

INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 5

CONTRATO N°. C-MS-SA-010-2024 CUYO OBJETO,
“MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA
DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL
MUNICIPIO DE SOCOTÁ - BOYACÁ.”

**CONSTRUCTORA
SOLENOPSIS S.A.S**

17 DE DICIEMBRE DE 2025 - 30 DE
DICIEMBRE DE 2025

FECHA DE PRESENTACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2025

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

1 de 58

1. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

TIPO Y No. DEL CONTRATO		CONTRATO DE OBRA No. C-MS-SA-010-2024
OBJETO:	"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ – BOYACÁ."	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SOCOTÁ - BOYACÁ	
NIT. No.	800.026.911-1	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S	
NIT. No.	900.806.635-1	
REPRESENTANTE LEGAL	JEFFERSSON CAMILO AGUILAR PARRA	
C.C No	7321156 de Chiquinquirá	
VALOR DEL CONTRATO	CIENTO TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON NOVENTA Y SEIS (\$ 131.620.756.96)	
ADICIONAL 01	SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$65.000.000) M/CTE	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$196.620.756,96)	
PLAZO	EL PLAZO EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE UN (01) MES, SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 CONTADOS A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE FORMA, CONSAGRADOS EN EL ARTÍCULO 39 DE LA LEY 80 DE 1993, PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN Y PAGO CONSAGRADOS EN EL ARTÍCULO 41 DE LA LEY 80 DE 1993, ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007 Y ARTICULO 2.2.1.1.2.3.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015 Y LA SUSCRIPCIÓN DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.	
PRORROGA N°1	TRES (03) MESES	
PRORROGA N°2	UN (01) MES	
PLAZO TOTAL	CINCO (05) MESES Y UN (01) DIAS, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.	
ACTA 001 ACTA DE INICIO	30 DE DICIEMBRE DE 2024	
ACTA 002 ACTA DE SUSPENSION 1	30 DE DICIEMBRE DE 2024	
ACTA 003 ACTA DE REINICIO 1	03 DE FEBRERO DE 2025	
ACTA 004 ACTA PARCIAL 1	05 DE MARZO DE 2025	
ACTA 005 ACTA DE SUSPENSION 2	07 DE MARZO DE 2025	

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

2 de 58

TIPO Y No. DEL CONTRATO		CONTRATO DE OBRA No. C-MS-SA-010-2024
ACTA 006 ACTA DE REINICIO 2		07 DE ABRIL DE 2025
ACTA 07 ACTA PARCIAL 02		20 DE MAYO DE 2025
ACTA 08 SUSPENSION 03		03 DE JULIO DE 2025
ACTA 09 ACTA 001 DE AMPLIACION A LA SUSPENSION 03		01 DE AGOSTO DE 2025
ACTA 10 REINCIO 3		16 DE OCTUBRE DE 2025
ACTA 11 ACTA PARCIAL 003		04 DE NOVIEMBRE DE 2025
ACTA 12 ACTA PARCIAL 004		16 DE DICIEMBRE DE 2025
SUPERVISOR		SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL
APROPIACIONES PRESUPUESTALES		Disponibilidad presupuestal No. 2024000333 y 202500014, y Registro Presupuestal No. 2024001138 y 202500430

2. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

2.1. Localización General del Proyecto.

El proyecto donde se realizará se encuentra en la zona rural y urbana del municipio de Socotá en el departamento de Boyacá.

3. PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + I.D. 11%	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES					
1.01.10	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	M3	0,29	\$ 197.409,42	\$ 197.409,42	\$ 56.853,91
1.01.32	DEMOLICION MUROS EN LADRILLO E = 0.25 mts	M2	30,00	\$ 15.673,35	\$ 15.673,35	\$ 470.200,50
1.01.49	DESMONTE CANALES - BAJANTES	ML	15,00	\$ 5.809,30	\$ 5.809,30	\$ 87.139,50
1.01.50	DESMONTE CIELO FALSO MADERA	M2	120,00	\$ 6.678,14	\$ 6.678,14	\$ 801.376,80
1.01.52	DESMONTE CORREA-VIGA-COLUMNA MADERA	ML	60,00	\$ 5.763,29	\$ 5.763,29	\$ 345.797,40
1.01.53	DESMONTE CUBIERTA TEJA DE BARRO	M2	123,75	\$ 36.571,90	\$ 36.571,90	\$ 4.525.772,63
1.01.58	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO	M2	60,00	\$ 7.027,49	\$ 7.027,49	\$ 421.649,40
1.01.60	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA DE BARRO	M2	123,75	\$ 15.304,67	\$ 15.304,67	\$ 1.893.952,91
	SUBTOTAL					\$ 8.602.743,05

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

4 de 58

SEDE SAN PEDRO GUITA						
1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.	M2	22,50	\$ 6.371,00		\$ 143.347,50
1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	7,20	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ 133.341,80
1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	20,00	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ 163.390,45
1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	M2	95,60	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 1.093.828,87
	MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYEGRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	6,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 210.000,00
SUBTOTAL						\$ 1.743.908,62
COSTO DIRECTO						\$ 1.743.908,62
ADMINISTRACIÓN				25%		\$ 435.977,16
IMPREVISTOS				4%		\$ 69.756,34
UTILIDAD				1%		\$ 17.439,09
VALOR TOTAL COSTO SEDE SAN PEDRO GUITA						\$ 2.267.081,21
SEDE FRAYLUIS						
1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	7,20	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ 133.341,80
1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	20,00	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ 163.390,45
1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	M2	160,00	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 1.830.675,94
	MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYEGRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	5,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 175.000,00
SUBTOTAL						\$ 2.302.408,19
COSTO DIRECTO						\$ 2.302.408,19
ADMINISTRACIÓN				25%		\$ 575.602,05
IMPREVISTOS				4%		\$ 92.096,33
UTILIDAD				1%		\$ 23.024,08
VALOR TOTAL COSTO SEDE FRAYLUIS						\$ 2.993.130,64
COMEZA BAHO						
PRELIMINARES						
1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	M2	80,00	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 915.337,97
1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	7,20	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ 133.341,80
1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	35,20	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ 287.567,18
1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	12,30	\$ 70.231,00	\$ 77.956,41	\$ 958.863,84
1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.	M2	15,70	\$ 11.929,22	\$ 13.241,43	\$ 207.890,52
	MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYEGRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	7,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 245.000,00
SUBTOTAL						\$ 2.748.001,32
COSTO DIRECTO						\$ 2.748.001,32
ADMINISTRACIÓN				25%		\$ 687.000,33
IMPREVISTOS				4%		\$ 109.920,05

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

5 de 58

	UTILIDAD		1%		\$ 27.480,01	
VALOR TOTAL SEDE COMEZA BAHÓ					\$ 3.572.401,71	
SEDE PRINCIPAL COLEGIO JAIRO ALBARRACIN BARRERA						
1.09.18	VINOLO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	M2	80,01	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 915.477,17
1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	7,20	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ 133.341,80
1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	35,20	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ 287.567,18
1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	12,30	\$ 70.231,00	\$ 77.956,41	\$ 958.863,84
1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.	M2	15,70	\$ 11.929,22	\$ 13.241,43	\$ 207.890,52
	MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYEGRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	8,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 280.000,00
1.09.18	VINOLO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	M2	112,44	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 1.286.507,26
SUBTOTAL						\$ 4.069.647,78
	COSTO DIRECTO					\$ 4.069.647,78
	ADMINISTRACIÓN			25%		\$ 1.017.411,94
	IMPREVISTOS			4%		\$ 162.785,91
	UTILIDAD			1%		\$ 40.696,48
VALOR TOTAL SEDE PRINCIPAL COLEGIO JAIRO ALBARRACIN BARRERA						\$ 5.290.542,11
VALOR TOTAL SEDES EDUCATIVAS						\$ 80.932.984,96

MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES						
1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts	M2	2,20	\$ 13.629,00	\$ 13.629,00	\$ 29.983,80
1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	114,63	\$ 76.346,39	\$ 84.744,49	\$ 9.714.261,22
1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	122,40	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ 2.266.810,68
1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	95,34	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ 778.882,26
1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	M2	180,36	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 2.063.629,45
1.06.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 1000 LTS. INC. ACCESORIOS	UND	3,00	\$ 574.527,30	\$ 637.725,30	\$ 1.913.175,91
2.01.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = ½" RDE 9	ML	46,80	\$ 6.669,68	\$ 7.403,34	\$ 346.476,54
	PINTURA EPOXICA	M2	139,71	\$ 20.560,00	\$ 22.821,60	\$ 3.188.455,03
1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	35,60	\$ 70.231,00	\$ 77.956,41	\$ 2.775.248,20
SUBTOTAL						\$ 23.076.923,08
	COSTO DIRECTO					\$ 23.076.923,08
	ADMINISTRACIÓN			25%		\$ 5.769.230,77
	IMPREVISTOS			4%		\$ 923.076,92
	UTILIDAD			1%		\$ 230.769,23
VALOR TOTAL						\$ 30.000.000,00
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES						\$ 30.000.000,00

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

6 de 58

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA						
1.19.07	DEMARCACION CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.08 M	ML	1.541,08	\$ 7.460,38	\$ 8.281,02	\$ 12.761.714,77
1.19.09	TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRILICO 10 MM	UND	8,00	\$ 354.950,00	\$ 393.994,50	\$ 3.151.956,00
SUBTOTAL						\$ 15.913.670,77
	COSTO DIRECTO					\$ 15.913.670,77
	ADMINISTRACIÓN			25%		\$ 3.978.417,69
	IMPREVISTOS			4%		\$ 636.546,83
	UTILIDAD			1%		\$ 159.136,71
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA						\$ 20.687.772,00
VALOR TOTAL PROYECTO						\$ 131.620.756,96

ADICIONAL

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ITEM	ITEM GOBERNACION	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + I.D. 11%	VALOR TOTAL
15.1	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	M2	266,22	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 3.046.072,70
15.2	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	85,36	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ 1.580.841,17
15.3	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	115,24	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ 941.455,75
15.4	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	39,15	\$ 70.231,00	\$ 77.956,41	\$ 3.051.993,45
15.5	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	45,28	\$ 55.861,92	\$ 62.006,73	\$ 2.807.664,79
15.6	1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.	M2	16,87	\$ 11.929,22	\$ 13.241,43	\$ 223.382,99
15.7		MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYEGRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	9,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 315.000,00
15.8	1.07.04	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	8,00	\$ 172.645,37	\$ 191.636,36	\$ 1.533.090,89
15.10	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFLERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	30,35	\$ 17.135,36	\$ 19.020,25	\$ 577.264,58
15.11	1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	6,80	\$ 51.834,72	\$ 57.536,54	\$ 391.248,47
15.12	1.02.43	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	KG	35,30	\$ 7.002,12	\$ 7.772,35	\$ 274.364,07
15.13	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,47	\$ 1.070.182,40	\$ 1.187.902,46	\$ 558.789,32
15.14	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	10,36	\$ 25.187,68	\$ 27.958,32	\$ 289.648,24
15.15	1.09.11	ESTUCO MUROS	M2	85,63	\$ 10.155,28	\$ 11.272,36	\$ 965.252,26
15.16	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	20,23	\$ 9.852,23	\$ 10.935,98	\$ 221.234,78
15.17	1.05.13	PISO CERÁMICA 51*51 CM	M2	18,67	\$ 94.652,14	\$ 105.063,88	\$ 1.961.279,89
15.18	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	M2	17,88	\$ 3.135,04	\$ 3.135,04	\$ 56.038,84
15.19	1.01.34	DEMOLICIÓN PAÑETES	M2	4,30	\$ 6.090,93	\$ 6.090,93	\$ 26.191,00
15.20	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,80	\$ 211.628,14	\$ 234.907,24	\$ 422.833,02
15.21	1.15.08	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	M2	2,10	\$ 13.629,00	\$ 13.629,00	\$ 28.620,90
15.22	1.15.14	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	1,00	\$ 238.795,70	\$ 265.063,23	\$ 265.063,23
15.23	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	18,67	\$ 30.232,22	\$ 30.232,22	\$ 564.359,97

