DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14828635075

(415)7707212489984(8020) 000001482863507 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
7 9 3 5 6 6 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	7 9 3 5 6 6 5 5	1 9 8 3 1 2 1 2

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
ROJAS	HERNANDEZ	JULIO	RICARDO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 61 F 51 B 33 SUR BRR NUEVO MUZU

42. Correo electrónico arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 1 7 5 5 8 1 8 4	4 7 8 3 6 1 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 1	1 9 9 2 1 0 2 8	4 3 9 0	1 9 9 2 1 0 2 8		4 9 2 1	4 2 9 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1 4	2 2	4 8	5 2																				

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
22- Obligado a cumplir deberes formales a
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 05 - 17 / 16 : 05: 46

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14828635075

(415)7707212489984(8020) **000001482863507 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
7 9 3 5 6 6 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	1 9 9 2 1 0 2 8	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 5 2 1 8 0 3	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	4	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Industria y Comercio 3

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS DE LA PROPUESTA

LICITACION DE OBRA PUBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL -CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

MUNICIPIO DE PALMIRA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4
CONTRATO DE OBRA MP-1016-2022
CONTRATISTA: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
INTERVENTOR: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA

OBJETO : CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.

MUNICIPIO DE PALMIRA-SECRETARIA DE EDUCACION
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

F. DE TERMINACION: 21/06/2023
F. PRESENTE ACTA: 9/06/2023

VALOR: $ 1.177.624.992 **PLAZO:** 4, 5 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3			ACTAS ANTERIORES 1 , 2 Y 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	PORCENTAJE EJECUTADO	VALOR
INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ANTONIO LIZARAZO												
	PRELIMINARES											
1,0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	95,00	$2.675,00	$ 254.125,00	95,00	$254.125,00		$0,00	95,00	100%	$254.125,00
1,1	MODULO ANDAMIO H =2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS	M/D	0,00	$21.281,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 254.125,00		$ 254.125,00		$ 0,00		100%	$ 254.125,00
	ESTRUCTURAS											
2,0	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (30* 30) CORTA SOLES	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,1	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (40* 40)	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,2	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (40* 40)	M3	0,00	$1.143.582,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,4	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$6.508,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,5	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	39,95	$42.749,00	$ 1.707.822,55		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,6	MESON EN CONCRETO h=8.1- 10CM	M2	0,00	$181.935,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS				$ 1.707.822,55		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	PISOS Y ACABADOS											
3,0	ALISTADO PISO 5 CM	M2	396,00	$37.026,00	$ 14.662.296,00	80,00	$2.962.080,00	237,61	$8.797.770,00	317,61	80%	$11.759.850,00
3,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	98,00	$69.260,00	$ 6.787.480,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,2	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19	M2	0,00	$66.412,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,3	GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM	ML	0,00	$19.192,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,4	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$69.260,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,5	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19	M2	0,00	$66.412,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,6	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2	M2	0,00	$40.486,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y ACABADOS				$ 21.449.776,00		$ 2.962.080,00		$ 8.797.770,00		55%	$ 11.759.850,00
	CUBIERTAS Y CIELOS											
4,0	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C.11	ML	0,00	$90.488,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,1	TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD	M2	0,00	$13.642,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,2	INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	0,00	$16.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,3	TEJA AIOVER TRAPEZOIDAL SUPER .3SMM	M2	0,00	$73.533,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,4	CABALLETE TEJA AIOVER	ML	0,00	$56.044,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,5	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$1.221.134,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,6	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6	ML	0,00	$61.754,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,7	C.F PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	0,00	$65.973,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,8	SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM	ML	0,00	$35.269,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,9	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KLS	0,00	$18.606,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,9	C.F PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	0,00	$65.973,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,9	LAVADA Y LIMPIEZA TEJA	M2	0,00	$1.597,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,9	PEND IMPERMEAB LOSA 2 A 4 CM MORT 1:3	ML	0,00	$28.548,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CERRAJERIA METALICA											
5,0	NAVE LAM LLENA CAL 20 COR. (puertas)	M2	0,00	$334.550,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	0,00	$216.459,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	7,15	$13.482,00	$ 96.413,58		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,3	ESMALTE MARCO METALICO	UND	8,00	$28.322,00	$ 226.576,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,4	DIV. METALICA BANO L. ACERO INOX C.148	M2	0,00	$899.520,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,5	NAVE LAM LLENA CAL 20 BAT	M2	0,00	$233.228,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA				$ 322.989,58		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
6,0	BAJA PANEL LED 24W	UND	20,00	$82.716,00	$ 1.654.320,00	10,00	$827.160,00		$0,00	10,00	50%	$827.160,00
6,1	SALIDA S1 EMT	UND	10,00	$150.765,00	$ 1.507.650,00	10,00	$1.507.650,00		$0,00	10,00	100%	$1.507.650,00
6,2	TUBO PVC 2"	ML	106,00	$26.964,00	$ 2.858.184,00	22,00	$593.208,00		$0,00	22,00	21%	$593.208,00
6,3	CABLE COBRE HF-ZHH 12	ML	390,00	$6.189,00	$ 2.413.710,00	350,00	$2.166.150,00		$0,00	350,00	90%	$2.166.150,00
6,4	SAL TOMA 120 PVC	UND	10,00	$110.186,00	$ 1.101.860,00	4,00	$440.744,00		$0,00	4,00	40%	$440.744,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 9.535.724,00		$ 5.534.912,00		$ 0,00		58%	$ 5.534.912,00
	APARATOS SANITARIOS											
7,0	ORINAL PEQUEÑO	UND	0,00	$235.664,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,1	GRIFO DUCHA SENCILLA ECO	UND	0,00	$82.130,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,2	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	0,00	$218.562,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,3	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	0,00	$46.715,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,4	SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	0,00	$271.465,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,5	KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC	JGO	0,00	$140.863,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
8,0	VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2"	UND	0,00	$31.223,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8,1	TUBERIA PVC .1/2"	ML	0,00	$8.358,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8,2	TEE PRESION PVC .1/2"	UND	0,00	$1.943,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8,3	CODO 90 PRESION PVC .1/2"	UND	0,00	$1.238,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	VARIOS											
9,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <<10KM.	M3	0,00	$22.253,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
9,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	308,00	$2.369,00	$ 729.662,90		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL VARIOS				$ 729.662,90		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA	KL	345,00	$ 10.920,06	$ 3.767.420,70	345,00	$3.767.420,70		$0,00	345,00	100%	$3.767.420,70
NP 1	Suministro y Proceso de anclaje acuñado HSTS-R dimension 105 mm perforando la profundidad requerida. Incluye perforación con broca de diámetro superior. limpieza. inyección del exódico adhesivo para anclaje	UN	124,00	$ 66.756,30	$ 8.277.781,20	124,00	$8.277.781,20		$0,00	124,00	100%	$8.277.781,20
NP 2	Suministro y Proceso de anclaje varilla de refuerzo 1/2" perforando la profundidad requerida. Incluye perforación con broca de diámetro superior. limpieza. inyección del exódico adhesivo para anclaje (no incluye la varilla)	UN	356,00	$ 15.730,00	$ 5.599.880,00	356,00	$5.599.880,00		$0,00	356,00	100%	$5.599.880,00
NP 3	Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.<=32,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche.	ML	24,00	$ 46.150,00	$ 1.107.600,00	8,00	$369.200,00		$0,00	8,00	33%	$369.200,00
NP 4	Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura.	M2	306,00	$ 88.769,20	$ 27.163.375,20	104,00	$9.231.996,80		$0,00	104,00	34%	$9.231.996,80
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	m2	462,00	$ 98.283,90	$ 45.407.161,80	104,00	$10.221.525,60		$0,00	104,00	23%	$10.221.525,60
NP 6	Suministro, fabricación de platina en lamina de acero HR A572 G50 9mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg.) Incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	UN	26,00	$ 114.857,60	$ 2.986.297,60	26,00	$2.986.297,60		$0,00	26,00	100%	$2.986.297,60
NP 7	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	84,00	$ 97.338,80	$ 8.176.459,20	84,00	$8.176.459,20		$0,00	84,00	100%	$8.176.459,20
NP 8	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	85,00	$ 120.551,60	$ 10.246.886,00	85,00	$10.246.886,00		$0,00	85,00	100%	$10.246.886,00
NP 9	Muros enbloque estructural 12-2424x12x6,5 cm, incluye mortero de pega grouting . NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles,	m2	53,00	$ 166.262,20	$ 8.811.896,60	53,00	$8.811.896,60		$0,00	53,00	100%	$8.811.896,60
NP 10	Suministro e instalacion de Ventana en aluminio corrediza p 744. incluye vidrio de 4mm	m2	24,00	$ 467.546,30	$ 11.221.111,20		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 11	Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	ML	180,00	$ 11.830,00	$ 2.129.400,00	180,00	$2.129.400,00		$0,00	180,00	100%	$2.129.400,00
NP 12	Retiro, acarreo de escombros mayor a 10 km, a lugares autorizados de la region	VJ	6,00	$ 364.000,00	$ 2.184.000,00	3,00	$1.092.000,00		$0,00	3,00	50%	$1.092.000,00
NP 16	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS, TUBERIA (HASTA 3 MT)	UN	35,00	$ 23.000,00	$ 805.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 23	TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO	M3	21,00	$ 37.700,00	$ 791.700,00	6,00	$226.200,00		$0,00	6,00	29%	$226.200,00
NP 37	DEMOLICION DE PISO EN GRANITO	M2	203	$ 18.500,00	$ 3.755.500,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 39	RETIRO TUBERIA ELECTRICA	ML	50	$ 4.500,00	$ 225.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 21	Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 20x90. SIMILAR	M2	203	$ 94.000,00	$ 19.082.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 57	VIGA EN CONCRETO PERIMETRAL 3000 PSI CON ANCLAJES A VIGA EXISTENTE SEG 0.25X0.25	ML	33,6	$ 71.300,00	$ 2.395.680,00	33,60	$2.395.680,00		$0,00	33,60	100%	$2.395.680,00
NP 58	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZADA DE LADRILLO	M2	20	$ 58.000,00	$ 1.160.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	45	$ 131.300,00	$ 5.908.500,00	45,00	$5.908.500,00		$0,00	45,00	100%	$5.908.500,00
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO	ML	85	$ 31.000,00	$ 2.635.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 35	DESMONTE DE TEJA CERAMICA-COLONIAL	M2	363,90	$ 18.500,00	$ 6.732.068,24		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 53	CABALLETE EN UPVC	ML	39,0	$ 78.000,00	$ 3.042.000,00	14,00	$1.092.000,00		$0,00	14,00	36%	$1.092.000,00
NP 36	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE RESOLDAR Y ANTICORROSIVO	M2	56	$ 12.500,00	$ 700.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS	M2	70	$ 23.000,00	$ 1.610.000,00	35,00	$805.000,00		$0,00	35,00	50%	$805.000,00
3 HAROLD EDER	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	26	$ 56.603,00	$ 1.471.678,00	26,00	$1.471.678,00		$0,00	26,00	100%	$1.471.678,00
3.1 HALORD EDER	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	32	$ 51.905,00	$ 1.660.960,00	32,00	$1.660.960,00		$0,00	32,00	100%	$1.660.960,00
3.2 HALORD EDER	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UN	19	$ 6.495,00	$ 123.405,00	19,00	$123.405,00		$0,00	19,00	100%	$123.405,00
3.3 HALORD EDER	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UN	4	$ 14.214,00	$ 56.856,00	4,00	$56.856,00		$0,00	4,00	100%	$56.856,00
3.4 HALORD EDER	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UN	4	$ 9.569,00	$ 38.276,00	4,00	$38.276,00		$0,00	4,00	100%	$38.276,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3			ACTAS ANTERIORES 1 , 2 Y 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	PORCENTAJE EJECUTADO	VALOR
3.5 HALORD EDER	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UN	4	$ 24.509,00	$ 98.036,00	4,00	$98.036,00		$0,00	4,00	100%	$98.036,00
4 (EDUARDO SANTOS)	MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO	M2	12,16	$ 74.078,00	$ 900.788,48	12,16	$900.788,48		$0,00	12,16	100%	$900.788,48
3.2 (EDUARDO SANTOS)	VIGA CONCR AMARRE MURO	ML	7,6	$ 42.589,00	$ 323.676,40	7,60	$323.676,40		$0,00	7,60	100%	$323.676,40
3.3 (EDUARDO SANTOS)	COLUMNA AMARRE MURO	ML	7,5	$ 52.065,00	$ 390.487,50	7,50	$390.487,50		$0,00	7,50	100%	$390.487,50
1.7 (ROSA ZARATE)	DEMOLICION MURO LADRILLO SOGA	M2	6	$ 6.721,00	$ 40.326,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1. ALFONSO LOPEZ	DESM CUBIERTA FIBROCEMENTO	M2	461	$ 6.814,00	$ 3.141.254,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.3 HAROLD EDER	MANTENIMIENTO CAJA BREAKERS	UND	1	$ 479.127,00	$ 479.127,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.4 GROOT	TUB PVC 4 SANI	ML	6	$ 37.146,00	$ 222.876,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1.2 GROOT	ESTUCO ACRILICO	M2	16	$ 22.506,00	$ 360.096,00	16,00	$360.096,00		$0,00	16,00	100%	$360.096,00
1.3 GROOT	KORAZA 3 M MUROS EXTERIORES	M2	16	$ 12.324,00	$ 197.184,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2 ROSA VIRGINIA	DESMONTE DE VIDRIO	M2	5	$ 3.376,00	$ 16.880,00	5,00	$16.880,00		$0,00	5,00	100%	$16.880,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 195.443.624,12		$ 86.779.263,08		$ 0,00		44%	$ 86.779.263,08
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ANTONIO LIZARAZO				$ 229.443.724,15		$ 96.530.380,08		$ 8.797.770,00		45%	$ 104.928.150,08
INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA												
	PRELIMINARES											
1,0	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	100,00	$13.642,00	$ 1.364.200,00	100,00	$1.364.200,00		$0,00	100,00	100%	$1.364.200,00
1,1	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	155,00	$6.814,00	$ 1.056.170,00	155,00	$1.056.170,00		$0,00	155,00	100%	$1.056.170,00
1,2	DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	KL	240,00	$2.396,00	$ 575.040,00	240,00	$575.040,00		$0,00	240,00	100%	$575.040,00
1,3	DESM. MARCO DOBLE + NAVE DOBLE	UND	6,00	$83.514,00	$ 501.084,00	6,00	$501.084,00		$0,00	6,00	100%	$501.084,00
1,4	DEMOL PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	150,00	$8.638,00	$ 1.295.700,00	150,00	$1.295.700,00		$0,00	150,00	100%	$1.295.700,00
1,5	DEMO. CIELO FALSO MADERA	M2	90,00	$6.056,00	$ 545.040,00	90,00	$545.040,00		$0,00	90,00	100%	$545.040,00
1,6	DEMOL CIELO FALSO PANEL+ ESTRUCTURA	M2	50,00	$5.084,00	$ 254.200,00	50,00	$254.200,00		$0,00	50,00	100%	$254.200,00
1,7	DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA	M2	180,00	$6.721,00	$ 1.209.780,00	180,00	$1.209.780,00		$0,00	180,00	100%	$1.209.780,00
1,8	DEMOL LOSA CONCRETO E<=15CMS	M2	110,00	$33.565,00	$ 3.692.150,00	110,00	$3.692.150,00		$0,00	110,00	100%	$3.692.150,00
1,9	RETIRO LAMPARA	UND	5,00	$6.894,00	$ 34.470,00	5,00	$34.470,00		$0,00	5,00	100%	$34.470,00
1,91	DEMOL VIGA AMARRE MURO	ML	15,00	$8.212,00	$ 123.180,00	15,00	$123.180,00		$0,00	15,00	100%	$123.180,00
1,92	DEMOL. MESON CONCRETO	M2	0,00	$36.773,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,93	DEMOL. GUARDAESCOBAS	ML	0,00	$3.021,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 10.651.014,00		$ 10.651.014,00		$ 0,00		100%	$ 10.651.014,00
	CIMENTACION Y ESTRUCTURA											
2,0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	172,00	$2.675,00	$ 460.100,00	172,00	$460.100,00		$0,00	172,00	100%	$460.100,00
2,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	40,05	$18.220,00	$ 729.711,00	40,05	$729.711,00		$0,00	40,05	100%	$729.711,00
2,2	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	71,00	$41.591,00	$ 2.952.961,00	71,00	$2.952.961,00		$0,00	71,00	100%	$2.952.961,00
2,3	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (.80* .80* .30)	M3	0,00	$569.588,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,4	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	105,48	$80.799,00	$ 8.522.678,52	105,48	$8.522.678,52		$0,00	105,48	100%	$8.522.678,52
2,5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=35CM 3100PSI	M3	0,00	$849.758,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,6	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (.35*.35)	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,8	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,9	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	0,00	$9.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,9	LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA	M2	0,00	$172.858,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,9	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	0,00	$42.749,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA				$ 12.665.450,52		$ 12.665.450,52		$ 0,00		100%	$ 12.665.450,52
	PISOS Y MUROS											
3,0	ALISTADO PISO 5 CM	M2	104,00	$37.026,00	$ 3.850.704,00	104,00	$3.850.704,00		$0,00	104,00	100%	$3.850.704,00
3,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	104,00	$69.260,00	$ 7.203.040,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,2	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19	M2	0,00	$66.412,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,3	REPELLO MURO 1:2	M2	105,35	$29.320,00	$ 3.088.920,64		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,4	GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM	ML	0,00	$19.192,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y MUROS				$ 14.142.664,64		$ 3.850.704,00		$ 0,00		27%	$ 3.850.704,00
	CUBIERTA											
4,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,6	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.805,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,7	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KLS	6,00	$18.606,00	$ 111.636,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 111.636,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
5,0	BALA PANEL LED 24W	UND	10,00	$82.716,00	$ 827.160,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,1	SALIDA 51 EMT	UND	8,00	$150.765,00	$ 1.206.120,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,2	TUBO PVC 2"	ML	80,00	$26.964,00	$ 2.157.120,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,3	CABLE COBRE HF-ZHF 12	ML	260,00	$6.189,00	$ 1.609.140,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,4	SAL TOMA 120 PVC	UND	8,00	$110.186,00	$ 881.488,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 6.681.028,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CERRAJERIA METALICA											
6,0	NAVE LAM LLENA CAL 20 COR. (puertas)	M2	6,00	$334.550,00	$ 2.007.300,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	2,00	$216.459,00	$ 432.918,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,2	VENTANA LAM.VIDRIO.VARILLA CAL.20 COR.	M2	20,00	$407.803,00	$ 8.156.060,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA				$ 10.596.278,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	VARIOS											
7,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	0,00	$22.452,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
7,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	160,73	$2.369,00	$ 380.771,74		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL VARIOS				$ 380.771,74		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION											
8,0	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION	und	1,00	$3.877.200,00	$ 3.877.200,00	1,00	$3.877.200,00		$0,00	1,00	100%	$3.877.200,00
	SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION				$ 3.877.200,00		$ 3.877.200,00		$ 0,00		100%	$ 3.877.200,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA	KL	6.700,00	$10.920,06	$ 73.164.402,00	6.700,00	$73.164.402,00		$0,00	6.700,00	100%	$73.164.402,00
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM	KG	224,46	$ 11.685,80	$ 2.623.006,73	224,46	$2.623.006,73		$0,00	224,46	100%	$2.623.006,73
NP 12	RETIRO. ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	4,00	$ 364.000,00	$ 1.456.000,00	4,00	$1.456.000,00		$0,00	4,00	100%	$1.456.000,00
NP 16	DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS. LUMINARIAS. INTERUPTORES. TUBERIA(HASTA 3MI).	UN	8,00	$ 23.000,00	$ 184.000,00	8,00	$184.000,00		$0,00	8,00	100%	$184.000,00
NP 17	DESMONTE DE MARCO. REJAS. HOJA SENCILLA. DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION	UN	6,00	$ 25.000,00	$ 150.000,00	6,00	$150.000,00		$0,00	6,00	100%	$150.000,00
NP 30	PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	2,08	$ 773.190,00	$ 1.608.235,20	2,08	$1.608.235,20		$0,00	2,08	100%	$1.608.235,20
NP 31	ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	10,07	$ 649.588,00	$ 6.541.351,16	10,07	$6.541.351,16		$0,00	10,07	100%	$6.541.351,16
NP 32	VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI	M3	16,40	$ 928.258,00	$ 15.248.031,20	16,40	$15.248.031,20		$0,00	16,40	100%	$15.248.031,20
NP 33	COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI	M3	9,58	$ 1.319.979,00	$ 12.645.398,82	9,58	$12.645.398,82		$0,00	9,58	100%	$12.645.398,82
NP 39	RETIRO TUBERIA ELECTRICA	ML	60,00	$ 4.500,00	$ 270.000,00	60,00	$270.000,00		$0,00	60,00	100%	$270.000,00
NP 52	MEJORAMIENTO DE TERRENO EN BECERO. COMPACTADO. DE .40. EN CAPAS COMPACTADAS CADA 10 CM.	M2	50,00	$ 67.000,00	$ 3.350.000,00	50,00	$3.350.000,00		$0,00	50,00	100%	$3.350.000,00
NP 55	BLOQUE EN CONCRETO LISO GRIS 12 X 19 X 39 CM	M2	98,00	$ 113.219,00	$ 11.095.462,00	98,00	$11.095.462,00		$0,00	98,00	100%	$11.095.462,00
NP 56	LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI	M2	104,00	$ 403.387,00	$ 41.952.248,00	104,00	$41.952.248,00		$0,00	104,00	100%	$41.952.248,00
NP 4	Cielo raso en lamina pvc e 9mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cali 26	M2		$88.769,20			$0,00					
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 170.288.135,11		$ 170.288.135,11		$ 0,00		100%	$ 170.288.135,11
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA				$ 220.284.178,01		$ 201.352.585,63		$ 0,00		88%	$ 201.352.585,63
INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO												
	DEMOLICIONES											
1,0	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	181,68	$6.814,00	$ 1.237.967,52	181,68	$1.237.967,52		$0,00	181,68	100%	$1.237.967,52
1,1	DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	KL	3.021,00	$2.396,00	$ 7.238.316,00	3.021,00	$7.238.316,00		$0,00	3.021,00	100%	$7.238.316,00
1,2	DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA	M2	328,60	$6.721,00	$ 2.208.520,60	328,60	$2.208.520,60		$0,00	328,60	100%	$2.208.520,60
1,3	DEMOL. CONTRAPISO CONC. E 7.6 A 12 CM	M2	125,11	$6.175,00	$ 772.554,25	125,11	$772.554,25		$0,00	125,11	100%	$772.554,25
1,4	DEMOL VIGA AMARRE MURO	ML	59,86	$8.212,00	$ 491.570,32	59,86	$491.570,32		$0,00	59,86	100%	$491.570,32
1,5	DEMOL. GUARDAESCOBAS	ML	0,00	$3.021,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL DEMOLICIONES				$ 11.948.928,69		$ 11.948.928,69		$ 0,00		100%	$ 11.948.928,69
	PRELIMINARES											
2,0	VALLA PUBLICITARIA	UND	1,00	$2.661.814,00	$ 2.661.814,00	1,00	$2.661.814,00		$0,00	1,00	100%	$2.661.814,00
2,1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	170,00	$13.642,00	$ 2.319.140,00	170,00	$2.319.140,00		$0,00	170,00	100%	$2.319.140,00
2,2	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	$3.120.950,00	$ 3.120.950,00	1,00	$3.120.950,00		$0,00	1,00	100%	$3.120.950,00
2,3	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	116,74	$3.394,00	$ 396.198,59	116,74	$396.198,59		$0,00	116,74	100%	$396.198,59
2,4	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	0,00	$6.042,00	$ 0,00	0,00	$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,5	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO +ACA	M3	15,00	$40.659,00	$ 609.885,00	15,00	$609.885,00		$0,00	15,00	100%	$609.885,00
2,6	MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS	M/O	150,00	$21.281,00	$ 3.192.150,00	150,00	$3.192.150,00		$0,00	150,00	100%	$3.192.150,00
2,7	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	116,74	$998,00	$ 116.501,53	116,74	$116.501,53		$0,00	116,74	100%	$116.501,53
2,8	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	11,00	$33.805,00	$ 371.855,00	11,00	$371.855,00		$0,00	11,00	100%	$371.855,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3			ACTAS ANTERIORES 1 , 2 Y 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	PORCENTAJE EJECUTADO	VALOR
2,9	RETIRO LAMPARA	UND	8,00	$6.894,00	$ 55.152,00	8,00	$55.152,00		$0,00	8,00	100%	$55.152,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 12.843.646,12**		**$ 12.843.646,12**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 12.843.646,12**
	CIMENTACION Y ESTRUCTURA											
3,0	LOCALIZACION -REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	116,00	$2.675,00	$ 310.300,00	116,00	$310.300,00		$0,00	116,00	100%	$310.300,00
3,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	32,83	$18.220,00	$ 598.162,60	32,83	$598.162,60		$0,00	32,83	100%	$598.162,60
3,2	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	25,32	$41.591,00	$ 1.053.084,12	25,32	$1.053.084,12		$0,00	25,32	100%	$1.053.084,12
3,3	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,00	$639.408,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,4	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (80* 80* 30)	M3	0,00	$569.588,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,5	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	116,73	$80.799,00	$ 9.431.667,27	116,73	$9.431.667,27		$0,00	116,73	100%	$9.431.667,27
3,6	VIGA CIMIENTO ENLACE H=50 CM 3100PSI	M3	0,00	$874.632,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,7	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (30* 30)	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,8	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (30* 30)	M3	0,00	$1.143.582,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,91	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,92	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	0,00	$9.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,93	LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA	M2	0,00	$172.858,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,94	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	15,00	$42.749,00	$ 641.235,00	15,00	$641.235,00		$0,00	15,00	100%	$641.235,00
	SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA				**$ 12.034.448,99**		**$ 12.034.448,99**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 12.034.448,99**
	PISOS Y MUROS											
4,0	ALISTADO PISO 5 CM	M2	235,12	$37.026,00	$ 8.705.553,12		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	235,12	$69.260,00	$ 16.284.411,20		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,2	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19	M2	0,00	$66.412,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,3	REPELLO MURO 1-2	M2	220,00	$29.320,00	$ 6.450.400,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,4	ESTUCO ACRILICO	M2	220,00	$22.506,00	$ 4.951.320,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,5	KORAZA 15MI	M2	0,00	$12.324,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,6	ALFAGIA CONCRETO A= 30CM	ML	42,76	$85.112,00	$ 3.639.389,12		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,7	GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM	ML	0,00	$19.192,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y MUROS				**$ 40.031.073,44**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	CUBIERTAS Y CIELOS											
5,0	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C 11	ML	120,00	$90.488,00	$ 10.858.560,00	60,00	$5.429.280,00		$0,00	60,00	50%	$5.429.280,00
5,1	TEJA ALUMINIO POLIURETANO ALUM. E=1 1C	M2	0,00	$186.433,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,2	INSTALACION TEJA ALUMINIO	M2	0,00	$11.672,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,3	CABALLETE TEJA ALUM-POLIURETANO	ML	0,00	$48.658,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,4	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$1.221.134,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6	ML	0,00	$61.754,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,6	C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	0,00	$65.973,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,7	SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM	ML	0,00	$35.269,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,8	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KLS	0,00	$18.606,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS				**$ 10.858.560,00**		**$ 5.429.280,00**		**$ 0,00**		**50%**	**$ 5.429.280,00**
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
6,0	BALA PANEL LED 24W	UND	24,00	$82.716,00	$ 1.985.184,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,1	SALIDA 51 EMT	UND	24,00	$150.765,00	$ 3.618.360,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,2	TUBO PVC 2"	ML	150,00	$26.964,00	$ 4.044.600,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,3	CABLE COBRE HF-ZHH 12	ML	450,00	$6.189,00	$ 2.785.050,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,4	SAL TOMA 120 PVC	UND	16,00	$110.186,00	$ 1.762.976,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 14.196.170,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	CERRAJERIA METALICA											
7,0	NAVE LAM LLENA CAL 20 COR. (puertas)	M2	8,80	$334.550,00	$ 2.944.040,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,1	MARCO LAM 1.01 -1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	4,00	$216.459,00	$ 865.836,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	38,60	$13.482,00	$ 520.405,20		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,3	ESMALTE MARCO METALICO	UND	4,00	$28.322,00	$ 113.288,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,4	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL 20 COR.	M2	30,00	$407.803,00	$ 12.234.090,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,5	BARANDA INDV.TUBO.GALV. 2" C/SOPORT	ML	30,00	$111.330,00	$ 3.339.900,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,6	REJA SEGUR.ALUM.TUB.1.1/2" X1.1/2" e0.50M	ML	0,00	$176.611,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA				**$ 20.017.559,20**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	VARIOS											
8,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	60,24	$22.452,00	$ 1.352.508,48	60,24	$1.352.508,48		$0,00	60,24	100%	$1.352.508,48
8,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	295,73	$2.369,00	$ 700.573,05		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL VARIOS				**$ 2.053.081,53**		**$ 1.352.508,48**		**$ 0,00**		**66%**	**$ 1.352.508,48**
	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION											
9,0	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION	und	1,00	$3.877.200,00	$ 3.877.200,00	1,00	$3.877.200,00		$0,00	1,00	100%	$3.877.200,00
	SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION				**$ 3.877.200,00**		**$ 3.877.200,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 3.877.200,00**
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA	KL	8.491,11	$10.920,06	$ 92.723.465,77	8.491,11	$92.723.465,77		$0,00	8.491,11	100%	$92.723.465,77
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM	KG	450,00	$ 11.685,80	$ 5.258.610,00	450,00	$5.258.610,00		$0,00	450,00	100%	$5.258.610,00
NP 4	Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas an cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura.	M2	152,00	$ 87.360,00	$ 13.278.720,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	M2	160,00	$ 91.198,02	$ 14.591.682,40		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 12	RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	3,00	$ 364.000,00	$ 1.092.000,00	3,00	$1.092.000,00		$0,00	3,00	100%	$1.092.000,00
NP 17	DESMONTE DE MARCO, REJAS, HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION	UN	2,00	$ 25.000,00	$ 50.000,00	2,00	$50.000,00		$0,00	2,00	100%	$50.000,00
NP 16	DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIA(HASTA 3M).	UN	16,00	$ 23.000,00	$ 368.000,00	16,00	$368.000,00		$0,00	16,00	100%	$368.000,00
NP 30	PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	2,08	$ 773.190,00	$ 1.608.235,20	2,08	$1.608.235,20		$0,00	2,08	100%	$1.608.235,20
NP 31	ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	10,70	$ 649.588,00	$ 6.950.591,60	10,70	$6.950.591,60		$0,00	10,70	100%	$6.950.591,60
NP 32	VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI	M3	17,80	$ 929.758,00	$ 16.549.692,40	17,80	$16.549.692,40		$0,00	17,80	100%	$16.549.692,40
NP 33	COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI	M3	18,45	$ 1.319.979,00	$ 24.353.612,55	18,45	$24.353.612,55		$0,00	18,45	100%	$24.353.612,55
NP 34	VIGA EN CONCRETO AEREA 4000 PSI	M3	7,68	$ 1.223.582,00	$ 9.397.109,76	7,68	$9.397.109,76		$0,00	7,68	100%	$9.397.109,76
NP53	Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	ml	17,00	$ 78.000,00	$ 1.326.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	440,00	$ 23.000,00	$ 10.120.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 56	LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0.45 SM TORTA DE 0.10 4000 PSI	M2	152,00	$ 403.387,00	$ 61.314.824,00	152,00	$61.314.824,00		$0,00	152,00	100%	$61.314.824,00
4 (EDUARDO SANTOS)	MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO	M2	220,00	$ 74.078,00	$ 16.297.160,00	120,00	$8.889.360,00		$0,00	120,00	55%	$8.889.360,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				**$ 275.279.703,68**		**$ 228.555.501,28**		**$ 0,00**		**83%**	**$ 228.555.501,28**
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO				**$ 403.149.971,65**		**$ 276.044.313,76**		**$ 0,00**		**68%**	**$ 276.044.313,76**
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL												
	PRELIMINARES											
1,0	LAVADA Y LIMPIEZA TEJA	M2	0,00	$1.597,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,1	TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD	M2	0,00	$13.642,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,2	INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	0,00	$16.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,3	DESM CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	55,29	$5.923,00	$ 327.482,67		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 327.482,67**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
2,0	TOTALIZADOR 3X80 AMPERIOS	UND	0,00	$306.109,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,1	REUBICACION DE PROTECCION TOTALIZADOR	UND	0,00	$306.109,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,2	CONECTOR BIMETALICO EN LINEA NEUTRO	UND	0,00	$66.545,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,3	MANTENIMIENTO CAJA DE BREAKERS	UND	4,00	$479.127,00	$ 1.916.508,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,4	BALA PANEL LED 24W	UND	12,00	$82.716,00	$ 992.592,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 2.909.100,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	CUBIERTA											
3,0	CANAL AMAZONAS PVC &GUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,6	C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	48,07	$65.973,00	$ 3.171.639,45		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,7	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.177,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 3.171.639,45**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	VARIOS											
4,0	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	34,00	$22.452,00	$ 763.368,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	440,00	$2.369,00	$ 1.042.357,63		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL VARIOS				**$ 1.805.725,63**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP 4	Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas an cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura.	M2	110,00	$ 87.360,00	$ 9.609.600,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	M2	440,00	$ 91.198,02	$ 40.127.126,60		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP53	Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	ml	55	$ 78.000,00	$ 4.290.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	217,53	$ 23.000,00	$ 5.003.084,89		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6.1 PUMAREJO	SALIDA 51 EMT	UND	3	$ 110.051,00	$ 330.153,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6.2 PUMAREJO	TUBO PVC 2"	ML	46	$ 19.682,00	$ 905.372,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6.3 PUMAREJO	CABLE COBRE HF-ZHH 12	ML	165	$ 4.517,00	$ 745.305,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6.4 PUMAREJO		UND	4	$ 80.430,00	$ 321.720,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1 PUMAREJO	DES.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	440	$ 6.814,00	$ 2.998.160,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 36	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA ANTICORROSIVA Y PINTURA	M2	80	$ 12.500,00	$ 1.000.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 39	DESMONTE TUBERIA ELECTRICA ELECTRICA	ML	60	$ 4.500,00	$ 270.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				**$ 65.600.521,49**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL				**$ 73.014.449,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT												
	DEMOLICIONES DESMONTAJES											

