309,391.00	\$ 309,391	\$ 618,782	1.13%	0.00	\$ -	0.00	\$ -
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE doble de incrustar sobre canaleta lisa de 100x45mm	PTO	4	\$ 106,332.00	\$ 106,332	\$ 425,328	0.77%	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6	RAMPA DE ACECSO MOVILIDAD REDUCIDA placa contrapiso e: 10cm concreto 21mpa	UND	1	\$ 426,209.00	\$ 426,209	\$ 426,209	0.78%	1.00	\$ 426,209	0.00	\$ -
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIOR a Dos manos h menor a 3 m sobre pintura existente con manejo de humedad y resanes	M2	40	\$ 35,817.00	\$ 35,817	\$ 1,432,680	2.61%	0.00	\$ -	0.00	\$ -
8	SUMINISTRO MANO DE OBRA adecuaciones y/o instalaciones varias en material liviano	M2	10	\$ 39,885.00	\$ 39,885	\$ 398,850	0.73%	0.00	\$ -	0.00	\$ -
9	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA para acarreo horizontal y vertical de elementos de gimnasio de piso 4 bloque a hasta piso 1 bloque b	UND	1	\$ 281,087.00	\$ 281,087	\$ 281,087	0.51%	1.00	\$ 281,087	1.00	\$ 281,087

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE persianas enrollable tipo lockout textura color blanco para ventanas sencilla (100x170)cm y Dobles (130x180)cm	UND	1	\$ 1,542,323.00	\$ 1,542,323	\$ 1,542,323	2.81%	1.00	\$ 1,542,323	0.00	\$ -
1	MURO EN PLACA DE FIBROCEMENTO 6mm - 2 cara (inc. Acabados, detalles, resanes, pinturas y terminados - aislamiento acústico internos de caras)	M2	30	\$ 172,911.00	\$ 172,911.00	\$ 5,137,330	9.45%	29.21	\$ 5,050,540	0.00	\$ -
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, incluye vidrio 4mm, cerradura, marco y have	UND	3	\$ 991,384.00	\$ 991,384	\$ 2,974,152	5.42%	3.00	\$ 2,974,152	0.00	\$ -
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE doble de incrustar sobre canaleta lisa de 100x45mm	PTO	2	\$ 106,332.00	\$ 106,332	\$ 212,664	0.39%	1.00	\$ 106,332	0.00	\$ -
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA LISA para cables 100mm x 45mm con separador, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	15	\$ 52,068.00	\$ 52,068	\$ 781,020	1.42%	17.57	\$ 914,835	0.00	\$ -
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DATOS Y/O AUDIO cat 6a - cat 6e Puntos con Longitud de 3 Metros para extensión de conexión incluye accesorios	UN	2	\$ 203,114.00	\$ 203,114	\$ 406,228	0.74%	3.00	\$ 609,342	0.00	\$ -

6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS TIPO LED min 45w en panel rectangular de 1,20x0,30 de sobreponer estructura en cielo PVC	UN	1	\$ 200,163.00	\$ 200,163	0.36%	1.00	\$ 200,163	0.00	\$ -
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO INTERRUPTOR sencillo para iluminación de lámpara led en cielo PVC	UN	4	\$ 109,370.00	\$ 109,370	0.30%	4.00	\$ 437,480	0.00	\$ -
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA VINÍLICA PARA INTERIOR a Dos manos h menor a 2.50 m sobre pintura y resanes	M2	55	\$ 18,852.00	\$ 18,852	1.39%	53.44	\$ 1,101,635	0.00	\$ -
COMPLEMENTARIOS Y/O NO PREVISTOS										
AD1 AJUST E ITEM 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO 10 MM con laminado de seguridad incluye estructura de soporte en acero inoxidable, con barras piso techo y doble punto fijo incluye accesorios para correcta instalación y funcionamiento	UND		\$ 708,506.02	\$ 708,506		25.79	\$ 13,273,929	25.79	\$ 18,273,929
AD2 AJUST E ITEM 3 Y 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA DOBLE CORREDIZA EN ALUMINIO VIDRIO 4mm según diseño Inc. Perfiles, alfajillas, silicona, y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento sobre muro placa fibrocemento 6 mm base 9	M2		\$ 526,177.35	\$ 526,177		14.46	\$ 7,608,524	0.00	\$ -