4. SEGUIMIENTO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL CONTRATO DE OBRA

Se realizo:

1. Sede **GUITA CUCHILLAS**

- Excavación Manual en material común
- Demolición y desmonte de cubierta y cielo falso
- Concreto de zapatas
- Vigas de Amarre
- Suministro figurada y amarre de acero
- Muro de bloque
- Pañete sobre muro, filos y dilataciones
- Vinilo tipo I sobre pañete tres manos
- Estuco y resane de muros
- Esmalte en lamina lineal 3 manos
- Esmalte en lamina llena 3 manos
- Suministro e instalación caballete ondulado fibrocemento
- Suministro e instalación de teja fibrocemento numero 6
- Suministro e instalación de teja fibrocemento numero 8
- Suministro e instalación perfilera metálica para estructura de cubierta. dimensiones y calibres según diseño
- Cielo Raso en PVC
- Salida toma y GFCI
- Lámparas led e interruptores
- Suministro e instalación de cable concéntrico (acometida monofásica)
- Suministro e instalación tubería PVC
- Suministro e instalación de tubería de ½
- Suministro e instalación de vidrio
- Demarcación de la cancha deportiva

2. Sede **COMEZA BAHÓ**

- Esmalte lamina lineal 3 manos
- Suministro e instalación de reja tipo bancaria en varilla cuadrada
- Vinilo tipo 1

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

9 de 58

- Pintura epoxica
- Estuco y resane de muros
- Arreglo de puerta de la cocina (no está contratado)
- Suministro e instalación de tableros
- Demarcación de cancha deportiva
- Suministro e instalación de tableros acrílicos

3. Sede **COMAITA**

- Esmalte lamina lineal 3 manos
- Vinilo tipo 1
- Pintura epoxica
- Estuco y resane de muros
- Demarcación de cancha deportiva
- Suministro e instalación de enchape

4. Sede **CIMARRONA**

- Demolición y nivelación de muros
- Esmalte lamina lineal 3 manos
- Esmalte en lamina llena 3 manos
- Vinilo tipo 1
- Estuco y resane de muros
- Pintura epoxica
- Demarcación de cancha deportiva
- Suministro e instalación de enchape
- Muro en bloque
- Pañete sobre muro, filos y dilataciones
- Vigas de Amarre
- Suministro figurada y amarre de acero
- Salida toma
- Lámparas led e interruptores
- Suministro e instalación de tableros acrílicos

5. Sede **HATO PARPA**

- Demolición y nivelación de muros
- Esmalte lamina lineal 3 manos

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

10 de 58

- Esmalte en lamina llena 3 manos
- Vinilo tipo 1
- Demarcación de cancha deportiva
- Muro en ladrillo (No esta en las actas de cobro)
- Pañete sobre muro, filos y dilataciones
- Vigas de Amarre
- Columna en concreto
- Suministro figurada y amarre de acero

6. Sede **PARPA**

- Demarcación de cancha deportiva

7. Sede **MOTAVITA**

- Demarcación de cancha deportiva

8. Sede **ROMAZA**

- Demarcación de cancha deportiva

9. Sede **PUEBLO NUEVO**

- Construcción de pozo séptico
- Excavación manual en material común (incluye retiro
- Cajas de inspección de 80 x 80 x 80 cm ladrillo
- Suministro e instalación de concreto simple de 17.5 mpa (2500) para bases
- Suministro figurada y amarre de acero 60000 psi 420 mpa
- Muro tolete común e=0.10 mts.
- Suministro e instalación tee sanitaria d= 4"
- Pañete impermeabilizado 1:3
- Suministro e instalación codo pvc sanitario d=4"
- Tubería de 4" pvc sanitaria, incluye instalación
- Concreto simple de 21 mpa - (3000 psi) para tapas
- Drenajes en tubería de pvc 4" perforada incluye gravilla fina.

10. Sede **FRAYLUIS**

- Estuco y resane de muros
- Vinilo tipo 1

11. Sede **COMEZA HOYADA**

- Vinilo tipo 1

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

11 de 58

12. Sede FRANCISCO JOSE DE CALDAS SEDE NIÑAS

- Esmalte lamina lineal 3 manos
- Esmalte en lamina llena 3 manos
- Vinilo tipo 1
- Estuco y resane de muros
- Pintura epoxica
- Demarcación de cancha deportiva
- Suministro e instalación de enchape
- Demolición de ladrillo
- Rampa de acceso
- Suministro e instalación de malla angeo
- Cambio de aparatos eléctricos
- Desmonte de marco puerta

5. OBSERVACIONES

Se tiene un avance de obra del **100.00%**.

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

MANTENIMIENTO SEDES ESCOLARES

SEDE GUITA CUCHILLAS DESMONTE Y DEMOLICIÓN



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

12 de 58



ESMALTE

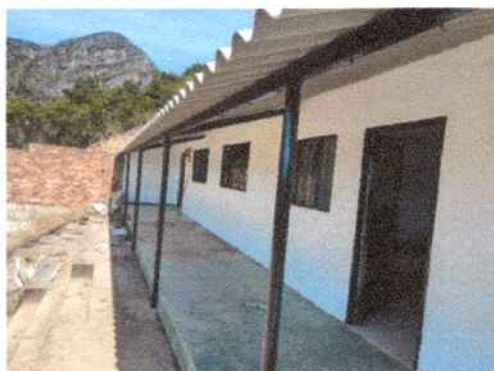


CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

13 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

14 de 58



PVC



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

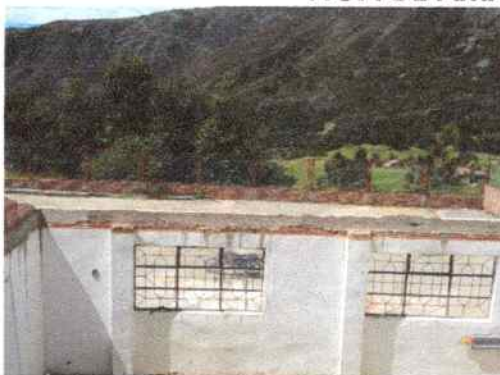
INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

15 de 58



VIGA DE AMARRE Y CULATAS



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

16 de 58



ZAPATAS



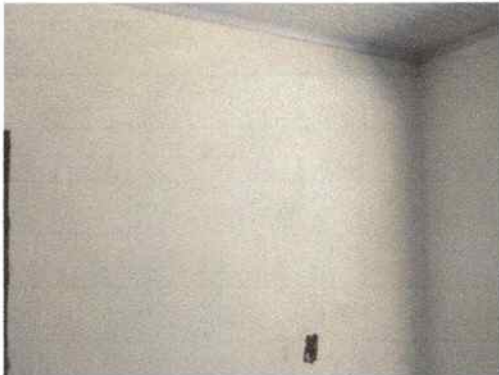
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

17 de 58

VINILO



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

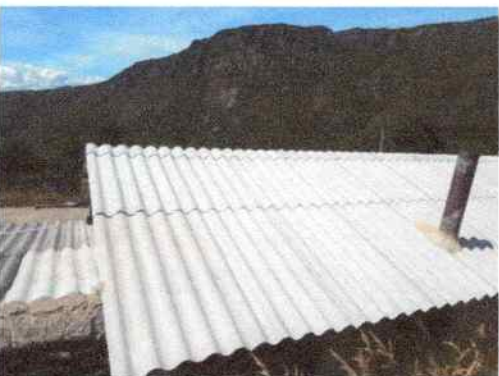
18 de 58



PAÑETE



CUBIERTA TEJA Y CABALLETES



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

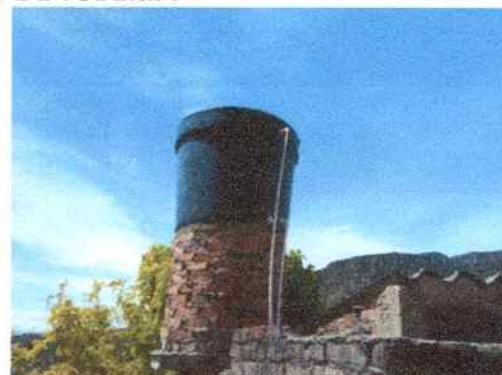
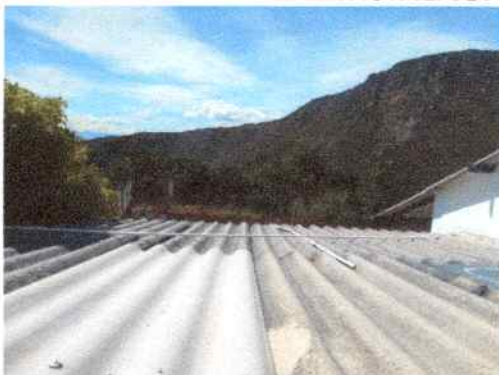
INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

19 de 58



INSTALACIÓN DE TUBERIA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

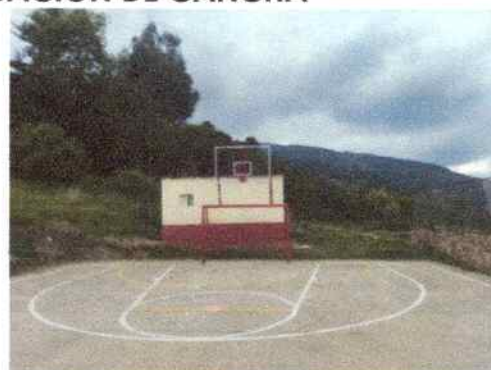
PÁGINA

20 de 58

INSTALACIÓN ELECTRICA



SEDE EDUCATIVA COMEZA BAHÓ TABLEROS Y DEMARCACIÓN DE CANCHA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

21 de 58



ESMALTE LINEAL Y REJAS TIPO BANCARIA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERÍODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