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3			ACTAS ANTERIORES 1 , 2 Y 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	PORCENTAJE EJECUTADO	VALOR
1,0	DEMOL PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	37,50	$8.638,00	$ 323.925,00	37,50	$323.925,00		$0,00	37,50	100%	$323.925,00
	SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES				$ 323.925,00		$ 323.925,00		$ 0,00		100%	$ 323.925,00
	PREELIMINARES											
2,0	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORO	ML	2,00	$13.642,00	$ 27.284,00	2,00	$27.284,00		$0,00	2,00	100%	$27.284,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 27.284,00		$27.284,00		$ 0,00		100%	$ 27.284,00
	APARATOS SANITARIOS											
3,0	INSTALACION LAVAMANOS	UND	6,00	$31.822,00	$ 190.932,00	6,00	$190.932,00		$0,00	6,00	100%	$190.932,00
3,1	GRIFO SENCILLO LAVAMANOS LIN ECON	UND	4,00	$46.715,00	$ 186.860,00	4,00	$186.860,00		$0,00	4,00	100%	$186.860,00
3,2	SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	0,00	$271.465,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,3	KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC	JGO	6,00	$140.863,00	$ 845.178,00	6,00	$845.178,00		$0,00	6,00	100%	$845.178,00
3,4	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	8,00	$32.128,00	$ 257.024,00	8,00	$257.024,00		$0,00	8,00	100%	$257.024,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				$ 1.479.994,00		$ 1.479.994,00		$ 0,00		100%	$ 1.479.994,00
	MESONES											
4,0	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	ML	7,70	$123.708,00	$ 952.551,60	7,70	$952.551,60		$0,00	7,70	100%	$952.551,60
4,1	ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON	ML	4,70	$26.072,00	$ 122.538,40	4,70	$122.538,40		$0,00	4,70	100%	$122.538,40
	SUBTOTAL MESONES				$ 1.075.090,00		$ 1.075.090,00		$ 0,00		100%	$ 1.075.090,00
	INSTALACIONES SANITARIAS											
5,0	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	UND	4,00	$62.473,00	$ 249.892,00	4,00	$249.892,00		$0,00	4,00	100%	$249.892,00
5,1	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	8,00	$36.334,00	$ 290.672,00	8,00	$290.672,00		$0,00	8,00	100%	$290.672,00
5,2	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	4,00	$82.037,00	$ 328.148,00	4,00	$328.148,00		$0,00	4,00	100%	$328.148,00
5,3	TUB.PVC 2 SANI	ML	12,00	$17.927,00	$ 215.124,00	12,00	$215.124,00		$0,00	12,00	100%	$215.124,00
5,4	TUB. PVC 4 SANI	ML	21,00	$37.146,00	$ 780.066,00	21,00	$780.066,00		$0,00	21,00	100%	$780.066,00
5,5	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	2,00	$401.907,00	$ 803.814,00	2,00	$803.814,00		$0,00	2,00	100%	$803.814,00
5,6	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	2,00	$19.378,00	$ 38.756,00	2,00	$38.756,00		$0,00	2,00	100%	$38.756,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				$ 2.706.472,00		$ 2.706.472,00		$ 0,00		100%	$ 2.706.472,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
6,0	TUBERIA PVC .3/4"	ML	20,00	$7.826,00	$ 156.520,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,1	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	32,00	$8.358,00	$ 267.456,00	32,00	$267.456,00		$0,00	32,00	100%	$267.456,00
6,2	PUNTO AGUA FRIA PVC .1/2	UND	17,00	$57.016,00	$ 969.272,00	17,00	$969.272,00		$0,00	17,00	100%	$969.272,00
6,3	VALVULA CIERRE RAPIDO .1/2"	UND	2,00	$31.250,00	$ 62.500,00	2,00	$62.500,00		$0,00	2,00	100%	$62.500,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 1.455.748,00		$ 1.299.228,00		$ 0,00		89%	$ 1.299.228,00
	PISOS Y ENCHAPES											
7,0	ALISTADO PISO IMPERMEABLE E CM	M2	37,50	$50.042,00	$ 1.876.575,00	37,50	$1.876.575,00		$0,00	37,50	100%	$1.876.575,00
7,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$69.260,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				$ 1.876.575,00		$ 1.876.575,00		$ 0,00		100%	$ 1.876.575,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
8,0	SAL LAMP PVC	UND	4,00	$77.206,00	$ 308.824,00	4,00	$308.824,00		$0,00	4,00	100%	$308.824,00
8,1	SALIDA S1 PVC	UND	4,00	$157.460,00	$ 629.840,00	4,00	$629.840,00		$0,00	4,00	100%	$629.840,00
8,2	CABLE COBRE HF-ZHF 12	ML	60,00	$6.189,00	$ 371.340,00	60,00	$371.340,00		$0,00	60,00	100%	$371.340,00
8,3	BALA PANEL LED 24W	UND	4,00	$82.716,00	$ 330.864,00	4,00	$330.864,00		$0,00	4,00	100%	$330.864,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 1.640.868,00		$ 1.640.868,00		$ 0,00		100%	$ 1.640.868,00
	CARPINTERIA METALICA											
9,0	NAVE LAM LLENA CAL 20 COR. (puertas)	M2	18,00	$334.550,00	$ 6.021.900,00	18,00	$6.021.900,00		$0,00	18,00	100%	$6.021.900,00
9,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	4,00	$216.459,00	$ 865.836,00	4,00	$865.836,00		$0,00	4,00	100%	$865.836,00
9,2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	30,00	$13.482,00	$ 404.460,00	30,00	$404.460,00		$0,00	30,00	100%	$404.460,00
9,3	ESMALTE MARCO METALICO	UND	5,00	$28.322,00	$ 141.610,00	5,00	$141.610,00		$0,00	5,00	100%	$141.610,00
9,4	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	8,00	$32.368,00	$ 258.944,00	8,00	$258.944,00		$0,00	8,00	100%	$258.944,00
9,5	WASH - PRIMER	M2	0,00	$15.465,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
9,6	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	0,00	$28.322,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				$ 7.692.750,00		$ 7.692.750,00		$ 0,00		100%	$ 7.692.750,00
	INSTALACIÓN CIELOS FALSOS											
10,0	C.F.PANEL BOARD 9.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	0,00	$65.973,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIÓN CIELOS FALSOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CUBIERTA											
11,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,6	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.805,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	PINTURA											
12,0	ESTUCO ACRILICO	M2	40,00	$22.506,00	$ 900.240,00	40,00	$900.240,00		$0,00	40,00	100%	$900.240,00
12,1	KORAZA 15MI (MUROS EXTERIORES)	M2	0,00	$12.324,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PINTURA				$ 900.240,00		$ 900.240,00		$ 0,00		100%	$ 900.240,00
	VARIOS											
13,0	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	0,00	$22.452,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
13,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	65,31	$2.369,00	$ 154.718,44	65,31	$154.718,44		$0,00	65,31	100%	$154.718,44
	SUBTOTAL VARIOS				$ 154.718,44		$ 154.718,44		$ 0,00		100%	$ 154.718,44
	ADECUACIÓN ZONAS VERDES											
14,0	CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA	M2	0,00	$3.966,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,1	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	0,00	$85.830,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,2	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H=20-40CM	UND	0,00	$17.342,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,3	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H=50-80CM	UND	0,00	$29.333,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,4	ARBUSTO DURANTA	UND	0,00	$2.928,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ADECUACIÓN ZONAS VERDES				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	OBRAS NO PREVISTAS										0%	
NP 4	cielo raso en lamina de pvc e 0.90 mm acabado liso, estructura en aneulo vieueta ealy	M2	36,00	$88.769,20	$ 3.195.691,20		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 15	Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños. disposicion dentro del establecimiento donde disponga el director	M2	18,00	$11.000,00	$ 198.000,00	18,00	$198.000,00		$0,00	18,00	100%	$198.000,00
NP 18	Suministro e instalacion de lavamanos de empotrar tipo marsella o similar	UN	4,00	$230.000,00	$ 920.000,00	4,00	$920.000,00		$0,00	4,00	100%	$920.000,00
NP 19	Suministro e instalacion de sanitario corona	UN	4,00	$369.056,30	$ 1.476.225,20	4,00	$1.476.225,20		$0,00	4,00	100%	$1.476.225,20
NP 20	Suministro e instalacion de orinal tipo arrecife o similar	UN	4,00	$379.000,00	$ 1.516.000,00	4,00	$1.516.000,00		$0,00	4,00	100%	$1.516.000,00
NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MUROS DE 0.31X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	65,00	$94.000,00	$ 6.110.000,00	60,00	$5.640.000,00		$0,00	60,00	92%	$5.640.000,00
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO COLOR CAFE DE 0.20X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	35,00	$98.000,00	$ 3.430.000,00	35,00	$3.430.000,00		$0,00	35,00	100%	$3.430.000,00
NP 23	TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO POR LA RECTORIA APROX. 200 M	M3	18,00	$37.700,00	$ 678.600,00	12,00	$452.400,00		$0,00	12,00	67%	$452.400,00
NP 12	RETIRO Y ACARREO DE ESCOMBROS <=10KM. A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	3,00	$364.000,00	$ 1.092.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1 .0 (Eduanto Santos)	DESM.APARATO SANITARIO	UND	14,00	$34.218,00	$ 479.052,00	14,00	$479.052,00		$0,00	14,00	100%	$479.052,00
1.1 (Eduanto Santos)	DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	6,00	$24.941,00	$ 149.646,00	6,00	$149.646,00		$0,00	6,00	100%	$149.646,00
1.92 (Rosa Zarate Peña)	DEMOL. MESON CONCRETO	M2	4,80	$36.773,00	$ 176.510,40	4,80	$176.510,40		$0,00	4,80	100%	$176.510,40
3.4 Rosa Virginia	REPELLO MURO 1:2	M2	60,00	$17.786,00	$ 1.067.160,00	60,00	$1.067.160,00		$0,00	60,00	100%	$1.067.160,00
4 Rosa Virginia	RASQUETEADA-LIADA-RESANE	M2	60,00	$2.283,00	$ 136.980,00	60,00	$136.980,00		$0,00	60,00	100%	$136.980,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS	M2	144,41	$23.000,00	$ 3.321.328,88	47,20	$1.085.601,03		$0,00	47,20	33%	$1.085.601,03
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 23.947.193,68		$ 16.727.574,63		$ 0,00		70%	$ 16.727.574,63
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT				$ 35.220.878,12		$ 26.304.719,07		$ 0,00		75%	$ 26.304.719,07
					$ 0,00							
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR												
	ESTRUCTURAS											
1,0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	26,40	$ 2.675	$ 70.620,00	26,40	$70.620,00		$0,00	26,40	100%	$70.620,00
1,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,49	$ 18.220	$ 8.927,80	0,49	$8.927,80		$0,00	0,49	100%	$8.927,80
1,2	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	0,00	$ 998	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,3	SOLADO ESPESOR E=0,07M 3000 PSI 210 MPA	M2	25,00	$ 41.591	$ 1.039.775,00	25,00	$1.039.775,00		$0,00	25,00	100%	$1.039.775,00
1,4	ZAPATA CONRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	0,48	$ 1.239.979	$ 595.189,92	0,48	$595.189,92		$0,00	0,48	100%	$595.189,92
1,5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=41CM 3100 PSI	M3	0,00	$ 874.632	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,6	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$ 1.130.419	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,7	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	0,00	$ 1.143.582	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,8	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI	KLS	26,00	$ 7.094	$ 184.444,00	26,00	$184.444,00		$0,00	26,00	100%	$184.444,00
1,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI	KLS	16,00	$ 6.508	$ 104.128,00	16,00	$104.128,00		$0,00	16,00	100%	$104.128,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS				$ 2.003.084,72		$ 2.003.084,72		$ 0,00		100%	$ 2.003.084,72
	CUBIERTAS											
2,0	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C.11	ML	0,00	$ 90.488	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,1	ESTRUCTURA METALICA	KLS	0,00	$ 9.702	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,2	CABALLETE TEJA AIZNER	ML	0,00	$ 56.044	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,3	TEJA CUBIERTA CINDUTEC	M2	0,00	$ 43.494	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,4	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$ 56.603	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$ 51.905	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,6	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$ 6.495	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,7	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	4,00	$ 14.214	$ 56.856,00	2,00	$28.428,00		$0,00	2,00	50%	$28.428,00
2,8	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,0	$ 9.569	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,9	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$ 24.209	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,10	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$ 11.805	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS				$ 56.856,00		$ 28.428,00		$ 0,00		50%	$ 28.428,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
3,0	BALA PANEL LED 24W	UND	4,00	$ 82.716	$ 330.864,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,1	SALIDA S1 EMT	UND	1,00	$ 150.765	$ 150.765,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,2	TUBO PVC 2"	ML	25,00	$ 26.964	$ 674.100,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,3	CABLE COBRE HF-ZHF 12	ML	25,00	$ 6.189	$ 154.725,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,4	SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA	UND	2,00	$ 165.658	$ 331.316,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 1.641.770,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3			ACTAS ANTERIORES 1 , 2 Y 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	PORCENTAJE EJECUTADO	VALOR
	MOVIMIENTO ESCOMBROS											
4,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	0,00	$ 22.253	$ 0,00		$0,00		$0,00		#¡DIV/0!	$0,00
4,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	63,00	$ 22.253	$ 1.401.939,00	63,00	$1.401.939,00		$0,00	63,00	100%	$1.401.939,00
	SUBTOTAL MOVIMIENTO ESCOMBROS				**$ 1.401.939,00**		**$ 1.401.939,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 1.401.939,00**
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	m2	63,00	$98.283,90	$ 6.191.885,70	63,00	$6.191.885,70		$0,00	63,00	100%	$6.191.885,70
NP 6	Suministro, fabricación de platina en lamina de acero HR A572 G50 9mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg.) Incluye implementos para trabajos en altura. soldadura. anticorrosivo. relacionados y complementarios (a todo costo).	UN	6,00	$114.857,60	$689.145,60	6,00	$689.145,60		$0,00	6,00	100%	$689.145,60
NP 11	Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	ML	75,00	$11.830,00	$ 887.250,00	75,00	$887.250,00		$0,00	75,00	100%	$887.250,00
NP 14	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 22 Dx.<=100 cm, Incluye implementos para trabajos en altura, soportes s/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud de la canal	ML	6,70	$159.221,11	$ 1.066.781,44	6,70	$1.066.781,44		$0,00	6,70	100%	$1.066.781,44
NP 22	Suministro e instalacion de ceramica para aseo color café 0.20x.90	M2	25,00	$98.000,00	$ 2.450.000,00	25,00	$2.450.000,00		$0,00	25,00	100%	$2.450.000,00
NP 27	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	57,87	$87.567,13	$ 5.067.509,81	57,87	$5.067.509,81		$0,00	57,87	100%	$5.067.509,81
NP 28	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	18,00	$105.276,60	$ 1.894.978,80	18,00	$1.894.978,80		$0,00	18,00	100%	$1.894.978,80
NP 51	Desmonte lavaplatos	UN	1,00	$40.140,00	$ 40.140,00	1,00	$40.140,00		$0,00	1,00	100%	$40.140,00
NP 3	suministro einstalacion de flashine/flanche/solapa en lamina galvanizada cal 26 +32 cm arapada a la estructura	ML	4,30	$46.150,00	$ 198.445,00	4,30	$198.445,00		$0,00	4,30	100%	$198.445,00
NP 36	Mantenimiento estructura cubierta existente	M2	32,00	$12.500,00	$ 400.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 16	Desmonte instalaciones electricas.	UN	6,00	$23.000,00	$ 138.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4 MM	M2	25,00	$11.685,80	$ 292.145,00	25,00	$292.145,00		$0,00	25,00	100%	$292.145,00
NP 12	RETIRO ACARREOS DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	1,00	$364.000,00	$364.000,00	1,00	$364.000,00		$0,00	1,00	100%	$364.000,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	170,96	$23.000,00	$ 3.932.184,51	100,00	$2.300.000,00		$0,00	100,00	58%	$2.300.000,00
1. (Pumarejo)	DESM. CUBIERTA FIBROCEMENTO	M2	85,00	$6.814,00	$ 579.190,00	85,00	$579.190,00		$0,00	85,00	100%	$579.190,00
1.3 (Alfonso Lopez Pumarejo)	DEMOL. CONTRAPISO CONC. E 7,6 A 12 CM	M2	1,50	$6.175,00	$ 9.262,50	1,50	$9.262,50		$0,00	1,50	100%	$9.262,50
3.1 (Alfonso Lopez Pumarejo)	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,60	$18.220,00	$ 10.932,00	0,60	$10.932,00		$0,00	0,60	100%	$10.932,00
3.5 (Alfonso Lopez Pumarejo)	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	12,00	$80.799,00	$ 969.588,00	12,00	$969.588,00		$0,00	12,00	100%	$969.588,00
6.4 (Eduardo Santos)	TUB. PVC 4 SANI	ML	4,0	$37.146,00	$ 149.815,71	4,0	$149.815,71		$0,00	4,03	100%	$149.815,71
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				**$ 25.331.254,07**		**$ 23.161.069,56**		**$ 0,00**		**91%**	**$ 23.161.069,56**
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR				**$ 30.454.909,79**		**$ 26.594.521,25**		**$ 0,00**		**87%**	**$ 26.594.521,25**
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS												
	DEMOLICIONES DESMONTAJES											
1,0	DESM.APARATO SANITARIO	UND	14,00	$34.218,00	$ 479.052,00	14,00	$479.052,00		$0,00	14,00	100%	$479.052,00
1,1	DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	14,00	$24.941,00	$ 349.174,00	14,00	$349.174,00		$0,00	14,00	100%	$349.174,00
1,2	RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX	ML	12,00	$3.593,00	$ 43.116,00	12,00	$43.116,00		$0,00	12,00	100%	$43.116,00
1,3	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	2,00	$24.262,00	$ 48.524,00	2,00	$48.524,00		$0,00	2,00	100%	$48.524,00
1,4	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	34,94	$8.638,00	$ 301.811,72	34,94	$301.811,72		$0,00	34,94	100%	$301.811,72
1,5	DEMOL.EDIFICACION EXISTENTE	M2	0,00	$40.140,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,6	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	39,48	$6.814,00	$ 269.016,72	39,48	$269.016,72		$0,00	39,48	100%	$269.016,72
	SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES				**$ 1.490.694,44**		**$ 1.490.694,44**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 1.490.694,44**
	OBRAS PRELIMINARES											
2,0	LOCALIZACION,REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	34,94	$5.297,00	$ 185.077,18	34,94	$185.077,18		$0,00	34,94	100%	$185.077,18
2,1	DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20CM	ML	0,00	$27.244,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES				**$ 185.077,18**		**$ 185.077,18**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 185.077,18**
	ESTRUCTURA											
3,0	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	0,00	$998,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,1	VIGA CIMIENTO ENLACE H=35 CM 3100 PSI	M3	0,00	$849.758,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,2	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	44,60	$42.589,00	$ 1.899.469,40	44,60	$1.899.469,40		$0,00	44,60	100%	$1.899.469,40
3,3	COLUMNA AMARRE MURO	ML	27,00	$52.065,00	$ 1.405.755,00	27,00	$1.405.755,00		$0,00	27,00	100%	$1.405.755,00
3,4	ACERO REFUERZO FLEIADO 60,000 PSI - 420 MPA	KLS	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,5	ACERO REFUERZO FLEIADO 37000 PSI	KLS	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURA				**$ 3.305.224,40**		**$ 3.305.224,40**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 3.305.224,40**
	MAMPOSTERIA											
4,0	MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO I2CI	M2	80,09	$74.078,00	$ 5.932.907,02	80,09	$5.932.907,02		$0,00	80,09	100%	$5.932.907,02
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 5.932.907,02**		**$ 5.932.907,02**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 5.932.907,02**
	APARATOS SANITARIOS											
5,0	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	6,00	$32.128,00	$ 192.768,00	6,00	$192.768,00		$0,00	6,00	100%	$192.768,00
5,1	INSTALACION LAVAMANOS	UND	6,00	$31.822,00	$ 190.932,00	6,00	$190.932,00		$0,00	6,00	100%	$190.932,00
5,2	GRIFO SENCILLO LAVAMANOS LIN ECON	UND	6,00	$46.715,00	$ 280.290,00	6,00	$280.290,00		$0,00	6,00	100%	$280.290,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				**$ 663.990,00**		**$ 663.990,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 663.990,00**
	INSTALACIONES SANITARIAS											
6,0	PUNTO SANITARIO PVC 2 SIFON1	UND	5,00	$62.473,00	$ 312.365,00	5,00	$312.365,00		$0,00	5,00	100%	$312.365,00
6,1	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	8,00	$36.334,00	$ 290.672,00	8,00	$290.672,00		$0,00	8,00	100%	$290.672,00
6,2	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	6,00	$82.037,00	$ 492.222,00	6,00	$492.222,00		$0,00	6,00	100%	$492.222,00
6,3	TUB.PVC 2 SANI	ML	15,00	$17.927,00	$ 268.905,00	15,00	$268.905,00		$0,00	15,00	100%	$268.905,00
6,4	TUB. PVC 4 SANI	ML	22,00	$37.146,00	$ 817.212,00	22,00	$817.212,00		$0,00	22,00	100%	$817.212,00
6,5	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	5,00	$19.378,00	$ 96.890,00	5,00	$96.890,00		$0,00	5,00	100%	$96.890,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**$ 2.278.266,00**		**$ 2.278.266,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 2.278.266,00**
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
7,0	TUBERIA PVC 3/4"	ML	0,00	$7.826,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	20,00	$8.358,00	$ 167.160,00	20,00	$167.160,00		$0,00	20,00	100%	$167.160,00
7,2	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2	UND	26,00	$57.016,00	$ 1.482.416,00	26,00	$1.482.416,00		$0,00	26,00	100%	$1.482.416,00
7,3	VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2"	UND	1,00	$31.250,00	$ 31.250,00	1,00	$31.250,00		$0,00	1,00	100%	$31.250,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				**$ 1.680.826,00**		**$ 1.680.826,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 1.680.826,00**
	PISOS Y ENCHAPES											
8,0	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	64,99	$39.541,00	$ 2.569.769,59	64,99	$2.569.769,59		$0,00	64,99	100%	$2.569.769,59
8,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$69.260,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8,2	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	36,00	$42.829,00	$ 1.541.844,00	36,00	$1.541.844,00		$0,00	36,00	100%	$1.541.844,00
8,3	CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF 4	M2	0,00	$66.918,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				**$ 4.111.613,59**		**$ 4.111.613,59**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 4.111.613,59**
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
9,0	SAL LAMP PVC	UND	5,00	$77.206,00	$ 386.030,00	5,00	$386.030,00		$0,00	5,00	100%	$386.030,00
9,1	BALA PANEL LED 12W	UND	5,00	$38.929,00	$ 194.645,00	5,00	$194.645,00		$0,00	5,00	100%	$194.645,00
9,2	SALIDA S1 PVC	UND	3,00	$157.460,00	$ 472.380,00	3,00	$472.380,00		$0,00	3,00	100%	$472.380,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 1.053.055,00**		**$ 1.053.055,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 1.053.055,00**
	CARPINTERIA METALICA											
10,0	NAVE LAM LLENA CAL 20 COR. (puertas)	M2	0,00	$334.550,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
10,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	0,00	$216.459,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	CUBIERTA											
11,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,6	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.805,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,7	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.5MM C.12	ML	14,48	$79.761,00	$ 1.155.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,8	TEJA AIOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	0,00	$73.533,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 1.155.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	VARIOS											
12,0	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	0,00	$22.452,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
12,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	33,00	$2.369,00	$ 78.177,00	33,00	$78.177,00		$0,00	33,00	100%	$78.177,00
	SUBTOTAL VARIOS				**$ 78.177,00**		**$ 78.177,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 78.177,00**
	MALLAS-ENTRAMADOS											
13,0	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1 1/2"	M2	0,00	$41.325,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL MALLAS-ENTRAMADOS				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2. 3/4 Y 1 PULGADA	KL	230,00	$10.920,06	$ 2.511.613,80	230,00	$2.511.613,80		$0,00	230,00	100%	$2.511.613,80
NP 4	CIELO RASO EN LAMINA DE PVC 9MM	M2	35,00	$88.769,20	$ 3.106.922,00	35,00	$3.106.922,00		$0,00	35,00	100%	$3.106.922,00
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	m2	45,00	$98.283,90	$ 4.422.775,50	45,00	$4.422.775,50		$0,00	45,00	100%	$4.422.775,50
NP 11	Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	ML	30,00	$11.830,00	$ 354.900,00	30,00	$354.900,00		$0,00	30,00	100%	$354.900,00
NP 15	Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños. disposicion dentro del establecimiento donde disponea el director	M2	18,00	$11.000,00	$ 198.000,00	18,00	$198.000,00		$0,00	18,00	100%	$198.000,00
NP 16	Desmonte instalaciones electricas, luminarias, interruptores, tomas, tuberia (hasta 3 mts) disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director	UN	6,00	$23.000,00	$ 138.000,00	6,00	$138.000,00		$0,00	6,00	100%	$138.000,00
NP 17	Desmonte de marco, rejas, hoja sencilla, disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director	UN	2,00	$25.000,00	$ 50.000,00	2,00	$50.000,00		$0,00	2,00	100%	$50.000,00
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UN	6,00	$230.000,00	$ 1.380.000,00	6,00	$1.380.000,00		$0,00	6,00	100%	$1.380.000,00
NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CORONA	UN	6,00	$369.056,30	$ 2.214.337,80	6,00	$2.214.337,80		$0,00	6,00	100%	$2.214.337,80
NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR	UN	2,00	$379.000,00	$ 758.000,00	2,00	$758.000,00		$0,00	2,00	100%	$758.000,00
NP 21	Suministro e instalacion de ceramica para aseo color cafe de .20x80	M2	65,00	$94.000,00	$ 6.110.000,00	65,00	$6.110.000,00		$0,00	65,00	100%	$6.110.000,00
NP22	Suministro e instalacion de ceramica para muros 0,31x91	M2	35,00	$98.000,00	$ 3.430.000,00	35,00	$3.430.000,00		$0,00	35,00	100%	$3.430.000,00
NP 24	DEMOLICION PANTALLA EN CONCRETO CON CELDAS EN PVC Y REFUERZO EN ACERO	M2	50,50	$68.000,00	$ 3.434.000,00	50,50	$3.434.000,00		$0,00	50,50	100%	$3.434.000,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3			ACTAS ANTERIORES 1 , 2 Y 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	PORCENTAJE EJECUTADO	VALOR
NP 25	RETIRO DE ESCOMBROS EN PANELES DE CONCRETO INVECTADO EN CELDAS DE PVC, CON MAQUINARIA A LUGARES AUTORIZADOS, incluye certificado de disposicion	M3	39,67	$109.000,00	$ 4.324.200,26	39,67	$4.324.200,26		$0,00	39,67	100%	$4.324.200,26
NP 39	REJAS VENTANA EN COLD ROLLED	UN	2,00	$150.000,00	$ 300.000,00	2,00	$300.000,00		$0,00	2,00	100%	$300.000,00
1.92 (Rosa Zarate Peña)	DEMOL. MESON CONCRETO	M2	6,00	$36.773,00	$ 220.638,00	6,00	$220.638,00		$0,00	6,00	100%	$220.638,00
2.1 (Alfonso Lopez Pumarejo)	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	20,00	$13.642,00	$ 272.840,00	20,00	$272.840,00		$0,00	20,00	100%	$272.840,00
5.0 (Rosa Virginia)	RETIRO LAMPARA	UND	6,00	$6.429,00	$ 38.574,00	6,00	$38.574,00		$0,00	6,00	100%	$38.574,00
4. (GROOT)	MESON EN CONCRETO A 60CM H 5.0 .8 CM	ML	4,70	$123.708,00	$ 581.427,60	4,70	$581.427,60		$0,00	4,70	100%	$581.427,60
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				**$ 33.846.228,96**		**$ 33.846.228,96**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 33.846.228,96**
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS				**$ 55.761.059,19**		**$ 54.624.059,19**		**$ 0,00**		**98%**	**$ 54.624.059,19**
INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA												
	ARCHIVADOR											
1,0	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	20,00	$ 12.722	$ 254.440,00	20,00	$254.440,00		$0,00	20,00	100%	$254.440,00
1,1	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	9,6	$ 11.370	$ 109.152,00	9,60	$109.152,00		$0,00	9,60	100%	$109.152,00
1,2	DEMOCION MURO EN LADRILLO SOGA	M2	27,00	$ 6.268	$ 169.236,00	27,00	$169.236,00		$0,00	27,00	100%	$169.236,00
1,3	RETIRO LAMPARA	UND	6,00	$ 6.429	$ 38.574,00	6,00	$38.574,00		$0,00	6,00	100%	$38.574,00
1,4	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	3,00	$ 22.627	$ 67.881,00	3,00	$67.881,00		$0,00	3,00	100%	$67.881,00
1,5	MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	10,00	$ 66.577	$ 665.770,00	10,00	$665.770,00		$0,00	10,00	100%	$665.770,00
1,6	REPELLO MURO 1-2	M2	50,00	$ 17.786	$ 889.300,00	50,00	$889.300,00		$0,00	50,00	100%	$889.300,00
1,7	MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS	M/D	4,00	$ 19.846	$ 79.384,00	4,00	$79.384,00		$0,00	4,00	100%	$79.384,00
1,8	ALISTADO PISO 5 CM	M2	30,00	$ 33.152	$ 994.560,00	30,00	$994.560,00		$0,00	30,00	100%	$994.560,00
1,9	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	7,57	$ 64.591	$ 488.970,00	2,00	$129.182,00		$0,00	2,00	26%	$129.182,00
1,91	VENTANA ALUM.BASCULANTE P.38-31	M2	0,00	$ 327.947	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
1,92	BALA PANEL LED 24W	UND	3,00	$ 77.140	$ 231.420,00	3,00	$231.420,00		$0,00	3,00	100%	$231.420,00
1,93	ESTUCO ACRILICO	M2	76,00	$ 20.865	$ 1.585.740,00	76,00	$1.585.740,00		$0,00	76,00	100%	$1.585.740,00
1,94	KORAZA I3M1	M2	43,00	$ 11.493	$ 494.199,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <<10KM.	M3	0,00	$ 20.919	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
2,0	LIMPIEZA GENERAL	M2	992,00	$ 2.209	$ 2.191.328,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ARCHIVADOR				**$ 8.259.954,00**		**$ 5.214.639,00**		**$ 0,00**		**63%**	**$ 5.214.639,00**
	VENTANERIA											
2,0	DESM.VIDRIO	M2	0,00	$ 3.376	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
2,1	VIDRIO BRONCE ANTISOL 4 MM	M2	0,00	$ 72.622	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
2,2	DIV.ALUM.ACRILICO 75% CORREDIZA R=4215	M2	0,00	$ 252.409	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
2,3	VENTANA ALUM.BASCULANTE P.7-44	M2	0,00	$ 396.262	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL VENTANERIA				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**#DIV/0!**	**$ 0,00**
	ENCHAPE COCINETAS											
3,0	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	22	$ 10.216	$ 219.644,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	18,00	$ 64.591	$ 1.162.638,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,2	DEMOL. MURO LAD. SOGA	M2	12,00	$ 6.268	$ 75.216,00	12,00	$75.216,00		$0,00	12,00	100%	$75.216,00
3,3	MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	9,00	$ 66.577	$ 599.193,00	9,00	$599.193,00		$0,00	9,00	100%	$599.193,00
3,4	REPELLO MURO 1-2	M2	20,00	$ 26.611	$ 532.220,00	20,00	$532.220,00		$0,00	20,00	100%	$532.220,00
3,5	LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO	UND	1,00	$ 130.698	$ 130.698,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,6	NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	0,00	$ 326.061	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL ENCHAPE COCINETAS				**$ 2.719.609,00**		**$ 1.206.629,00**		**$ 0,00**		**44%**	**$ 1.206.629,00**
	PINTURA GENERAL SEM											
4,0	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	267,00	$ 2.283	$ 609.561,00	267,00	$609.561,00		$0,00	267,00	100%	$609.561,00
4,1	PINTURA MANO DE OBRA I3M1	M2	4.019,00	$ 6.479	$ 26.039.101,00	4.019,00	$26.039.101,00		$0,00	4.019,00	100%	$26.039.101,00
	SUBTOTAL PINTURA GENERAL SEM				**$ 26.648.662,00**		**$ 26.648.662,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 26.648.662,00**
	LAMPARAS											
5,0	RETIRO LAMPARA	UND	10,00	$ 6.429	$ 64.290,00	10,00	$64.290,00		$0,00	10,00	100%	$64.290,00
5,1	BALA PANEL LED 24W	UND	10,00	$ 77.140	$ 771.400,00	10,00	$771.400,00		$0,00	10,00	100%	$771.400,00
	SUBTOTAL LAMPARAS				**$ 835.690,00**		**$ 835.690,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 835.690,00**
	FACHADA											
6,0	DEMOL. GRANO PULIDO	M2	0,00	$ 5.697	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
6,1	GRANOTEX	M2	10,00	$ 19.660	$ 196.600,00	10,00	$196.600,00		$0,00	10,00	100%	$196.600,00
6,2	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$ 64.591	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL FACHADA				**$ 196.600,00**		**$ 196.600,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 196.600,00**
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE ACERO REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2 3/3 1	KG	75	$ 10.920	$ 819.004,50	75,00	$819.004,50		$0,00	75,00	100%	$819.004,50
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4MM	KG	88,65	$ 11.685,80	$ 1.035.946,17	88,65	$1.035.946,17		$0,00	88,65	100%	$1.035.946,17
NP 3	Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.<=32,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche.	ML	4	46.150,00	$ 184.600,00	4,00	$184.600,00		$0,00	4,00	100%	$184.600,00
NP 4	CIELO RASO EN LAMINA DE PVC E= 9 MM CON ACABADO LISO,ESTRUCTURA EN ANGULOS, OMEGAS U VIGUETAS GALVANIZADAS CL 26	M2	12	$ 88.769,20	$ 1.065.230,40	12,00	$1.065.230,40		$0,00	12,00	100%	$1.065.230,40
NP5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego. incluye kit fijacion	M2	68,63	$ 91.198,02	$ 6.258.919,77		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP6	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	28,31	$ 120.551,60	$ 3.412.636,80		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP7	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	70,00	$ 97.338,80	$ 6.813.716,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 12	RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM. A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	3,00	$ 364.000,00	$ 1.092.000,00	3,00	$1.092.000,00		$0,00	3,00	100%	$1.092.000,00
NP23	TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO	M3	12,00	$ 37.700,00	$ 452.400,00	12,00	$452.400,00		$0,00	12,00	100%	$452.400,00
NP 29	Tratamiento Y curado de muros con humedad , contaminados con hongo, incluye raspado, rasqueteado de zonas afectadas, repello donde se amerite, aplicación de producto Broncolastico o similar en dos capas.	M2	164,2	$ 84.500,00	$ 13.871.050,49	164,2	$13.871.050,49		$0,00	164,15	100%	$13.871.050,49
NP 39	RETIRO TUBERIA ELECTRICA	ML	25	$ 4.500,00	$ 112.500,00	25,00	$112.500,00		$0,00	25,00	100%	$112.500,00
NP 42	DESMONTE DE ARCHIVOS	UND	3	$ 1.200.000,00	$ 3.600.000,00	3,00	$3.600.000,00		$0,00	3,00	100%	$3.600.000,00
NP 43	INSTALACION DE ARCHIVOS	UND	3	$ 1.882.170,97	$ 5.646.512,91	3,00	$5.646.512,91		$0,00	3,00	100%	$5.646.512,91
NP 44	SELLADO DE FILTRACION CUBIERTA CON CEMENTO IMPERMEHABILIZADO	ML	60	$ 24.000,00	$ 1.440.000,00	60,00	$1.440.000,00		$0,00	60,00	100%	$1.440.000,00
NP 45	REPARACION FILTRACION CUBIERTA	M2	90	$ 12.000,00	$ 1.080.000,00	90,00	$1.080.000,00		$0,00	90,00	100%	$1.080.000,00
NP 46	DESMONTE E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO	UND	1	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00	1,00	$1.400.000,00		$0,00	1,00	100%	$1.400.000,00
NP 47	IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL	ML	38	$ 61.650,00	$ 2.342.700,00	38,00	$2.342.700,00		$0,00	38,00	100%	$2.342.700,00
NP 48	SONDEO Y LIMPIEZA DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA	ML	35	$ 12.000,00	$ 420.000,00	35,00	$420.000,00		$0,00	35,00	100%	$420.000,00
NP 49	DEMOLICION Y DESMONTE PLAQUETAS EN CONCRETO FACHADA POSTERIOR, INCLUYE ANDAMIOS Y TRABAJOS EN ALTURAS	ML	10	$ 70.000,00	$ 700.000,00	10,00	$700.000,00		$0,00	10,00	100%	$700.000,00
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU	UND	1	$ 3.293.799,00	$ 3.293.799,00	1,00	$3.293.799,00		$0,00	1,00	100%	$3.293.799,00
NP 51	DESMONTE DE LAVAPLATOS	UND	1	$ 40.140,00	$ 40.140,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	60	$ 23.000,00	$ 1.380.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	4	$ 131.300,00	$ 525.200,00	4,00	$525.200,00		$0,00	4,00	100%	$525.200,00
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO	ML	12	$ 31.000,00	$ 372.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 61	VIGA EN CONCRETO AMARRE MURO 12 X 25	ML	14	$ 42.749,00	$ 598.486,00	14,00	$598.486,00		$0,00	14,00	100%	$598.486,00
NP 62	DEMOLICION DE ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE DESMONTE DE PASAMANOS EN TUBERIAGALVANIZADA	UND	1	$ 2.350.000,00	$ 2.350.000,00	1,00	$2.350.000,00		$0,00	1,00	100%	$2.350.000,00
NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	UND	1	$ 435.000,00	$ 435.000,00	1,00	$435.000,00		$0,00	1,00	100%	$435.000,00
NP 64	DESMONTE DE CUBICULOS DE OFICINA	UND	2	$ 12.800,00	$ 25.600,00	2,00	$25.600,00		$0,00	2,00	100%	$25.600,00
NP 65	MONTAJE DE CUBICULOS DE OFICINA	UND	2	$ 35.000,00	$ 70.000,00	2,00	$70.000,00		$0,00	2,00	100%	$70.000,00
1.2 EDUARDO SANTOS	RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX	ML	30,00	$ 3.593	$ 107.790,00	30,00	$107.790,00		$0,00	30,00	100%	$107.790,00
7. GROOT	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	42,00	$ 50.042	$ 2.101.764,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8 GROOT	SAL.LAMP PVC	UND	13,00	$ 77.206	$ 1.003.678,00	4,00	$308.824,00		$0,00	4,00	31%	$308.824,00
8.1 GROOT	SALIDA S1 PVC	UND	4,00	$ 157.460	$ 629.840,00	4,00	$629.840,00		$0,00	4,00	100%	$629.840,00
8.2 GROOT	CABLE COBRE HF-ZHH 12	ML	30,00	$ 6.189	$ 185.670,00	30,00	$185.670,00		$0,00	30,00	100%	$185.670,00
4 GROOT	MESON EN CONCRETO H=8,1 - 10CM	M2	3,00	$ 123.708	$ 371.124,00	3,00	$371.124,00		$0,00	3,00	100%	$371.124,00
2.92 ROSA ZARATE	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	9,00	$ 42.749	$ 384.741,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.4 ROSA ZARATE	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	45,00	$ 80.799	$ 3.635.955,00	45,00	$3.635.955,00		$0,00	45,00	100%	$3.635.955,00
6.1 GROOT	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	32,00	$ 8.358	$ 267.456,00	32,00	$267.456,00		$0,00	32,00	100%	$267.456,00
6.2 GROOT	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	UND	6,00	$ 57.016	$ 342.096,00	6,00	$342.096,00		$0,00	6,00	100%	$342.096,00
6.3 GROOT	VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"	UND	2,00	$ 31.250	$ 62.500,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5 GROOT	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	UND	2,00	$ 62.473	$ 124.946,00	2,00	$124.946,00		$0,00	2,00	100%	$124.946,00
5.3 GROOT	TUB.PVC 2 SANI	ML	12,00	$ 17.927	$ 215.124,00	12,00	$215.124,00		$0,00	12,00	100%	$215.124,00
7.2 PUMAREJO	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	160,00	13.482,00	$ 2.157.120,00	160,00	$2.157.120,00		$0,00	160,00	100%	$2.157.120,00
7.3 PUMAREJO	ESMALTE MARCO METALICO	UND	40,00	28.322,00	$ 1.132.880,00	40,00	$1.132.880,00		$0,00	40,00	100%	$1.132.880,00
2.1 ROSA ZARATE	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	6,30	18.220,00	$ 114.786,00	6,30	$114.786,00		$0,00	6,30	100%	$114.786,00
					$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
					$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				**$ 73.674.912,04**		**$ 52.153.640,47**		**$ 0,00**		**71%**	**$ 52.153.640,47**
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA				**$ 112.295.477,04**		**$ 86.255.890,47**		**$ 0,00**		**77%**	**$ 86.255.890,47**
	TOTAL PROYECTO				**$1.177.624.992,00**		**$776.285.558,00**		**$8.797.770,00**			**$785.083.328**
												$ 785.083.328