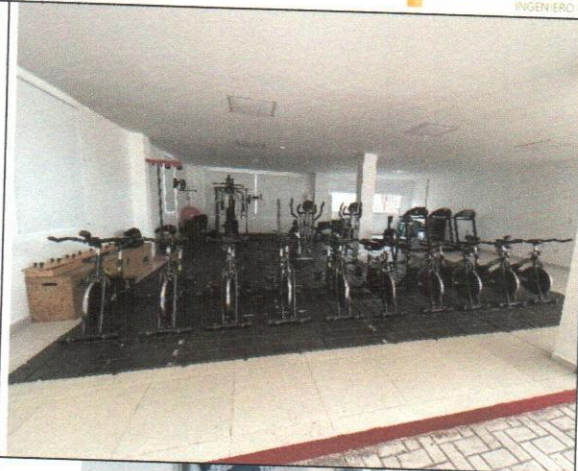
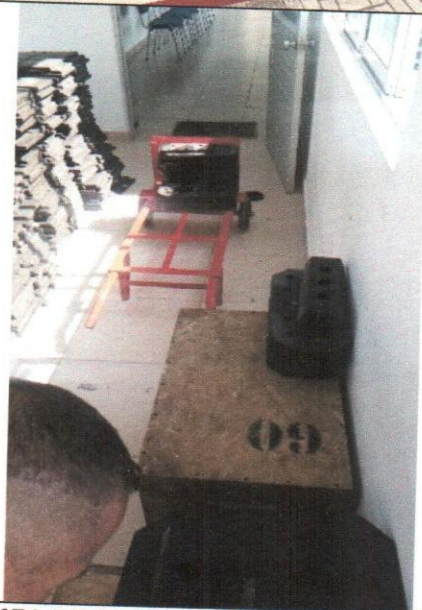
AD3 AJUSTE ITEM 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE REGULADO doble de poner sobre canaleta lisa de 100x45mm, incluye cable y/o alambre, accesorio de caja para canaleta	PUNTO		\$ 172,964.36	\$ 172,964		4.00	\$ 691,857	0.00	\$ -
AD4 AJUSTE ITEM 7	Suministro e instalación de GRANIPLAST color según diseño, con figuras según diseño existente de fachada.	M2		\$ 57,194.32	\$ 57,194		35.41	\$ 2,025,142	0.00	\$ -
AD5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CIEGA PARA TOMACORRIENTE DE PISO, INCLUYE ANULACIÓN DE TOMACORRIENTE EXISTENTE.	UND		\$ 79,333.34	\$ 79,333		3.00	\$ 238,000	0.00	\$ -
AD6	Suministro e instalación de TUBO DE PROTECCIÓN EN 2" EN ACERO INOXIDABLE	ML		\$ 237,405.24	\$ 237,405		10.00	\$ 2,374,052	10.00	\$ 2,374,052
AD7	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CARTERA EN SUPERBOARD 6MM PARA PUERTAS Y VENTANAS (incluye madera, perfilera, resane, estuco y tres (3) manos de pintura)	ML		\$ 76,541.82	\$ 76,542		51.46	\$ 3,938,842	0.00	\$ -
AD8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA PREFABRICADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML		\$ 47,341.37	\$ 47,341		41.68	\$ 1,973,188	0.00	\$ -

AD9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERIMETRAL DE CIELO RASO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	\$ 41,436.77	\$ 41,437			46.88	\$ 1,942,556	0.00	\$ -
AD10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDILLO DE AGUA EN PERLINERIA METALICA Y CINTA ASFALTICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	\$ 95,473.34	\$ 95,473			20.00	\$ 1,909,467	0.00	\$ -
SUMATORIA					\$ 54,884,180	100.00%		\$ 60,817,066		\$ 20,929,068

9. REGISTRO FOTOGRAFICO

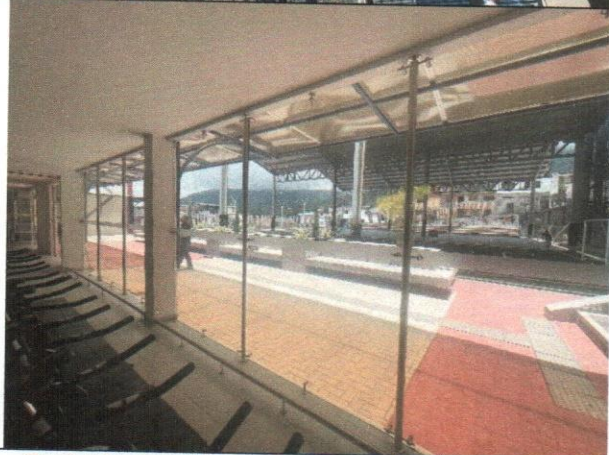
SUMINISTRO DE MANO DE OBRA PARA ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DE ELEMENTOS DE GIMNASIO DE PISO 4 BLOQUE A HASTA PISO 1 BLOQUE B



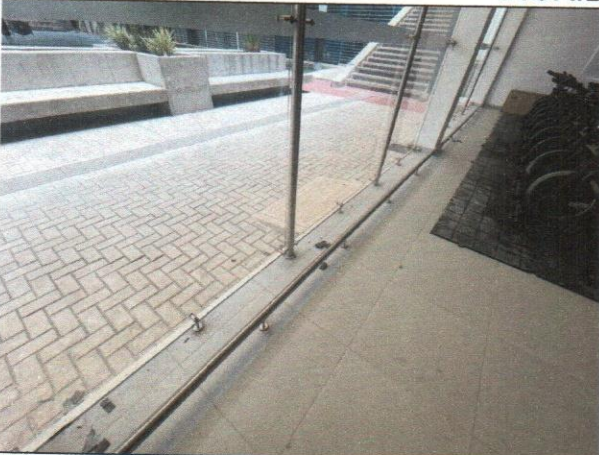


SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON LAMINADO DE SEGURIDAD INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE, CON BARRAS PISO TECHO Y DOBLE PUNTO FIJO INCLUYE ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO



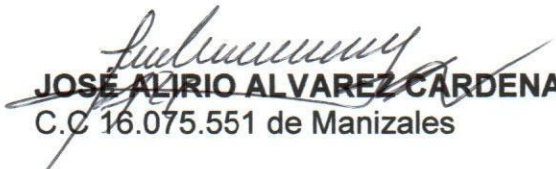


SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PROTECCION EN 2" EN ACERO INOXIDABLE





Atentamente,


JOSÉ ALIRIO ALVAREZ CÁRDENAS
C.C 16.075.551 de Manizales