22 de 58



VINILO



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

23 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

24 de 58



ENCHAPE Y PINTURA EPOXICA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

25 de 58



ARREGLO PUERTA DE LA COCINA Y PASO DEL COMEDOR



**SEDE EDUCATIVA LA CIMARRONA
TABLEROS Y DEMARCACIÓN DE CANCHA**



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

26 de 58



DEMOLICIÓN Y DESMONTE



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

27 de 58

MUROS



FILOS, PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

28 de 58



SOBRE PISOS Y ENCHAPE



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

29 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

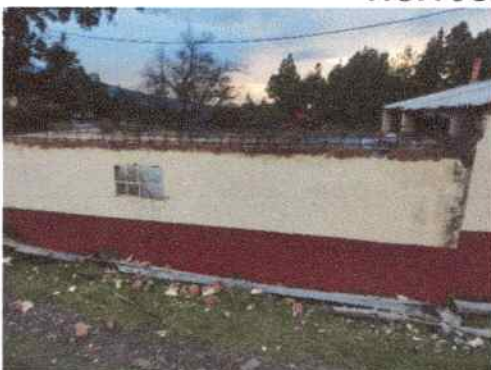
30 de 58



MESON



VIGA SOBRE MURO



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

31 de 58



CUBIERTA TEJAS Y PERFILERIA



SEDE EDUCATIVA COMAITA DEMARCACIÓN DE CANCHA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

32 de 58



DEMOLICIÓN



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

33 de 58

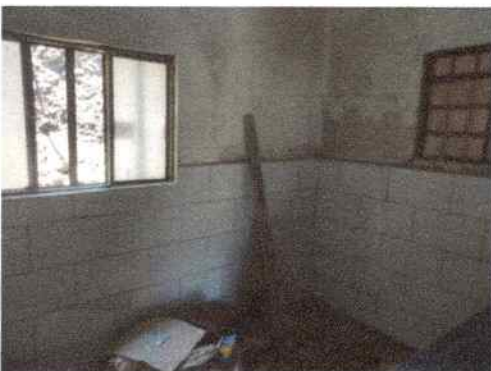
INSTALACIONES ELECTRICAS



CUBIERTA



SOBRE PISOS, ENCHAPE, ARREGLO DE MESON Y LAVAPLATOS



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

34 de 58



RESANE DE MUROS, VINILO, PINTURA EPOXICA Y ESMALTE



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

35 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

36 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

37 de 58



SEDE EDUCATIVA FRANCISCO JOSE CALDAS SEDE NIÑAS DEMARCACIÓN DE CANCHA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

38 de 58



DEMOLICION E INSTALACIÓN DE ENCHAFE



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

39 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

40 de 58



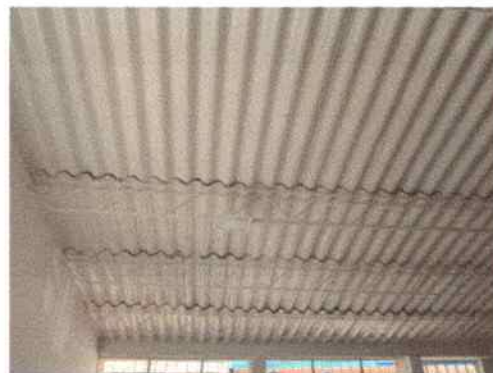
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

41 de 58

ESTUCO, ESMALTE, PINTURA VINILO Y EPOXICA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

42 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

43 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

44 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

45 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

46 de 58



DEMOLICIÓN DE LADRILLO



DESMONTE DE CIELO FALSO



MALLA ANGELO Y RAMPA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

47 de 58



**SEDE HATO PARPA
FILOS Y PAÑETES**



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

48 de 58



ESMALTE Y PINTURA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

49 de 58



VIGA SOBRE MURO Y COMLUMNA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

50 de 58

DEMARCACIÓN DE CANCHA



SEDE PUEBLO NUEVO ARREGLO DE BAÑOS



CONSTRUCCIÓN DE POZO SEPTICO



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

52 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

53 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

54 de 58



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

55 de 58



SEDE CENTRAL JAIRO ALBARRACIN BARRERA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

56 de 58



SEDE PARPA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

57 de 58



SEDE MOTAVITA



CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No.5 PERIODO 17 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

PÁGINA

58 de 58



CONCLUSIONES

Durante este periodo de ejecucion se realizaron diversas actividades orientadas al mejoramiento de la infraestructura educativa y deportiva del municipio.

Las intervenciones incluyeron labores de mantenimiento, adecuación y construcción en varias sedes, garantizando espacios más seguros, funcionales y adecuados para el desarrollo académico y recreativo de la comunidad estudiantil.

Estas acciones contribuyen significativamente al fortalecimiento de las condiciones físicas de las instituciones educativas y al bienestar de sus usuarios.

Nombre:	JEFFERSSON CAMILO AGUILAR PARRA
Cargo:	Rep. Legal Contratista
Firma:	

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
ALCALDIA MUNICIPAL DE SOCOTÁ
ACTA DE LIQUIDACIÓN

CONTRATO N°	C-MS-SA-010-2024	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 131.620.756,96	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 196.620.756,96
PLAZO TOTAL	SEIS (06) MESES Y DIECISEIS (16) DIAS	VALOR ADICIÓN	\$ 65.000.000,00		
		ACTA DE INICIO	30 DE DICIEMBRE 2024	FECHA PRESENTE ACTA:	31 DE DICIEMBRE DE 2025

CUBIERTA CONTRATO ORIGINAL							ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA		
ITEM	ITEM GOBERNACION	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + I.D. 11%	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
SEDE GUITA CUCHILLAS													
1		PRELIMINARES											
1.1	1.01.10	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	M3	0,29	\$ 197.409,42	\$ 197.409,42	\$ 56.853,91	0,29	\$ 56.853,91			0,29	\$ 56.853,91
1.2	1.01.32	DEMOLICION MUROS EN LADRILLO E = 0.25 mts	M2	30,00	\$ 15.673,35	\$ 15.673,35	\$ 470.200,50	30,00	\$ 470.200,50			30,00	\$ 470.200,50
1.3	1.01.49	DESMONTE CAÑALES - BAJANTES	ML	15,00	\$ 5.809,30	\$ 5.809,30	\$ 87.139,50	15,00	\$ 87.139,50			15,00	\$ 87.139,50
1.4	1.01.50	DESMONTE CIELO FALSO MADERA	M2	120,00	\$ 6.678,14	\$ 6.678,14	\$ 801.376,80	120,00	\$ 801.376,80			120,00	\$ 801.376,80
1.5	1.01.52	DESMONTE CORREA-VIGA-COLUMNA MADERA	ML	60,00	\$ 5.783,29	\$ 5.763,29	\$ 345.797,40	60,00	\$ 345.797,40			60,00	\$ 345.797,40
1.6	1.01.53	DESMONTE CUBIERTA TEJA DE BARRO	M2	123,75	\$ 36.571,90	\$ 36.571,90	\$ 4.525.772,63	123,75	\$ 4.525.772,63			123,75	\$ 4.525.772,63
1.7	1.01.58	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO	M2	60,00	\$ 7.027,49	\$ 7.027,49	\$ 421.649,40	60,00	\$ 421.649,40			60,00	\$ 421.649,40
1.8	1.01.60	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA DE BARRO	M2	123,75	\$ 15.304,67	\$ 15.304,67	\$ 1.893.952,91	123,75	\$ 1.893.952,91			123,75	\$ 1.893.952,91
		SUBTOTAL					\$ 8.602.743,05	SUBTOTAL	\$ 8.602.743,05	SUBTOTAL		SUBTOTAL	\$ 8.602.743,05
2		CIMENTACION											
2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M2	0,29	\$ 51.943,58	\$ 51.943,58	\$ 14.959,75	0,10	\$ 5.194,36			0,10	\$ 5.194,36
2.2	1.02.10	CONCRETO DE ZAPATAS 21 Mpa	M3	0,29	\$ 857.158,32	\$ 951.445,74	\$ 274.016,37	0,10	\$ 95.144,57			0,10	\$ 95.144,57
		SUBTOTAL					\$ 288.976,12	SUBTOTAL	\$ 100.338,93	SUBTOTAL		SUBTOTAL	\$ 100.338,93
3		ESTRUCTURA EN CONCRETO											
3.1	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	2,89	\$ 1.070.182,40	\$ 1.187.902,46	\$ 3.430.662,32	1,44	\$ 1.710.579,55			1,44	\$ 1.710.579,55
3.2	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,37	\$ 1.198.077,32	\$ 1.329.865,83	\$ 489.390,62					-	\$ -
3.3	1.02.43	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	260,50	\$ 7.002,12	\$ 7.772,35	\$ 2.024.698,01	389,48	\$ 3.027.176,12			389,48	\$ 3.027.176,12
		SUBTOTAL					\$ 5.944.750,95	SUBTOTAL	\$ 4.737.755,67	SUBTOTAL		SUBTOTAL	\$ 4.737.755,67
4		MAMPOSTERÍA											
4.1	4.1	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	60,00	\$ 51.834,72	\$ 57.536,54	\$ 3.452.192,35	10,00	\$ 575.365,39			10,00	\$ 575.365,39
		SUBTOTAL					\$ 3.452.192,35	SUBTOTAL	\$ 575.365,39	SUBTOTAL		SUBTOTAL	\$ 575.365,39
5		PAÑETES											
5.1	1.05.13	PAÑETE SOBRE MURO 1:4	M2	120,00	\$ 25.187,00	\$ 27.957,57	\$ 3.354.908,40	20,00	\$ 559.151,40			20,00	\$ 559.151,40
		SUBTOTAL					\$ 3.354.908,40	SUBTOTAL	\$ 559.151,40	SUBTOTAL		SUBTOTAL	\$ 559.151,40
6		PINTURA											
6.1	1.09.14	FILOS Y DILATACIONES	ML	36,80	\$ 9.852,23	\$ 10.935,98	\$ 402.443,89					-	\$ -
6.2	1.09.18	VINOLO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	200,00	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 2.288.344,92	235,54	\$ 2.694.983,81			235,54	\$ 2.694.983,81
	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2		\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ -	25,96	\$ 480.771,28			25,96	\$ 480.771,28
	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML		\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ -	478,66	\$ 3.910.423,54			478,66	\$ 3.910.423,54
		SUBTOTAL					\$ 2.690.788,81	SUBTOTAL	\$ 7.086.178,64	SUBTOTAL		SUBTOTAL	\$ 7.086.178,64
7		CUBIERTA											
7.1	1.12.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE ONDULADO FIBROCEMENTO	ML	21,00	\$ 64.211,85	\$ 71.275,15	\$ 1.496.778,22	19,00	\$ 1.354.227,92			19,00	\$ 1.354.227,92
7.2	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	136,35	\$ 70.231,00	\$ 77.956,41	\$ 10.628.966,72	86,40	\$ 6.735.433,82			86,40	\$ 6.735.433,82
7.3	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2		\$ 55.861,92	\$ 62.006,73	\$ -	38,40	\$ 2.381.058,48			38,40	\$ 2.381.058,48
7.4	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	140,82	\$ 17.135,36	\$ 19.020,25	\$ 2.678.469,59	238,22	\$ 4.531.003,86			238,22	\$ 4.531.003,86
		SUBTOTAL					\$ 14.804.214,53	SUBTOTAL	\$ 15.801.724,08	SUBTOTAL		SUBTOTAL	\$ 15.801.724,08
8		CIELO RASOS											
8.1		CIELO RASO EN PVC		125,00	\$ 90.136,98	\$ 100.052,05	\$ 12.506.505,98	74,40	\$ 7.443.872,36			74,40	\$ 7.443.872,36
		SUBTOTAL					\$ 12.506.505,98	SUBTOTAL	\$ 7.443.872,36	SUBTOTAL		SUBTOTAL	\$ 7.443.872,36
9		INSTALACIÓN ELECTRICA											
9.1	1.07.04	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	13,00	\$ 172.645,37	\$ 191.636,36	\$ 2.491.272,69	16,00	\$ 3.066.181,77			16,00	\$ 3.066.181,77
9.2	1.07.14	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12AWG THHN, PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	3,00	\$ 212.617,37	\$ 236.005,28	\$ 708.015,84	2,00	\$ 472.010,56			2,00	\$ 472.010,56
9.3	2.10.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFURTO) No. 3 = 6 + 6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	9	\$ 22.597,99	\$ 23.039,32	\$ -			22,00	\$ 550.865,14	22,00	\$ 550.865,14
9.4	2.10.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS	UND		\$ 124.852,36	\$ 138.586,12	\$ -			1,00	\$ 138.586,12	1,00	\$ 138.586,12
9.5	2.10.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W	UND		\$ 28.464,79	\$ 31.595,92	\$ -			11,00	\$ 347.555,09	11,00	\$ 347.555,09
9.6	2.10.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP	UND		\$ 24.917,98	\$ 27.658,96	\$ -			4,00	\$ 110.635,83	4,00	\$ 110.635,83
		SUBTOTAL					\$ 3.199.288,53	SUBTOTAL	\$ 3.538.192,33	SUBTOTAL	\$ 1.147.642,18	SUBTOTAL	\$ 4.685.834,51
	1.06.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1/2" RDE 9	ML		\$ 6.669,68	\$ 7.403,34	\$ -	24,00	\$ 177.680,28			24,00	\$ 177.680,28
		VIDRIO	M2		\$ 64.603,83	\$ 71.710,25	\$ -	4,74	\$ 340.193,43			4,74	\$ 340.193,43
		SUBTOTAL					\$ 3.199.288,53	SUBTOTAL	\$ 517.878,71	SUBTOTAL		SUBTOTAL	\$ 517.878,71
		COSTO DIRECTO					\$ 51.892.176,37		\$ 48.163.195,56		\$ 1.147.642,18		\$ 49.310.837,74
		ADMINISTRACIÓN			25%		\$ 12.848.044,09		\$ 12.040.798,89		\$ 286.910,54		\$ 12.327.709,43
		IMPREVISTOS			4%		\$ 2.055.687,05		\$ 1.926.527,82		\$ 45.905,69		\$ 1.972.433,51
		UTILIDAD			1%		\$ 513.921,76		\$ 481.631,96		\$ 11.476,42		\$ 493.108,38
		VALOR TOTAL COSTO SEDE GUITA CUCHILLAS					\$ 66.809.829,28		\$ 62.612.154,23		\$ 1.491.934,83		\$ 64.104.089,06
10		SEDE SAN PEDRO GUITA											
10.1	1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO.	M2	27,50	\$ 6.371,00	\$ -	\$ 143.347,50				\$ -		\$ -
10.2	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	7,20	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ 133.341,80				\$ -		\$ -
10.3	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	20,00	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ 163.390,45				\$ -		\$ -
10.4	1.09.18	VINOLO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	95,60	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 1.093.828,87				\$ -		\$ -