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3			ACTAS ANTERIORES 1 , 2 Y 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	PORCENTAJE EJECUTADO	VALOR
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS PROYECTO				**$904.543.353,56**		**$596.271.263,54**		**$6.757.638,84**			**$603.028.902,12**
	ADMINISTRACION	**27,0%**			$ 244.226.705,46		$ 160.993.241,16		$ 1.824.562,49			$ 162.817.803,57
	IMPREVISTOS	**2,0%**			$ 18.090.867,07		$ 11.925.425,27		$ 135.152,78			$ 12.060.578,04
	UTILIDAD	**1,0%**			$ 9.045.433,54		$ 5.962.712,64		$ 67.576,39			$ 6.030.289,02
	IVA (SOBRE UTILIDAD)	**19,0%**			$ 1.718.632,37		$ 1.132.915,40		$ 12.839,51			$ 1.145.754,91
	VALOR TOTAL PROYECTO				**$ 1.177.624.992,00**		**$ 776.285.558,00**		**$ 8.797.770,00**			**$ 785.083.326**

ESTADO DE CUENTAS	
ANTICIPO ENTREGADO	$ 0,0
AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN ACTAS ANTERIORES	$ 0,0
AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN PRESENTE ACTA	$ 0,0
VALORA ACTA #4	$ 8.797.770,00
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL # 4	**$ 8.797.770,00**

OBRA CONTRATADA	**$ 1.177.624.992,00**
OBRA EJECUTADA A LA FECHA:	**$ 785.083.327,68**
VALOR ACTA PARCIAL #4	**$ 8.797.770,00**
% EJECUTADO A LA FECHA EN ACTA PRESENTE:	**1%**
% EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA:	**67%**

VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL 4

SON: **OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS MCTE**

NOTA: Las cantidades de obra indicadas en las actas y los cálculos son de exclusiva responsabilidad del Interventor y del Contratista

EL CONTRATISTA:

Firma:

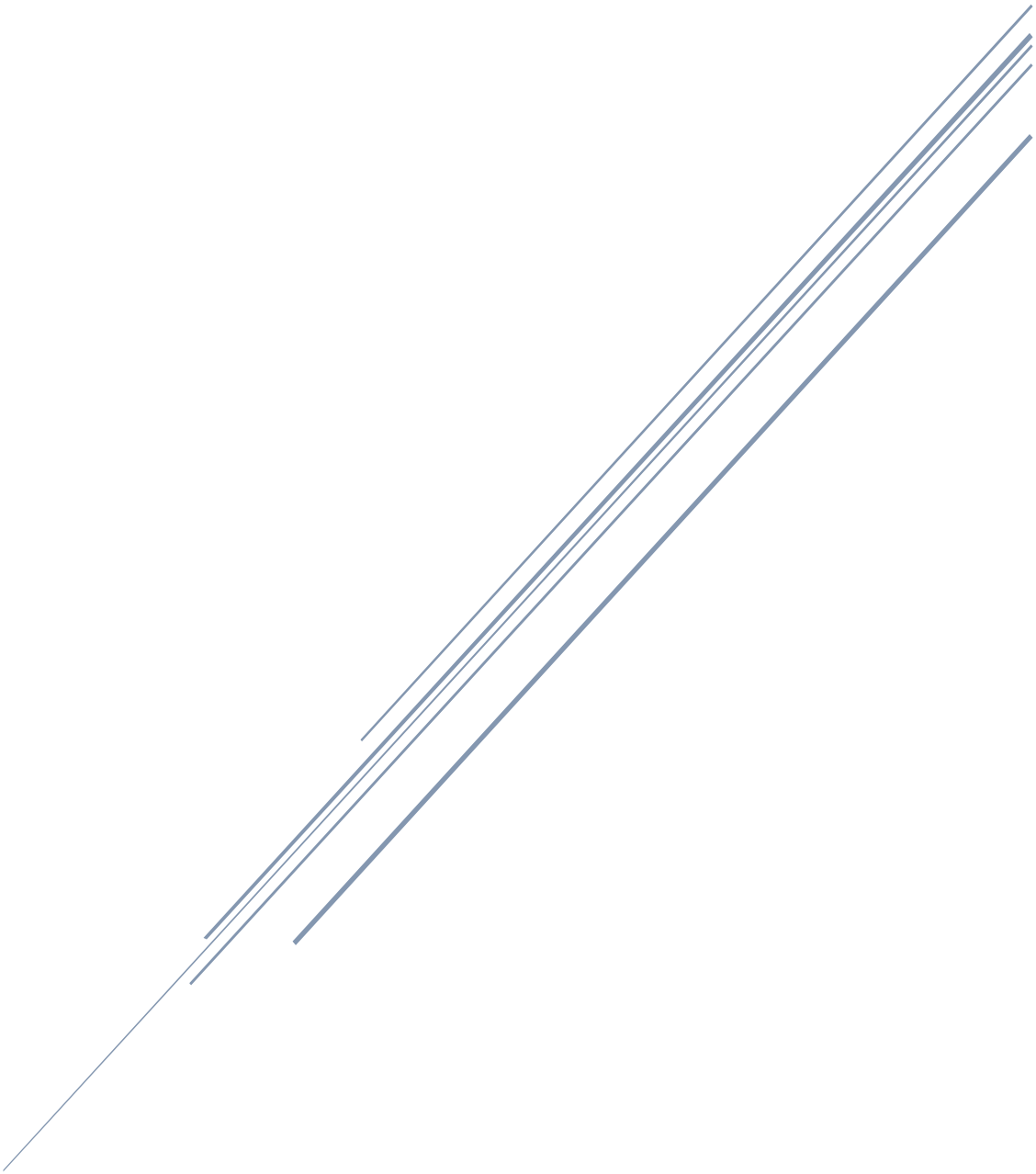
Nombre: **JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ**
REPRESENTANTE LEGAL

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: **JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA**
INTERVENTOR CONTRATO

INFORME DE AVANCE DE OBRA DEL CONTRATO CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNAS 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA



CONTRATO DE OBRA No. MP-1016-2022 MUNICIPIO DE PALMIRA

JUNIO 2023

1. IDENTIFICACION DE LA OBRA

CONTRATO	MP-1016-2022
CONTRATANTE	MINICIPIO DE PALMIRA
CONTRATISTA	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA
VALOR DEL CONTRATO	$1.177.624.992
FIRMA DEL CONTATO	18 de julio de 2022
PLAZO DE EJECUCION	21 de junio 2023
FECHA DE INICIO	27 de julio de 2022

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO



COMUNA	INSTITUCION EDUCATIVA	SEDE	DIRECCION
1	ANTONIO LIZARAZO	Antonio Lizarazo	Calle 54 C # 42 – 12
		Rosa Zárate de Peña	Calle 63 # 38 – 06
	HAROLD EDER	Harold Eder	Calle 32 # 61 – 96
		Eduardo Santos	Calle 74 Carrera 34 Esq.
		Vicente Escobar López	Calle 74 # 28 – 97
		José Manuel Groot	Calle 65 # 31 C – 95
2	SAN VICENTE	Rosa Virginia	Carrera 32 # 46 – 10
5	ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO	Alfonso López Pumarejo	Carrera 16 # 32 – 02

3. ESPACIOS A INTERVENIR DE LA SEDES EDUCATIVAS

INSTITUCION EDUCATIVA	SEDE	ESPACIOS A INTERVENIR
ANTONIO LIZARAZO	Antonio Lizarazo	Mantenimiento de techo zona de talleres, baterías sanitarias para zona deportiva y adecuación de la sala de tenis de mesa
	Rosa Zárate de Peña	Demolición de zona de cocina y comedor para construir zona de comedor con cubierta en losa de concreto para futura ampliación de segundo piso
HAROLD EDER	Harold Eder	Mantenimiento de techos y cielos falsos en circulación principal aledaña a la cancha de futbol, mantenimiento de red eléctrica
	Eduardo Santos	Construcción de baterías sanitarias y malla eslabonada
	Vicente Escobar López	Construcción de cubierta para zona de comedor en el patio principal
	José Manuel Groot	Adecuación de baterías sanitarias y adecuación de zonas verdes
SAN VICENTE	Rosa Virginia	Demolición y construcción de salón múltiple en primer piso 2 aulas en segundo piso
ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO	Alfonso López Pumarejo	Adecuación en zona de archivador, ventanas, cocinetas, pintura general interior y fachada

4. INTRODUCCION

El presente documento tiene como objeto dar un informe de aspectos administrativos, financieros, y técnicos actividades ejecutadas durante el periodo del 24 de marzo de 2023 al 08 de junio de 2023 que se adelantan como parte de Contrato de Obra No. MP-1016-2022 del 18 de julio de 2022 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA".

5. RELACION DE POLIZAS

CONCEPTO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 0 - Firma del contrato			
Cumplimiento de contrato	18/07/2022	15/12/2022	78,508,332.80
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	18/07/2022	15/12/2022	78,508,332.80
Estabilidad y calidad de la obra	16/12/2022	15/12/2027	235,524,998.40
SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 0 - Firma del contrato			
Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	18/07/2022	15/12/2022	165,623,200.00
Vehículos propios y no propios	18/07/2022	15/12/2022	8,281,160.00
Patronal	18/07/2022	15/12/2022	8,281,160.00
Contratistas y subcontratistas	18/07/2022	15/12/2022	8,281,160.00
SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 1 - Acta de inicio			
Cumplimiento de contrato	27/07/2022	15/12/2022	78,508,332.80
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	27/07/2022	15/12/2025	78,508,332.80
Estabilidad y calidad de la obra	16/12/2022	15/12/2027	235,524,998.40
SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 1 – Acta de inicio			
Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	27/07/2022	31/12/2022	165,623,200.00
Vehículos propios y no propios	27/07/2022	31/12/2022	8,281,160.00
Patronal	27/07/2022	31/12/2022	8,281,160.00
Contratistas y subcontratistas	27/07/2022	31/12/2022	8,281,160.00

SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 2 - Prorroga			
Cumplimiento de contrato	27/07/2022	31/12/2022	78,508,332.80
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	27/07/2022	31/12/2025	78,508,332.80
Estabilidad y calidad de la obra	16/12/2022	31/12/2027	235,524,998.40
SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 2 - Prorroga			
Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	27/07/2022	31/12/2022	165,623,200.00
Vehículos propios y no propios	27/07/2022	31/12/2022	8,281,160.00
Patronal	27/07/2022	31/12/2022	8,281,160.00
Contratistas y subcontratistas	27/07/2022	31/12/2022	8,281,160.00
SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 3 - Reinicio, prorroga y adición			
Cumplimiento de contrato	27/07/2022	21/06/2023	105.801.030.84
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	27/07/2022	21/06/2026	105.801.030.84
Estabilidad y calidad de la obra	22/06/2023	21/06/2028	317.403.092.52
SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 3 - Reinicio, prorroga y adición			
Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	27/07/2022	21/06/2023	165,623,200.00
Vehículos propios y no propios	27/07/2022	21/06/2023	8,281,160.00
Patronal	27/07/2022	21/06/2023	8,281,160.00
Contratistas y subcontratistas	27/07/2022	21/06/2023	8,281,160.00
SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 4 - Corrección vigencia			
Cumplimiento de contrato	27/07/2022	21/12/2023	105.801.030.84
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	27/07/2022	21/06/2026	105.801.030.84
Estabilidad y calidad de la obra	22/06/2023	21/06/2028	317.403.092.52
SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 4 - Corrección valor asegurado			
Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	27/07/2022	21/06/2023	52.900.515.42
Vehículos propios y no propios	27/07/2022	21/06/2023	52.900.515.42
Patronal	27/07/2022	21/06/2023	52.900.515.42
Contratistas y subcontratistas	27/07/2022	21/06/2023	52.900.515.42

6. VALOR DEL CONTRATO POR INSTITUCIONES EDUCATIVAS

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	COSTO DIRECTO	ADMINISTRACION	IMPREVISTO	UTILIDAD	TOTAL
		27%	2%	1%	
Antonio Lizarazo	$ 176.495.172,42	$ 47.653.696,55	$ 3.529.903,45	$ 1.764.951,72	$ 229.443.724,15
Rosa Zarate de Peña	$ 176.457.060,01	$ 47.643.406,20	$ 3.529.141,20	$ 1.764.570,60	$ 229.394.178,01
Harold Eder	$ 56.780.360,95	$ 15.330.697,46	$ 1.135.607,22	$ 567.803,61	$ 73.814.469,24
Eduardo Santos	$ 42.908.507,38	$ 11.585.296,99	$ 858.170,15	$ 429.085,07	$ 55.781.059,59
Vicente Escobar López	$ 23.411.464,45	$ 6.321.095,40	$ 468.229,29	$ 234.114,64	$ 30.434.903,79
José Manuel Groot	$ 33.341.118,21	$ 9.002.101,92	$ 666.822,36	$ 333.411,18	$ 43.343.453,67
Rosa Virginia	$ 86.363.716,95	$ 23.318.203,58	$ 1.727.274,34	$ 863.637,17	$ 112.272.832,04
Alfonso López Pumarejo	$ 310.107.978,19	$ 83.729.154,11	$ 6.202.159,56	$ 3.101.079,78	$ 403.140.371,65
TOTAL	$ 905.865.378,57	$ 244.583.652,21	$ 18.117.307,57	$ 9.058.653,79	$ 1.177.624.992,00

7. ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO

ESTADO DEL CONTRATO		
DESCRIPCION		VALOR A FACTURAR
OBRA CONTRATADA	$ 785.083.328,00	
VALOR ACTA PARCIAL No 1		$ 198.474.565,00
VALOR ACTA PARCIAL No 2		$ 67.671.943,00
SALDO POR EJECUTAR	$ 518.936.820,00	
ADICION OTROSI No.2	$ 272.926.980,41	
ACTA DE MAYORES CANTID	$ 119.614.683,59	
VALOR ACTA PARCIAL No.3		$510.139.050,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 4		$8.797.770.00
VALOR ACTA PARCIAL No. 5		$165.483.99800
SALDO POR EJECUTAR	$235.855.436,00	

8. PERSONAL PROFESIONAL Y ADMINISTATIVO

NOMBRE	CARGO	PROFESION
Julio Ricardo Rojas Hernández	Director de obra	Arquitecto
Darío Fernando Paris Mantilla	Residente de Obra	Arquitecto
Johanna Ayala Gasca	Residente HSEQ y Ambiental	Ingeniera Ambiental Especialista en Gerencia de SST

9. PERSONA OPERATIVO

- 8 oficiales
- 10 ayudantes

10. CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No. 4

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS DE LA PROPUESTA

LICITACION DE OBRA PUBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL -CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4
CONTRATO DE OBRA MP-1016-2022
CONTRATISTA: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
INTERVENTOR: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA

OBJETO : CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.

MUNICIPIO DE PALMIRA-SECRETARIA DE EDUCACION — DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

F. DE TERMINACION: 21/06/2023 — F. PRESENTE ACTA: 9/06/2023

VALOR: $ 1.177.624.992 — PLAZO: 4, 5 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3		ACTAS ANTERIORES 1 , 2 Y 3		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	PORCENTAJE EJECUTADO	VALOR
INSTITUCION	EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ANTONIO LIZARAZO											
	PRELIMINARES											
1.0	UCALIZACION E REPLANTEO CERRAMIENTO-VAR 05	ML	96,00	$2.679,00	$ 254.125,00	96,00	$254.125,00		$0,00	96,00	100%	$254.125,00
1.1	MOVILIO ANDAMIO H =2000 NH1 4X3 0 ACTURA CERTIFICADOS	M/D	0,00	$21.281,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 254.125,00		$ 254.125,00		$ 0,00		100%	$ 254.125,00
	ESTRUCTURAS											
2.0	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (30*30) CORTA SOLES	M3	0,00	$1.239.979,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.1	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (40*40)	M3	0,00	$1.239.979,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.2	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (40*40)	M3	0,00	$1.143.582,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.3	ACERO REFUERZO FUNDADO 60000 Ps 240Mpa	KG	0,00	$7.094,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.4	ACERO REFUERZO FUNDADO 37000 PS 240Mpa	KG	0,00	$6.508,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.5	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X20CM	ML	39,95	$42.749,00	$ 1.707.832,55		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.6	MESON EN CONCRETO H=0,1 - 100M	M2	0,00	$181.935,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS				$ 1.707.832,55		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	PISOS Y ACABADOS											
3.0	ALISTADO PISO 5 CM	M2	396,00	$37.026,00	$ 14.662.296,00	80,00	$2.962.080,00	237,81	$8.797.770,00	317,81	80%	$11.759.850,00
3.1	ENCHAPE CERAMICA 30X30 DE 1 CALIDAD	M2	80,00	$69.260,00	$ 6.787.480,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.2	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19	M2	0,00	$66.412,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.3	GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM	ML	0,00	$18.192,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.4	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$49.240,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.5	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19	M2	0,00	$66.412,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.6	REPELLO MURO IMPERMIABLE 1:2	M2	0,00	$40.484,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y ACABADOS				$ 21.449.776,00		$ 2.962.080,00		$ 8.797.770,00		31%	$ 11.759.850,00
	CUBIERTAS Y CIELOS											
4.0	PERFIL ABIERTO HR C180x 60mm -E 0MM C 11	ML	0,00	$90.488,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.1	TEJA ASBESTO FIBRO CEMENTO- BOARD	M2	0,00	$13.642,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.2	INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	0,00	$16.157,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.3	TEJA ALOVER TRAPECIDAL SUPER .35MM	M2	0,00	$73.333,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.4	CABALLETE TEJA ALOVER	ML	0,00	$94.044,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.5	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$1.221.134,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.6	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 8	ML	0,00	$61.734,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.7	C.P PANEL BOARD 8 OMM S/UNTAMIENTO	M2	0,00	$49.979,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.8	SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM	ML	0,00	$35.269,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.9	ADITIVO LIQUIDO IMPERMIABILIZANTE	KLG	0,00	$18.606,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.9	C.P PANEL BOARD 8 OMM S/UNTAMIENTO	M2	0,00	$66.973,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.9	LAVADA 1 S/IMPEDA TEA	M2	0,00	$1.597,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.9	PEND -IMPERMIBAB LOSA 3 A 4 CM MORT 1:3	ML	0,00	$28.948,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CERRAJERIA METALICA											
5.0	NAVE LAM LLENA CAL20 CO/L (puertas)	M2	0,00	$334.550,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.1	MARCO LAM 1.01-1.5 M CAL 20 REST S/LUCE (puertas)	UND	0,00	$214.459,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.2	ESMALTE NEGRO LAMINA LLENA	M2	7,15	$13.482,00	$ 96.413,58		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.3	ESMALTE MARCO METALICO	UND	8,00	$28.322,00	$ 226.576,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.4	DIV. SMTALICA BAND L. ACERO INOX C.14B	M2	0,00	$899.520,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.5	NAVE LAM LLENA CAL 20 BAT	M2	0,00	$233.228,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA				$ 322.989,58		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
6.0	BAJA PANEL LED 24W	UND	20,00	$82.716,00	$ 1.654.320,00	10,00	$827.160,00		$0,00	10,00	50%	$827.160,00
6.1	SALIDA S1 ENT	UND	10,00	$150.749,00	$ 1.507.490,00	10,00	$1.507.490,00		$0,00	10,00	100%	$1.507.490,00
6.2	TUBO PVC 2"	ML	106,00	$26.964,00	$ 2.856.184,00	22,00	$593.208,00		$0,00	22,00	21%	$593.208,00
6.3	CABLE COBRE #F-2MM12	ML	390,00	$4.199,00	$ 2.417.710,00	350,00	$2.186.150,00		$0,00	350,00	90%	$2.186.150,00
6.4	SAL TOMA 120 PVC	UND	10,00	$220.186,00	$ 1.101.860,00	4,00	$440.744,00		$0,00	4,00	40%	$440.744,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 9.536.734,00		$ 5.554.952,00		$ 0,00		58%	$ 5.554.952,00
	APARATOS SANITARIOS											
7.0	ORINAL PEQUEÑO	UND	0,00	$225.664,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.1	SIFON DUCHA SENCILLA PCD	UND	0,00	$82.130,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.2	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	0,00	$218.962,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.3	SIFON LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	0,00	$44.715,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.5	SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	0,00	$271.465,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.9	KIT ACCESORIOS BAND PLASTICO CROMO 6P EC	JGO	0,00	$140.869,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
8.0	VALVULA CHRRE RAPIDO 1/2"	UND	0,00	$81.223,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	0,00	$8.268,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8.2	TEE PRESION PVC 1/2"	UND	0,00	$1.843,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8.3	CODO 90 PRESION PVC 1/2"	UND	0,00	$1.220,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	VARIOS											
9.0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA =<10KM.	M3	0,00	$22.253,00	$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
9.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	908,00	$2.569,00	$ 729.662,56		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL VARIOS				$ 729.662,56		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	RESALTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA 60D DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA	KL	146,00	$ 10.920,04	$ 1.767.420,70	146,00	$1.767.420,70		$0,00	146,00	100%	$1.767.420,70
NP 1	Suministro y Proceso de anclaje acufado HST3-R dimension 105 mm perforando la profundidad requerida. Incluye perforación con broca diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico adhesivo para anclaje.	UN	124,00	$ 66.796,30	$ 8.277.781,20	124,00	$8.277.781,20		$0,00	124,00	100%	$8.277.781,20
NP 2	Suministro y Proceso de anclaje varilla de refuerzo 1/2" perforado la profundidad requerida. Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico adhesivo para anclaje (no incluye la varilla)	UN	356,00	$ 16.750,00	$ 5.599.880,00	356,00	$5.599.880,00		$0,00	356,00	100%	$5.599.880,00
NP 3	Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.=0,20 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes. El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche.	ML	24,00	$ 46.150,00	$ 1.107.600,00	8,00	$369.200,00		$0,00	8,00	33%	$369.200,00
NP 4	Cielo raso en laminas de PVC e= 8 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura.	M2	306,00	$ 88.769,20	$ 27.163.375,20	104,00	$9.231.996,80		$0,00	104,00	34%	$9.231.996,80
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco, con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion, flexibilidad y fuego. Incluye Instalacion	m2	442,00	$ 98.283,90	$ 43.447.161,80	104,00	$10.221.525,60		$0,00	104,00	23%	$10.221.525,60
NP 6	Suministro, fabricación de platina en lamina de acero AR 42/2 G50 3mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg.) incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	UN	26,00	$ 114.857,40	$ 2.986.297,40	26,00	$2.986.297,40		$0,00	26,00	100%	$2.986.297,40
NP 7	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo)	ML	84,00	$ 97.338,80	$ 8.176.459,20	84,00	$8.176.459,20		$0,00	84,00	100%	$8.176.459,20
NP 8	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	85,00	$ 130.551,40	$ 10.246.884,00	85,00	$10.246.884,00		$0,00	85,00	100%	$10.246.884,00
NP 9	Muros embloque estructural 12-2424x12x6,5 cm, incluye mortero de pega grouting. NO incluye aceros de refuerzos, ni graitas.	m2	53,00	$ 169.262,20	$ 8.811.896,60	53,00	$8.811.896,60		$0,00	53,00	100%	$8.811.896,60
NP 10	Suministro e instalacion de Ventana en aluminio corrediza p 744, incluye vidrio de 6mm	m2	24,00	$ 467.548,80	$ 11.221.111,20		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 11	Suministro y aplicación de anmaltatubos de acero estructura soporte de cubierta, incluyestodos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	ML	180,00	$ 11.830,00	$ 2.129.400,00	180,00	$2.129.400,00		$0,00	180,00	100%	$2.129.400,00
NP 12	Retiro, acarreo desescombros mayor a 10 km a lugares autorizados de la region	VI	8,00	$ 364.000,00	$ 2.184.000,00	3,00	$1.092.000,00		$0,00	3,00	50%	$1.092.000,00
NP 16	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS, TUBERIA (HASTA 3 MT)	UN	35,00	$ 23.000,00	$ 805.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 23	TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO	MB	21,00	$ 37.700,00	$ 791.700,00	6,00	$226.200,00		$0,00	6,00	28%	$226.200,00
NP 37	DEMOLICION DE PISO EN GRANITO	M2	203	$ 18.800,00	$ 3.795.600,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 39	RETIRO TUBERIA ELECTRICA	ML	80	$ 8.000,00	$ 225.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 21	Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 20x40, SIMILAR	M2	203	$ 94.000,00	$ 19.082.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 57	VIGA EN CONCRETO PERIMETRAL 3000 PSI CON ANCLAJES A VIGA EXISTENTE SEG 0.25X0.25	ML	33,6	$ 71.300,00	$ 2.395.680,00	33,60	$2.395.680,00		$0,00	33,60	100%	$2.395.680,00
NP 58	LIMPIEZA IMPERMIABILIZADA DE LADRILLO	M2	20	$ 58.000,00	$ 1.160.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	45,5	$ 121.300,00	$ 5.518.150,00	45,00	$5.458.500,00		$0,00	45,00	100%	$5.458.500,00
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO	ML	35	$ 61.000,00	$ 2.135.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 55	DESMONTE DE TEJA CERAMICA-COLONIAL	M2	166,95	$ 18.500,00	$ 3.088.575,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 53	CABALLETES EN UPVC	ML	39,6	$ 78.000,00	$ 3.088.800,00	14,00	$1.092.000,00		$0,00	14,00	36%	$1.092.000,00
NP 56	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE RESOLDAR Y ANTICORROSIVO	M2	58	$ 12.500,00	$ 700.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS	M2	70	$ 23.000,00	$ 1.610.000,00	35,00	$805.000,00		$0,00	35,00	50%	$805.000,00
3 HAROLD EDER	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	26	$ 56.603,00	$ 1.471.678,00	26,00	$1.471.678,00		$0,00	26,00	100%	$1.471.678,00
3.1 HALORD EDER	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	32	$ 51.909,00	$ 1.660.960,00	32,00	$1.660.960,00		$0,00	32,00	100%	$1.660.960,00
3.2 HALORD EDER	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UN	19	$ 6.489,00	$ 123.409,00	19,00	$123.409,00		$0,00	19,00	100%	$123.409,00
3.3 HALORD EDER	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UN	4	$ 14.214,00	$ 56.856,00	4,00	$56.856,00		$0,00	4,00	100%	$56.856,00
3.4 HALORD EDER	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UN	4	$ 9.569,00	$ 38.276,00	4,00	$38.276,00		$0,00	4,00	100%	$38.276,00
3.5 HALORD EDER	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UN	4	$ 24.509,00	$ 98.036,00	4,00	$98.036,00		$0,00	4,00	100%	$98.036,00
4 (EDUARDO SANTOS)	MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO	M2	12,16	$ 74.078,00	$ 900.788,48	12,16	$900.788,48		$0,00	12,16	100%	$900.788,48
3.2 (EDUARDO SANTOS)	VIGA CONCR AMARRE MURO	ML	7,6	$ 42.589,00	$ 323.676,40	7,60	$323.676,40		$0,00	7,60	100%	$323.676,40
3.3 (EDUARDO SANTOS)	COLUMNA AMARE MURO	ML	7,5	$ 52.065,00	$ 390.487,50	7,50	$390.487,50		$0,00	7,50	100%	$390.487,50
1.7 (ROSA ZARATE)	DEMOLICION MURO LADRILLO SOGA	M2	6	$ 6.721,00	$ 40.326,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1. ALFONSO LOPEZ	DESM CUBIERTA FIBROCEMENTO	M2	480	$ 6.014,00	$ 1.141.264,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.3 HAROLD EDER	MANTENIMIENTO CAJA BREAKERS	UND	1	$ 479.127,00	$ 479.127,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1.6 GRODT	TUB PVC 6 SAN	ML	6	$ 37.106,00	$ 222.876,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1.2 GRODT	ESTUCO ACRILICO	M2	16	$ 22.504,00	$ 360.096,00	16,00	$360.096,00		$0,00	16,00	100%	$360.096,00
1.2 GRODT	ICOPADA 3 M MUROS EXTERIORES	M2	16	$ 12.324,00	$ 197.184,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2 ROSA VIRGINIA	DESMONTE DE VIDRIO	M2	1	$ 8.076,00	$ 16.880,00	5,00	$16.880,00		$0,00	5,00	100%	$16.880,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 197.443.134,73		$ 86.779.263,00		$ 0,00		44%	$ 86.779.263,00
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ANTONIO LIZARAZO				$ 233.443.234,82		$ 97.330.500,00		$ 8.797.770,00		42%	$ 106.128.270,00

INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA												
	PRELIMINARES											
1,0	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	100,00	$13.642,00	$ 1.364.200,00	100,00	$1.364.200,00		$0,00	100,00	100%	$1.364.200,00
1,1	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	155,00	$6.814,00	$ 1.056.170,00	155,00	$1.056.170,00		$0,00	155,00	100%	$1.056.170,00
1,2	DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	KL	240,00	$2.396,00	$ 575.040,00	240,00	$575.040,00		$0,00	240,00	100%	$575.040,00
1,3	DESM. MARCO DOBLE + NAVE DOBLE	UND	6,00	$83.514,00	$ 501.084,00	6,00	$501.084,00		$0,00	6,00	100%	$501.084,00
1,4	DEMOL PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	150,00	$8.638,00	$ 1.295.700,00	150,00	$1.295.700,00		$0,00	150,00	100%	$1.295.700,00
1,5	DEMO. CIELO FALSO MADERA	M2	90,00	$6.056,00	$ 545.040,00	90,00	$545.040,00		$0,00	90,00	100%	$545.040,00
1,6	DEMOL CIELO FALSO PANEL+ ESTRUCTURA	M2	50,00	$5.084,00	$ 254.200,00	50,00	$254.200,00		$0,00	50,00	100%	$254.200,00
1,7	DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA	M2	180,00	$6.721,00	$ 1.209.780,00	180,00	$1.209.780,00		$0,00	180,00	100%	$1.209.780,00
1,8	DEMOL.LOSA CONCRETO E<=15CMS	M2	110,00	$33.565,00	$ 3.692.150,00	110,00	$3.692.150,00		$0,00	110,00	100%	$3.692.150,00
1,9	RETIRO LAMPARA	UND	5,00	$6.894,00	$ 34.470,00	5,00	$34.470,00		$0,00	5,00	100%	$34.470,00
1,91	DEMOL VIGA AMARRE MURO	ML	15,00	$8.212,00	$ 123.180,00	15,00	$123.180,00		$0,00	15,00	100%	$123.180,00
1,92	DEMOL. MESON CONCRETO	M2	0,00	$36.773,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,93	DEMOL. GUARDAESCOBAS	ML	0,00	$3.021,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 10.651.014,00		$ 10.651.014,00		$ 0,00		100%	$ 10.651.014,00
	CIMENTACION Y ESTRUCTURA											
2,0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	172,00	$2.675,00	$ 460.100,00	172,00	$460.100,00		$0,00	172,00	100%	$460.100,00
2,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	40,05	$18.220,00	$ 729.711,00	40,05	$729.711,00		$0,00	40,05	100%	$729.711,00
2,2	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	71,00	$41.591,00	$ 2.952.961,00	71,00	$2.952.961,00		$0,00	71,00	100%	$2.952.961,00
2,3	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (,80*,80*,30)	M3	0,00	$569.588,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,4	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	105,48	$80.799,00	$ 8.522.678,52	105,48	$8.522.678,52		$0,00	105,48	100%	$8.522.678,52
2,5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=35CM 3100PSI	M3	0,00	$849.758,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,6	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (,35*,35)	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,8	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,9	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	0,00	$9.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,9	LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA	M2	0,00	$172.858,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,9	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	0,00	$42.749,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA				$ 12.665.450,52		$ 12.665.450,52		$ 0,00		100%	$ 12.665.450,52
	PISOS Y MUROS											
3,0	ALISTADO PISO 5 CM	M2	104,00	$37.026,00	$ 3.850.704,00	104,00	$3.850.704,00		$0,00	104,00	100%	$3.850.704,00
3,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	104,00	$69.260,00	$ 7.203.040,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,2	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19	M2	0,00	$66.412,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,3	REPELLO MURO 1:2	M2	105,35	$29.320,00	$ 3.088.920,64		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,4	GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM	ML	0,00	$19.192,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y MUROS				$ 14.142.664,64		$ 3.850.704,00		$ 0,00		27%	$ 3.850.704,00
	CUBIERTA											
4,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,6	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.805,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,7	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KLS	6,00	$18.606,00	$ 111.636,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 111.636,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
5,0	BALA PANEL LED 24W	UND	10,00	$82.716,00	$ 827.160,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,1	SALIDA S1 EMT	UND	8,00	$150.765,00	$ 1.206.120,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,2	TUBO PVC 2"	ML	80,00	$26.964,00	$ 2.157.120,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,3	CABLE COBRE HF-ZHH 12	ML	260,00	$6.189,00	$ 1.609.140,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5,4	SAL TOMA 120 PVC	UND	8,00	$110.186,00	$ 881.488,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 6.681.028,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CERRAJERIA METALICA											
6,0	NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas)	M2	6,00	$334.550,00	$ 2.007.300,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	2,00	$216.459,00	$ 432.918,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,2	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.	M2	20,00	$407.803,00	$ 8.156.060,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA				$ 10.596.278,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	VARIOS											
7,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	0,00	$22.452,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
7,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	160,73	$2.369,00	$ 380.771,74		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL VARIOS				$ 380.771,74		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION											
8,0	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION	und	1,00	$3.877.200,00	$ 3.877.200,00	1,00	$3.877.200,00		$0,00	1,00	100%	$3.877.200,00
	SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION				$ 3.877.200,00		$ 3.877.200,00		$ 0,00		100%	$ 3.877.200,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA	KL	6.700,00	$10.920,06	$ 73.164.402,00	6.700,00	$73.164.402,00		$0,00	6.700,00	100%	$73.164.402,00
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM	KG	224,46	$ 11.685,80	$ 2.623.006,73	224,46	$2.623.006,73		$0,00	224,46	100%	$2.623.006,73
NP 12	RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	4,00	$ 364.000,00	$ 1.456.000,00	4,00	$1.456.000,00		$0,00	4,00	100%	$1.456.000,00
NP 16	DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIAS(HASTA 3M).	UN	8,00	$ 23.000,00	$ 184.000,00	8,00	$184.000,00		$0,00	8,00	100%	$184.000,00
NP 17	DESMONTE DE MARCO, REJAS, HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION	UN	6,00	$ 25.000,00	$ 150.000,00	6,00	$150.000,00		$0,00	6,00	100%	$150.000,00
NP 30	PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	2,08	$ 773.190,00	$ 1.608.235,20	2,08	$1.608.235,20		$0,00	2,08	100%	$1.608.235,20
NP 31	ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	10,07	$ 649.588,00	$ 6.541.351,16	10,07	$6.541.351,16		$0,00	10,07	100%	$6.541.351,16
NP 32	VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI	M3	16,40	$ 929.758,00	$ 15.248.031,20	16,40	$15.248.031,20		$0,00	16,40	100%	$15.248.031,20
NP 33	COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI	M3	9,58	$ 1.319.979,00	$ 12.645.398,82	9,58	$12.645.398,82		$0,00	9,58	100%	$12.645.398,82
NP 39	RETIRO TUBERIA ELECTRICA	ML	60,00	$ 4.500,00	$ 270.000,00	60,00	$270.000,00		$0,00	60,00	100%	$270.000,00
NP 52	MEJORAMIENTO DE TERRENO EN RECEBO, COMPACTADO, DE .40, EN CAPAS COMPACTADAS CADA 10 CM,	M2	50,00	$ 67.000,00	$ 3.350.000,00	50,00	$3.350.000,00		$0,00	50,00	100%	$3.350.000,00
NP 55	BLOQUE EN CONCRETO LISO GRIS 12 X 19 X 39 CM	M2	98,00	$ 113.219,00	$ 11.095.462,00	98,00	$11.095.462,00		$0,00	98,00	100%	$11.095.462,00
NP 56	LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI	M2	104,00	$ 403.387,00	$ 41.952.248,00	104,00	$41.952.248,00		$0,00	104,00	100%	$41.952.248,00
NP 4	Cielo raso en lamina pvc e9mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cali 26	M2		$88.769,20			$0,00					
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 170.208.135,11		$ 170.208.135,11		$ 0,00		100%	$ 170.208.135,11
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA				$ 229.394.17 8,01		$ 201.332.503,63		$ 0,00		88%	$ 201.332.503,63
INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO												
	DEMOLICIONES											
1,0	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	181,68	$6.814,00	$ 1.237.967,52	181,68	$1.237.967,52		$0,00	181,68	100%	$1.237.967,52
1,1	DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	KL	3.021,00	$2.396,00	$ 7.238.316,00	3.021,00	$7.238.316,00		$0,00	3.021,00	100%	$7.238.316,00
1,2	DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA	M2	328,60	$6.721,00	$ 2.208.520,60	328,60	$2.208.520,60		$0,00	328,60	100%	$2.208.520,60
1,3	DEMOL. CONTRAPISO CONC. E7,6 A 12 CM	M2	125,11	$6.175,00	$ 772.554,25	125,11	$772.554,25		$0,00	125,11	100%	$772.554,25
1,4	DEMOL VIGA AMARRE MURO	ML	59,86	$8.212,00	$ 491.570,32	59,86	$491.570,32		$0,00	59,86	100%	$491.570,32
1,5	DEMOL. GUARDAESCOBAS	ML	0,00	$3.021,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL DEMOLICIONES				$ 11.948.928,69		$ 11.948.928,69		$ 0,00		100%	$ 11.948.928,69
	PRELIMINARES											
2,0	VALLA PUBLICITARIA	UND	1,00	$2.661.814,00	$ 2.661.814,00	1,00	$2.661.814,00		$0,00	1,00	100%	$2.661.814,00
2,1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	170,00	$13.642,00	$ 2.319.140,00	170,00	$2.319.140,00		$0,00	170,00	100%	$2.319.140,00
2,2	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	$3.120.950,00	$ 3.120.950,00	1,00	$3.120.950,00		$0,00	1,00	100%	$3.120.950,00
2,3	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	116,74	$3.394,00	$ 396.198,59	116,74	$396.198,59		$0,00	116,74	100%	$396.198,59
2,4	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	0,00	$6.042,00	$ 0,00	0,00	$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,5	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO +ACA	M3	15,00	$40.659,00	$ 609.885,00	15,00	$609.885,00		$0,00	15,00	100%	$609.885,00
2,6	MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS	M/D	150,00	$21.281,00	$ 3.192.150,00	150,00	$3.192.150,00		$0,00	150,00	100%	$3.192.150,00
2,7	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	116,74	$998,00	$ 116.501,53	116,74	$116.501,53		$0,00	116,74	100%	$116.501,53
2,8	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	11,00	$33.805,00	$ 371.855,00	11,00	$371.855,00		$0,00	11,00	100%	$371.855,00
2,9	RETIRO LAMPARA	UND	8,00	$6.894,00	$ 55.152,00	8,00	$55.152,00		$0,00	8,00	100%	$55.152,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 12.843.646,12		$ 12.843.646,12		$ 0,00		100%	$ 12.843.646,12
	CIMENTACION Y ESTRUCTURA											

INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

	CIMENTACION Y ESTRUCTURA											
3,0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	116,00	$2.675,00	$ 310.300,00	116,00	$310.300,00		$0,00	116,00	100%	$310.300,00
3,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	32,83	$18.220,00	$ 598.162,60	32,83	$598.162,60		$0,00	32,83	100%	$598.162,60
3,2	SOLADO ESPESOR E=0,07M 3000 PSI 210 MPA	M2	25,32	$41.591,00	$ 1.053.084,12	25,32	$1.053.084,12		$0,00	25,32	100%	$1.053.084,12
3,3	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21,0 MPA	M3	0,00	$639.408,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,4	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (,80*,80*,30)	M3	0,00	$569.588,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,5	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	116,73	$80.799,00	$ 9.431.667,27	116,73	$9.431.667,27		$0,00	116,73	100%	$9.431.667,27
3,6	VIGA CIMIENTO ENLACE H=50 CM 3100PSI	M3	0,00	$874.632,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,7	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (,30*,30)	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,8	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (,30*,30)	M3	0,00	$1.143.582,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,91	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,92	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	0,00	$9.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,93	LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA	M2	0,00	$172.858,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,94	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	15,00	$42.749,00	$ 641.235,00	15,00	$641.235,00		$0,00	15,00	100%	$641.235,00
	SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA				**$ 12.034.448,99**		**$ 12.034.448,99**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 12.034.448,99**
	PISOS Y MUROS											
4,0	ALISTADO PISO 5 CM	M2	235,12	$37.026,00	$ 8.705.553,12		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	235,12	$69.260,00	$ 16.284.411,20		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,2	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19	M2	0,00	$66.412,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,3	REPELLO MURO 1:2	M2	220,00	$29.320,00	$ 6.450.400,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,4	ESTUCO ACRUCO	M2	220,00	$22.506,00	$ 4.951.320,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,5	KORAZA [3M]	M2	0,00	$12.324,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,6	ALFAGIA CONCRETO A= 30CM	ML	42,76	$85.112,00	$ 3.639.389,12		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,7	GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM	ML	0,00	$19.192,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y MUROS				**$ 40.031.073,44**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	CUBIERTAS Y CIELOS											
5,0	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm-3.0MM C.11	ML	120,00	$90.488,00	$ 10.858.560,00	60,00	$5.429.280,00		$0,00	60,00	50%	$5.429.280,00
5,1	TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUM.E=1 1C	M2	0,00	$186.433,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,2	INSTALACION TEJA ALUMINIO	M2	0,00	$11.672,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,3	CABALLETE TEJA ALUM-POLIURETANO	ML	0,00	$48.658,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,4	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$1.221.134,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6	ML	0,00	$61.754,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,6	C.F PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	0,00	$65.973,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,7	SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM	ML	0,00	$35.269,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,8	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KLS	0,00	$18.606,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS				**$ 10.858.560,00**		**$ 5.429.280,00**		**$ 0,00**		**50%**	**$ 5.429.280,00**
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
6,0	BALA PANEL LED 24W	UND	24,00	$82.716,00	$ 1.985.184,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,1	SALIDA 51 EMT	UND	24,00	$150.765,00	$ 3.618.360,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,2	TUBO PVC 2"	ML	150,00	$26.964,00	$ 4.044.600,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,3	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	450,00	$6.189,00	$ 2.785.050,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,4	SALTOMA 120 PVC	UND	16,00	$110.186,00	$ 1.762.976,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 14.196.170,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	CERRAJERIA METALICA											
7,0	NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas)	M2	8,80	$334.550,00	$ 2.944.040,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST.S/LUCE (puertas)	UND	4,00	$216.459,00	$ 865.836,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	38,60	$13.482,00	$ 520.405,20		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,3	ESMALTE MARCO METALICO	UND	4,00	$28.322,00	$ 113.288,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,4	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.	M2	30,00	$407.803,00	$ 12.234.090,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,5	BARANDA INDIV.TUBO GALV. 2" C/SOPORT	ML	30,00	$111.330,00	$ 3.339.900,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,6	REJA SEGUR.ALUM.TUB.1,1/2¨X1,1/2¨ <0,50M	ML	0,00	$176.611,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA				**$ 20.017.559,20**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	VARIOS											
8,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	60,24	$22.452,00	$ 1.352.508,48	60,24	$1.352.508,48		$0,00	60,24	100%	$1.352.508,48
8,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	295,73	$2.369,00	$ 700.573,05		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL VARIOS				**$ 2.053.081,53**		**$ 1.352.508,48**		**$ 0,00**		**66%**	**$ 1.352.508,48**
	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION											
9,0	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION	und	1,00	$3.877.200,00	$ 3.877.200,00	1,00	$3.877.200,00		$0,00	1,00	100%	$3.877.200,00
	SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION				**$ 3.877.200,00**		**$ 3.877.200,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 3.877.200,00**
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA	KL	8.491,11	$10.920,06	$ 92.723.465,77	8.491,11	$92.723.465,77		$0,00	8.491,11	100%	$92.723.465,77
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM	KG	450,00	$ 11.685,80	$ 5.258.610,00	450,00	$5.258.610,00		$0,00	450,00	100%	$5.258.610,00
NP 4	Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas an cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura.	M2	152,00	$ 87.360,00	$ 13.278.720,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	M2	160,00	$ 91.198,02	$ 14.591.682,40		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 12	RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	3,00	$ 364.000,00	$ 1.092.000,00	3,00	$1.092.000,00		$0,00	3,00	100%	$1.092.000,00
NP 17	DESMONTE DE MARCO, REJAS, HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION	UN	2,00	$ 25.000,00	$ 50.000,00	2,00	$50.000,00		$0,00	2,00	100%	$50.000,00
NP 16	DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIA(HASTA 3M),	UN	16,00	$ 23.000,00	$ 368.000,00	16,00	$368.000,00		$0,00	16,00	100%	$368.000,00
NP 30	PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	2,08	$ 773.190,00	$ 1.608.235,20	2,08	$1.608.235,20		$0,00	2,08	100%	$1.608.235,20
NP 31	ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	10,70	$ 649.588,00	$ 6.950.591,60	10,70	$6.950.591,60		$0,00	10,70	100%	$6.950.591,60
NP 32	VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI	M3	17,80	$ 929.758,00	$ 16.549.692,40	17,80	$16.549.692,40		$0,00	17,80	100%	$16.549.692,40
NP 33	COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI	M3	18,45	$ 1.319.979,00	$ 24.353.612,55	18,45	$24.353.612,55		$0,00	18,45	100%	$24.353.612,55
NP 34	VIGA EN CONCRETO AEREA 4000 PSI	M3	7,68	$ 1.223.582,00	$ 9.397.109,76	7,68	$9.397.109,76		$0,00	7,68	100%	$9.397.109,76
NP53	Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	ml	17,00	$ 78.000,00	$ 1.326.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	440,00	$ 23.000,00	$ 10.120.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 56	LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI	M2	152,00	$ 403.387,00	$ 61.314.824,00	152,00	$61.314.824,00		$0,00	152,00	100%	$61.314.824,00
4 (EDUARDO SANTOS)	MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO	M2	220,00	$ 74.078,00	$ 16.297.160,00	120,00	$8.889.360,00		$0,00	120,00	55%	$8.889.360,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				**$ 275.279.703,88**		**$ 228.555.501,28**		**$ 0,00**		**83%**	**$ 228.555.501,28**
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO				**$ 403.148.271,85**		**$ 276.091.513,56**		**$ 0,00**		**68%**	**$ 276.091.513,56**
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL												
	PRELIMINARES											
1,0	LAVADA Y LIMPIEZA TEJA	M2	0,00	$1.597,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,1	TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD	M2	0,00	$13.642,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,2	INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	0,00	$16.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,3	DESM CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	55,29	$5.923,00	$ 327.482,67		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 327.482,67**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
2,0	TOTALIZADOR 3X80 AMPERIOS	UND	0,00	$306.109,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,1	REUBICACION DE PROTECCION TOTALIZADOR	UND	0,00	$306.109,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,2	CONECTOR BIMETALICO EN LINEA NEUTRO	UND	0,00	$66.545,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,3	MANTENIMIENTO CAJA DE BREAKERS	UND	4,00	$479.127,00	$ 1.916.508,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,4	BALA PANEL LED 24W	UND	12,00	$82.716,00	$ 992.592,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 2.909.100,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	CUBIERTA											
3,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,6	C.F PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	48,07	$65.973,00	$ 3.171.639,45		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,7	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.177,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 3.171.639,45**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	VARIOS											