10.5		MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYEGRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	6,00	\$	35.000,00	\$	35.000,00	\$	210.000,00				\$	-	-	\$	-	
						SUBTOTAL			\$	1.743.908,62				SUBTOTAL	\$	-	SUBTOTAL	\$	-
		COSTO DIRECTO							\$	1.743.908,62					\$	-		\$	-
		ADMINISTRACIÓN		25%					\$	435.977,16					\$	-		\$	-
		IMPREVISTOS		4%					\$	69.756,34					\$	-		\$	-
		UTILIDAD		1%					\$	17.439,05					\$	-		\$	-
		VALOR TOTAL COSTO SEDE SAN PEDRO GUITA							\$	2.267.081,21					\$	-		\$	-
11																			

14.12	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2		\$ 130.054,93	\$ 144.360,97		2,35	\$ 339.248,28		2,35	\$ 339.248,28
					SUBTOTAL		\$ 23.076.923,08		\$ 23.076.923,08	\$ -		\$ 23.076.923,08
					COSTO DIRECTO		\$ 23.076.923,08		\$ 23.076.923,08	\$ -		\$ 23.076.923,08
					ADMINISTRACIÓN		\$ 5.769.230,77		\$ 5.769.230,77	\$ -		\$ 5.769.230,77
					IMPREVISTOS		\$ 923.076,92		\$ 923.076,92	\$ -		\$ 923.076,92
					UTILIDAD		\$ 230.769,23		\$ 230.769,23	\$ -		\$ 230.769,23
					VALOR TOTAL		\$ 30.000.000,00		\$ 30.000.000,00	\$ -		\$ 30.000.000,00
					VALOR TOTAL MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES		\$ 30.000.000,00		\$ 30.000.000,00	\$ -		\$ 30.000.000,00

15	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA												
15.1	1.19.07	DEMACACION CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.08 M	ML	1.541,08	\$ 7.460,38	\$ 8.281,02	\$ 12.761.714,77	1.111,95	\$ 9.208.063,81	429,13	\$ 3.553.650,96	1.541,08	\$ 12.761.714,77
15.2	1.19.09	TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRILICO 10 MM	UND	8,00	\$ 354.950,00	\$ 393.994,50	\$ 3.151.956,00			8,00	\$ 3.151.956,00	8,00	\$ 3.151.956,00
					SUBTOTAL		\$ 15.913.670,77		\$ 9.208.063,81		\$ 6.705.606,96		\$ 15.913.670,77
		COSTO DIRECTO					\$ 15.913.670,77		\$ 9.208.063,81		\$ 6.705.606,96		\$ 15.913.670,77
		ADMINISTRACIÓN			25%		\$ 3.978.417,69		\$ 2.302.015,95		\$ 1.676.401,74		\$ 3.978.417,69
		IMPREVISTOS			4%		\$ 636.546,83		\$ 368.322,55		\$ 268.224,28		\$ 636.546,83
		UTILIDAD			1%		\$ 159.136,71		\$ 92.080,64		\$ 67.056,07		\$ 159.136,71
		VALOR TOTAL MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA					\$ 20.687.772,00		\$ 11.970.482,95		\$ 8.717.289,05		\$ 20.687.772,00

ADICIONAL													
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA													
ITEM	ITEM GOBERNACION	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + I.D. 11%	VALOR TOTAL			CANTIDAD	VALOR TOAL	CANTIDAD	VALOR TOAL
16.1	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	266,22	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 3.046.072,70	267,23	\$ 3.057.604,10	325,60	\$ 3.725.425,53	592,83	\$ 6.783.029,63
16.2	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	85,36	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ 1.580.841,17	-		100,72	\$ 1.865.282,49	100,72	\$ 1.865.282,49
16.3	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	115,24	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ 941.455,75	360,72	\$ 2.946.910,08	145,00	\$ 1.184.580,73	505,72	\$ 4.131.490,82
16.4	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	39,15	\$ 70.231,00	\$ 77.956,41	\$ 3.051.993,45	13,02	\$ 1.014.992,46			13,02	\$ 1.014.992,46
16.5	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	45,28	\$ 55.861,92	\$ 62.006,73	\$ 2.807.664,79	16,10	\$ 998.308,37			16,10	\$ 998.308,37
16.6	1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.	M2	16,87	\$ 11.929,22	\$ 13.241,43	\$ 223.382,99	-				-	\$ -
16.7		MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	9,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 315.000,00	10,00	\$ 350.000,00			10,00	\$ 350.000,00
16.8	1.07.04	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	8,00	\$ 172.645,37	\$ 191.636,36	\$ 1.533.090,89	3,00	\$ 574.909,08			3,00	\$ 574.909,08
16.9	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGUN DISEÑO	KG	30,35	\$ 17.135,36	\$ 19.020,25	\$ 577.264,58	-				-	\$ -
16.10	1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	6,80	\$ 51.834,72	\$ 57.536,54	\$ 391.248,47	6,06	\$ 348.383,74			6,06	\$ 348.383,74
16.11	1.02.43	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	KG	35,30	\$ 7.002,12	\$ 7.772,35	\$ 274.364,07	67,68	\$ 526.020,43	86,34	\$ 671.097,31	154,02	\$ 1.197.117,74
16.12	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,47	\$ 1.070.182,40	\$ 1.187.902,46	\$ 558.789,32	0,75	\$ 890.926,85	0,40	\$ 470.409,38	1,15	\$ 1.361.336,22
16.13	1.05.13	PAÑETE USO MUROS 1:4	M2	10,36	\$ 25.187,68	\$ 27.958,32	\$ 289.648,24	20,96	\$ 586.006,49	145,73	\$ 4.074.226,88	166,69	\$ 4.660.233,37
16.14	1.09.11	ESTUCCO MUROS	M2	85,63	\$ 10.155,28	\$ 11.272,36	\$ 965.252,26	241,13	\$ 2.718.138,18			241,13	\$ 2.718.138,18
16.15	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	20,23	\$ 9.852,23	\$ 10.935,98	\$ 221.234,78	18,50	\$ 202.315,54			18,50	\$ 202.315,54
16.16	1.05.13	PISO CERÁMICA 51*51 CM	M2	18,67	\$ 94.652,14	\$ 105.063,88	\$ 1.961.279,89	18,85	\$ 1.980.454,05			18,85	\$ 1.980.454,05
16.17	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	M2	17,88	\$ 3.135,04	\$ 3.135,04	\$ 56.038,84	18,85	\$ 59.095,50			18,85	\$ 59.095,50
16.18	1.01.34	DEMOLICIÓN PAÑETES	M2	4,30	\$ 6.090,93	\$ 6.090,93	\$ 26.191,00	-				-	\$ -
16.19	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,80	\$ 211.628,14	\$ 234.907,24	\$ 422.833,02	-				-	\$ -
16.20	1.15.08	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	M2	2,10	\$ 13.629,00	\$ 13.629,00	\$ 28.620,90	6,92	\$ 94.312,68			6,92	\$ 94.312,68
16.21	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	1,00	\$ 238.795,70	\$ 265.063,23	\$ 265.063,23	-				-	\$ -
16.22	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	18,67	\$ 30.232,22	\$ 30.232,22	\$ 564.359,97	18,85	\$ 569.877,35			18,85	\$ 569.877,35

SISTEMA SEPTICO													
16.23	1.02.13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO	M3	4,49	\$ 51.943,58	\$ 51.943,58	\$ 233.122,79	11,10	\$ 576.573,74			11,10	\$ 576.573,74
16.24	1.02.05	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO	UND	1,00	\$ 480.785,87	\$ 533.672,32	\$ 533.672,32	2,00	\$ 1.067.344,63			2,00	\$ 1.067.344,63
16.25	3.03.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa (2500) PARA BASES	M3	0,26	\$ 341.984,00	\$ 379.602,24	\$ 100.214,99	0,29	\$ 109.325,45			0,29	\$ 109.325,45
16.26	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	14,82	\$ 7.002,12	\$ 7.772,35	\$ 115.186,27	18,82	\$ 146.244,60			18,82	\$ 146.244,60
16.27	1.04.30	MURO TOILET COMUN E=0.10 mts.	M2	9,60	\$ 80.547,73	\$ 89.407,98	\$ 858.316,61	10,92	\$ 976.335,14			10,92	\$ 976.335,14
16.28	2.05.50	SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIA D= 4"	UND	2,00	\$ 25.333,17	\$ 28.119,82	\$ 56.239,64	2,00	\$ 56.239,64			2,00	\$ 56.239,64
16.29	1.05.08	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	12,00	\$ 30.780,52	\$ 34.166,38	\$ 409.996,53	12,32	\$ 420.929,77			12,32	\$ 420.929,77
16.30	2.05.33	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"	UND	2,00	\$ 14.239,66	\$ 15.806,02	\$ 31.612,05	2,00	\$ 31.612,05			2,00	\$ 31.612,05
16.31	1.06.40	TUBERIA DE 4" PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	5,00	\$ 48.065,14	\$ 54.361,33	\$ 271.756,64	23,00	\$ 1.230.080,53			23,00	\$ 1.230.080,53
16.32	2.07.03	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PS) PARA TAPAS	M3	0,14	\$ 839.445,61	\$ 931.784,63	\$ 130.449,85	0,23	\$ 214.683,18			0,23	\$ 214.683,18
16.33	3.03.08	DRENAJES EN TUBERIA DE PVC 4" PERFORADA INCLUYE GRAVILLA FINA	ML	6,00	\$ 35.235,00	\$ 39.110,85	\$ 234.665,10	6,00	\$ 234.665,10			6,00	\$ 234.665,10
					SUBTOTAL		\$ 23.076.923,08	\$ 22.002.288,78		\$ 11.991.022,31		\$ 33.993.311,04	
		COSTO DIRECTO					\$ 23.076.923,08	\$ 22.002.288,78		\$ 11.991.022,31		\$ 33.993.311,04	
		ADMINISTRACIÓN			25%		\$ 5.769.230,77	\$ 5.900.572,18		\$ 2.997.755,58		\$ 8.498.327,76	
		IMPREVISTOS			4%		\$ 923.076,92	\$ 880.091,55		\$ 479.640,89		\$ 1.359.732,44	
		UTILIDAD			1%		\$ 230.769,23	\$ 220.022,89		\$ 119.910,22		\$ 339.933,11	
		VALOR TOTAL					\$ 30.000.000,00	\$ 28.602.975,35		\$ 15.588.329,01		\$ 44.191.304,36	

MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES													
17.1	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts	M2	7,00	\$ 13.629,00	\$ 13.629,00	\$ 95.403,00	5,85	\$ 79.729,65			5,85	\$ 79.729,65
17.2	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLUMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	80,71	\$ 76.346,39	\$ 84.744,49	\$ 6.839.728,02	39,45	\$ 3.343.441,43			39,45	\$ 3.343.441,43
17.3	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	94,23	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70	\$ 1.745.110,87						
17.4	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	85,89	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52	\$ 701.680,27	55,50	\$ 453.408,49			55,50	\$ 453.408,49
17.5	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	234,57	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 2.683.845,74	131,44	\$ 1.503.910,58			131,44	\$ 1.503.910,58
17.6		PINTURA EPÓXICA	M2	123,62	\$ 20.560,00	\$ 22.821,60	\$ 2.821.308,65	104,06	\$ 2.374.845,36			104,06	\$ 2.374.845,36
17.7	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	30,42	\$ 70.231,00	\$ 77.956,41	\$ 2.371.433,99	5,98	\$ 465.867,51			5,98	\$ 465.867,51
17.8	1.17.05	VIDRIO	M2	9,25	\$ 64.603,83	\$ 71.730,25	\$ 663.319,82						
17.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGO METALICO	M2	21,00	\$ 43.260,00	\$ 43.260,00	\$ 908.460,00						

ITEM NO PREVISTOS													
16.10	1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.	M2	62,32	\$	11.929,22	\$	11.929,22	\$	743.428,99	5,98	\$	71.289,02
16.11	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	7,00	\$	30.232,22	\$	33.557,76	\$	234.904,35	6,47	\$	217.101,96
16.12	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	15,36	\$	55.861,92	\$	62.006,73	\$	952.423,39		\$	-
16.13	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E=0.10	ML	2,31	\$	180.411,94	\$	200.257,25	\$	402.594,26	4,56	\$	913.173,08
16.14	1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	2,88	\$	51.834,72	\$	57.536,54	\$	165.705,23	3,27	\$	188.029,41
16.15	1.01.14	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	10,36	\$	12.804,35	\$	14.212,83	\$	147.244,90		\$	-
16.16	1.09.11	ESTUCCO MUROS	M2	315,36	\$	10.155,28	\$	11.272,36	\$	3.554.851,70	205,98	\$	2.321.854,95
16.17	1.18.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	12,36	\$	68.183,43	\$	75.683,61	\$	935.146,65		\$	-
16.18	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	5,76	\$	25.187,68	\$	27.958,32	\$	161.039,95	15,01	\$	419.771,88
16.19	1.05.13	PISO CERÁMICA 51*51 CM	M2	7,00	\$	94.652,14	\$	105.063,88	\$	735.447,13	6,47	\$	679.710,74
16.20	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	M2		\$	3.135,04	\$	3.135,04	\$	-	13,93	\$	43.661,70
16.21	1.09.14	FILOS Y DILATACIONES	ML		\$	9.852,23	\$	10.935,98	\$	-	13,42	\$	146.760,79
SUBTOTAL									\$	26.923.076,92		\$	13.222.556,55
COSTO DIRECTO									\$	26.923.076,92		\$	13.222.556,55
ADMINISTRACIÓN 25%									\$	6.730.769,23		\$	3.305.639,14
IMPREVISTOS 4%									\$	1.076.923,08		\$	528.902,26
UTILIDAD 1%									\$	269.230,77		\$	132.225,57
VALOR TOTAL									\$	35.000.000,00		\$	17.189.323,51
VALOR TOTAL PROYECTO									\$	196.620.756,96		\$	163.916.928,15

ACTAS ANTERIORES	\$ 163.916.928,15
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL 04	\$ 32.703.828,81
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 196.620.756,96
SALDO POR EJECUTAR	\$ 0,00

CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S.
R/L. JEFFERSSON COMILO AGUILAR PARRA
CONTRATISTA

ING. JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL
SUPERVISOR

REPUBLICA DE COLOMBIA		DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		ALCALDIA MUNICIPAL DE SOCOTÁ		ACTA DE MAYORES Y MENORES	
CONTRATO N°	CMS-SA-010-2024	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 131.620.756,96	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 196.620.756,96		
PLAZO TOTAL	SEIS MESES (06) MESES Y DIECISEIS (16) DIAS	VALOR ADICION	\$ 65.000.000,00	30 DE DICIEMBRE 2024	FECHA PRESENTE ACTA:	31 DE DICIEMBRE DE 2025	

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ – BOYACÁ		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA SOLENOSSIS R.L.	SUPERVISOR: ING. JEFFERSON ARBEY MENDIVIELLO GARCIA
---	--	---	---

SEDE GUITA CUCHILLAS									
CUBIERTA							MAYORES Y MENORES		VALOR TOTAL
ITEM GOBERNACION	DESCRIPCION	UNO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + I.D. 11%	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD VALOR TOAL
PRELIMINARES									
1.1	1.01.10 DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	M3	0,29	\$ 197.409,42	\$ 197.409,42	\$ 56.853,91			0,29 \$ 56.853,91
1.2	1.01.32 DEMOLICION MUROS EN LADRILLO E = 0,25 mts	M2	30,00	\$ 15.673,35	\$ 15.673,35	\$ 470.200,50			30,00 \$ 470.200,50
1.3	1.01.49 DESMONTAR CANALES - BAHANTES	ML	15,00	\$ 5.809,30	\$ 5.809,30	\$ 87.139,50			15,00 \$ 87.139,50
1.4	1.01.50 DESMONTAR CIELO FALSO MADERA	M2	120,00	\$ 6.678,14	\$ 6.678,14	\$ 801.376,80			120,00 \$ 801.376,80
1.5	1.01.52 DESMONTAR CUBRELA-VIGA COLUMNA MADERA	ML	60,00	\$ 5.763,29	\$ 5.763,29	\$ 345.797,40			60,00 \$ 345.797,40
1.6	1.01.53 DESMONTAR CUBIERTA TEJA DE BARRO	M2	123,75	\$ 36.571,90	\$ 36.571,90	\$ 4.525.772,63			123,75 \$ 4.525.772,63
1.7	1.01.58 DESMONTAR ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO	M2	60,00	\$ 7.027,49	\$ 7.027,49	\$ 421.649,40			60,00 \$ 421.649,40
1.8	1.01.60 DESMONTAR ESTRUCTURA MADERA TEJA DE BARRO	M2	123,75	\$ 15.304,67	\$ 15.304,67	\$ 1.893.952,91			123,75 \$ 1.893.952,91
						SUBTOTAL	\$ 8.602.743,05		SUBTOTAL \$ 8.602.743,05
COMENTACION									
2.1	1.02.17 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M2	0,29	\$ 51.943,58	\$ 51.943,58	\$ 14.959,75		-0,19	0,10 \$ 5.194,36
2.2	1.02.10 CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa	M3	0,29	\$ 857.158,32	\$ 951.445,74	\$ 274.016,37		-0,19	0,10 \$ 95.144,57
						SUBTOTAL	\$ 288.976,12		SUBTOTAL \$ 100.338,93
ESTRUCTURA EN CONCRETO									
3.1	1.03.24 VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	2,89	\$ 1.070.182,40	\$ 1.187.902,46	\$ 3.430.662,32		-1,45	1,44 \$ 1.710.579,55
3.2	1.03.01 MEMORIA TRES METROS-FORMALETA MADER	M3	0,37	\$ 1.198.077,32	\$ 1.329.865,83	\$ 489.390,62		-0,37	\$ -
3.3	1.02.43 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	260,50	\$ 7.702,12	\$ 7.772,35	\$ 2.024.698,01		128,98	\$ 369,48 \$ 3.027.176,12
						SUBTOTAL	\$ 5.944.750,95		SUBTOTAL \$ 4.737.755,67
MAMPUESTERIA									
4.1	4.1 MURO EN BLOQUE No.5 E=12 MTS	M2	60,00	\$ 51.834,72	\$ 57.536,54	\$ 3.452.192,35		-50,00	10,00 \$ 575.365,39
						SUBTOTAL	\$ 3.452.192,35		SUBTOTAL \$ 575.365,39
PARETES									
5.1	1.05.13 PARETE SOBRE MURO 1:4	M2	120,00	\$ 25.187,00	\$ 27.957,57	\$ 3.354.908,40		-100,00	20,00 \$ 559.151,40
						SUBTOTAL	\$ 3.354.908,40		SUBTOTAL \$ 559.151,40
PINTURA									
6.1	1.09.14 FILOS Y DILATACIONES	ML	36,80	\$ 9.852,23	\$ 10.935,98	\$ 402.443,89		-36,80	\$ -
6.2	1.09.18 VINILO TIPO I SOBRE PARETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	200,00	\$ 10.307,86	\$ 11.441,72	\$ 2.288.344,92		35,54	\$ 235,54 \$ 2.094.983,81
6.3	1.09.05 ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	\$ 16.684,41	\$ 18.519,70				25,96	\$ 25,96 \$ 480.771,28
6.4	1.09.04 ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	\$ 7.359,93	\$ 8.169,52				478,66	\$ 478,66 \$ 3.910.423,54
						SUBTOTAL	\$ 2.690.788,81		SUBTOTAL \$ 7.096.178,64
CUBIERTA									
7.1	1.12.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALETE ONDULADO	ML	21,00	\$ 64.211,85	\$ 71.275,15	\$ 1.496.778,22		-2,00	19,00 \$ 1.354.277,92
7.2	1.12.25 FIBROCEMENTO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA	M2	136,35	\$ 70.231,00	\$ 77.956,41	\$ 10.628.966,72		-49,95	86,40 \$ 6.735.433,42
7.3	1.12.26 FIBROCEMENTO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA	M2	\$ 55.861,92	\$ 62.006,73				38,40	\$ 38,40 \$ 2.381.058,48
7.4	1.12.43 ESTRUCTURA DE CUBIERTA, DIMENSIONES Y CALIBRES SEGUN DISEÑO	KG	140,82	\$ 17.135,36	\$ 19.020,25	\$ 2.678.469,59		97,40	\$ 238,22 \$ 4.531.003,66
						SUBTOTAL	\$ 14.804.214,53		SUBTOTAL \$ 15.001.724,08
CIELO RASOS									
8.1	CIELO RASO EN PVC		125,00	\$ 90.136,98	\$ 100.052,05	\$ 12.506.505,98		-50,60	74,40 \$ 7.443.872,36
						SUBTOTAL	\$ 12.506.505,98		SUBTOTAL \$ 7.443.872,36