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

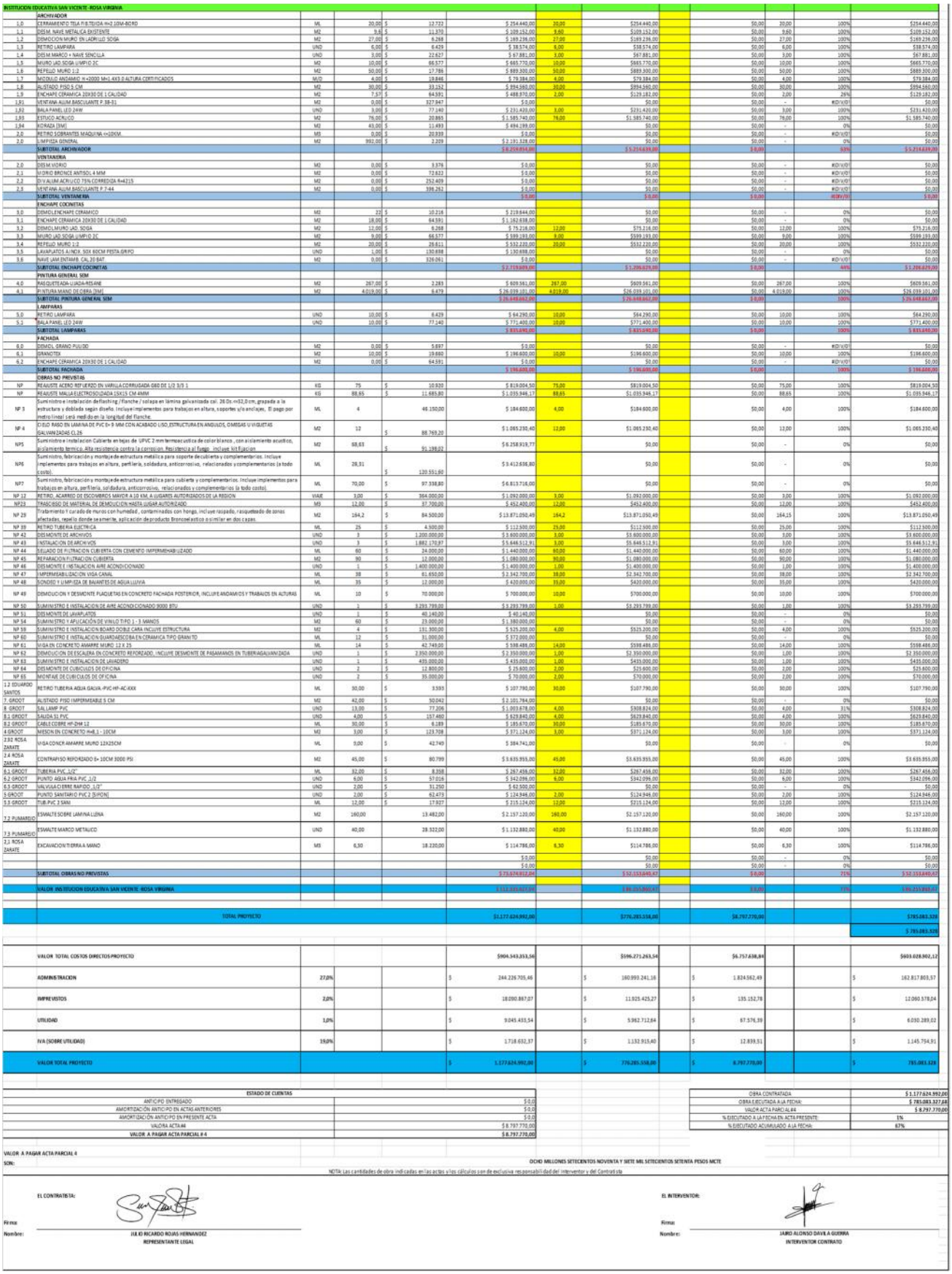
ARQUITECTO

INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

	VARIOS											
4,0	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	34,00	$22.452,00	$ 763.368,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	440,00	$2.369,00	$ 1.042.357,63		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL VARIOS				**$ 1.805.725,63**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP 4	Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas an cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura.	M2	110,00	$ 87.360,00	$ 9.609.600,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	M2	440,00	$ 91.198,02	$ 40.127.126,60		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP53	Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	ml	55	$ 78.000,00	$ 4.290.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1- 3 MANOS	M2	217,53	$ 23.000,00	$ 5.003.084,89		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6.1 PUMAREJO	SAUDA S1 EMT	UND	3	$ 110.051,00	$ 330.153,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6.2 PUMAREJO	TUBO PVC 2"	ML	46	$ 19.682,00	$ 905.372,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6.3 PUMAREJO	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	165	$ 4.517,00	$ 745.305,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6.4 PUMAREJO		UND	4	$ 80.430,00	$ 321.720,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1 PUMAREJO	DES.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	440	$ 6.814,00	$ 2.998.160,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 36	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA ANTICORROSIVA Y PINTURA	M2	80	$ 12.500,00	$ 1.000.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 39	DESMONTE TUBERIA ELECTRICA ELECTRICA	ML	60	$ 4.500,00	$ 270.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				**$ 65.600.523,49**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL				**$ 73.814.469,24**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT												
	DEMOLICIONES DESMONTAJES											
1,0	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	37,50	$8.638,00	$ 323.925,00	37,50	$323.925,00		$0,00	37,50	100%	$323.925,00
	SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES				**$ 323.925,00**		**$ 323.925,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 323.925,00**
	PRELIMINARES											
2,0	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	2,00	$13.642,00	$ 27.284,00	2,00	$27.284,00		$0,00	2,00	100%	$27.284,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 27.284,00**		**$ 27.284,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 27.284,00**
	APARATOS SANITARIOS											
3,0	INSTALACION LAVAMANOS	UND	6,00	$31.822,00	$ 190.932,00	6,00	$190.932,00		$0,00	6,00	100%	$190.932,00
3,1	GRIFO SENCILLO LAVAMANOS UN ECON	UND	4,00	$46.715,00	$ 186.860,00	4,00	$186.860,00		$0,00	4,00	100%	$186.860,00
3,2	SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	0,00	$271.465,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,3	KIT ACCESORIOS BAÑO PLASTICO CROMO 6P EC	JGO	6,00	$140.863,00	$ 845.178,00	6,00	$845.178,00		$0,00	6,00	100%	$845.178,00
3,4	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	8,00	$32.128,00	$ 257.024,00	8,00	$257.024,00		$0,00	8,00	100%	$257.024,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				**$ 1.479.994,00**		**$ 1.479.994,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 1.479.994,00**
	MESONES											
4,0	MESON EN CONCRETO A=<60 CM H=S.D- 8CM	ML	7,70	$123.708,00	$ 952.551,60	7,70	$952.551,60		$0,00	7,70	100%	$952.551,60
4,1	ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON	ML	4,70	$26.072,00	$ 122.538,40	4,70	$122.538,40		$0,00	4,70	100%	$122.538,40
	SUBTOTAL MESONES				**$ 1.075.090,00**		**$ 1.075.090,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 1.075.090,00**
	INSTALACIONES SANITARIAS											
5,0	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	UND	4,00	$62.473,00	$ 249.892,00	4,00	$249.892,00		$0,00	4,00	100%	$249.892,00
5,1	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	8,00	$36.334,00	$ 290.672,00	8,00	$290.672,00		$0,00	8,00	100%	$290.672,00
5,2	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	4,00	$82.037,00	$ 328.148,00	4,00	$328.148,00		$0,00	4,00	100%	$328.148,00
5,3	TUB.PVC 2 SANI	ML	12,00	$17.927,00	$ 215.124,00	12,00	$215.124,00		$0,00	12,00	100%	$215.124,00
5,4	TUB. PVC 4 SANI	ML	21,00	$37.146,00	$ 780.066,00	21,00	$780.066,00		$0,00	21,00	100%	$780.066,00
5,5	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	2,00	$401.907,00	$ 803.814,00	2,00	$803.814,00		$0,00	2,00	100%	$803.814,00
5,6	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	2,00	$19.378,00	$ 38.756,00	2,00	$38.756,00		$0,00	2,00	100%	$38.756,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**$ 2.706.472,00**		**$ 2.706.472,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 2.706.472,00**
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
6,0	TUBERIA PVC, 3/4"	ML	20,00	$7.826,00	$ 156.520,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,1	TUBERIA PVC, 1/2"	ML	32,00	$8.358,00	$ 267.456,00	32,00	$267.456,00		$0,00	32,00	100%	$267.456,00
6,2	PUNTO AGUA FRIA PVC, 1/2	UND	17,00	$57.016,00	$ 969.272,00	17,00	$969.272,00		$0,00	17,00	100%	$969.272,00
6,3	VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"	UND	2,00	$31.250,00	$ 62.500,00	2,00	$62.500,00		$0,00	2,00	100%	$62.500,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				**$ 1.455.748,00**		**$ 1.299.228,00**		**$ 0,00**		**89%**	**$ 1.299.228,00**
	PISOS Y ENCHAPES											
7,0	AUSTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	37,50	$50.042,00	$ 1.876.575,00	37,50	$1.876.575,00		$0,00	37,50	100%	$1.876.575,00
7,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$69.260,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				**$ 1.876.575,00**		**$ 1.876.575,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 1.876.575,00**
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
8,0	SAL LAMP PVC	UND	4,00	$77.206,00	$ 308.824,00	4,00	$308.824,00		$0,00	4,00	100%	$308.824,00
8,1	SALIDA S1 PVC	UND	4,00	$157.460,00	$ 629.840,00	4,00	$629.840,00		$0,00	4,00	100%	$629.840,00
8,2	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	60,00	$6.189,00	$ 371.340,00	60,00	$371.340,00		$0,00	60,00	100%	$371.340,00
8,3	BALA PANEL LED 24W	UND	4,00	$82.716,00	$ 330.864,00	4,00	$330.864,00		$0,00	4,00	100%	$330.864,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 1.640.868,00**		**$ 1.640.868,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 1.640.868,00**
	CARPINTERIA METALICA											
9,0	NAVE LAM LLENA CAL 20 COR. (puertas)	M2	18,00	$334.550,00	$ 6.021.900,00	18,00	$6.021.900,00		$0,00	18,00	100%	$6.021.900,00
9,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	4,00	$216.459,00	$ 865.836,00	4,00	$865.836,00		$0,00	4,00	100%	$865.836,00
9,2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	30,00	$13.482,00	$ 404.460,00	30,00	$404.460,00		$0,00	30,00	100%	$404.460,00
9,3	ESMALTE MARCO METALICO	UND	5,00	$28.322,00	$ 141.610,00	5,00	$141.610,00		$0,00	5,00	100%	$141.610,00
9,4	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	8,00	$32.368,00	$ 258.944,00	8,00	$258.944,00		$0,00	8,00	100%	$258.944,00
9,5	WASH - PRIMER	M2	0,00	$15.465,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
9,6	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	0,00	$28.322,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 7.692.750,00**		**$ 7.692.750,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 7.692.750,00**
	INSTALACIÓN CIELOS FALSOS											
10,0	C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	0,00	$65.973,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIÓN CIELOS FALSOS				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	CUBIERTA											
11,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,6	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.805,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	PINTURA											
12,0	ESTUCO ACRILICO	M2	40,00	$22.506,00	$ 900.240,00	40,00	$900.240,00		$0,00	40,00	100%	$900.240,00
12,1	KORAZA (3M) (MUROS EXTERIORES)	M2	0,00	$12.324,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PINTURA				**$ 900.240,00**		**$ 900.240,00**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 900.240,00**
	VARIOS											
13,0	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	0,00	$22.452,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
13,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	65,31	$2.369,00	$ 154.718,44	65,31	$154.718,44		$0,00	65,31	100%	$154.718,44
	SUBTOTAL VARIOS				**$ 154.718,44**		**$ 154.718,44**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 154.718,44**
	ADECUACIÓN ZONAS VERDES											
14,0	CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA	M2	0,00	$3.966,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,1	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	0,00	$85.830,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,2	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H=20-40CM	UND	0,00	$17.342,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,3	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H=50-80CM	UND	0,00	$29.333,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,4	ARBUSTO DURANTA	UND	0,00	$2.928,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ADECUACIÓN ZONAS VERDES				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**0%**	**$ 0,00**
	OBRAS NO PREVISTAS										0%	
NP 4	cielo raso en lamina de pvc e:0,90 mm acabado liso, estructura en angulo vigueta galv	M2	36,00	$ 88.769,20	$ 3.195.691,20		$0,00		$0,00		0%	$0,00
NP 15	Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, dispusicion dentro del establecimiento donde disponga el director	M2	18,00	$11.000,00	$ 198.000,00	18,00	$198.000,00		$0,00	18,00	100%	$198.000,00
NP 18	Suministro e instalacion de lavamanos de empotrar tipo marsella o similar	UN	4,00	$230.000,00	$ 920.000,00	4,00	$920.000,00		$0,00	4,00	100%	$920.000,00
NP 19	Suministro e instalacion de sanitario corona	UN	4,00	$369.056,30	$ 1.476.225,20	4,00	$1.476.225,20		$0,00	4,00	100%	$1.476.225,20
NP 20	Suministro e instalacion de orinal tipo arrecife o similar	UN	4,00	$379.000,00	$ 1.516.000,00	4,00	$1.516.000,00		$0,00	4,00	100%	$1.516.000,00
NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MUROS DE 0.31X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	65,00	$94.000,00	$ 6.110.000,00	60,00	$5.640.000,00		$0,00	60,00	92%	$5.640.000,00
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO COLOR CAFE DE 0.20X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	35,00	$98.000,00	$ 3.430.000,00	35,00	$3.430.000,00		$0,00	35,00	100%	$3.430.000,00
NP 23	TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO POR LA RECTORIA APROX, 200 M	M3	18,00	$37.700,00	$ 678.600,00	12,00	$452.400,00		$0,00	12,00	67%	$452.400,00
NP 12	RETIRO Y ACARREO DE ESCOMBROS <=10KM. A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	3,00	$364.000,00	$ 1.092.000,00		$0,00		$0,00		0%	$0,00
1 .0 (Eduardo Santos)	DESM.APARATO SANITARIO	UND	14,00	$34.218,00	$ 479.052,00	14,00	$479.052,00		$0,00	14,00	100%	$479.052,00
1.1 (Eduardo Santos)	DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	6,00	$24.941,00	$ 149.646,00	6,00	$149.646,00		$0,00	6,00	100%	$149.646,00
1.92 (Rosa Zarate Peña)	DEMOL. MESON CONCRETO	M2	4,80	$36.773,00	$ 176.510,40	4,80	$176.510,40		$0,00	4,80	100%	$176.510,40
3.4 Rosa Virginia	REPELLO MURO 1:2	M2	60,00	$17.786,00	$ 1.067.160,00	60,00	$1.067.160,00		$0,00	60,00	100%	$1.067.160,00
4 Rosa Virginia	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	60,00	$2.283,00	$ 136.980,00	60,00	$136.980,00		$0,00	60,00	100%	$136.980,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS	M2	144,41	$23.000,00	$ 3.321.328,88	47,20	$1.085.601,03		$0,00	47,20	33%	$1.085.601,03
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				**$ 23.947.199,68**		**$ 16.727.574,63**		**$ 0,00**		**70%**	**$ 16.727.574,63**
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT				**$ 91.290.973,27**		**$ 73.994.710,07**		**$ 0,00**		**81%**	**$ 73.994.710,07**
					$ 0,00							
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR												
	ESTRUCTURAS											
1,0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	26,40	$ 2.675	$ 70.620,00	26,40	$70.620,00		$0,00	26,40	100%	$70.620,00
1,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,49	$ 18.220	$ 8.927,80	0,49	$8.927,80		$0,00	0,49	100%	$8.927,80
1,2	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	0,00	$ 998	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,3	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	25,00	$ 41.591	$ 1.039.775,00	25,00	$1.039.775,00		$0,00	25,00	100%	$1.039.775,00
1,4	ZAPATA CONRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	0,48	$ 1.239.979	$ 595.189,92	0,48	$595.189,92		$0,00	0,48	100%	$595.189,92
1,5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=41CM 3100 PSI	M3	0,00	$ 874.632	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,6	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$ 1.130.419	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,7	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	0,00	$ 1.143.582	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,8	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI	KLS	26,00	$ 7.094	$ 184.444,00	26,00	$184.444,00		$0,00	26,00	100%	$184.444,00
1,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI	KLS	16,00	$ 6.508	$ 104.128,00	16,00	$104.128,00		$0,00	16,00	100%	$104.128,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS				**$ 2.003.084,72**		**$ 2.003.084,72**		**$ 0,00**		**100%**	**$ 2.003.084,72**

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

	CUBIERTAS											
2.0	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C 11	ML	0,00	$ 90.488	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.1	ESTRUCTURA METALICA	KLS	0,00	$ 9.702	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.2	CABALLETE TEJA ADVER	ML	0,00	$ 56.044	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.3	TEJA CUBIERTA CINDUTEC	M2	0,00	$ 43.494	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.4	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$ 56.603	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$ 51.905	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.6	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$ 6.495	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.7	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	4,00	$ 14.214	$ 56.856,00	2,00	$28.428,00		$0,00	2,00	50%	$28.428,00
2.8	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,0	$ 9.569	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.9	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$ 14.209	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.10	UNION BAJANTE CUADRADO TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$ 11.805	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS				$ 56.856,00		$ 28.428,00		$ 0,00		50%	$ 28.428,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
3.0	SALA PANEL LED 24W	UND	4,00	$ 82.716	$ 330.864,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.1	SALIDA S1 EMT	UND	1,00	$ 150.765	$ 150.765,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.2	TUBO PVC 3"	ML	25,00	$ 26.964	$ 674.100,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.3	CABLE COBRE HF-ZHF 12	ML	25,00	$ 6.189	$ 154.725,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.4	SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA	UND	2,00	$ 165.658	$ 331.316,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 1.641.770,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	MOVIMIENTO ESCOMBROS											
4.0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA c<10KM	M3	0,00	$ 22.253	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	63,00	$ 22.253	$ 1.401.939,00	63,00	$1.401.939,00		$0,00	63,00	100%	$1.401.939,00
	SUBTOTAL MOVIMIENTO ESCOMBROS				$ 1.401.939,00		$ 1.401.939,00		$ 0,00		100%	$ 1.401.939,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego. incluye kit fijacion	m2	63,00	$98.283,90	$ 6.191.885,70	63,00	$6.191.885,70		$0,00	63,00	100%	$6.191.885,70
NP 6	Suministro, fabricación de platina en lamina de acero HR A572 G50 9mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg.) Incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo)	UN	6,00	$114.857,60	$ 689.145,60	6,00	$689.145,60		$0,00	6,00	100%	$689.145,60
NP 11	Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	ML	75,00	$11.830,00	$ 887.250,00	75,00	$887.250,00		$0,00	75,00	100%	$887.250,00
NP 14	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 22 Ds.<=100 cm, Incluye implementos para trabajos en altura. soportes y/o anclajes. El pago por metro lineal será medido en la longitud de la canal	ML	6,70	$159.221,11	$ 1.066.781,44	6,70	$1.066.781,44		$0,00	6,70	100%	$1.066.781,44
NP 22	Suministro e instalacion de ceramica para piso color café 0.20x 90	M2	25,00	$98.000,00	$ 2.450.000,00	25,00	$2.450.000,00		$0,00	25,00	100%	$2.450.000,00
NP 27	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo)	ML	57,87	$87.567,13	$ 5.067.509,81	57,87	$5.067.509,81		$0,00	57,87	100%	$5.067.509,81
NP 28	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo)	ML	18,00	$105.276,60	$ 1.894.978,80	18,00	$1.894.978,80		$0,00	18,00	100%	$1.894.978,80
NP 51	Desmonte lavaplatos	UN	1,00	$40.140,00	$ 40.140,00	1,00	$40.140,00		$0,00	1,00	100%	$40.140,00
NP 3	suministro einstalacion de flashing/flanche/solapa en lamina galvanizada cal 26 +32 cm arapada a la estructura	ML	4,30	$46.150,00	$ 198.445,00	4,30	$198.445,00		$0,00	4,30	100%	$198.445,00
NP 36	Mantenimiento estructura cubierta existente	M2	32,00	$12.500,00	$ 400.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 16	Desmonte instalaciones electricas	UN	6,00	$23.000,00	$ 138.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP	REALISTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4 MM	M2	25,00	$11.685,80	$ 292.145,00	25,00	$292.145,00		$0,00	25,00	100%	$292.145,00
NP 17	RETIRO ACABROS DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	1,00	$364.000,00	$ 364.000,00	1,00	$364.000,00		$0,00	1,00	100%	$364.000,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	170,96	$23.000,00	$ 3.932.184,51	100,00	$2.300.000,00		$0,00	100,00	58%	$2.300.000,00
1 (Pumarejo)	DESM. CUBIERTA FIBROCEMENTO	M2	85,00	$6.814,00	$ 579.190,00	85,00	$579.190,00		$0,00	85,00	100%	$579.190,00
1.3 (Alfonso Lopez Pumarejo)	DEMOL. CONTRAPISO CONC. E7,6 A 12 CM	M2	1,50	$6.175,00	$ 9.262,50	1,50	$9.262,50		$0,00	1,50	100%	$9.262,50
3.1 (Alfonso Lopez Pumarejo)	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,60	$18.220,00	$ 10.932,00	0,60	$10.932,00		$0,00	0,60	100%	$10.932,00
3.5 (Alfonso Lopez Pumarejo)	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	12,00	$80.799,00	$ 969.588,00	12,00	$969.588,00		$0,00	12,00	100%	$969.588,00
6.4 (Eduardo Santos)	TUB. PVC 4 SANI	ML	4,0	$37.146,00	$ 149.815,71	4,0	$149.815,71		$0,00	4,03	100%	$149.815,71
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 25.331.254,07		$ 23.161.869,56		$ 0,00		91%	$ 23.161.869,56
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR				$ 30.394.941,70		$ 28.794.511,26		$ 0,00		95%	$ 28.794.511,26
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS												
	DEMOLICIONES DESMONTAJES											
1.0	DESM.APARATO SANITARIO	UND	14,00	$34.218,00	$ 479.052,00	14,00	$479.052,00		$0,00	14,00	100%	$479.052,00
1.1	DESM.GRIFERIA GRIFO LLAVE	UND	14,00	$24.941,00	$ 349.174,00	14,00	$349.174,00		$0,00	14,00	100%	$349.174,00
1.2	RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX	ML	12,00	$3.593,00	$ 43.116,00	12,00	$43.116,00		$0,00	12,00	100%	$43.116,00
1.3	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	2,00	$24.262,00	$ 48.524,00	2,00	$48.524,00		$0,00	2,00	100%	$48.524,00
1.4	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	34,94	$8.638,00	$ 301.811,72	34,94	$301.811,72		$0,00	34,94	100%	$301.811,72
1.5	DEMOL.EDIFICACION EXISTENTE	M2	0,00	$40.140,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1.6	DESM CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	39,48	$6.814,00	$ 269.016,72	39,48	$269.016,72		$0,00	39,48	100%	$269.016,72
	SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES				$ 1.490.694,44		$ 1.490.694,44		$ 0,00		100%	$ 1.490.694,44
	OBRAS PRELIMINARES											
2.0	LOCALIZACION REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	34,94	$5.297,00	$ 185.077,18	34,94	$185.077,18		$0,00	34,94	100%	$185.077,18
2.1	DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20CM	ML	0,00	$27.244,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES				$ 185.077,18		$ 185.077,18		$ 0,00		100%	$ 185.077,18
	ESTRUCTURA											
3.0	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	0,00	$998,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.1	VIGA CIMIENTO ENLACE H=35 CM 3100 PSI	M3	0,00	$849.758,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.2	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	44,60	$42.589,00	$ 1.899.469,40	44,60	$1.899.469,40		$0,00	44,60	100%	$1.899.469,40
3.3	COLUMNA AMARRE MURO	ML	27,00	$52.065,00	$ 1.405.755,00	27,00	$1.405.755,00		$0,00	27,00	100%	$1.405.755,00
3.4	ACERO REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI - 420 MPA	KLS	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.5	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI	KLS	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURA				$ 3.305.224,40		$ 3.305.224,40		$ 0,00		100%	$ 3.305.224,40
	MAMPOSTERIA											
4.0	MURO LAD SOGA LIMPIO REVITADO (2C)	M2	80,09	$74.078,00	$ 5.932.907,02	80,09	$5.932.907,02		$0,00	80,09	100%	$5.932.907,02
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				$ 5.932.907,02		$ 5.932.907,02		$ 0,00		100%	$ 5.932.907,02
	APARATOS SANITARIOS											
5.0	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	6,00	$32.128,00	$ 192.768,00	6,00	$192.768,00		$0,00	6,00	100%	$192.768,00
5.1	INSTALACION LAVAMANOS	UND	6,00	$31.822,00	$ 190.932,00	6,00	$190.932,00		$0,00	6,00	100%	$190.932,00
5.2	GRIFO SENCILLO LAVAMANOS LIN ECON	UND	6,00	$46.715,00	$ 280.290,00	6,00	$280.290,00		$0,00	6,00	100%	$280.290,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				$ 663.990,00		$ 663.990,00		$ 0,00		100%	$ 663.990,00
	INSTALACIONES SANITARIAS											
6.0	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	UND	5,00	$62.473,00	$ 312.365,00	5,00	$312.365,00		$0,00	5,00	100%	$312.365,00
6.1	PUNTO SANITARIO PVC 2 "	UND	8,00	$36.334,00	$ 290.672,00	8,00	$290.672,00		$0,00	8,00	100%	$290.672,00
6.2	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	6,00	$82.037,00	$ 492.222,00	6,00	$492.222,00		$0,00	6,00	100%	$492.222,00
6.3	TUB PVC 2 SANI	ML	15,00	$17.927,00	$ 268.905,00	15,00	$268.905,00		$0,00	15,00	100%	$268.905,00
6.4	TUB. PVC 4 SANI	ML	22,00	$37.146,00	$ 817.212,00	22,00	$817.212,00		$0,00	22,00	100%	$817.212,00
6.5	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	5,00	$19.378,00	$ 96.890,00	5,00	$96.890,00		$0,00	5,00	100%	$96.890,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				$ 2.278.266,00		$ 2.278.266,00		$ 0,00		100%	$ 2.278.266,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
7.0	TUBERIA PVC 3/4"	ML	0,00	$7.826,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	20,00	$8.358,00	$ 167.160,00	20,00	$167.160,00		$0,00	20,00	100%	$167.160,00
7.2	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2	UND	26,00	$57.016,00	$ 1.482.416,00	26,00	$1.482.416,00		$0,00	26,00	100%	$1.482.416,00
7.3	VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2"	UND	1,00	$31.250,00	$ 31.250,00	1,00	$31.250,00		$0,00	1,00	100%	$31.250,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 1.680.826,00		$ 1.680.826,00		$ 0,00		100%	$ 1.680.826,00
	PISOS Y ENCHAPES											
8.0	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	64,99	$39.541,00	$ 2.569.769,59	64,99	$2.569.769,59		$0,00	64,99	100%	$2.569.769,59
8.1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$69.760,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8.2	ALISTADO PISO IMPERMEABLE E.4 CM	M2	36,00	$42.829,00	$ 1.541.844,00	36,00	$1.541.844,00		$0,00	36,00	100%	$1.541.844,00
8.3	CERAMICA 30.01.32 50x30.01.32 50 TRAF.4	M2	0,00	$66.918,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				$ 4.111.613,59		$ 4.111.613,59		$ 0,00		100%	$ 4.111.613,59
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
9.0	SAL LAMP PVC	UND	5,00	$77.206,00	$ 386.030,00	5,00	$386.030,00		$0,00	5,00	100%	$386.030,00
9.1	SALA PANEL LED 12W	UND	5,00	$38.929,00	$ 194.645,00	5,00	$194.645,00		$0,00	5,00	100%	$194.645,00
9.2	SALIDA S1 PVC	UND	1,00	$157.460,00	$ 472.380,00	1,00	$472.380,00		$0,00	1,00	100%	$472.380,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 1.053.055,00		$ 1.053.055,00		$ 0,00		100%	$ 1.053.055,00
	CARPINTERIA METALICA											
10.0	NAVE LIM LLENA CAL 20 COR. (cuartas)	M2	0,00	$334.550,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
10.1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (cuartas)	UND	0,00	$216.459,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CUBIERTA											
11.0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11.1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11.2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11.3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11.4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11.5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11.6	UNION BAJANTE CUADRADO TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.805,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11.7	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.5MM C 12	ML	14,48	$79.761,00	$ 1.155.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11.8	TEJA ADVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	0,00	$73.533,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 1.155.000,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	VARIOS											
12.0	RETIRO ESCOMBROS MANUAL -VOLQUETA c<10KM.	M3	0,00	$22.452,00	$ 0,00		$0,00		$0,00		0%	$0,00
12.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	33,00	$2.369,00	$ 78.177,00	33,00	$78.177,00		$0,00	33,00	100%	$78.177,00
	SUBTOTAL VARIOS				$ 78.177,00		$ 78.177,00		$ 0,00		100%	$ 78.177,00
	MALLAS-ENTRAMADOS											
13.0	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1 1/2"	M2	0,00	$41.325,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL MALLAS-ENTRAMADOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REALISTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2. 3/4 Y 1 PULGADA	KL	230,00	$10.920,06	$ 2.511.613,80	230,00	$2.511.613,80		$0,00	230,00	100%	$2.511.613,80
NP 4	CIELO RASO ENLAMINA DE PVC 9MM	M2	35,00	$88.769,20	$ 3.106.922,00	35,00	$3.106.922,00		$0,00	35,00	100%	$3.106.922,00
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego. incluye kit fijacion	m2	45,00	$98.283,90	$ 4.422.775,50	45,00	$4.422.775,50		$0,00	45,00	100%	$4.422.775,50
NP 11	Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	ML	30,00	$11.830,00	$ 354.900,00	30,00	$354.900,00		$0,00	30,00	100%	$354.900,00
NP 15	Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, disposicion dentro del establecimiento donde disponga el director	M2	18,00	$11.000,00	$ 198.000,00	18,00	$198.000,00		$0,00	18,00	100%	$198.000,00
NP 16	Desmonte instalaciones electricas, luminarias, interruptores, tomas, tuberia (hasta 3 mts) disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director	UN	6,00	$23.000,00	$ 138.000,00	6,00	$138.000,00		$0,00	6,00	100%	$138.000,00
NP 17	Desmonte de marco, reias, hoja sencilla. disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director	UN	2,00	$25.000,00	$ 50.000,00	2,00	$50.000,00		$0,00	2,00	100%	$50.000,00
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UN	6,00	$230.000,00	$ 1.380.000,00	6,00	$1.380.000,00		$0,00	6,00	100%	$1.380.000,00
NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CORONA	UN	6,00	$369.056,30	$ 2.214.337,80	6,00	$2.214.337,80		$0,00	6,00	100%	$2.214.337,80
NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR	UN	2,00	$379.000,00	$ 758.000,00	2,00	$758.000,00		$0,00	2,00	100%	$758.000,00
NP 21	Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 20x80	M2	65,00	$94.000,00	$ 6.110.000,00	65,00	$6.110.000,00		$0,00	65,00	100%	$6.110.000,00
NP22	Suministro e instalacion de ceramica para muros 0.31x91	M2	35,00	$98.000,00	$ 3.430.000,00	35,00	$3.430.000,00		$0,00	35,00	100%	$3.430.000,00
NP 24	DEMOLICION PANTALLA EN CONCRETO CON CELDAS EN PVC Y REFUERZO EN ACERO	M2	50,50	$68.000,00	$ 3.434.000,00	50,50	$3.434.000,00		$0,00	50,50	100%	$3.434.000,00
NP 25	RETIRO DE ESCOMBROS EN PANELES DE CONCRETO INYECTADO EN CELDAS DE PVC, CON MAQUINARIA A LUGARES AUTORIZADOS. incluye certificado de disposicion	M3	39,67	$109.000,00	$ 4.324.200,26	39,67	$4.324.200,26		$0,00	39,67	100%	$4.324.200,26
NP 39	REJAS VENTANA EN COLD ROLLED	UN	2,00	$150.000,00	$ 300.000,00	2,00	$300.000,00		$0,00	2,00	100%	$300.000,00
1.92 (Rosa Zarate Peña)	DEMOL. MESON CONCRETO	M2	6,00	$36.773,00	$ 220.638,00	6,00	$220.638,00		$0,00	6,00	100%	$220.638,00
2.1 (Alfonso Lopez Pumarejo)	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	20,00	$13.642,00	$ 272.840,00	20,00	$272.840,00		$0,00	20,00	100%	$272.840,00
5.0 (Rosa Virginia)	RETIRO LAMPARA	UND	6,00	$6.429,00	$ 38.574,00	6,00	$38.574,00		$0,00	6,00	100%	$38.574,00
4. (GRODT)	MESON EN CONCRETO A 60CM. H 5.0 .8 CM.	ML	4,70	$123.708,00	$ 581.427,60	4,70	$581.427,60		$0,00	4,70	100%	$581.427,60
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 33.846.274,94		$ 33.846.274,94		$ 0,00		100%	$ 33.846.274,94
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS				$ 59.781.049,00		$ 59.436.893,94		$ 0,00		99%	$ 59.436.893,94



INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA												
	ARCHIVADOR											
1,0	CERRAMIENTO TELA FIETEJIDA H=2 10M-BORD	ML	20,00	$	12.722	$ 254.440,00	20,00	$254.440,00		$0,00	20,00	100%	$254.440,00
1,1	DES M. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	9,6	$	11.370	$ 109.152,00	9,60	$109.152,00		$0,00	9,60	100%	$109.152,00
1,2	DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA	M2	27,00	$	6.268	$ 169.236,00	27,00	$169.236,00		$0,00	27,00	100%	$169.236,00
1,3	RETIRO LAMPARA	UND	6,00	$	6.429	$ 38.574,00	6,00	$38.574,00		$0,00	6,00	100%	$38.574,00
1,4	DES M. MARCO + NAVE SENCILLA	UND	3,00	$	22.627	$ 67.881,00	3,00	$67.881,00		$0,00	3,00	100%	$67.881,00
1,5	MURO LAD. SOGA LIMPIO 2C	M2	10,00	$	66.577	$ 665.770,00	10,00	$665.770,00		$0,00	10,00	100%	$665.770,00
1,6	REFILLO MURO 1:2	M2	50,00	$	17.786	$ 889.300,00	50,00	$889.300,00		$0,00	50,00	100%	$889.300,00
1,7	MODULO ANDAMIO H =2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS	MJO	4,00	$	19.846	$ 79.384,00	4,00	$79.384,00		$0,00	4,00	100%	$79.384,00
1,8	ALISTADO PISO 5 CM	M2	30,00	$	33.152	$ 994.560,00	30,00	$994.560,00		$0,00	30,00	100%	$994.560,00
1,9	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	7,57	$	64.591	$ 488.970,00	2,00	$129.182,00		$0,00	2,00	26%	$129.182,00
1,91	VENTANA ALUM BASCULANTE P.38-91	M2	0,00	$	327.947	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,92	BALA PANEL LED 24W	UND	3,00	$	77.140	$ 231.420,00	3,00	$231.420,00		$0,00	3,00	100%	$231.420,00
1,93	ESTUCO ACRILICO	M2	76,00	$	20.865	$ 1.585.740,00	76,00	$1.585.740,00		$0,00	76,00	100%	$1.585.740,00
1,94	KORAZA [3M]	M2	43,00	$	11.493	$ 494.199,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA =<10KM.	M3	0,00	$	20.939	$0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,0	LIMPIEZA GENERAL	M2	992,00	$	2.209	$ 2.191.328,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ARCHIVADOR					$ 8.259.954,00		$ 5.214.639,00		$ 0,00		63%	$ 5.214.639,00
	VENTANERIA												
2,0	DES M. VIDRIO	M2	0,00	$	3.379	$0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,1	V.DRIO BRONCE ANTISOL 4 MM	M2	0,00	$	72.823	$0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,2	DIV.ALUM ACRILICO 75% CORREDIZA R=4215	M2	0,00	$	252.409	$0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,3	VENTANA ALUM BASCULANTE P.7-44	M2	0,00	$	338.252	$0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL VENTANERIA					$0,00		$0,00		$0,00		#¡DIV/0!	$0,00
	ENCHAPE COCINITAS												
3,0	DEMOL ENCHAPE CERAMICO	M2	22	$	10.216	$ 219.844,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	18,00	$	64.591	$ 1.162.638,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,2	DEMOL MURO LAD. SOGA	M2	12,00	$	6.268	$ 75.216,00	12,00	$75.216,00		$0,00	12,00	100%	$75.216,00
3,3	MURO LAD SOGA LIMPIO 2C	M2	9,00	$	66.577	$ 599.193,00	9,00	$599.193,00		$0,00	9,00	100%	$599.193,00
3,4	REFILLO MURO 1:2	M2	20,00	$	28.611	$ 532.220,00	20,00	$532.220,00		$0,00	20,00	100%	$532.220,00
3,5	LAVAPLATOS A INOX. SOX 60CM PESTA GRIFO	UND	1,00	$	130.698	$ 130.698,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,6	NAVE LAM ENTAMB. CAL 20 BAT	M2	0,00	$	326.061	$0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL ENCHAPE COCINETAS					$ 2.719.809,00		$ 1.206.629,00		$ 0,00		44%	$ 1.206.629,00
	PINTURA GENERAL SEM												
4,0	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	267,00	$	2.283	$ 609.561,00	267,00	$609.561,00		$0,00	267,00	100%	$609.561,00
4,1	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	4.019,00	$	6.479	$ 26.039.101,00	4.019,00	$26.039.101,00		$0,00	4.019,00	100%	$26.039.101,00
	SUBTOTAL PINTURA GENERAL SEM					$ 26.648.662,00		$ 26.648.662,00		$ 0,00		100%	$ 26.648.662,00
	LAMPARAS												
5,0	RETIRO LAMPARA	UND	10,00	$	6.429	$ 64.290,00	10,00	$64.290,00		$0,00	10,00	100%	$64.290,00
5,1	BALA PANEL LED 24W	UND	10,00	$	77.140	$ 771.400,00	10,00	$771.400,00		$0,00	10,00	100%	$771.400,00
	SUBTOTAL LAMPARAS					$ 835.690,00		$ 835.690,00		$ 0,00		100%	$ 835.690,00
	FACHADA												
6,0	DEMOL GRANO PULIDO	M2	0,00	$	5.897	$0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
6,1	GRANOTEX	M2	10,00	$	19.660	$ 196.600,00	10,00	$196.600,00		$0,00	10,00	100%	$196.600,00
6,2	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$	64.591	$0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL FACHADA					$ 196.600,00		$ 196.600,00		$ 0,00		100%	$ 196.600,00
	OBRAS NO PREVISTAS												
NP	REAJUSTE ACERO REF.LIERZO EN VARILLA CORRUGADA GRADO DE 1/2 3/8 1	KG	75	$	10.930	$ 819.004,50	75,00	$819.004,50		$0,00	75,00	100%	$819.004,50
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4MM	KG	88,65	$	11.685,80	$ 1.035.946,17	88,65	$1.035.946,17		$0,00	88,65	100%	$1.035.946,17
NP 3	Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.=#32,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche.	ML	4		46.150,00	$ 184.600,00	4,00	$184.600,00		$0,00	4,00	100%	$184.600,00
NP 4	CIELO RASO EN LAMINA DE PVC 8-9 MM CON ACABADO LISO, ESTRUCTURA EN ANGULOS, OMEGAS U VIGUETAS GALVANIZADAS CL26	M2	12	$	88.769,20	$ 1.065.230,40	12,00	$1.065.230,40		$0,00	12,00	100%	$1.065.230,40
NP5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego , incluye bit fijacion	M2	68,63	$	91.198,02	$ 6.258.919,77		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP6	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	28,31	$	120.551,60	$ 3.412.636,80		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP7	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	70,00	$	97.338,80	$ 6.813.716,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 12	RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM, A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	3,00	$	364.000,00	$ 1.092.000,00	3,00	$1.092.000,00		$0,00	3,00	100%	$1.092.000,00
NP23	TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO	M3	12,00	$	37.700,00	$ 452.400,00	12,00	$452.400,00		$0,00	12,00	100%	$452.400,00
NP 29	Tratamiento fungicida de muros con humedad , contaminados con hongo, incluye raspado, rasqueteado de zonas afectadas, resane donde se amerite, aplicación de producto Bronceadastos o similar en dos capas.	M2	164,2	$	84.500,00	$ 13.871.050,49	164,2	$13.871.050,49		$0,00	164,15	100%	$13.871.050,49
NP 39	RETIRO TUBERIA ELECTRICA	ML	25	$	4.500,00	$ 112.500,00	25,00	$112.500,00		$0,00	25,00	100%	$112.500,00
NP 42	DES MONTE DE ARCHIVOS	UND	3	$	1.200.000,00	$ 3.600.000,00	3,00	$3.600.000,00		$0,00	3,00	100%	$3.600.000,00
NP 43	INSTALACION DE ARCHIVOS	UND	3	$	1.882.170,97	$ 5.646.512,91	3,00	$5.646.512,91		$0,00	3,00	100%	$5.646.512,91
NP 44	SELLADO DE FILTRACION CUBIERTA CON CEMENTO IMPERMEHABILIZADO	ML	60	$	24.000,00	$ 1.440.000,00	60,00	$1.440.000,00		$0,00	60,00	100%	$1.440.000,00
NP 45	REPARACION FILTRACION CUBIERTA	M2	90	$	12.000,00	$ 1.080.000,00	90,00	$1.080.000,00		$0,00	90,00	100%	$1.080.000,00
NP 46	DES MONTE E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO	UND	1	$	1.400.000,00	$ 1.400.000,00	1,00	$1.400.000,00		$0,00	1,00	100%	$1.400.000,00
NP 47	IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL	ML	38	$	61.650,00	$ 2.342.700,00	38,00	$2.342.700,00		$0,00	38,00	100%	$2.342.700,00
NP 48	SONDEO Y LIMPIEZA DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA	ML	35	$	12.000,00	$ 420.000,00	35,00	$420.000,00		$0,00	35,00	100%	$420.000,00
NP 49	DEMOLICION Y DESMONTE PLAQUETAS EN CONCRETO FACHADA POSTERIOR, INCLUYE ANDAMIOS Y TRABAJOS EN ALTURAS	ML	10	$	70.000,00	$ 700.000,00	10,00	$700.000,00		$0,00	10,00	100%	$700.000,00
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU	UND	1	$	3.293.799,00	$ 3.293.799,00	1,00	$3.293.799,00		$0,00	1,00	100%	$3.293.799,00
NP 51	DES MONTE DE LAVAPLATOS	UND	1	$	40.140,00	$ 40.140,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	60	$	25.000,00	$ 1.380.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 59	SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	4	$	131.300,00	$ 525.200,00	4,00	$525.200,00		$0,00	4,00	100%	$525.200,00
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO	ML	12	$	31.000,00	$ 372.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 61	VIGA EN CONCRETO AMARRE MURO 12 X 25	ML	14	$	42.749,00	$ 598.486,00	14,00	$598.486,00		$0,00	14,00	100%	$598.486,00
NP 62	DEMOLICION DE ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE DESMONTE DE PASAMANOS EN TUBERIA GALVANIZADA	UND	1	$	2.350.000,00	$ 2.350.000,00	1,00	$2.350.000,00		$0,00	1,00	100%	$2.350.000,00
NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	UND	1	$	435.000,00	$ 435.000,00	1,00	$435.000,00		$0,00	1,00	100%	$435.000,00
NP 64	DES MONTE DE CUBICULOS DE OFICINA	UND	2	$	12.800,00	$ 25.600,00	2,00	$25.600,00		$0,00	2,00	100%	$25.600,00
NP 65	MONTAJE DE CUBICULOS DE OFICINA	UND	2	$	35.000,00	$ 70.000,00	2,00	$70.000,00		$0,00	2,00	100%	$70.000,00
1.2 EDUARDO SANTOS	RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX	ML	30,00	$	3.593	$ 107.790,00	30,00	$107.790,00		$0,00	30,00	100%	$107.790,00
7. GROOT	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	42,00	$	50.042	$ 2.101.764,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8. GROOT	SAL LAMP PVC	UND	13,00	$	77.206	$ 1.003.678,00	4,00	$308.824,00		$0,00	4,00	31%	$308.824,00
8.1 GROOT	SALIDA 51 PVC	UND	4,00	$	157.460	$ 629.840,00	4,00	$629.840,00		$0,00	4,00	100%	$629.840,00
8.2 GROOT	CABLE COBRE HF-DHH 12	ML	50,00	$	8.189	$ 185.670,00	30,00	$185.670,00		$0,00	30,00	100%	$185.670,00
4 GROOT	MESON EN CONCRETO H=0,1 - 10CM	M2	3,00	$	123.708	$ 371.124,00	3,00	$371.124,00		$0,00	3,00	100%	$371.124,00
2.92 ROSA ZARATE	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	9,00	$	42.749	$ 384.741,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.4 ROSA ZARATE	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	45,00	$	80.799	$ 3.635.955,00	45,00	$3.635.955,00		$0,00	45,00	100%	$3.635.955,00
6.1 GROOT	TUBERIA PVC 1/2"	ML	32,00	$	8.358	$ 267.456,00	32,00	$267.456,00		$0,00	32,00	100%	$267.456,00
6.2 GROOT	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2	UND	6,00	$	57.016	$ 342.096,00	6,00	$342.096,00		$0,00	6,00	100%	$342.096,00
6.3 GROOT	VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2"	UND	2,00	$	31.250	$ 62.500,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5 GROOT	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	UND	2,00	$	62.473	$ 124.946,00	2,00	$124.946,00		$0,00	2,00	100%	$124.946,00
5.1 GROOT	TUB.PVC 2 SAN	ML	12,00	$	17.927	$ 215.124,00	12,00	$215.124,00		$0,00	12,00	100%	$215.124,00
7.2 PUMAREJO	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	160,00		13.482,00	$ 2.157.120,00	160,00	$2.157.120,00		$0,00	160,00	100%	$2.157.120,00
7.3 PUMAREJO	ESMALTE MARCO METALICO	UND	40,00		28.322,00	$ 1.132.880,00	40,00	$1.132.880,00		$0,00	40,00	100%	$1.132.880,00
2.1 ROSA ZARATE	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	6,30		18.220,00	$ 114.786,00	6,30	$114.786,00		$0,00	6,30	100%	$114.786,00
						$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
						$0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS					$ 73.974.912,04		$ 52.153.049,47		$ 0,00		71%	$ 52.153.049,47
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA					$ 112.635.627,04		$ 86.255.050,47		$ 0,00		77%	$ 86.255.050,47
	TOTAL PROYECTO					$1.177.624.992,00		$776.285.558,00		$8.797.770,00			$785.083.328
													$ 785.083.328
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS PROYECTO					$904.543.353,56		$596.271.263,54		$6.757.638,84			$603.028.902,12
	ADMINISTRACION	27,0%				$ 244.226.705,46		$ 160.993.241,16		$ 1.824.562,49			$ 162.817.803,57
	IMPREVISTOS	2,0%				$ 18.090.867,07		$ 11.925.425,27		$ 135.152,78			$ 12.060.578,04
	UTILIDAD	1,0%				$ 9.045.433,54		$ 5.962.712,64		$ 67.576,39			$ 6.030.289,02
	IVA (SOBRE UTILIDAD)	19,0%				$ 1.718.632,37		$ 1.132.915,40		$ 12.839,51			$ 1.145.754,91
	VALOR TOTAL PROYECTO					$ 1.177.624.992,00		$ 776.285.558,00		$ 8.797.770,00			$ 785.083.328