INSTALACIÓN ELÉCTRICA															
9	9.1	1.07.04	SALIDA LAMPARA TOMA PIC COMPLETA	UND	13,00	\$	172.645,37	\$	191.686,36	\$	2.491.372,69	3,00	16,00	\$	3.066.181,77
	9.2	1.07.14	SALIDA TOMA GFCI CABLEZANAWG THHN, PVC Ø 1/2 INCLUIVE TUBIA	UND	3,00	\$	212.617,17	\$	236.005,28	\$	708.015,84		-1,00	\$	472.010,56
	Nº	2.10.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML		\$	22.557,95	\$	25.039,32	\$	-		22,00	\$	550.865,14
	Nº	2.10.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS	UND		\$	124.852,36	\$	138.586,12	\$	-		1,00	\$	138.586,12
	Nº	2.10.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAS DE 12 W	UND		\$	28.464,79	\$	31.595,92	\$	-		11,00	\$	347.555,09
	Nº	2.10.204	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCUBIABLE DE 1 X 15/20 AMP.	UND		\$	24.917,98	\$	27.658,96	\$	-		4,00	\$	110.635,83
			SUBTOTAL					\$	3.199.288,53				SUBTOTAL	\$	4.685.834,51
		1.06.35	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D = 3/4" RDE 9	ML		\$	6.669,68	\$	7.403,34	\$	-	24,00	\$	177.680,28	
			VIDRIO	M2		\$	64.603,83	\$	71.710,25	\$	-	4,74	\$	340.193,43	
			SUBTOTAL					\$	-				SUBTOTAL	\$	517.873,21
			COSTO DIRECTO					\$	51.392.176,37				\$	469.310.837,74	
			ADMINISTRACION					\$	12.848.044,09				\$	12.327.709,43	
			IMPREVISTOS					\$	2.055.687,05				\$	1.972.433,51	
			UTILIDAD					\$	513.931,76				\$	493.108,38	
			VALOR TOTAL COSTO SEDE GUITA CUCHILLAS					\$	66.809.829,28				\$	64.104.089,06	
10			SEDE SAN PEDRO GUITA												
	10.1	1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO V/O ASBESTO GEMENTO	M2	22,50	\$	6.372,00	\$	143.347,50	\$	-22,50		\$	-	
	10.2	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	7,20	\$	16.684,41	\$	18.519,70	\$	-7,20		\$	-	
	10.3	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	20,00	\$	7.359,93	\$	8.169,52	\$	-20,00		\$	-	
	10.4	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	95,60	\$	10.307,86	\$	11.441,72	\$	-95,60		\$	-	
	10.5		MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYEGRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	6,00	\$	35.000,00	\$	35.000,00	\$	-6,00		\$	-	
			SUBTOTAL					\$	1.743.908,62				SUBTOTAL	\$	-
			ADMINISTRACION					\$	1.743.908,62				\$	-	
			IMPREVISTOS					\$	435.977,16				\$	-	
			UTILIDAD					\$	68.756,34				\$	-	
			VALOR TOTAL COSTO SEDE SAN PEDRO GUITA					\$	2.267.081,21				\$	-	
11			SEDE FRAYLUIS												
	11.1	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	7,20	\$	16.684,41	\$	18.519,70	\$	-7,20		\$	-	
	11.2	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	20,00	\$	7.359,93	\$	8.169,52	\$	-20,00		\$	-	
	11.3	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	160,00	\$	10.307,86	\$	11.441,72	\$	-160,00		\$	-	
	11.4		MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYESGRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	5,00	\$	35.000,00	\$	35.000,00	\$	-5,00		\$	-	
			SUBTOTAL					\$	2.302.408,19				SUBTOTAL	\$	686.503,48
			COSTO DIRECTO					\$	2.302.408,19				\$	686.503,48	
			ADMINISTRACION					\$	575.602,05				\$	575.602,05	
			IMPREVISTOS					\$	92.096,33				\$	92.096,33	
			UTILIDAD					\$	23.024,08				\$	23.024,08	
			VALOR TOTAL COSTO SEDE FRAYLUIS					\$	2.993.130,64				\$	892.454,52	
14			COMESA BAÑO												
	14.1	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	80,00	\$	10.307,86	\$	11.441,72	\$	-80,00		\$	-	
	14.2	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	7,20	\$	16.684,41	\$	18.519,70	\$	-7,20		\$	-	
	14.3	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	35,20	\$	7.359,93	\$	8.169,52	\$	-35,20		\$	-	
	14.4	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	12,30	\$	70.231,00	\$	77.956,41	\$	-12,30		\$	-	
	14.5	1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO V/O ASBESTO CEMENTO	M2	15,70	\$	11.929,22	\$	13.241,43	\$	-15,70		\$	-	
	14.6		MANTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYEGRIFERIAS Y MANGUERAS)	UND	7,00	\$	35.000,00	\$	35.000,00	\$	-7,00		\$	-	
	NP	2.15.09	VARIILLA CUADRAOLA (INCLUIVE ANTICORROSIONO).			\$	162.293,88	\$	180.146,21	\$	-16,00		\$	-	

COSTO DIRECTO		SUBTOTAL		SUBTOTAL	
ADMINISTRACIÓN	25%	\$ 2,748,001.32		\$ 10,416,917.01	
IMPREVISTOS	4%	\$ 687,000.33		\$ 2,604,229.25	
UTILIDAD	15%	\$ 109,920.05		\$ 416,676.68	
		\$ 27,480.01		\$ 104,169.17	
VALOR TOTAL SEDE COMETA BAJO		\$ 3,572,402.71		\$ 13,541,992.11	

SEDE PRINCIPAL COLEGIO JAIRO ALBARRACIN BARRERA										\$	3,572,402.71		\$	13,541,992.11
15														
15.1	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PARETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	80.01	\$	10.307,86	\$	11.441,72	\$	915.477,17	183,99	264,00	\$	3.020.615,29
15.2	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA MAANOS	M2	7,20	\$	16.694,41	\$	18.519,70	\$	133.341,80	-7,20	-	\$	-
15.3	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 1 MAANOS	ML	35,20	\$	7.359,93	\$	8.169,52	\$	287.567,18	-35,20	-	\$	-
15.4	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMEROS	M2	12,30	\$	70.231,00	\$	77.956,41	\$	958.863,84	-12,30	-	\$	-
15.5	1.01.34	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO.	M2	15,70	\$	11.979,22	\$	13.241,43	\$	207.890,52	-15,70	-	\$	-
15.6		MAINTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYEGRIFFERAS Y MANGUERAS)	UNID	8,00	\$	35.000,00	\$	35.000,00	\$	280.000,00	-8,00	-	\$	-
15.7	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PARETE TRES MAANOS SOBRE ESTUCCO	M2	112,44	\$	10.307,86	\$	11.441,72	\$	1.286.507,26	-112,44	-	\$	-

	COSTO DIRECTO	SUBTOTAL
ADMINISTRACION	\$ 4,069,647.78	\$ 3,020,615.29
IMPREVISTOS	\$ 4,069,647.78	\$ 3,020,615.29
UTILIDAD	\$ 1,017,411.94	\$ 755,151.82
	\$ 162,785.92	\$ 120,824.61
	\$ 60,696.48	\$ 30,206.15
VALOR TOTAL SEDE PRINCIPAL COLEGIO JARRO ALBERCACH BARBARRA	\$ 5,290,542.11	\$ 3,926,795.88
VALOR TOTAL SEDES EDUCATIVAS	\$ 80,932,984.96	\$ 62,466,388.67

[illegible]

27	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA														
17.1	1.19.07	DEMARCAACION CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.08 M	ML	1,541.08	\$	7,460.38	\$	8,281.02	\$	12,761,714.77		1,541.08	\$	12,761,714.77	
17.2	1.19.09	TABLEROS PARA BALONCESTO EN ACRILICO 10 MM	UNID	8,00	\$	354,950.00	\$	393,994.50	\$	3,151,956.00		8,00	\$	3,151,956.00	
						SUBTOTAL									

ADICIONAL

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA											
ITEM	GOBERNIA	DESCRIPCION	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + I.O. 31%	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR TOAL
17.1	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PARETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	286.22	\$ 10,307.86	\$ 11,441.72	\$ 3,046,072.70	326.61		592.83	\$ 6,783,079.63
17.2	1.09.05	ESMALTE LAMINA LENA 3 MANOS	M2	85.36	\$ 16,684.41	\$ 18,519.70	\$ 1,540,841.17			100.72	\$ 1,855,282.49
17.3	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	115.24	\$ 7,359.93	\$ 8,169.52	\$ 941,455.75	390.48		505.72	\$ 4,131,490.82
17.4	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	39.15	\$ 70,231.00	\$ 77,956.41	\$ 3,051,993.45		26.13	13.02	\$ 1,014,992.46
17.5	1.12.26	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	45.28	\$ 55,861.92	\$ 62,006.73	\$ 2,807,664.79		29.18	16.10	\$ 998,308.37
17.6	1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO V/O ASBESTO CEMENTO.	M2	16.87	\$ 11,929.22	\$ 13,241.63	\$ 223,382.99			-	\$ -
17.7		MAINTENIMIENTO DE SANITARIOS Y LAVAMANOS (INCLUYE DRENAJES Y MANEJOS)	UNO	9.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 315,000.00			10.00	\$ 350,000.00
17.8	1.07.04	SALIDA LAMPARA TONA PVC COMPLETA	UNO	8.00	\$ 172,645.37	\$ 191,656.36	\$ 1,531,090.89			1.00	\$ 574,909.08
17.9	1.12.43	SUMINISTRO E INSTALACION REPERIURA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGUN DISEÑO	KG	30.35	\$ 17,135.36	\$ 18,020.25	\$ 577,264.58			-	\$ -
17.10	1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	6.80	\$ 51,834.72	\$ 57,536.54	\$ 391,248.47		0.75	6.06	\$ 348,389.74
17.11	1.02.43	SUMINISTRO FIGURADA Y MANABE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	KG	35.30	\$ 7,002.12	\$ 7,772.35	\$ 274,364.07	118.72		154.02	\$ 1,107,117.74
17.12	1.03.24	VIGA ALMABRE SOBRE MUJO 13 MPa - (3000 PSI)	M3	0.47	\$ 1,070,182.40	\$ 1,187,902.46	\$ 558,789.32			1.15	\$ 1,361,356.22
17.13	1.05.13	PAQUETE USO MUJOS 1/4	M2	10.36	\$ 25,187.68	\$ 27,958.32	\$ 288,648.24	136.39		166.09	\$ 4,660,233.37
17.14	1.09.11	ESTUCCO MUJOS	M2	85.63	\$ 10,155.28	\$ 11,177.36	\$ 965,252.26	155.50		241.13	\$ 2,718,136.18
17.15	1.05.02	FILDS Y DILATACIONES EN PAQUETS	ML	20.23	\$ 9,852.23	\$ 10,935.98	\$ 221,234.78		1.73	18.50	\$ 202,315.54
17.16	1.05.13	PSO CERMAMICA 51*51 CM	M2	18.67	\$ 94,652.14	\$ 105,065.88	\$ 1,961,279.89	0.18		18.85	\$ 1,980,454.05
17.17	1.01.24	DEMOLICION ENCACHE CERAMICO	M2	17.88	\$ 3,135.04	\$ 3,435.04	\$ 56,038.84	0.97		18.85	\$ 59,095.50
17.18	1.01.34	DEMOLICION PARETES	M2	4.30	\$ 6,090.93	\$ 6,690.93	\$ 26,191.00			-	\$ -
17.19	1.15.08	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSION	M2	1.80	\$ 211,628.14	\$ 234,407.24	\$ 422,833.02			-	\$ -
17.20	1.15.08	DEMOLICION MUJOS LADRILLO E = 0.15 mts.	M2	2.10	\$ 13,629.00	\$ 15,029.00	\$ 28,620.90	4.82		6.92	\$ 94,112.68
17.21	1.15.14	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA LAMINA CAL 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	1.00	\$ 238,795.70	\$ 265,065.23	\$ 265,065.23			-	\$ -
17.22	1.11.04	ALUSTADO PRO E=4 CM - 15	M2	18.67	\$ 30,132.22	\$ 30,132.22	\$ 564,359.97	0.18		18.85	\$ 569,877.35
SISTEMA SEPTICO											
17.23	1.02.13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4.49	\$ 51,943.58	\$ 51,943.58	\$ 233,122.79	6.61		11.10	\$ 576,573.74
17.24	1.02.05	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X80 X 80 cm LADRILLO	UNO	1.00	\$ 480,785.87	\$ 533,672.32	\$ 533,672.32	1.00		2.00	\$ 1,067,344.63
17.25	3.09.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPa (2500) PARA BASES	M3	0.76	\$ 341,984.00	\$ 379,602.24	\$ 100,214.99	0.02		0.29	\$ 109,325.45
17.26	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y MANABE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	KG	14.82	\$ 7,002.12	\$ 7,772.35	\$ 115,186.27	4.00		18.82	\$ 146,244.60
17.27	1.04.30	MURO TOILETE COMUN EQ 10mm.	M2	9.60	\$ 80,547.73	\$ 89,407.98	\$ 858,316.61	1.32		10.92	\$ 976,335.14
17.28	2.05.50	SUMINISTRO E INSTALACION TIE SANITARIA D=4"	UNO	2.00	\$ 25,333.17	\$ 28,119.82	\$ 56,239.64			2.00	\$ 56,239.64
17.29	1.05.08	PARETE IMPERMEABILIZADO 13	M2	12.00	\$ 30,780.52	\$ 34,106.38	\$ 409,996.53	0.32		12.32	\$ 420,929.77
17.30	2.05.33	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"	UNO	2.00	\$ 14,239.66	\$ 15,806.02	\$ 31,612.05			2.00	\$ 31,612.05
17.31	1.06.40	TUBERIA DE 4" PVC SANITARIA INCLUYE INSTALACION	ML	5.00	\$ 48,965.16	\$ 54,351.33	\$ 271,795.64	14.00		23.00	\$ 1,256,080.53
17.32	2.07.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) PARA TAPAS	M3	0.14	\$ 839,445.61	\$ 931,784.63	\$ 130,449.85	0.08		0.23	\$ 214,683.18
17.33	3.03.08	DRENAJES EN TUBERIA DE PVC 1" PERFORADA INCLUYE GRAVILLA FINA	ML	6.00	\$ 35,235.00	\$ 39,110.65	\$ 234,665.10			6.00	\$ 234,665.10
COSTO DIRECTO											
SUBTOTAL							\$ 23,076,923.08				\$ 23,076,923.08
ADMINISTRACION							\$ 23,076,923.08				\$ 23,076,923.08
IMPRENTOS							\$ 5,769,230.77				\$ 5,769,230.77
UTILIDAD							\$ 923,076.92				\$ 923,076.92
VALOR TOTAL							\$ 29,769,223				\$ 29,769,223
MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES											
18.1	1.01.33	DEMOLICION MUJOS LADRILLO E = 0.15 mts	M2	7.00	\$ 13,629.00	\$ 15,029.00	\$ 95,403.00		1.15	5.85	\$ 79,729.65
18.2	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCACHE EN PORCELANA OLIMPA 20X20 SIMILAR	M2	80.71	\$ 76,346.39	\$ 84,744.49	\$ 6,839,728.02		41.76	39.45	\$ 3,343,441.43
18.3	1.09.05	ESMALTE LAMINA LENA 3 MANOS	M2	94.23	\$ 16,684.41	\$ 18,519.70	\$ 1,745,110.87			-	\$ -
18.4	1.09.04	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	85.89	\$ 7,359.93	\$ 8,169.52	\$ 701,680.27		30.39	55.50	\$ 453,408.49
18.5	1.09.18	VINILO TIPO I SOBRE PARETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	M2	234.57	\$ 10,307.86	\$ 11,441.72	\$ 2,663,845.74		109.13	131.44	\$ 1,503,910.58
18.6		PINTURA EPONICA	M2	123.62	\$ 20,560.00	\$ 22,821.60	\$ 2,821,308.65		19.56	104.06	\$ 2,374,845.36
18.7	1.12.25	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	30.42	\$ 70,231.00	\$ 77,956.41	\$ 2,371,433.99		24.44	5.98	\$ 465,867.51
18.8	1.17.05	VIDRIO	M2	9.25	\$ 64,603.63	\$ 71,710.25	\$ 663,319.82			-	\$ -
18.9		SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCHO METALICO	M2	21.00	\$ 43,260.00	\$ 48,260.00	\$ 808,460.00			-	\$ -

ITEM NO PREVIESTOS									
18.10	1.01.54	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO V/O ASBESTO CEMENTO.	M2	62.32	\$	11,929.22	\$	11,929.22	\$
18.11	1.11.04	ALISTADO PISO E=4 CM. - 15	M2	7.00	\$	30,237.22	\$	33,557.76	\$
18.12	1.12.26	SUBMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NÚMERO 8	M2	15.36	\$	55,861.92	\$	62,006.73	\$
18.13	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC.	ML	2.31	\$	180,411.94	\$	200,337.25	\$
18.14	1.04.15	REFUERZO E.O. 10	M2	2.88	\$	51,834.72	\$	57,536.54	\$
18.15	1.01.14	MUÑO EN BLOQUE N=5 E=0.12 MTS	M2	10.36	\$	12,804.35	\$	14,122.83	\$
18.16	1.09.11	DEMOLICIÓN ANDÉN/CONTAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	315.36	\$	10,155.28	\$	11,272.36	\$
18.17	1.18.05	ESTRUCO MUJOS	M2	12.36	\$	68,183.43	\$	75,683.61	\$
18.18	1.05.13	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS. EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	5.76	\$	25,187.68	\$	27,956.32	\$
18.19	1.05.13	PANETE LISO MUJOS 1.4	M2	7.00	\$	94,692.14	\$	105,003.88	\$
18.20	1.01.24	PISO CERÁMICA 51.51 CM	M2	3.135.04	\$	3,135.04	\$	3,135.04	\$
18.21	1.09.14	DEMOLICIÓN ENCHARE CERÁMICO	ML	5	\$	9,852.23	\$	10,935.98	\$
		FILDS Y DILATACIONES	ML	5	\$	9,852.23	\$	10,935.98	\$
		SUBTOTAL			\$	26,921,076.92			
		COSTO DIRECTO			\$	26,921,076.92			
		ADMINISTRACIÓN		25%	\$	6,730,769.23			
		IMPREVISTOS		4%	\$	1,076,923.08			
		UTILIDAD		1%	\$	269,230.77			
		VALOR TOTAL			\$	35,000,000.00			
		VALOR TOTAL PROYECTO			\$	196,820,756.96			

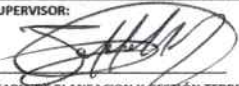


CONSTRUCTORA SOLENOPISS S.A.S.
R/L. JEFFERSON CAMILO AGUILAR PARRA
CONTRATISTA



IN. JEFFERSON ARBET MENDIVELSO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL
SUPERVISOR

SOCOTÁ, BOYACÁ				MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ - BOYACÁ					
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5		
ELABORÓ		Contratista							
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA SOLENOPSIS			NIT O.C.C.	900.806.635	CONTRATO N°	C-MS-SA-010-2024		
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS	UNID.	UNID.		
				Localización	Dimensiones		No UNID.		
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO	Medida Total UNID	
				TABLERO				1,00	1,00
				Sub-total			1,00		
				Acumulado					
				TOTAL			1,00		
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:					
 CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				 SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA					

SOCOTÁ, BOYACÁ				REGISTRO FOTOGRAFICO					
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5		
ELABORÓ		Contratista							
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S			NIT O.C.C.	900.806.635	CONTRATO N°	C-MS-SA-010-2024		
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS	UNID.	UNID.		
				Localización	Dimensiones		No UNID.		
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO	Medida Total UNID	
				TABLERO				1,00	1,00
				Sub-total			1,00		
				Acumulado					
				TOTAL			1,00		
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:					
 CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				 SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA					

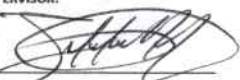
SOCOTÁ, BOYACÁ				MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ - BOYACÁ							
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5	ELABORÓ		Contratista	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS			NIT O.C.C.		900.806.635	CONTRATO N°		C-MS-SA-010-2024	
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W		UNID.	UNO	UBICACIÓN		
				Localización	Dimensiones			No UNID.	Medida Total UNID		
				PANEL LED	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO	11,00	11,00		
				Sub-total				11,00			
				Acumulado							
				TOTAL				11,00			
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:							
											
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTIÓN TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA							

SOCOTÁ, BOYACÁ				REGISTRO FOTOGRAFICO							
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5	ELABORÓ		Contratista	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S			NIT O.C.C.		900.806.635	CONTRATO N°		C-MS-SA-010-2024	
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W		UNID.	UNO	UBICACIÓN	0	
											
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:							
											
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTIÓN TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA							

SOCOTÁ, BOYACÁ				MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ – BOYACÁ"					
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5	ELABORÓ	Contratista
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA SOLENOPSIS			NIT O.C.E.	900.806.635	CONTRATO N°	C-MS-SA-010-2024		
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP		UNID.	UNID.	UBICACIÓN
				Localización	Dimensiones		No UNID.	Medida Total UNID	
				LARGO (m)	UNIDAD	PESO (KG)			
				BREAKER				4,00	4,00
Sub-total							4,00		
Acumulado									
TOTAL							4,00		
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:					
									
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA					

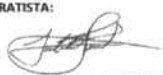
SOCOTÁ, BOYACÁ				REGISTRO FOTOGRAFICO					
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5	ELABORÓ	Contratista
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S.			NIT O.C.E.	900.806.635	CONTRATO N°	C-MS-SA-010-2024		
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP		UNID.	UNID.	UBICACIÓN
									6
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:					
									
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA					

SOCOTÁ, BOYACÁ				MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ - BOYACÁ"															
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance: N°		8	ELABORÓ		Contratista								
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS				NIT O.C.C.		900.806.635		CONTRATO N°		C-MIS-SA-010-2024							
CAPÍTULO		MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES		ITEM		DESCRIPCIÓN		VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO		UNID.		M2		UBICACIÓN					
		Localización		REDE CENTRAL COL. JARRO ALBARRACIN BARRIOCAL		LARGO (m)		120.0		ANCHOS		ALTO		2.2		No UNID.		Medida Total M2	
		Sub-total																264.00	
		Acumulado																	
		TOTAL																264.00	
		CONTRATISTA:				SUPERVISOR:				SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL		JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA							
		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS		R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR		SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL		JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA											