ESTADO DE CUENTAS	
ANTICIPO ENTREGADO	$ 0,0
AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN ACTAS ANTERIORES	$ 0,0
AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN PRESENTE ACTA	$ 0,0
VALORA ACTA #4	$ 8.797.770,00
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL # 4	$ 8.797.770,00

OBRA CONTRATADA	$ 1.177.624.992,00
OBRA EJECUTADA A LA FECHA:	$ 785.083.327,88
VALOR ACTA PARCIAL#4	$ 8.797.770,00
% EJECUTADO A LA FECHA EN ACTA PRESENTE:	1%
% EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA:	67%

VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL # 4

SON: OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS MCTE

NOTA: Las cantidades de obra indicadas en las actas y los cálculos son de exclusiva responsabilidad del interventor y del Contratista

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
INTERVENTOR CONTRATO

11. DESARROLLO Y AVANCE DE OBRA

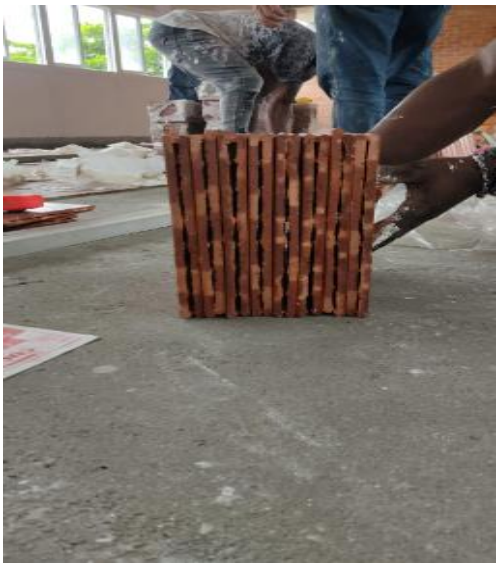
11.1. INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO

ITEM 3.0 ALISTADO PISO 5 CM

Se realizó alistado de piso en sala de pin pong y salón piso 1









12. CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No. 5

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS DE LA PROPUESTA

LICITACION DE OBRA PUBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL -CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 5
CONTRATO DE OBRA MP-1016-2022
CONTRATISTA: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
INTERVENTOR: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
OBJETO : CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.

MUNICIPIO DE PALMIRA-SECRETARIA DE EDUCACION
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

F. DE TERMINACION: 21/06/2023
F. PRESENTE ACTA: 9/06/2023

VALOR: $ 1.377.624.992 | PLAZO: 4. 5 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO MISION ACTA DE MODIFICACION No. 5			ACTAS ANTERIORES 1, 2, 3 Y 4		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	PORCENTAJE EJECUTADO	VALOR
INSTITUCION	SEDE ANTONIO LEDARAZO											
	PRELIMINARES											
1.0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	95,00	$1.675,00	$ 254.125,00	95,00	$254.125,00		$0,00	95,00	100%	$254.125,00
1.1	ANDAMIO ANDAMIO H =1000 MH1.6X3.0 ALTURA CERTIFICADOS	M/D	0,00	$31.281,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 254.125,00		$ 254.125,00		$ 0,00		100%	$ 254.125,00
	ESTRUCTURAS											
2.0	CO LLIMPIA CONCRETO 3000 PSI (.60*.80) CORTA SOLES	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.1	CO LLIMPIA CONCRETO 3000 PSI (.40*.40)	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.2	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (.40*.60)	M3	0,00	$1.143.582,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 2.400kgs	KG	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.4	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2.600kgs	KG	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.5	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25 CM	ML	99,86	$42.749,00	$ 1.707.822,14		$0,00	99,86	$1.707.822,14	99,86	100%	$1.707.822,14
2.6	MENSN EN CONCRETO H=45.1 - 15CM	M2	0,00	$181.935,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS				$ 1.707.822,14		$ 0,00		$ 1.707.822,14		100%	$ 1.707.822,14
	PISOS Y ACABADOS											
3.0	ALISTADO PISO 3 CM	M2	396,00	$37.026,00	$ 14.662.296,00	317,41	$11.758.680,66	79,59	$3.902.446,00	396,00	100%	$14.662.296,00
3.1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	99,00	$69.260,00	$ 6.787.480,00		$0,00	98,00	$6.787.480,00	98,00	100%	$6.787.480,00
3.2	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19	M2	0,00	$66.413,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.3	GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM	ML	0,00	$19.182,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.4	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$69.260,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.5	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19	M2	0,00	$66.413,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3.6	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	0,00	$40.486,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y ACABADOS				$ 21.449.776,00		$ 11.758.680,66		$ 3.689.926,00		100%	$ 21.449.776,00
	CUBIERTAS Y CIELOS											
4.0	PERFIL ABIERTO HR C180x 60mm -2.0MM C.11	ML	0,00	$90.488,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.1	TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD	M2	0,00	$13.842,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.2	INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	0,00	$16.197,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.3	TEJA ADVEN TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	0,00	$73.333,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.4	CABALLETE TEJA ADVER	ML	0,00	$66.044,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.5	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$1.211.134,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.6	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6	ML	0,00	$61.754,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.7	C.F PANEL BOARD 6.5MM/S.ALIMTA+MALLA	M2	0,00	$65.873,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.8	SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM	ML	0,00	$35.269,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.9	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KLS	0,00	$18.606,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.9	C.F PANEL BOARD 6.5MM/S.ALIMTA+MALLA	M2	0,00	$65.873,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.9	LAVADA Y LIMPIEZA TEJA	M2	0,00	$1.597,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4.9	PEND IMPERMEAB LOSA 2 A 6 CM MORT 1:3	ML	0,00	$18.548,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CERRAJERIA METALICA											
5.0	NAVE LAM LLENA CAL 20 SDR. (cuerpo)	M2	0,00	$334.550,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.1	MARCO LAM. 1.00-1.8 M CAL.20 PERF S/LUCE (cuerpo)	UND	0,00	$216.469,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	7,18	$13.482,00	$ 96.813,88		$0,00	7,18	$96.813,88	7,18	100%	$96.813,88
5.3	ESMALTE MARCO METALICO	UND	8,00	$28.323,00	$ 226.576,00		$0,00	8,00	$226.576,00	8,00	100%	$226.576,00
5.4	DIV. METALICA BANO L. ACERO INOX C.2.4.8	M2	0,00	$699.530,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.5	NAVE LAM LLENA CAL 20 BAT	M2	0,00	$233.218,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA				$ 323.389,88		$ 0,00		$ 323.389,88		100%	$ 323.389,88
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
6.0	BAJA PANEL LED 24W	UND	20,00	$82.714,00	$ 1.654.320,00	10,00	$827.160,00	10,00	$827.160,00	20,00	100%	$1.654.320,00
6.1	SALIDA 5S EMT	UND	10,00	$150.769,00	$ 1.507.690,00	10,00	$1.507.690,00		$0,00	10,00	100%	$1.507.690,00
6.2	TUBO PVC 2"	ML	108,00	$24.964,00	$ 2.696.184,00	12,00	$299.568,00	84,00	$2.264.976,00	196,00	100%	$2.696.184,00
6.3	CABLE COBRE HF-2HH 13	ML	390,00	$6.188,00	$ 2.413.710,00	150,00	$2.166.193,00	40,00	$247.940,00	390,00	100%	$2.413.710,00
6.4	SAL TOMA 120 PVC	UND	10,00	$110.186,00	$ 1.101.860,00	6,00	$660.714,00	4,00	$441.138,00	10,00	100%	$1.101.852,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 9.373.764,00		$ 5.734.757,00		$ 4.020.813,00		100%	$ 9.373.756,00
	APARATOS SANITARIOS											
7.0	ORINAL PEQUEÑO	UND	0,00	$235.664,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.1	GRIFO DUCHA SENCILLA ECO	UND	0,00	$82.130,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.2	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	0,00	$218.562,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.3	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECONSENC	UND	0,00	$46.715,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.4	SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	0,00	$271.665,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7.5	KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P BC	JGO	0,00	$140.663,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
8.0	VALVULA GLOBE RAPIDO 1/2"	UND	0,00	$31.223,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8.1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	0,00	$8.358,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8.2	TEE PRESION PVC 1/2"	UND	0,00	$1.943,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8.3	CODO 90 PRESION PVC 1/2"	UND	0,00	$1.238,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	VARIOS											
9.0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=20KM.	M3	0,00	$32.253,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
9.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	308,00	$2.369,00	$ 729.652,00		$0,00	308,00	$729.652,00	308,00	100%	$729.652,00
	SUBTOTAL VARIOS				$ 729.652,00		$ 0,00		$ 729.652,00		100%	$ 729.652,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
MP	REALISTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA 60 DE 1/2, 3/8 Y 5 PULGADA	KL	343,20	$ 10.920,36	$ 3.747.423,73	343,20	$3.747.423,73		$0,00	343,20	100%	$3.747.423,73
MP 1	Suministro y Proceso de anclaje acuñado HSTA-R dimension 1/2X mm perforando la profundidad requerida. Incluye perforacion con broca de diametro superior, limpieza, inyeccion del epoxico estructural para anclaje(no incluye la varilla)	UN	124,00	$ 86.756,30	$ 8.277.781,20	124,00	$8.277.781,20		$0,00	124,00	100%	$8.277.781,20
MP 2	Suministro y Proceso de anclaje varilla de refuerzo 1/2" perforando la profundidad requerida. Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico estructural para anclaje(no incluye la varilla)	UN	396,00	$ 25.750,00	$ 5.599.880,00	396,00	$5.599.880,00		$0,00	396,00	100%	$5.599.880,00
MP 3	Suministro e instalación de Flashing / Remate / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Dx.HSD 0 cm, pegada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes. El pago por metro lineal será medido en la longitud del Flashing	ML	24,00	$ 46.150,00	$ 1.107.600,00	6,00	$369.200,00		$0,00	6,00	33%	$369.200,00
MP 4	Cielo raso en laminas de PVC en 8 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion a cortinos, Incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura	M2	306,00	$ 86.769,20	$ 27.163.375,20	106,90	$9.231.994,80		$0,00	106,00	34%	$9.231.994,80
MP 5	Suministro e instalacion Cubierta en teja de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia a fuego . Incluye kit fijacion	m2	462,00	$ 98.283,90	$ 45.407.161,80	106,80	$10.231.529,60		$0,00	106,00	23%	$10.231.529,60
MP 6	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo)	UN	26,00	$ 116.857,60	$ 3.038.297,60	26,00	$2.986.297,60		$0,00	26,00	100%	$2.986.297,60
MP 7	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, pañetería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo)	ML	84,00	$ 97.338,80	$ 8.176.459,20	84,00	$8.176.459,20		$0,00	84,00	100%	$8.176.459,20
MP 8	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, pañetería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo)	ML	85,00	$ 120.951,60	$ 10.248.886,00	85,00	$10.248.886,00		$0,00	85,00	100%	$10.248.886,00
MP 9	Muros enlistonado estructural 12-2424x12x8,5 cm, Incluye morteros de pega grouting, NO incluye acero de refuerzos, ni graiñas.	m2	53,00	$ 146.362,20	$ 8.811.896,60	53,00	$8.811.896,60		$0,00	53,00	100%	$8.811.896,60
MP 10	Suministro e instalacion de Ventana en aluminio corrediza p-744, incluye vidrio de 6mm	m2	24,00	$ 487.366,30	$ 11.232.111,30		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
MP 11	Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación	ML	180,00	$ 11.830,00	$ 2.129.400,00	180,00	$2.129.400,00		$0,00	180,00	100%	$2.129.400,00
MP 12	Retiro, acarreo de escombros mayor a 10 km, a lugares autorizados de la region	VJ	6,00	$ 384.900,00	$ 2.184.000,00	3,00	$1.092.000,00		$0,00	3,00	50%	$1.092.000,00
MP 16	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS, TUBERIA (HASTA 3 MT)	UN	35,00	$ 20.000,00	$ 809.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
MP 23	TRASLADO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO	M3	31,00	$ 87.700,00	$ 791.700,00	6,00	$138.200,00		$0,00	6,00	26%	$138.200,00
MP 37	DEMOLICION DE PISO EN GRANITO	M2	259,5	$ 28.900,00	$ 3.755.500,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
MP 39	RETIRO TUBERIA ELECTRICA	ML	90	$ 4.900,00	$ 225.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
MP 21	Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 30x60, S.MULAR	M2	393	$ 94.900,00	$ 19.082.098,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
MP 57	VIGA EN CONCRETO REFIVETRAL 3000 PSI CON ANCLAJES A VIGA EXISTENTE SEG 0,25X0,25	ML	33,6	$ 71.300,00	$ 2.395.680,00	33,60	$2.396.680,00		$0,00	33,60	100%	$2.396.680,00
MP 58	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZADA DE LADRILLO	M2	20	$ 88.000,00	$ 1.160.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
MP 59	SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	65	$ 131.800,00	$ 5.908.500,00	65,00	$5.908.500,00		$0,00	65,00	100%	$5.908.500,00
MP 60	SUMINISTRO E INSTALACION GUARNICIONES EN CERAMICA TIPO GRANITO	ML	84	$ 31.000,00	$ 2.635.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
MP 35	DESMONTE DE TEJA CERAMICA-COLONIAL	M2	383,85	$ 18.900,00	$ 6.732.048,34		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
MP 53	CABALLETE EN UPVC	ML	39,5	$ 70.900,00	$ 3.042.008,00	14,00	$1.092.000,00		$0,00	14,00	36%	$1.092.000,00
MP 56	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA DE CUBIERTA, INCLUYE RESOLDAR Y ANTICORROSIVO	M2	84	$ 32.900,00	$ 3.700.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
MP 54	SUMINISTRO Y APLICACION DE VINILO TIPO 3, 3 MANOS	M2	77	$ 23.000,00	$ 1.610.000,00	35,00	$808.000,00		$0,00	35,00	50%	$808.000,00
1 HAROLD RIVER	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	24	$ 56.603,00	$ 1.471.678,00	26,00	$1.471.678,00		$0,00	26,00	100%	$1.471.678,00
1.1 HALORD RIVER	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	24	$ 51.905,00	$ 1.660.960,00	32,00	$1.660.960,00		$0,00	32,00	100%	$1.660.960,00
1.2 HALORD RIVER	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UN	24	$ 6.405,00	$ 123.408,00	19,00	$123.405,00		$0,00	19,00	100%	$123.405,00
1.3 HALORD RIVER	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UN	4	$ 14.214,00	$ 56.856,00	4,00	$56.856,00		$0,00	4,00	100%	$56.856,00
1.4 HALORD RIVER	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UN	4	$ 9.569,00	$ 38.276,00	4,00	$38.276,00		$0,00	4,00	100%	$38.276,00
1.5 HALORD RIVER	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UN	4	$ 24.509,00	$ 98.036,00	4,00	$98.036,00		$0,00	4,00	100%	$98.036,00
4 EDUARDO SANTOS	MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO	M2	12,16	$ 74.078,00	$ 900.788,48	12,16	$900.788,48		$0,00	12,16	100%	$900.788,48
3.2 EDUARDO SANTOS	VIGA CONCR AMARRE MURO	ML	7,6	$ 42.369,00	$ 323.676,40	7,60	$323.676,40		$0,00	7,60	100%	$323.676,40
3.3 EDUARDO SANTOS	CO LLIMPIA AMARRE MURO	ML	7,5	$ 52.065,00	$ 390.487,50	7,50	$390.487,50		$0,00	7,50	100%	$390.487,50
1.7 ROSA ZARATE	DEMOLICION MURO LADRILLO SOGA	M2	4	$ 6.721,00	$ 40.326,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1. ALFONSO LOPEZ	DESM CUBIERTA PROCEDIMIENTO	M2	487	$ 6.814,00	$ 3.141.256,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2.3 HAROLD RIVER	MANTENIMIENTO CAJA BREAKERS	UND	1	$ 479.127,00	$ 479.127,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
5.4 GRODT	TUB PVC 4 SANI	ML	4	$ 87.166,00	$ 222.878,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1.2 GRODT	ESTUCO ACRILICO	M2	24	$ 22.906,00	$ 260.096,00	16,00	$360.096,00		$0,00	16,00	100%	$360.096,00
1.3 GRODT	KIT PINZA 3 M MUROS EXTERIORES	M2	14	$ 12.924,00	$ 197.184,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3 ROSA VIRGINIA	DESMONTE DE VIDRIO	M2	5	$ 3.376,00	$ 16.880,00	5,00	$16.880,00		$0,00	5,00	100%	$16.880,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 174.447.626,37		$ 56.779.261,03		$ 0,00		44%	$ 56.779.261,03
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LEDARAZO -SEDE ANTONIO LEDARAZO				$ 213.661.716,39		$ 74.272.823,69		$ 13.451.213,88		43%	$ 213.661.716,39

INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA												
	PRELIMINARES											
1,0	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	100,00	$13.642,00	$ 1.364.200,00	100,00	$1.364.200,00		$0,00	100,00	100%	$1.364.200,00
1,1	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	155,00	$6.814,00	$ 1.056.170,00	155,00	$1.056.170,00		$0,00	155,00	100%	$1.056.170,00
1,2	DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	KL	240,00	$2.396,00	$ 575.040,00	240,00	$575.040,00		$0,00	240,00	100%	$575.040,00
1,3	DESM. MARCO DOBLE + NAVE DOBLE	UND	6,00	$83.514,00	$ 501.084,00	6,00	$501.084,00		$0,00	6,00	100%	$501.084,00
1,4	DEMOL PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	150,00	$8.638,00	$ 1.295.700,00	150,00	$1.295.700,00		$0,00	150,00	100%	$1.295.700,00
1,5	DEMO. CIELO FALSO MADERA	M2	90,00	$6.056,00	$ 545.040,00	90,00	$545.040,00		$0,00	90,00	100%	$545.040,00
1,6	DEMOL CIELO FALSO PANEL+ ESTRUCTURA	M2	50,00	$5.084,00	$ 254.200,00	50,00	$254.200,00		$0,00	50,00	100%	$254.200,00
1,7	DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA	M2	180,00	$6.721,00	$ 1.209.780,00	180,00	$1.209.780,00		$0,00	180,00	100%	$1.209.780,00
1,8	DEMOL.LOSA CONCRETO E<=15CMS	M2	110,00	$33.565,00	$ 3.692.150,00	110,00	$3.692.150,00		$0,00	110,00	100%	$3.692.150,00
1,9	RETIRO LAMPARA	UND	5,00	$6.894,00	$ 34.470,00	5,00	$34.470,00		$0,00	5,00	100%	$34.470,00
1,91	DEMOL VIGA-AMARRE MURO	ML	15,00	$8.212,00	$ 123.180,00	15,00	$123.180,00		$0,00	15,00	100%	$123.180,00
1,92	DEMOL. MESON CONCRETO	M2	0,00	$36.773,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,93	DEMOL. GUARDAESCOBAS	ML	0,00	$3.021,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 10.651.014,00		$ 10.651.014,00		$ 0,00		100%	$ 10.651.014,00
	CIMENTACION Y ESTRUCTURA											
2,0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	172,00	$2.675,00	$ 460.100,00	172,00	$460.100,00		$0,00	172,00	100%	$460.100,00
2,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	40,05	$18.220,00	$ 729.711,00	40,05	$729.711,00		$0,00	40,05	100%	$729.711,00
2,2	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	71,00	$41.591,00	$ 2.952.961,00	71,00	$2.952.961,00		$0,00	71,00	100%	$2.952.961,00
2,3	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (.80*.80*.30)	M3	0,00	$569.588,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,4	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	105,48	$80.799,00	$ 8.522.678,52	105,48	$8.522.678,52		$0,00	105,48	100%	$8.522.678,52
2,5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=35CM 3100PSI	M3	0,00	$849.758,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,6	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (.35*.35)	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,8	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,9	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	0,00	$9.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,9	LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA	M2	0,00	$172.858,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,9	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	0,00	$42.749,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA				$ 12.665.450,52		$ 12.665.450,52		$ 0,00		100%	$ 12.665.450,52
	PISOS Y MUROS											
3,0	AUSTADO PISO 5 CM	M2	104,00	$37.026,00	$ 3.850.704,00	104,00	$3.850.704,00		$0,00	104,00	100%	$3.850.704,00
3,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	104,00	$69.260,00	$ 7.203.040,00		$0,00	104,00	$7.203.040,00	104,00	100%	$7.203.040,00
3,2	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12/2x 7.5 x 0.19	M2	0,00	$66.412,00	$ 0,00		$0,00	0,00	$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,3	REPELLO MURO 1:2	M2	105,35	$29.320,00	$ 3.088.920,64		$0,00	105,35	$3.088.920,64	105,35	100%	$3.088.920,64
3,4	GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM	ML	0,00	$19.192,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y MUROS				$ 14.142.664,64		$ 3.850.704,00		$ 10.291.960,64		100%	$ 14.142.664,64
	CUBIERTA											
4,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,6	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.805,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,7	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KLS	6,00	$18.606,00	$ 111.636,00		$0,00	6,00	$111.636,00	6,00	100%	$111.636,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 111.636,00		$ 0,00		$ 111.636,00		100%	$ 111.636,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
5,0	BALA PANEL LED 24W	UND	10,00	$82.716,00	$ 827.160,00		$0,00	10,00	$827.160,00	10,00	100%	$827.160,00
5,1	SALIDA S1 EMT	UND	8,00	$150.765,00	$ 1.206.120,00		$0,00	8,00	$1.206.120,00	8,00	100%	$1.206.120,00
5,2	TUBO PVC 2"	ML	80,00	$26.964,00	$ 2.157.120,00		$0,00	80,00	$2.157.120,00	80,00	100%	$2.157.120,00
5,3	CABLE COBRE HF-2# 12	ML	260,00	$6.189,00	$ 1.609.140,00		$0,00	260,00	$1.609.140,00	260,00	100%	$1.609.140,00
5,4	SAL TOMA 120 PVC	UND	8,00	$110.186,00	$ 881.488,00		$0,00	8,00	$881.488,00	8,00	100%	$881.488,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 6.681.028,00		$ 0,00		$ 6.681.028,00		100%	$ 6.681.028,00
	CERRAJERIA METALICA											
6,0	NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas)	M2	6,00	$334.550,00	$ 2.007.300,00		$0,00	6,00	$2.007.300,00	6,00	100%	$2.007.300,00
6,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	2,00	$216.459,00	$ 432.918,00		$0,00	2,00	$432.918,00	2,00	100%	$432.918,00
6,2	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.	M2	20,00	$407.803,00	$ 8.156.060,00		$0,00	20,00	$8.156.060,00	20,00	100%	$8.156.060,00
	SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA				$ 10.596.278,00		$ 0,00		$ 10.596.278,00		100%	$ 10.596.278,00
	VARIOS											
7,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	0,00	$22.452,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
7,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	160,73	$2.369,00	$ 380.771,74		$0,00	160,73	$380.771,74	160,73	100%	$380.771,74
	SUBTOTAL VARIOS				$ 380.771,74		$ 0,00		$ 380.771,74		100%	$ 380.771,74
	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION											
8,0	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION	und	1,00	$3.877.200,00	$ 3.877.200,00	1,00	$3.877.200,00		$0,00	1,00	100%	$3.877.200,00
	SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION				$ 3.877.200,00		$ 3.877.200,00		$ 0,00		100%	$ 3.877.200,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA	KL	6.700,00	$10.920,06	$ 73.164.402,00	6.700,00	$73.164.402,00		$0,00	6.700,00	100%	$73.164.402,00
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM	KG	224,46	$ 11.685,80	$ 2.623.006,73	224,46	$2.623.006,73		$0,00	224,46	100%	$2.623.006,73
NP 12	RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	4,00	$ 364.000,00	$ 1.456.000,00	4,00	$1.456.000,00		$0,00	4,00	100%	$1.456.000,00
NP 16	DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIA(HASTA 3M),	UN	8,00	$ 23.000,00	$ 184.000,00	8,00	$184.000,00		$0,00	8,00	100%	$184.000,00
NP 17	DESMONTE DE MARCO, REJAS, HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION	UN	6,00	$ 25.000,00	$ 150.000,00	6,00	$150.000,00		$0,00	6,00	100%	$150.000,00
NP 30	PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	2,08	$ 773.190,00	$ 1.608.235,20	2,08	$1.608.235,20		$0,00	2,08	100%	$1.608.235,20
NP 31	ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	10,07	$ 649.568,00	$ 6.541.351,16	10,07	$6.541.351,16		$0,00	10,07	100%	$6.541.351,16
NP 32	VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI	M3	16,40	$ 929.758,00	$ 15.248.031,20	16,40	$15.248.031,20		$0,00	16,40	100%	$15.248.031,20
NP 33	COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI	M3	9,58	$ 1.319.979,00	$ 12.645.398,82	9,58	$12.645.398,82		$0,00	9,58	100%	$12.645.398,82
NP 39	RETIRO TUBERIA ELECTRICA	ML	60,00	$ 4.500,00	$ 270.000,00	60,00	$270.000,00		$0,00	60,00	100%	$270.000,00
NP 52	MEJORAMIENTO DE TERRENO EN RECEBO, COMPACTADO, DE .40, EN CAPAS COMPACTADAS CADA 10 CM,	M2	50,00	$ 67.000,00	$ 3.350.000,00	50,00	$3.350.000,00		$0,00	50,00	100%	$3.350.000,00
NP 55	BLOQUE EN CONCRETO USO GRIS 12 X 19 X 39 CM	M2	98,00	$ 113.219,00	$ 11.095.462,00	98,00	$11.095.462,00		$0,00	98,00	100%	$11.095.462,00
NP 56	LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI	M2	104,00	$ 403.387,00	$ 41.952.248,00	104,00	$41.952.248,00		$0,00	104,00	100%	$41.952.248,00
NP 4	Cielo raso en lamina pvc e 9mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cali 26	M2		$88.769,20			$0,00					
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 170.288.135,11		$ 170.288.135,11		$ 0,00		100%	$ 170.288.135,11
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA				$ 229.394.278,01		$ 201.332.593,63		$ 28.061.674,38		100%	$ 229.394.278,01
INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO												
	DEMOLICIONES											
1,0	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	181,68	$6.814,00	$ 1.237.967,52	181,68	$1.237.967,52		$0,00	181,68	100%	$1.237.967,52
1,1	DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	KL	3.021,00	$2.396,00	$ 7.238.316,00	3.021,00	$7.238.316,00		$0,00	3.021,00	100%	$7.238.316,00
1,2	DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA	M2	328,60	$6.721,00	$ 2.208.520,60	328,60	$2.208.520,60		$0,00	328,60	100%	$2.208.520,60
1,3	DEMOL. CONTRAPISO CONC. E 7,6 A 12 CM	M2	125,11	$6.175,00	$ 772.554,25	125,11	$772.554,25		$0,00	125,11	100%	$772.554,25
1,4	DEMOL VIGA-AMARRE MURO	ML	59,86	$8.212,00	$ 491.570,32	59,86	$491.570,32		$0,00	59,86	100%	$491.570,32
1,5	DEMOL. GUARDAESCOBAS	ML	0,00	$3.021,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL DEMOLICIONES				$ 11.948.928,69		$ 11.948.928,69		$ 0,00		100%	$ 11.948.928,69