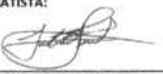
SOCOTÁ, BOYACÁ				REGISTRO FOTOGRAFICO													
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance: N°		8	ELABORÓ		Contratista						
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S				NIT O.C.C.		900.806.635		CONTRATO N°		C-MIS-SA-010-2024					
CAPÍTULO		MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES		ITEM		DESCRIPCIÓN		VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO		UNID.		M2		UBICACIÓN		8	
																	
CONTRATISTA				SUPERVISOR:				SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL		JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA							
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS		R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR		SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL		JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA											

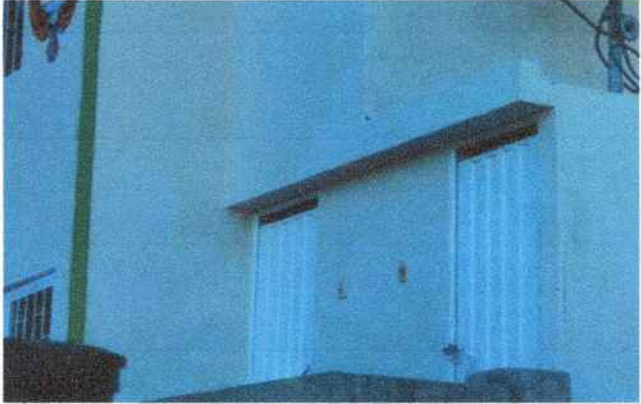
SOCOTÁ, BOYACÁ				MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ - BOYACÁ					
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5		
		ELABORÓ		Contratista					
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA SOLENOPSIS			NIT O.C.C.	900.806.635	CONTRATO N°	C-MS-SA-010-2024		
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRILICO 10 MM	UNID.	UNID.		
				Localización	Dimensiones			No UNID.	Método Total UNID
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO		
				TABLEROS				8,00	8,00
				Sub-total Acumulado				8,00	
				TOTAL				8,00	
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:					
 CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				 SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTIÓN TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA					

SOCOTÁ, BOYACÁ				REGISTRO FOTOGRAFICO			
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5
		ELABORÓ		Contratista			
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S.			NIT O.C.C.	900.806.635	CONTRATO N°	C-MS-SA-010-2024
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRILICO 10 MM	UNID.	UNID.
							
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:			
 CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				 SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTIÓN TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA			

SOCOTÁ, BOYACÁ				MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ – BOYACÁ*					
FECHA		DD	30	MM	12	AA	2025		
Int Avance N°		5		ELABORÓ		Contratista			
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS		NIT O.C.C.		900.806.635			
CONTRATO N°		C-MS-SA-010-2024							
CARTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	UNID.	M2		
				Localización					
					LARGO (m)	ANCHURA (m)	ALTO	No UNID.	Medida Total M2
				CERRAMIENTO SEDE HATO PARRA COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA	43,5		1,3	1,00	56,49
				CERRAMIENTO SEDE HATO PARRA COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA	15,3		2,3	1,00	35,19
				CERRAMIENTO SEDE HATO PARRA COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA	23,5		2,3	1,00	54,05
				CERRAMIENTO SEDE HATO PARRA COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA	10,7		2,1	1,00	22,47
				MUROS EXTERNOS SEDE HATO PARRA COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA	66,4		2,3	1,00	157,40
Sub total Acumulado							325,60		
TOTAL							325,60		
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:					
 CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				 SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA					

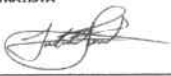
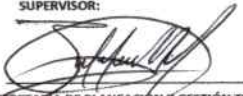
SOCOTÁ, BOYACÁ				REGISTRO FOTOGRAFICO			
FECHA		DD	30	MM	12	AA	2025
Int Avance N°		5		ELABORÓ		Contratista	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S		NIT O.C.C.		900.806.635	
CONTRATO N°		C-MS-SA-010-2024					
CARTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE TRES MANOS SOBRE ESTUCCO	UNID.	M2
							0
							
CONTRATISTA				SUPERVISOR:			
 CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				 SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA			

SOCOTÁ, BOYACÁ				MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ - BOYACÁ											
FECHA		DD 30 MM 12 AA 2025		Inf Avance N° 8		ELABORÓ		Contratista							
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS		NIT O.C.C.		900.806.635		CONTRATO N° C-MS-SA-010-2024							
CAPÍTULO		MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES		ITEM		DESCRIPCIÓN		ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS		UNID.		M2		UBICACIÓN	
				Localización		Dimensiones			No UNID.		Medida Total M2				
						LARGO (m)		ANCHO (m)		ALTO					
				SEDE HATO PAPA COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA		43.53				1.85		1.00		80.52	
				SEDE HATO PAPA COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA		0.9				1.85		12.00		20.20	
Sub-total										100.72					
Acumulado															
TOTAL										100.72					
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:											
															
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA											

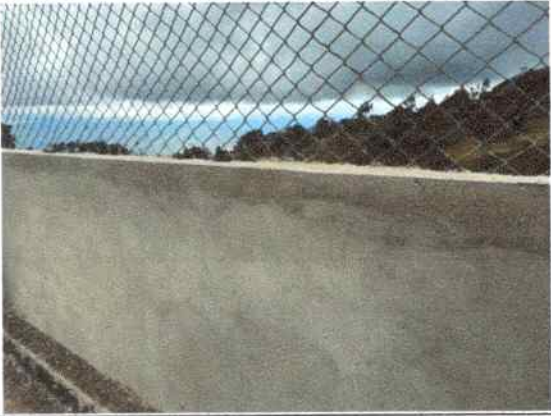
SOCOTÁ, BOYACÁ				REGISTRO FOTOGRAFICO											
FECHA		DD 30 MM 12 AA 2025		Inf Avance N° 8		ELABORÓ		Contratista							
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S.		NIT O.C.C.		900.806.635		CONTRATO N° C-MS-SA-010-2024							
CAPÍTULO		MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES		ITEM		DESCRIPCIÓN		ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS		UNID.		M2		UBICACIÓN	
															
CONTRATISTA				SUPERVISOR:											
															
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA											

SOCOTÁ, BOYACÁ										MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ – BOYACÁ"																			
FECHA DD MM AA 2025					Inf. Avance N° 6					ELABORÓ					Contratista														
CONTRATISTA					CONSTRUCTORA SOLENOPSIS					NIT O.C.C.					900.806.635					CONTRATO N°					C-MS-SA-010-2024				
CAPÍTULO			MANUTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES			ITEM			DESCRIPCIÓN			ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS			UNID.			ML			UBICACIÓN								
			Localización			Dimensiones			No UNID.			Medida Total ML																	
			LARGO (m)			ANCHO (m)			ALTO																				
			SEDE HATO PARIA. COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA			1,85						17,00			31,45														
			SEDE HATO PARIA. COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA			43,56						1,00			43,56														
			BARRANDAS Y VENTANAS SEDE HATO PARIA. COL. JAIRO ALBARRACIN BARRERA			70,0						1,00			70,00														
			Sub-total									145,00																	
			Acumulado																										
			TOTAL									145,00																	
CONTRATISTA:										SUPERVISOR:																			
																													
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR										SECRETARIA DE PLANEACION Y GESTIÓN TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDOELSO GARCIA																			

SOCOTÁ, BOYACÁ				MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ - BOYACÁ*							
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5	ELABORÓ		Contratista	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS			NIT O.C.C.		900.806.635	CONTRATO N°		C-MS-SA-010-2024	
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	UNID.	M3	UBICACIÓN			
				Localización	Dimensiones			No UNID.	Módulo Total M3		
				LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO					
				VIGA HATO PARPA	15.00	0.12	0.22	1.00	0.40		
Sub-total Acumulado										0.40	
TOTAL										0.40	
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:							
											
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS				SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVIELLO GARCIA							

SOCOTÁ, BOYACÁ				REGISTRO FOTOGRAFICO							
FECHA		DD	MM	AA	2025	Inf Avance N°	5	ELABORÓ		Contratista	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S.			NIT O.C.C.		900.806.635	CONTRATO N°		C-MS-SA-010-2024	
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES	ITEM		DESCRIPCIÓN	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	UNID.	M3	UBICACIÓN			0
											
CONTRATISTA				SUPERVISOR:							
											
CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVIELLO GARCIA							

SOCOTÁ, BOYACÁ				MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ - BOYACÁ					
FECHA	DD	MM	AA	2025	Int. Avance N°	5	ELABORÓ		
CONTRATISTA				CONSTRUCTORA SOLENOPSIS		NIT O C.C.	900 806 635		
CONTRATO N°				C-MS-SA-010-2024					
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES		ITEM	DESCRIPCIÓN	FILOS Y DILATAIONES	UNID.	ML		
				Localización	Dimensiones		No UNID.	Medida Total ML	
				LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO			
				FILOS CERRAMIENTOS SEDE HATO FARFA	146,80			1,00	146,80
Sub-total Acumulado							146,80		
TOTAL							146,80		
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:					
 CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA					

SOCOTÁ, BOYACÁ				REGISTRO FOTOGRAFICO			
FECHA	DD	MM	AA	2025	Int. Avance N°	5	ELABORÓ
CONTRATISTA				CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S.		NIT O C.C.	900 806 635
CONTRATO N°				C-MS-SA-010-2024			
CAPÍTULO	MANTENIMIENTO RESTAURANTES ESCOLARES		ITEM	DESCRIPCIÓN	FILOS Y DILATAIONES	UNID.	ML
							
CONTRATISTA:				SUPERVISOR:			
 CONSTRUCTORA SOLENOPSIS R/L. JEFFERSSON CAMILO AGUILAR				 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL JEFFERSON ARBEY MENDIVELSO GARCIA			



Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social CONSTRUCTORA SOLENOPSIS S.A.S. identificado con el NIT 900806635, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

Nº Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
C-MS-SA-010-2024	MANT. ADEC. INFR. EDUCATIVA Y D	SOCOTA	497,600	2025-12	02-FEB-2026	155169551
		Total	497,600			

Expedido por el SENA, a los tres (03) días del mes de Febrero de 2026

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2026-02-03

Generado por : BLANCA KATHERINE GOMEZ VIANCHA

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor ingrese a la página web <https://certificadoempresario.sena.edu.co/> enlace CONSULTAR CODIGO CERTIFICADO y digite:

el código de verificación: 2763034003 y el Número de Certificado: 457472



CERTIFICACIÓN PAGO DE APORTES

LA CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJASAN

Código:
GM-APO-F059
Versión: 8

CERTIFICA

Que la empresa CONSTRUCTORA SOLENOPSIS SAS con Identificación 900806635 canceló a CAJASAN por concepto de aportes parafiscales, desde el periodo 202501 hasta el periodo 202512 :

Fecha Consignación	Año	Mes	Numero Planilla	Aporte Cajasan	Valor Interes
6/11/2025	2025	9	81519431	3.800	100
6/11/2025	2025	10	81525229	171.000	
6/11/2025	2025	11	81525501	57.000	
24/12/2025	2025	11	81795077	125.400	1.200
24/12/2025	2025	12	82356995	146.300	
TOTALES				503.500	1.300

La presente certificación no es válida para afiliación a otra Caja de Compensación Familiar.

Se expide a solicitud de CONSTRUCTORA SOLENOPSIS SAS el día 29 de Enero de 2026

Atentamente,



NATHALIA JIMENA PEREZ CAMACHO
Lider Estratégico Unidad Aportes y Cuota Monetaria