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

	PRELIMINARES											
2,0	VALLA PUBLICITARIA	UND	1,00	$2.661.814,00	$ 2.661.814,00	1,00	$2.661.814,00		$0,00	1,00	100%	$2.661.814,00
2,1	CERRAMIENTO TELA PIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	170,00	$13.642,00	$ 2.319.140,00	170,00	$2.319.140,00		$0,00	170,00	100%	$2.319.140,00
2,2	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	$3.120.950,00	$ 3.120.950,00	1,00	$3.120.950,00		$0,00	1,00	100%	$3.120.950,00
2,3	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE C8R=95 URBANA	M2	116,74	$3.394,00	$ 396.198,59	116,74	$396.198,59		$0,00	116,74	100%	$396.198,59
2,4	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	0,00	$6.042,00	$ 0,00	0,00	$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,5	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO +ACA	M3	15,00	$40.638,00	$ 609.885,00	15,00	$609.885,00		$0,00	15,00	100%	$609.885,00
2,6	MODULO ANDAMIO H =2000 M=1.4X1.0 ALTURA CERTIFICADOS	M/D	150,00	$21.281,00	$ 3.192.150,00	150,00	$3.192.150,00		$0,00	150,00	100%	$3.192.150,00
2,7	CONFIGURACION NIVELACION TERRENO	M2	116,74	$986,00	$ 116.501,53	116,74	$116.501,53		$0,00	116,74	100%	$116.501,53
2,8	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	11,00	$33.805,00	$ 371.855,00	11,00	$371.855,00		$0,00	11,00	100%	$371.855,00
2,9	RETIRO LAMPARA	UND	8,00	$6.894,00	$ 55.152,00	8,00	$55.152,00		$0,00	8,00	100%	$55.152,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 12.843.646,12		$ 12.843.646,12		$ 0,00		100%	$ 12.843.646,12
	CIMENTACION Y ESTRUCTURA											
3,0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	116,00	$2.675,00	$ 310.300,00	116,00	$310.300,00		$0,00	116,00	100%	$310.300,00
3,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	32,83	$18.220,00	$ 598.162,60	32,83	$598.162,60		$0,00	32,83	100%	$598.162,60
3,2	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	25,32	$41.591,00	$ 1.053.084,12	25,32	$1.053.084,12		$0,00	25,32	100%	$1.053.084,12
3,3	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21,0 MPA	M3	0,00	$639.408,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,4	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (.80*.80*.30)	M3	0,00	$569.588,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,5	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	116,73	$80.799,00	$ 9.431.667,27	116,73	$9.431.667,27		$0,00	116,73	100%	$9.431.667,27
3,6	VIGA CIMIENTO ENLACE H=50 CM 3100PSI	M3	0,00	$874.632,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,7	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (.30*.30)	M3	0,00	$1.239.979,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,8	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (.30*.30)	M3	0,00	$1.143.582,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,9	ACERO REFUERZO FLEADO 60000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,91	ACERO REFUERZO FLEADO 37000 PSI 240Mpa	KG	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,92	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	0,00	$9.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,93	LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA	M2	0,00	$172.858,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,94	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	15,00	$42.749,00	$ 641.235,00	15,00	$641.235,00		$0,00	15,00	100%	$641.235,00
	SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA				$ 12.034.448,99		$ 12.034.448,99		$ 0,00		100%	$ 12.034.448,99
	PISOS Y MUROS											
4,0	ALISTADO PISO 5 CM	M2	235,12	$37.026,00	$ 8.705.553,12		$0,00	235,12	$8.705.553,12	235,12	100%	$8.705.553,12
4,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	235,12	$69.260,00	$ 16.284.411,20		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,2	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x7,5 x 0,19	M2	0,00	$66.412,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,3	REPELLO MURO 1:2	M2	220,00	$29.320,00	$ 6.450.400,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,4	ESTUCO ACRILICO	M2	220,00	$22.506,00	$ 4.951.320,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,5	BORDA (1M)	M2	0,00	$12.324,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
4,6	ALFAJIA CONCRETO A= 30CM	ML	42,76	$85.112,00	$ 3.639.389,12		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
4,7	GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM	ML	0,00	$19.192,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y MUROS				$ 40.031.073,44		$ 0,00		$ 8.705.553,12		22%	$ 8.705.553,12
	CUBIERTAS Y CIELOS											
5,0	PERFIL ABIERTO HR CS60x 60mm -3.0MM C.11	ML	120,00	$90.488,00	$ 10.858.560,00	60,00	$5.429.280,00		$0,00	60,00	50%	$5.429.280,00
5,1	TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUM.E=1 1C	M2	0,00	$186.413,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,2	INSTALACION TEJA ALUMINIO	M2	0,00	$11.672,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,3	CABALLETE TEJA ALUM-POLIURETANO	ML	0,00	$48.658,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,4	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$1.221.134,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6	ML	0,00	$61.754,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,6	C.F.PANEL BOARD 6.0MM S/JUNTA+VINILO	M2	0,00	$65.973,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,7	SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM	ML	0,00	$35.269,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
5,8	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KLS	0,00	$18.606,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS				$ 10.858.560,00		$ 5.429.280,00		$ 0,00		50%	$ 5.429.280,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
6,0	BALA PANEL LED 24W	UND	24,00	$82.716,00	$ 1.985.184,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,1	SALIDA S1 EMT	UND	24,00	$150.765,00	$ 3.618.360,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,2	TUBO PVC 2"	ML	150,00	$26.364,00	$ 4.044.600,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,3	CABLE COBRE HF-2HW 12	ML	450,00	$6.189,00	$ 2.785.050,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
6,4	SAL TOMA 120 PVC	UND	16,00	$110.186,00	$ 1.762.976,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 14.196.170,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CERRAJERIA METALICA											
7,0	NAVE LAM LLENA CAL.20 COR. (puertas)	M2	8,80	$334.550,00	$ 2.944.040,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	4,00	$216.459,00	$ 865.836,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	38,60	$13.482,00	$ 520.405,20		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,3	ESMALTE MARCO METALICO	UND	4,00	$28.322,00	$ 113.288,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,4	VENTANA LAM.VDRO.O-VARILLA CAL.20 COR.	M2	30,00	$407.803,00	$ 12.234.090,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,5	BARANDA INDIV.TUBO GALV. 2" C/SOPORT	ML	30,00	$111.330,00	$ 3.339.900,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,6	REJA SEGUR.ALUM.TUB.1.1/2" X1.1/2" =0,50M	ML	0,00	$176.611,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA				$ 20.017.559,20		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	VARIOS											
8,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	60,24	$22.452,00	$ 1.352.508,48	60,24	$1.352.508,48		$0,00	60,24	100%	$1.352.508,48
8,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	295,73	$2.369,00	$ 700.573,05		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL VARIOS				$ 2.053.081,53		$ 1.352.508,48		$ 0,00		66%	$ 1.352.508,48
	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION											
9,0	ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION	und	1,00	$3.877.200,00	$ 3.877.200,00	1,00	$3.877.200,00		$0,00	1,00	100%	$3.877.200,00
	SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION				$ 3.877.200,00		$ 3.877.200,00		$ 0,00		100%	$ 3.877.200,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA	KL	8.491,11	$10.920,06	$ 92.723.465,77	8.491,11	$92.723.465,77		$0,00	8.491,11	100%	$92.723.465,77
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM	KG	450,00	$ 11.685,80	$ 5.258.610,00	450,00	$5.258.610,00		$0,00	450,00	100%	$5.258.610,00
NP 4	Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas en cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura.	M2	152,00	$ 87.360,00	$ 13.278.720,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	M2	160,00	$ 91.198,02	$ 14.591.682,40		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 12	RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	3,00	$ 364.000,00	$ 1.092.000,00	3,00	$1.092.000,00		$0,00	3,00	100%	$1.092.000,00
NP 17	DESMONTE DE MARCO Y HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION	UN	2,00	$ 25.000,00	$ 50.000,00	2,00	$50.000,00		$0,00	2,00	100%	$50.000,00
NP 16	DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIA(HASTA 3M).	UN	16,00	$ 23.000,00	$ 368.000,00	16,00	$368.000,00		$0,00	16,00	100%	$368.000,00
NP 30	PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	2,08	$ 773.190,00	$ 1.608.235,20	2,08	$1.608.235,20		$0,00	2,08	100%	$1.608.235,20
NP 31	ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	10,70	$ 649.588,00	$ 6.950.591,60	10,70	$6.950.591,60		$0,00	10,70	100%	$6.950.591,60
NP 32	VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI	M3	17,80	$ 929.758,00	$ 16.549.692,40	17,80	$16.549.692,40		$0,00	17,80	100%	$16.549.692,40
NP 33	COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI	M3	18,45	$ 1.319.879,00	$ 24.353.612,55	18,45	$24.353.612,55		$0,00	18,45	100%	$24.353.612,55
NP 34	VIGA EN CONCRETO AEREA 4000 PSI	M3	7,68	$ 1.221.582,00	$ 9.397.109,76	7,68	$9.397.109,76		$0,00	7,68	100%	$9.397.109,76
NP53	Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	ml	17,00	$ 78.000,00	$ 1.326.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACION DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	440,00	$ 23.000,00	$ 10.120.000,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
NP 56	LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI	M2	152,00	$ 403.387,00	$ 61.314.824,00	152,00	$61.314.824,00		$0,00	152,00	100%	$61.314.824,00
4 (EDUARDO SANTOS)	MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO	M2	220,00	$ 74.078,00	$ 16.297.160,00	120,00	$8.889.360,00		$0,00	120,00	55%	$8.889.360,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 275.279.703,68		$ 229.555.501,29		$ 0,00		83%	$ 229.555.501,29
					$ 419.140.717,68		$ 270.965.113,88		$ 8.705.553,12		72%	$ 279.767.666,99
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO											
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL												
	PRELIMINARES											
1,0	LAVADA Y LIMPIEZA TEJA	M2	0,00	$1.597,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,1	TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD	M2	0,00	$13.642,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,2	INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	0,00	$16.157,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
1,3	DESM CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	55,29	$5.923,00	$ 327.482,67		$0,00	55,29	$327.482,67	55,29	100%	$327.482,67
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 327.482,67		$ 0,00		$ 327.482,67		100%	$ 327.482,67
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
2,0	TOTALIZADOR 3X80 AMPERIOS	UND	0,00	$306.109,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,1	REUBICACION DE PROTECCION TOTALIZADOR	UND	0,00	$306.109,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,2	CONECTOR BIMETALICO EN LINEA NEUTRO	UND	0,00	$66.545,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
2,3	MANTENIMIENTO CAJA DE BREAKERS	UND	4,00	$479.127,00	$ 1.916.508,00		$0,00	4,00	$1.916.508,00	4,00	100%	$1.916.508,00
2,4	BALA PANEL LED 24W	UND	12,00	$82.716,00	$ 992.592,00		$0,00	12,00	$992.592,00	12,00	100%	$992.592,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 2.909.100,00		$ 0,00		$ 2.909.100,00		100%	$ 2.909.100,00
	CUBIERTA											
3,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00	0,00	$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00	0,00	$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00	0,00	$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00	0,00	$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00	0,00	$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00	0,00	$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,6	C.F.PANEL BOARD 6.0MM S/JUNTA+VINILO	M2	48,07	$65.973,00	$ 3.171.639,45		$0,00	48,07	$3.171.639,45	48,07	100%	$3.171.639,45
3,7	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.177,00	$ 0,00		$0,00	0,00	$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 3.171.639,45		$ 0,00		$ 3.171.639,45		100%	$ 3.171.639,45
	VARIOS											
4,0	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	34,00	$22.452,00	$ 763.368,00		$0,00	34,00	$763.368,00	34,00	100%	$763.368,00
4,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	440,00	$2.369,00	$ 1.042.357,63		$0,00	440,00	$1.042.357,63	440,00	100%	$1.042.357,63
	SUBTOTAL VARIOS				$ 1.805.725,63		$ 0,00		$ 1.805.725,63		100%	$ 1.805.725,63
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP 4	Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas en cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura.	M2	110,00	$ 87.360,00	$ 9.609.600,00		$0,00	110,00	$9.609.600,00	110,00	100%	$9.609.600,00
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	M2	440,00	$ 91.198,02	$ 40.127.126,60		$0,00	440,00	$40.127.126,60	440,00	100%	$40.127.126,60
NP53	Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	ml	55	$ 78.000,00	$ 4.290.000,00		$0,00	55,00	$4.290.000,00	55,00	100%	$4.290.000,00
NP54	SUMINISTRO Y APLICACION DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	217,53	$ 23.000,00	$ 5.003.084,89		$0,00	217,53	$5.003.084,89	217,53	100%	$5.003.084,89
6,1 PUMAREJO	SALIDA S1 EMT	UND	3	$ 110.051,00	$ 330.153,00		$0,00	3,00	$330.153,00	3,00	100%	$330.153,00
6,2 PUMAREJO	TUBO PVC 2"	ML	46	$ 19.682,00	$ 905.372,00		$0,00	46,00	$905.372,00	46,00	100%	$905.372,00
6,3 PUMAREJO	CABLE COBRE HF-2HW 12	ML	165	$ 4.517,00	$ 745.305,00		$0,00	165,00	$745.305,00	165,00	100%	$745.305,00
6,4 PUMAREJO		UND	4	$ 80.430,00	$ 321.720,00		$0,00	4,00	$321.720,00	4,00	100%	$321.720,00
1 PUMAREJO	DES.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	440	$ 6.814,00	$ 2.998.160,00		$0,00	440,00	$2.998.160,00	440,00	100%	$2.998.160,00
NP 36	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA ANTICORROSIVA Y PINTURA	M2	80	$ 12.500,00	$ 1.000.000,00		$0,00	80,00	$1.000.000,00	80,00	100%	$1.000.000,00
NP 39	DESMONTE TUBERIA ELECTRICA ELECTRICA	ML	60	$ 4.500,00	$ 270.000,00		$0,00	60,00	$270.000,00	60,00	100%	$270.000,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 65.600.521,49		$ 0,00		$ 65.600.521,49		100%	$ 65.600.521,49
					$ 72.634.469,24		$ 0,00		$ 72.634.469,24		100%	$ 72.634.469,24
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL											
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT												
	DEMOLICIONES DESMONTAJES											
1,0	DEMOLP150 ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	37,50	$8.638,00	$ 323.925,00	37,50	$323.925,00		$0,00	37,50	100%	$323.925,00
	SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES				$ 323.925,00		$ 323.925,00		$ 0,00		100%	$ 323.925,00
	PRELIMINARES											
2,0	CERRAMIENTO TELA PIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	2,00	$13.642,00	$ 27.284,00	2,00	$27.284,00		$0,00	2,00	100%	$27.284,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 27.284,00		$ 27.284,00		$ 0,00		100%	$ 27.284,00
	APARATOS SANITARIOS											
3,0	INSTALACION LAVAMANOS	UND	6,00	$31.822,00	$ 190.932,00	6,00	$190.932,00		$0,00	6,00	100%	$190.932,00
3,1	GRIFO SENCILLO LAVAMANOS LIN ECON	UND	4,00	$46.715,00	$ 186.860,00	4,00	$186.860,00		$0,00	4,00	100%	$186.860,00
3,2	SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	0,00	$271.465,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#¡DIV/0!	$0,00
3,3	KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC	JGO	6,00	$140.863,00	$ 845.178,00	6,00	$845.178,00		$0,00	6,00	100%	$845.178,00
3,4	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	8,00	$32.128,00	$ 257.024,00	8,00	$257.024,00		$0,00	8,00	100%	$257.024,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				$ 1.479.994,00		$ 1.479.994,00		$ 0,00		100%	$ 1.479.994,00
	MESONES											
4,0	MESON EN CONCRETO A=+60 CM H=5 D- 8CM	ML	7,70	$123.708,00	$ 952.551,60	7,70	$952.551,60		$0,00	7,70	100%	$952.551,60
4,1	ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON	ML	4,70	$26.072,00	$ 122.538,40	4,70	$122.538,40		$0,00	4,70	100%	$122.538,40
	SUBTOTAL MESONES				$ 1.075.090,00		$ 1.075.090,00		$ 0,00		100%	$ 1.075.090,00
	INSTALACIONES SANITARIAS											
5,0	PUNTO SANITARIO PVC 2 (SIFON)	UND	4,00	$62.473,00	$ 249.892,00	4,00	$249.892,00		$0,00	4,00	100%	$249.892,00
5,1	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	8,00	$36.334,00	$ 290.672,00	8,00	$290.672,00		$0,00	8,00	100%	$290.672,00
5,2	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	4,00	$62.037,00	$ 328.148,00	4,00	$328.148,00		$0,00	4,00	100%	$328.148,00
5,3	TUB.PVC 2 SANI	ML	12,00	$17.927,00	$ 215.124,00	12,00	$215.124,00		$0,00	12,00	100%	$215.124,00
5,4	TUB. PVC 4 SANI	ML	21,00	$37.146,00	$ 780.066,00	21,00	$780.066,00		$0,00	21,00	100%	$780.066,00
5,5	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	2,00	$401.907,00	$ 803.814,00	2,00	$803.814,00		$0,00	2,00	100%	$803.814,00
5,6	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	2,00	$19.378,00	$ 38.756,00	2,00	$38.756,00		$0,00	2,00	100%	$38.756,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				$ 2.706.472,00		$ 2.706.472,00		$ 0,00		100%	$ 2.706.472,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
6,0	TUBERIA PVC 3/4"	ML	20,00	$7.826,00	$ 156.520,00		$0,00	20,00	$156.520,00	20,00	100%	$156.520,00
6,1	TUBERIA PVC 1/2"	ML	32,00	$8.358,00	$ 267.456,00	32,00	$267.456,00		$0,00	32,00	100%	$267.456,00
6,2	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2	UND	17,00	$57.016,00	$ 969.272,00	17,00	$969.272,00		$0,00	17,00	100%	$969.272,00
6,3	VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2"	UND	2,00	$31.250,00	$ 62.500,00	2,00	$62.500,00		$0,00	2,00	100%	$62.500,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 1.455.748,00		$ 1.299.228,00		$ 156.520,00		100%	$ 1.455.748,00
	PISOS Y ENCHAPES											
7,0	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	37,50	$50.042,00	$ 1.876.575,00	37,50	$1.876.575,00		$0,00	37,50	100%	$1.876.575,00
7,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$69.260,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				$ 1.876.575,00		$ 1.876.575,00		$ 0,00		100%	$ 1.876.575,00

	INSTALACIONES ELECTRICAS											
8,0	SAL LAMP PVC	UND	4,00	$77.206,00	$ 308.824,00	4,00	$308.824,00		$0,00	4,00	100%	$308.824,00
8,1	SALIDA S1 PVC	UND	4,00	$157.460,00	$ 629.840,00	4,00	$629.840,00		$0,00	4,00	100%	$629.840,00
8,2	CABLE COBRE HF-ZHI# 12	ML	60,00	$6.189,00	$ 371.340,00	60,00	$371.340,00		$0,00	60,00	100%	$371.340,00
8,3	BALA PANEL LED 24W	UND	4,00	$82.716,00	$ 330.864,00	4,00	$330.864,00		$0,00	4,00	100%	$330.864,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 1.640.868,00		$ 1.640.868,00		$ 0,00		100%	$ 1.640.868,00
	CARPINTERIA METALICA											
9,0	NAVE LAM LLENA CAL 20 COR. (puertas)	M2	18,00	$334.550,00	$ 6.021.900,00	18,00	$6.021.900,00		$0,00	18,00	100%	$6.021.900,00
9,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	4,00	$216.459,00	$ 865.836,00	4,00	$865.836,00		$0,00	4,00	100%	$865.836,00
9,2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	30,00	$13.482,00	$ 404.460,00	30,00	$404.460,00		$0,00	30,00	100%	$404.460,00
9,3	ESMALTE MARCO METALICO	UND	5,00	$28.322,00	$ 141.610,00	5,00	$141.610,00		$0,00	5,00	100%	$141.610,00
9,4	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	8,00	$32.368,00	$ 258.944,00	8,00	$258.944,00		$0,00	8,00	100%	$258.944,00
9,5	WASH - PRIMER	M2	0,00	$15.465,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
9,6	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	0,00	$28.322,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				$ 7.692.750,00		$ 7.692.750,00		$ 0,00		100%	$ 7.692.750,00
	INSTALACIÓN CIELOS FALSOS											
10,0	C.F PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	0,00	$65.973,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL INSTALACIÓN CIELOS FALSOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CUBIERTA											
11,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,6	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.805,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	PINTURA											
12,0	ESTUCO ACRILICO	M2	40,00	$22.506,00	$ 900.240,00	40,00	$900.240,00		$0,00	40,00	100%	$900.240,00
12,1	KORAZA (3M) (MUROS EXTERIORES)	M2	0,00	$12.324,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL PINTURA				$ 900.240,00		$ 900.240,00		$ 0,00		100%	$ 900.240,00
	VARIOS											
13,0	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	0,00	$22.452,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
13,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	65,31	$2.369,00	$ 154.718,44	65,31	$154.718,44		$0,00	65,31	100%	$154.718,44
	SUBTOTAL VARIOS				$ 154.718,44		$ 154.718,44		$ 0,00		100%	$ 154.718,44
	ADECUACIÓN ZONAS VERDES											
14,0	CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA	M2	0,00	$3.966,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,1	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	0,00	$85.830,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,2	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H=20-40CM	UND	0,00	$17.342,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,3	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H=50-80CM	UND	0,00	$29.333,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
14,4	ARBUSTO DURANTA	UND	0,00	$2.928,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ADECUACIÓN ZONAS VERDES				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	OBRAS NO PREVISTAS										0%	
NP 4	cielo raso en lamina de pvc e 0,90 mm acabado liso, estructura en angulo vigueta galv	M2	36,00	$ 88.769,20	$ 3.195.691,20		$0,00	36,00	$3.195.691,20	36,00	100%	$3.195.691,20
NP 15	Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, disposicion dentro del establecimiento donde disponga el director	M2	18,00	$11.000,00	$ 198.000,00	18,00	$198.000,00		$0,00	18,00	100%	$198.000,00
NP 18	Suministro e instalacion de lavamanos de empotrar tipo marsella o similar	UN	4,00	$230.000,00	$ 920.000,00	4,00	$920.000,00		$0,00	4,00	100%	$920.000,00
NP 19	Suministro e instalacion de sanitario corona	UN	4,00	$369.056,30	$ 1.476.225,20	4,00	$1.476.225,20		$0,00	4,00	100%	$1.476.225,20
NP 20	Suministro e instalacion de orinal tipo arrecife o similar	UN	4,00	$379.000,00	$ 1.516.000,00	4,00	$1.516.000,00		$0,00	4,00	100%	$1.516.000,00
NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MUROS DE 0.31X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	65,00	$94.000,00	$ 6.110.000,00	60,00	$5.640.000,00	5,00	$470.000,00	65,00	100%	$6.110.000,00
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO COLOR CAFE DE 0.20X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	35,00	$98.000,00	$ 3.430.000,00	35,00	$3.430.000,00		$0,00	35,00	100%	$3.430.000,00
NP 23	TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO POR LA RECTORIA APROX, 200 M	M3	18,00	$37.700,00	$ 678.600,00	12,00	$452.400,00	6,00	$226.200,00	18,00	100%	$678.600,00
NP 12	RETIRO Y ACARREO DE ESCOMBROS <=10KM. A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	3,00	$364.000,00	$ 1.092.000,00		$0,00	3,00	$1.092.000,00	3,00	100%	$1.092.000,00
1.0 (Eduardo Santos)	DESM.APARATO SANITARIO	UND	14,00	$34.218,00	$ 479.052,00	14,00	$479.052,00		$0,00	14,00	100%	$479.052,00
1.1 (Eduardo Santos)	DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	6,00	$24.941,00	$ 149.646,00	6,00	$149.646,00		$0,00	6,00	100%	$149.646,00
1.92 (Rosa Zarate Peña)	DEMOL. MESON CONCRETO	M2	4,80	$36.773,00	$ 176.510,40	4,80	$176.510,40		$0,00	4,80	100%	$176.510,40
3.4 Rosa Virginia	REPELLO MURO 1:2	M2	60,00	$17.786,00	$ 1.067.160,00	60,00	$1.067.160,00		$0,00	60,00	100%	$1.067.160,00
4 Rosa Virginia	RASQUETEADA-LUADA-RESANE	M2	60,00	$2.283,00	$ 136.980,00	60,00	$136.980,00		$0,00	60,00	100%	$136.980,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS	M2	144,41	$23.000,00	$ 3.321.328,88	47,20	$1.085.601,03	97,21	$2.235.727,85	144,41	100%	$3.321.328,88
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 23.947.393,68		$ 16.727.574,63		$ 7.219.819,05		100%	$ 23.947.393,68
					$ 0,00							
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT				$ 43.240.853,12		$ 35.464.710,05		$ 7.776.144,06		100%	$ 43.240.854,11
					$ 0,00							
INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR												
	ESTRUCTURAS											
1,0	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	26,40	$ 2.675	$ 70.620,00	26,40	$70.620,00		$0,00	26,40	100%	$70.620,00
1,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,49	$ 18.220	$ 8.927,80	0,49	$8.927,80		$0,00	0,49	100%	$8.927,80
1,2	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	0,00	$ 998	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,3	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	25,00	$ 41.591	$ 1.039.775,00	25,00	$1.039.775,00		$0,00	25,00	100%	$1.039.775,00
1,4	ZAPATA CONRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	0,48	$ 1.239.979	$ 595.189,92	0,48	$595.189,92		$0,00	0,48	100%	$595.189,92
1,5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=41CM 3100 PSI	M3	0,00	$ 874.632	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,6	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$ 1.130.419	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,7	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	0,00	$ 1.143.582	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,8	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI	KLS	26,00	$ 7.094	$ 184.444,00	26,00	$184.444,00		$0,00	26,00	100%	$184.444,00
1,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI	KLS	16,00	$ 6.508	$ 104.128,00	16,00	$104.128,00		$0,00	16,00	100%	$104.128,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS				$ 2.003.084,72		$ 2.003.084,72		$ 0,00		100%	$ 2.003.084,72
	CUBIERTAS											
2,0	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C.11	ML	0,00	$ 90.488	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,1	ESTRUCTURA METALICA	KLS	0,00	$ 9.702	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,2	CABALLETE TEJA ALOVER	ML	0,00	$ 56.044	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,3	TEJA CUBIERTA CINDUTEC	M2	0,00	$ 43.494	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,4	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$ 56.603	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$ 51.905	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,6	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$ 6.495	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,7	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	4,00	$ 14.214	$ 56.856,00	2,00	$28.428,00	2,00	$28.428,00	4,00	100%	$56.856,00
2,8	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,0	$ 9.569	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,9	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$ 24.209	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
2,10	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$ 11.805	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS				$ 56.856,00		$ 28.428,00		$ 28.428,00		100%	$ 56.856,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
3,0	BALA PANEL LED 24W	UND	4,00	$ 82.716	$ 330.864,00		$0,00	4,00	$330.864,00	4,00	100%	$330.864,00
3,1	SALIDA S1 EMT	UND	1,00	$ 150.765	$ 150.765,00		$0,00	1,00	$150.765,00	1,00	100%	$150.765,00
3,2	TUBO PVC 2"	ML	25,00	$ 26.964	$ 674.100,00		$0,00	25,00	$674.100,00	25,00	100%	$674.100,00
3,3	CABLE COBRE HF-ZHI# 12	ML	25,00	$ 6.189	$ 154.725,00		$0,00	25,00	$154.725,00	25,00	100%	$154.725,00
3,4	SAL TOMA 110 PVC ZONA HUMEDA	UND	2,00	$ 165.658	$ 331.316,00		$0,00	2,00	$331.316,00	2,00	100%	$331.316,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 1.641.770,00		$ 0,00		$ 1.641.770,00		100%	$ 1.641.770,00
	MOVIMIENTO ESCOMBROS											
4,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	0,00	$ 22.253	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
4,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	63,00	$ 22.253	$ 1.401.939,00	63,00	$1.401.939,00		$0,00	63,00	100%	$1.401.939,00
	SUBTOTAL MOVIMIENTO ESCOMBROS				$ 1.401.939,00		$ 1.401.939,00		$ 0,00		100%	$ 1.401.939,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	m2	63,00	$98.283,90	$ 6.191.885,70		$6.191.885,70		$0,00	63,00	100%	$6.191.885,70
NP 6	Suministro, fabricación de platina en lamina de acero HR A572 G50 9mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg) Incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo)	UN	6,00	$114.857,60	$ 689.145,60	6,00	$689.145,60		$0,00	6,00	100%	$689.145,60
NP 11	Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	ML	75,00	$11.830,00	$ 887.250,00	75,00	$887.250,00		$0,00	75,00	100%	$887.250,00
NP 14	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 22 Dx.=<100 cm, Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud de la canal	ML	6,70	$159.221,11	$ 1.066.781,44	6,70	$1.066.781,44		$0,00	6,70	100%	$1.066.781,44
NP 22	Suministro e instalacion de ceramica para piso color café 0.20x 90	M2	25,00	$98.000,00	$ 2.450.000,00	25,00	$2.450.000,00		$0,00	25,00	100%	$2.450.000,00
NP 27	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	57,87	$87.567,13	$ 5.067.509,81	57,87	$5.067.509,81		$0,00	57,87	100%	$5.067.509,81
NP 28	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo)	ML	18,00	$105.276,60	$ 1.894.978,80	18,00	$1.894.978,80		$0,00	18,00	100%	$1.894.978,80
NP 51	Desmonte lavaplatos	UN	1,00	$40.140,00	$ 40.140,00	1,00	$40.140,00		$0,00	1,00	100%	$40.140,00
NP 3	suministro einstalacion de flashing/llanche/solapa en lamina galvanizada cal 26 +32 cm grapada a la estructura	ML	4,30	$46.150,00	$ 198.445,00	4,30	$198.445,00		$0,00	4,30	100%	$198.445,00
NP 36	Mantenimiento estructura cubierta existente	M2	32,00	$12.500,00	$ 400.000,00		$0,00	32,00	$400.000,00	32,00	100%	$400.000,00
NP 16	Desmonte instalaciones electricas	UN	6,00	$23.000,00	$ 138.000,00		$0,00	6,00	$138.000,00	6,00	100%	$138.000,00
NP	REALISTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4 MM	M2	25,00	$11.685,80	$ 292.145,00	25,00	$292.145,00		$0,00	25,00	100%	$292.145,00
NP 12	RETIRO ACARREOS DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	1,00	$364.000,00	$ 364.000,00	1,00	$364.000,00		$0,00	1,00	100%	$364.000,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	170,96	$23.000,00	$ 3.932.184,51	100,00	$2.300.000,00	70,96	$1.632.184,51	170,96	100%	$3.932.184,51
1. (Pumarejo)	DESM. CUBIERTA FIBROCEMENTO	M2	85,00	$6.814,00	$ 579.190,00	85,00	$579.190,00		$0,00	85,00	100%	$579.190,00
1.3 (Alfonso Lopez Pumarejo)	DEMOL. CONTRAPISO CONC E 7,6 A 12 CM	M2	1,50	$6.175,00	$ 9.262,50	1,50	$9.262,50		$0,00	1,50	100%	$9.262,50
3.1 (Alfonso Lopez Pumarejo)	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,60	$18.220,00	$ 10.932,00	0,60	$10.932,00		$0,00	0,60	100%	$10.932,00
3.5 (Alfonso Lopez Pumarejo)	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	12,00	$80.799,00	$ 969.588,00	12,00	$969.588,00		$0,00	12,00	100%	$969.588,00
6.4 (Eduardo Santos)	TUB. PVC 4 SANI	ML	4,0	$37.146,00	$ 149.815,71	4,0	$149.815,71		$0,00	4,03	100%	$149.815,71
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 25.331.254,07		$ 23.161.069,58		$ 2.170.184,51		100%	$ 25.331.254,07
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR				$ 30.456.955,79		$ 26.854.533,30		$ 3.602.422,49		100%	$ 30.456.955,79

INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS												
	DEMOLICIONES DESMONTAJES											
1,0	DESM.APARATO SANITARIO	UND	14,00	$34.218,00	$ 479.052,00	14,00	$479.052,00		$0,00	14,00	100%	$479.052,00
1,1	DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	14,00	$24.941,00	$ 349.174,00	14,00	$349.174,00		$0,00	14,00	100%	$349.174,00
1,2	RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX	ML	12,00	$3.593,00	$ 43.116,00	12,00	$43.116,00		$0,00	12,00	100%	$43.116,00
1,3	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	2,00	$24.262,00	$ 48.524,00	2,00	$48.524,00		$0,00	2,00	100%	$48.524,00
1,4	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	34,94	$8.638,00	$ 301.811,72	34,94	$301.811,72		$0,00	34,94	100%	$301.811,72
1,5	DEMOL EDIFICACION EXISTENTE	M2	0,00	$40.140,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
1,6	DESM CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	39,48	$6.814,00	$ 269.016,72	39,48	$269.016,72		$0,00	39,48	100%	$269.016,72
	SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES				$ 1.490.594,44		$ 1.490.594,44		$ 0,00		100%	$ 1.490.594,44
	OBRAS PRELIMINARES											
2,0	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	34,94	$5.297,00	$ 185.077,18	34,94	$185.077,18		$0,00	34,94	100%	$185.077,18
2,1	DEMOL RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20CM	ML	0,00	$27.244,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES				$ 185.077,18		$ 185.077,18		$ 0,00		100%	$ 185.077,18
	ESTRUCTURA											
3,0	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	0,00	$998,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,1	VIGA CIMIENTO ENLACE H=35 CM 3100 PSI	M3	0,00	$849.758,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,2	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	44,60	$42.589,00	$ 1.899.469,40	44,60	$1.899.469,40		$0,00	44,60	100%	$1.899.469,40
3,3	COLUMNA AMARRE MURO	ML	27,00	$52.065,00	$ 1.405.755,00	27,00	$1.405.755,00		$0,00	27,00	100%	$1.405.755,00
3,4	ACERO REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI - 420 MPA	KLS	0,00	$7.094,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
3,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI	KLS	0,00	$6.508,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURA				$ 3.305.224,40		$ 3.305.224,40		$ 0,00		100%	$ 3.305.224,40
	MAMPOSTERIA											
4,0	MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	M2	80,09	$74.078,00	$ 5.932.907,02	80,09	$5.932.907,02		$0,00	80,09	100%	$5.932.907,02
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				$ 5.932.907,02		$ 5.932.907,02		$ 0,00		100%	$ 5.932.907,02
	APARATOS SANITARIOS											
5,0	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	6,00	$32.128,00	$ 192.768,00	6,00	$192.768,00		$0,00	6,00	100%	$192.768,00
5,1	INSTALACION LAVAMANOS	UND	6,00	$31.822,00	$ 190.932,00	6,00	$190.932,00		$0,00	6,00	100%	$190.932,00
5,2	GRIFO SENCILLO LAVAMANOS UN ECON	UND	6,00	$46.715,00	$ 280.290,00	6,00	$280.290,00		$0,00	6,00	100%	$280.290,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				$ 663.990,00		$ 663.990,00		$ 0,00		100%	$ 663.990,00
	INSTALACIONES SANITARIAS											
6,0	PUNTO SANITARIO PVC 2 SUFONI	UND	5,00	$62.473,00	$ 312.365,00	5,00	$312.365,00		$0,00	5,00	100%	$312.365,00
6,1	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	8,00	$36.334,00	$ 290.672,00	8,00	$290.672,00		$0,00	8,00	100%	$290.672,00
6,2	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	6,00	$82.037,00	$ 492.222,00	6,00	$492.222,00		$0,00	6,00	100%	$492.222,00
6,3	TUB.PVC 2 SANI	ML	15,00	$17.927,00	$ 268.905,00	15,00	$268.905,00		$0,00	15,00	100%	$268.905,00
6,4	TUB. PVC 4 SANI	ML	22,00	$37.146,00	$ 817.212,00	22,00	$817.212,00		$0,00	22,00	100%	$817.212,00
6,5	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	5,00	$19.378,00	$ 96.890,00	5,00	$96.890,00		$0,00	5,00	100%	$96.890,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				$ 2.278.266,00		$ 2.278.266,00		$ 0,00		100%	$ 2.278.266,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
7,0	TUBERIA PVC .3/4"	ML	0,00	$7.826,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
7,1	TUBERIA PVC .1/2"	ML	20,00	$8.358,00	$ 167.160,00	20,00	$167.160,00		$0,00	20,00	100%	$167.160,00
7,2	PUNTO AGUA FRIA PVC .1/2	UND	26,00	$57.016,00	$ 1.482.416,00	26,00	$1.482.416,00		$0,00	26,00	100%	$1.482.416,00
7,3	VALVULA CIERRE RAPIDO .1/2"	UND	1,00	$31.250,00	$ 31.250,00	1,00	$31.250,00		$0,00	1,00	100%	$31.250,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 1.680.826,00		$ 1.680.826,00		$ 0,00		100%	$ 1.680.826,00
	PISOS Y ENCHAPES											
8,0	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	64,99	$39.541,00	$ 2.569.769,59	64,99	$2.569.769,59		$0,00	64,99	100%	$2.569.769,59
8,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$69.260,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
8,2	AUSTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM.	M2	36,00	$42.829,00	$ 1.541.844,00	36,00	$1.541.844,00		$0,00	36,00	100%	$1.541.844,00
8,3	CERAMICA 30.01-32.5Dx30.01-32.5D TRAF.4	M2	0,00	$66.918,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				$ 4.111.613,59		$ 4.111.613,59		$ 0,00		100%	$ 4.111.613,59
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
9,0	SAL LAMP PVC	UND	5,00	$77.206,00	$ 386.030,00	5,00	$386.030,00		$0,00	5,00	100%	$386.030,00
9,1	BALA PANEL LED 12W	UND	5,00	$38.929,00	$ 194.645,00	5,00	$194.645,00		$0,00	5,00	100%	$194.645,00
9,2	SALIDA 51 PVC	UND	3,00	$157.460,00	$ 472.380,00	3,00	$472.380,00		$0,00	3,00	100%	$472.380,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 1.053.055,00		$ 1.053.055,00		$ 0,00		100%	$ 1.053.055,00
	CARPINTERIA METALICA											
10,0	NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas)	M2	0,00	$334.550,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
10,1	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas)	UND	0,00	$216.459,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	CUBIERTA											
11,0	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$56.603,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	0,00	$51.905,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,2	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$6.495,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,3	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	0,00	$14.214,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,4	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$9.569,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,5	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	0,00	$24.209,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,6	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	UND	0,00	$11.805,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
11,7	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.3MM C.12	ML	14,48	$79.761,00	$ 1.155.000,00	14,48	$1.155.000,00	14,48	$1.155.000,00	14,48	100%	$1.155.000,00
11,8	TEJA ADOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	0,00	$73.533,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 1.155.000,00		$ 0,00		$ 1.155.000,00		100%	$ 1.155.000,00
	VARIOS											
12,0	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	0,00	$22.452,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
12,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	33,00	$2.369,00	$ 78.177,00	33,00	$78.177,00		$0,00	33,00	100%	$78.177,00
	SUBTOTAL VARIOS				$ 78.177,00		$ 78.177,00		$ 0,00		100%	$ 78.177,00
	MALLAS-ENTRAMADOS											
13,0	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1.1/2"	M2	0,00	$41.325,00	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL MALLAS-ENTRAMADOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		0%	$ 0,00
	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA	KL	230,00	$10.920,06	$ 2.511.613,80	230,00	$2.511.613,80		$0,00	230,00	100%	$2.511.613,80
NP 4	CIELO RASO EN LAMINA DE PVC 9MM	M2	35,00	$88.769,20	$ 3.106.922,00	35,00	$3.106.922,00		$0,00	35,00	100%	$3.106.922,00
NP 5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion	m2	45,00	$98.283,90	$ 4.422.775,50	45,00	$4.422.775,50		$0,00	45,00	100%	$4.422.775,50
NP 11	Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	ML	30,00	$11.830,00	$ 354.900,00	30,00	$354.900,00		$0,00	30,00	100%	$354.900,00
NP 15	Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, disposicion dentro del establecimiento donde disponga el director	M2	18,00	$11.000,00	$ 198.000,00	18,00	$198.000,00		$0,00	18,00	100%	$198.000,00
NP 16	Desmonte instalaciones electricas, luminarias, interruptores, tomas, taberia (hasta 3 mts) disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director	UN	6,00	$23.000,00	$ 138.000,00	6,00	$138.000,00		$0,00	6,00	100%	$138.000,00
NP 17	Desmonte de marco, rejas, hoja sencilla, disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director	UN	2,00	$25.000,00	$ 50.000,00	2,00	$50.000,00		$0,00	2,00	100%	$50.000,00
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UN	6,00	$230.000,00	$ 1.380.000,00	6,00	$1.380.000,00		$0,00	6,00	100%	$1.380.000,00
NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CORONA	UN	6,00	$369.056,30	$ 2.214.337,80	6,00	$2.214.337,80		$0,00	6,00	100%	$2.214.337,80
NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR	UN	2,00	$379.000,00	$ 758.000,00	2,00	$758.000,00		$0,00	2,00	100%	$758.000,00
NP 21	Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 20x90	M2	65,00	$94.000,00	$ 6.110.000,00	65,00	$6.110.000,00		$0,00	65,00	100%	$6.110.000,00
NP22	Suministro e instalacion de ceramica para muros 0,31x91	M2	35,00	$98.000,00	$ 3.430.000,00	35,00	$3.430.000,00		$0,00	35,00	100%	$3.430.000,00
NP 24	DEMOLICION PANTALLA EN CONCRETO CON CELDAS EN PVC Y REFUERZO EN ACERO	M2	50,50	$68.000,00	$ 3.434.000,00	50,50	$3.434.000,00		$0,00	50,50	100%	$3.434.000,00
NP 25	RETIRO DE ESCOMBROS EN PANELES DE CONCRETO INYECTADO EN CELDAS DE PVC, CON MAQUINARIA A LUGARES AUTORIZADOS, incluye certificado de disposicion	M3	39,67	$109.000,00	$ 4.324.200,26	39,67	$4.324.200,26		$0,00	39,67	100%	$4.324.200,26
NP 39	REJAS VENTANA EN COLD ROLLED	UN	2,00	$150.000,00	$ 300.000,00	2,00	$300.000,00		$0,00	2,00	100%	$300.000,00
1.92 (Rosa Zarate Peña)	DEMOL. MESON CONCRETO	M2	6,00	$36.773,00	$ 220.638,00	6,00	$220.638,00		$0,00	6,00	100%	$220.638,00
2.1 (Alfonso Lopez Pumarejo)	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	20,00	$13.642,00	$ 272.840,00	20,00	$272.840,00		$0,00	20,00	100%	$272.840,00
5.0 (Rosa Virginia)	RETIRO LAMPARA	UND	6,00	$6.429,00	$ 38.574,00	6,00	$38.574,00		$0,00	6,00	100%	$38.574,00
4. (GROOT)	MESON EN CONCRETO A 60CM H 5.0 .8 CM	ML	4,70	$123.708,00	$ 581.427,60	4,70	$581.427,60		$0,00	4,70	100%	$581.427,60
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 33.846.228,96		$ 33.846.228,96		$ 0,00		100%	$ 33.846.228,96
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS				$ 55.781.009,60		$ 54.626.009,60		$ 1.155.000,00		100%	$ 55.781.009,60
INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA												
	ARCHIVADOR											
1,0	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	20,00	$ 12.722	$ 254.440,00	20,00	$254.440,00		$0,00	20,00	100%	$254.440,00
1,1	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	9,60	$ 11.370	$ 109.152,00	9,60	$109.152,00		$0,00	9,60	100%	$109.152,00
1,2	DEMOCION MURO EN LADRILLO SOGA	M2	27,00	$ 6.268	$ 169.236,00	27,00	$169.236,00		$0,00	27,00	100%	$169.236,00
1,3	RETIRO LAMPARA	UND	6,00	$ 6.429	$ 38.574,00	6,00	$38.574,00		$0,00	6,00	100%	$38.574,00
1,4	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	3,00	$ 22.627	$ 67.881,00	3,00	$67.881,00		$0,00	3,00	100%	$67.881,00
1,5	MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	10,00	$ 66.577	$ 665.770,00	10,00	$665.770,00		$0,00	10,00	100%	$665.770,00
1,6	REPELLO MURO 1:2	M2	50,00	$ 17.786	$ 889.300,00	50,00	$889.300,00		$0,00	50,00	100%	$889.300,00
1,7	MODULO ANDAMIO H=2000 M=1.4X1.0 ALTURA CERTIFICADOS	M/D	4,00	$ 19.846	$ 79.384,00	4,00	$79.384,00		$0,00	4,00	100%	$79.384,00
1,8	AUSTADO PISO 5 CM	M2	30,00	$ 33.152	$ 994.560,00	30,00	$994.560,00		$0,00	30,00	100%	$994.560,00
1,9	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	7,57	$ 64.591	$ 488.970,00	2,00	$129.182,00	5,57	$359.788,00	7,57	100%	$488.970,00
1,91	VENTANA ALUM.BASCULANTE P.38-33	M2	0,00	$ 327.947	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
1,92	BALA PANEL LED 24W	UND	3,00	$ 77.140	$ 231.420,00	3,00	$231.420,00		$0,00	3,00	100%	$231.420,00
1,93	ESTUCO ACRILCO	M2	76,00	$ 20.865	$ 1.585.740,00	76,00	$1.585.740,00		$0,00	76,00	100%	$1.585.740,00
1,94	KORAZA [3M]	M2	43,00	$ 11.493	$ 494.199,00		$0,00	43,00	$494.199,00	43,00	100%	$494.199,00
2,0	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	0,00	$ 20.939	$ 0,00		$0,00	0,00	$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
2,0	LIMPIEZA GENERAL	M2	992,00	$ 2.209	$ 2.191.328,00		$0,00	992,00	$2.191.328,00	992,00	100%	$2.191.328,00
	SUBTOTAL ARCHIVADOR				$ 8.359.954,00		$ 5.214.639,00		$ 3.045.315,00		100%	$ 8.259.954,00
	VENTANERIA											
2,0	DESM.VIDRIO	M2	0,00	$ 3.376	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
2,1	VIDRIO BRONCE ANTISOL 4 MM	M2	0,00	$ 72.622	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
2,2	DIV.ALUM.ACRILICO 75% CORREDIZA R=4215	M2	0,00	$ 252.409	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
2,3	VENTANA ALUM.BASCULANTE P.7-44	M2	0,00	$ 396.262	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL VENTANERIA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		#DIV/0!	$ 0,00
	ENCHAPE COCINETAS											
3,0	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	22	$ 10.216	$ 219.644,00		$0,00	22	$219.644,00	21,50	100%	$219.644,00
3,1	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	18,00	$ 64.591	$ 1.162.638,00		$0,00	18,00	$1.162.638,00	18,00	100%	$1.162.638,00
3,2	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	12,00	$ 6.268	$ 75.216,00	12,00	$75.216,00		$0,00	12,00	100%	$75.216,00
3,3	MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C	M2	9,00	$ 66.577	$ 599.193,00	9,00	$599.193,00		$0,00	9,00	100%	$599.193,00
3,4	REPELLO MURO 1:2	M2	20,00	$ 26.611	$ 532.220,00	20,00	$532.220,00		$0,00	20,00	100%	$532.220,00
3,5	LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO	UND	1,00	$ 130.698	$ 130.698,00		$0,00	1,00	$130.698,00	1,00	100%	$130.698,00
3,6	NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	0,00	$ 326.061	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL ENCHAPE COCINETAS				$ 2.719.609,00		$ 1.206.629,00		$ 1.512.980,00		100%	$ 2.719.609,00
	PINTURA GENERAL SEM											
4,0	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	267,00	$ 2.283	$ 609.561,00	267,00	$609.561,00		$0,00	267,00	100%	$609.561,00
4,1	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	4.019,00	$ 6.479	$ 26.039.101,00	4.019,00	$26.039.101,00		$0,00	4.019,00	100%	$26.039.101,00
	SUBTOTAL PINTURA GENERAL SEM				$ 26.648.662,00		$ 26.648.662,00		$ 0,00		100%	$ 26.648.662,00
	LAMPARAS											
5,0	RETIRO LAMPARA	UND	10,00	$ 6.429	$ 64.290,00	10,00	$64.290,00		$0,00	10,00	100%	$64.290,00
5,1	BALA PANEL LED 24W	UND	10,00	$ 77.140	$ 771.400,00	10,00	$771.400,00		$0,00	10,00	100%	$771.400,00
	SUBTOTAL LAMPARAS				$ 835.690,00		$ 835.690,00		$ 0,00		100%	$ 835.690,00
	FACHADA											
6,0	DEMOL. GRANO PULIDO	M2	0,00	$ 5.697	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
6,1	GRANOTEX	M2	10,00	$ 19.660	$ 196.600,00	10,00	$196.600,00		$0,00	10,00	100%	$196.600,00
6,2	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	0,00	$ 64.591	$ 0,00		$0,00		$0,00	-	#DIV/0!	$0,00
	SUBTOTAL FACHADA				$ 196.600,00		$ 196.600,00		$ 0,00		100%	$ 196.600,00

	OBRAS NO PREVISTAS											
NP	REAJUSTE ACERO REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2 3/8 1	KG	75	$ 10.920	$ 819.004,50	75,00	$819.004,50		$0,00	75,00	100%	$819.004,50
NP	REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4MM	KG	88,65	$ 11.685,80	$ 1.035.946,17	88,65	$1.035.946,17		$0,00	88,65	100%	$1.035.946,17
NP 3	Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.=32,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes. El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche.	ML	4	46.150,00	$ 184.600,00	4,00	$184.600,00		$0,00	4,00	100%	$184.600,00
NP 4	CIELO RASO EN LAMINA DE PVC E= 9 MM CON ACABADO LISO,ESTRUCTURA EN ANGULOS, OMEGAS U VIGUETAS GALVANIZADAS CL 26	M2	12	$ 88.769,20	$ 1.065.230,40	12,00	$1.065.230,40		$0,00	12,00	100%	$1.065.230,40
NP5	Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego. Incluye kit fijacion	M2	68,63	$ 91.198,02	$ 6.258.919,77		$0,00	68,63	$6.258.919,77	68,63	100%	$6.258.919,77
NP6	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	28,31	$ 120.351,60	$ 3.412.636,80		$0,00	28,31	$3.412.636,80	28,31	100%	$3.412.636,80
NP7	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo).	ML	70,00	$ 97.338,80	$ 6.813.716,00		$0,00	70,00	$6.813.716,00	70,00	100%	$6.813.716,00
NP 12	RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM, A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION	VIAJE	3,00	$ 364.000,00	$ 1.092.000,00	3,00	$1.092.000,00		$0,00	3,00	100%	$1.092.000,00
NP 23	TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO	M3	12,00	$ 37.700,00	$ 452.400,00	12,00	$452.400,00		$0,00	12,00	100%	$452.400,00
NP 29	Tratamiento Y curado de muros con humedad , contaminados con hongo, incluye raspado, rasqueteado de zonas afectadas, repello donde se amerite, aplicación de producto Bronceolestico o similar en dos capas.	M2	164,2	$ 84.930,00	$ 13.871.050,49	164,2	$13.871.050,49		$0,00	164,15	100%	$13.871.050,49
NP 39	RETIRO TUBERIA ELECTRICA	ML	25	$ 4.500,00	$ 112.500,00	25,00	$112.500,00		$0,00	25,00	100%	$112.500,00
NP 42	DESMONTE DE ARCHIVOS	UND	3	$ 1.200.000,00	$ 3.600.000,00	3,00	$3.600.000,00		$0,00	3,00	100%	$3.600.000,00
NP 43	INSTALACION DE ARCHIVOS	UND	3	$ 1.882.170,97	$ 5.646.512,91	3,00	$5.646.512,91		$0,00	3,00	100%	$5.646.512,91
NP 44	SELLADO DE FILTRACION CUBIERTA CON CEMENTO IMPERMEABILIZADO	ML	60	$ 24.000,00	$ 1.440.000,00	60,00	$1.440.000,00		$0,00	60,00	100%	$1.440.000,00
NP 45	REPARACION FILTRACION CUBIERTA	M2	90	$ 12.000,00	$ 1.080.000,00	90,00	$1.080.000,00		$0,00	90,00	100%	$1.080.000,00
NP 46	DESMONTE E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO	UND	1	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00	1,00	$1.400.000,00		$0,00	1,00	100%	$1.400.000,00
NP 47	IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL	ML	38	$ 61.690,00	$ 2.342.700,00	38,00	$2.342.700,00		$0,00	38,00	100%	$2.342.700,00
NP 48	SONDEO Y LIMPIEZA DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA	ML	35	$ 12.000,00	$ 420.000,00	35,00	$420.000,00		$0,00	35,00	100%	$420.000,00
NP 49	DEMOLICION Y DESMONTE PLAQUETAS EN CONCRETO FACHADA POSTERIOR, INCLUYE ANDAMIOS Y TRABAJOS EN ALTURAS	ML	10	$ 70.000,00	$ 700.000,00	10,00	$700.000,00		$0,00	10,00	100%	$700.000,00
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU	UND	1	$ 3.293.799,00	$ 3.293.799,00	1,00	$3.293.799,00		$0,00	1,00	100%	$3.293.799,00
NP 51	DESMONTE DE LAVAPLATOS	UND	1	$ 40.140,00	$ 40.140,00		$0,00	1,00	$40.140,00	1,00	100%	$40.140,00
NP 54	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS	M2	60	$ 23.000,00	$ 1.380.000,00		$0,00	60,00	$1.380.000,00	60,00	100%	$1.380.000,00
NP 58	SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	4	$ 131.300,00	$ 525.200,00	4,00	$525.200,00		$0,00	4,00	100%	$525.200,00
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO	ML	12	$ 31.000,00	$ 372.000,00		$0,00	12,00	$372.000,00	12,00	100%	$372.000,00
NP 61	VIGA EN CONCRETO AMARRE MURO 12 X 25	ML	14	$ 42.749,00	$ 598.486,00	14,00	$598.486,00		$0,00	14,00	100%	$598.486,00
NP 62	DEMOLICION DE ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE DESMONTE DE PASAMANOS EN TUBERIA GALVANIZADA	UND	1	$ 2.350.000,00	$ 2.350.000,00	1,00	$2.350.000,00		$0,00	1,00	100%	$2.350.000,00
NP 63	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	UND	1	$ 435.000,00	$ 435.000,00	1,00	$435.000,00		$0,00	1,00	100%	$435.000,00
NP 64	DESMONTE DE CUBICULOS DE OFICINA	UND	2	$ 12.800,00	$ 25.600,00	2,00	$25.600,00		$0,00	2,00	100%	$25.600,00
NP 65	MONTAJE DE CUBICULOS DE OFICINA	UND	2	$ 35.000,00	$ 70.000,00	2,00	$70.000,00		$0,00	2,00	100%	$70.000,00
1.2 EDUARDO SANTOS	RETIRO TUBERIA AGUA GALVA. PVC HF-AC-X00	ML	30,00	$ 3.593	$ 107.790,00	30,00	$107.790,00		$0,00	30,00	100%	$107.790,00
7. GRODT	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	42,00	$ 50.042	$ 2.101.764,00		$0,00	42,00	$2.101.764,00	42,00	100%	$2.101.764,00
8 GRODT	SAL LAMP PVC	UND	13,00	$ 77.206	$ 1.003.678,00	4,00	$308.824,00	9,00	$694.854,00	13,00	100%	$1.003.678,00
8.1 GRODT	SALIDA 51 PVC	UND	4,00	$ 157.460	$ 629.840,00	4,00	$629.840,00		$0,00	4,00	100%	$629.840,00
8.2 GRODT	CABLE COBRE HF-ZMH 12	ML	30,00	$ 6.389	$ 185.670,00	30,00	$185.670,00		$0,00	30,00	100%	$185.670,00
4 GRODT	MESON EN CONCRETO H=0,1 - 10CM	M2	3,00	$ 123.708	$ 371.124,00	3,00	$371.124,00		$0,00	3,00	100%	$371.124,00
2.92 ROSA ZARATE	VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM	ML	9,00	$ 42.749	$ 384.741,00		$0,00	9,00	$384.741,00	9,00	100%	$384.741,00
2.4 ROSA ZARATE	CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI	M2	45,00	$ 80.799	$ 3.635.955,00	45,00	$3.635.955,00		$0,00	45,00	100%	$3.635.955,00
6.1 GRODT	TUBERIA PVC 1/2"	ML	32,00	$ 8.358	$ 267.456,00	32,00	$267.456,00		$0,00	32,00	100%	$267.456,00
6.2 GRODT	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2	UND	6,00	$ 57.016	$ 342.096,00	6,00	$342.096,00		$0,00	6,00	100%	$342.096,00
6.3 GRODT	VALVULA COBRE RAPIDO 1/2"	UND	2,00	$ 31.250	$ 62.500,00		$0,00	2,00	$62.500,00	2,00	100%	$62.500,00
5 GRODT	PUNTO SANITARIO PVC 2 (SIFON)	UND	2,00	$ 62.473	$ 124.946,00	2,00	$124.946,00		$0,00	2,00	100%	$124.946,00
5.3 GRODT	TUB.PVC 2 SAM	ML	12,00	$ 17.927	$ 215.124,00	12,00	$215.124,00		$0,00	12,00	100%	$215.124,00
7.2 PUMAREJO	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	160,00	13.482,00	$ 2.157.120,00	160,00	$2.157.120,00		$0,00	160,00	100%	$2.157.120,00
7.3 PUMAREJO	ESMALTE MARCO METALICO	UND	40,00	28.322,00	$ 1.132.880,00	40,00	$1.132.880,00		$0,00	40,00	100%	$1.132.880,00
2.1 ROSA ZARATE	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	6,30	18.220,00	$ 114.786,00	6,30	$114.786,00		$0,00	6,30	100%	$114.786,00
					$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
					$ 0,00		$0,00		$0,00	-	0%	$0,00
	SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS				$ 73.674.912,04		$ 52.153.940,47		$ 21.521.271,57		100%	$ 73.674.912,04
	VALOR INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA				$ 1.177.624.992,00		$ 781.083.328,00		$ 274.148.359,00			$ 1.059.231.686,62
	TOTAL PROYECTO				$1.177.624.992,00		$781.083.328,00		$274.148.359,00			$1.059.231.686,62
												$ 1.059.231.686,62
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS PROYECTO				$904.543.353,56		$603.028.902,37		$210.575.588,75			$813.604.490,83
	ADMINISTRACION	27,0%			$ 244.226.705,46		$ 162.817.803,64		$ 56.855.408,96			$ 219.673.212,58
	IMPREVISTOS	2,0%			$ 18.090.867,07		$ 12.060.578,05		$ 4.211.511,78			$ 16.272.089,82
	UTILIDAD	1,0%			$ 9.045.433,54		$ 6.030.289,02		$ 2.105.755,89			$ 8.136.044,91
	IVA (SOBRE UTILIDAD)	19,0%			$ 1.718.632,37		$ 1.145.754,91		$ 400.093,62			$ 1.545.848,53
	VALOR TOTAL PROYECTO				$ 1.177.624.992,00		$ 781.083.328,00		$ 274.148.359,00			$ 1.059.231.686,62

ESTADO DE CUENTAS	
ANTICIPO ENTREGADO	$ 0,0
AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN ACTAS ANTERIORES	$ 0,0
AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN PRESENTE ACTA	$ 0,0
VALOR ACTA #5	$ 274.148.359,00
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL # 5	**$ 274.148.359,00**

OBRA CONTRATADA	$ 1.177.624.992,00
OBRA EJECUTADA A LA FECHA:	$ 1.059.231.686,62
VALOR ACTA PARCIAL #5	$ 274.148.359,00
% EJECUTADO A LA FECHA EN ACTA PRESENTE:	23%
% EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA:	90%

VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL 4

SON: DOCIENTOS SETENTRA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

NOTA Las cantidades de obra indicadas en las actas y los cálculos son de exclusiva responsabilidad del Interventor y del Contratista

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
INTERVENTOR CONTRATO

13. DESARROLLO Y AVANCE DE OBRA

13.2. INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO

ITEM 2.5 VIGA CONCRERTO AMARRE MURO 12X25CM

Se realiza construcción de viga de amarre para muro







ITEM 3.0 ALISTADO PISO 5 CM

Se realizó alistado de piso en sala de pin pong y salón piso 1









ITEM 3.1 ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD

Se instaló el enchape en sala de pin-pong







ITEM 6.2 TUBO PVC 2"

Se alisto tubería para instalación en salón de primer piso



Se procede a instalar tubería eléctrica PVC



ITEM 6.3 CABLE COBRE HF-ZH# 12

Se realiza el cableado para tomas salidas e iluminación







ITEM 6.4 SAL TOMA 120 PVC

Se observan las salidas de las tomas en salón piso 1







ITEM 9.1 LIMPIEZA GENERAL

Se realiza aseo general en las áreas intervenidas







13.2. INSTITUCION EDUCATIVA ROSA ZARATE DE PEÑA

ITEM 3.1 ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD

Se instala el piso en las dos aulas





ITEM 3.3 REPELLO MURO 1:2

Se repella muros divisorios y en parte externa e interna vigas y columnas







ITEM 4.7 ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE



ITEM 5 BALA PANEL LED 24W

Se instala iluminación en las dos aulas





ITEM 5.1. SALIDA S1 EMT e ITEM 5.4 SAL TOMA 120 PVC

Salidas con sus respectivos acabados






ITEM 5.2. TUBO PVC 2'' e ITEM 5.3. CABLE COBRE HF-ZH# 12

Se instala tubería y se cablea para acometida y alimentar los interruptores tomas e iluminación





ITEM 6 NAVE LAM.LL CAL.20 COR. (puertas), MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas)

Se instalan puertas y marcos tipo persiana por ventilación




ITEM 6.2 VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.

Se instala ventanería con sus respectivos vidrios




ITEM 7.1 LIMPIEZA GENERAL





13.3. INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO

ITEM 4 ALISTADO PISO 5 CM



13.4. INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER SEDE PRINCIPAL

ITEM 1.3 DESM CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA



ITEM 2.3 MANTENIMIENTO CAJA DE BREAKERS



ITEM 2.4 BALA PANEL LED 24W

Se instala iluminación en corredor





ITEM 3.6 C.F. PANEL BOARD 6.0MM S. JUNTA+VINILO

Se instala panel board en todo el pasillo





ITEM 4 RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.

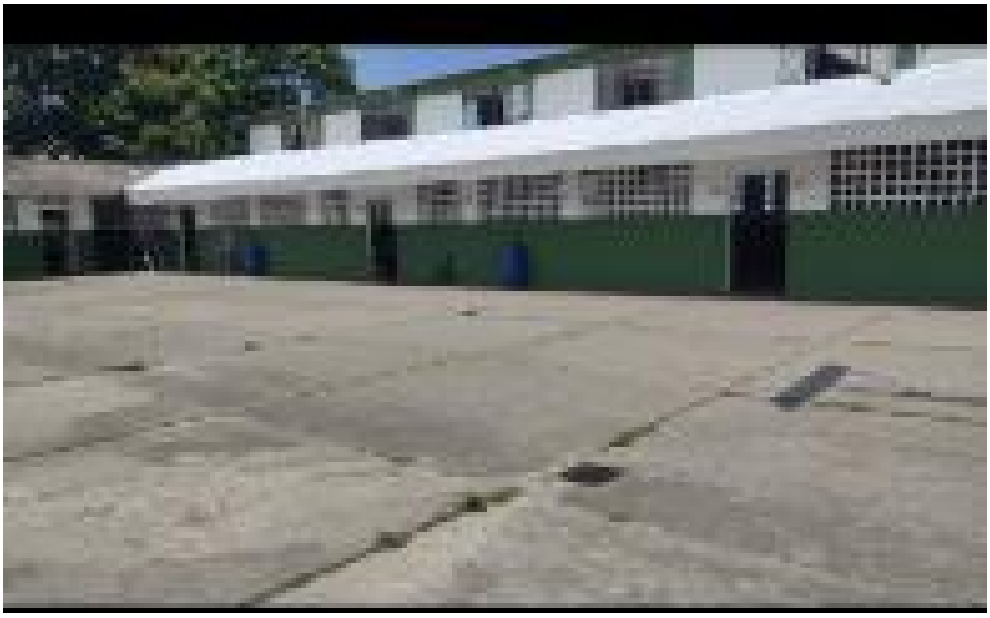
Se evacuan escombros y tejas de asbesto cemento





ITEM 4.1 LIMPIEZA GENERAL

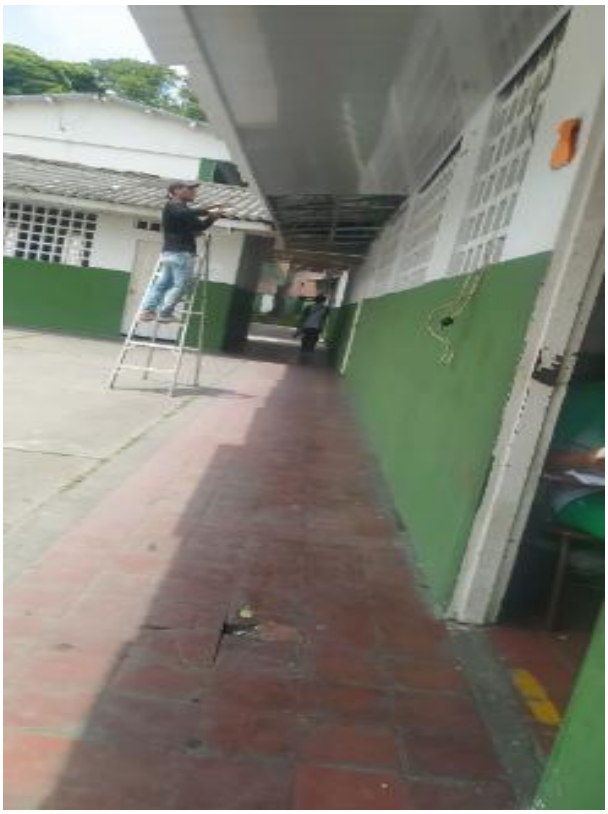
Se realiza aseo general de las áreas intervenidas



ITEM NP 4 CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC E= 9 MM CON ACABADO LISO

Se instala cielo raso en toda el área del corredor





ITEM NP 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJAS DE UPVC 2 MM TERMOACÚSTICA DE COLOR BLANCO

Se instala la teja UPVC en área de salones





ITEM NP 53 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE UPVC 2 MM TERMOACÚSTICA DE COLOR BLANCO

Se instala caballete



ITEM NP 54 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1- 3 MANOS

Se aplica pintura en muros y láminas de eterboard







ITEM 6.1 SALIDA S1 EMT – 6.2 TUBO PVC 2"- 6.3 CABLE COBRE HF-ZH# 12-6.4 SAL TOMA 120 PVC









ITEM 1 PUMAREJO 'DES.CUBIERTA FIBRO CEMENTO

Se observa cubierta en teja asbesto cemento para desmontar





ITEM NP 36 'MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA ANTICORROSIVA Y PINTURA





ITEM NP 39 'DESMONTE TUBERIA ELECTRICA

Se realiza desmonte tubería



13.5. INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MANUEL GROOT

ITEM 6 TUBERIA PVC ,3/4"

Se hacen las instalaciones hidráulicas en tubería PVC ¾



ITEM NP 4 CIELO RASO EN LÁMINA DE PVC E 0,90 MM ACABADO LISO

ITEM NP 21 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MUROS DE 0.31X 90

Se instaló cielo raso PVC en baño de hombres y enchape muros



NP 20 TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO

NP 12RETIRO Y ACARREO DE ESCOMBROS

Disposición de escombros lugar autorizado para evacuación

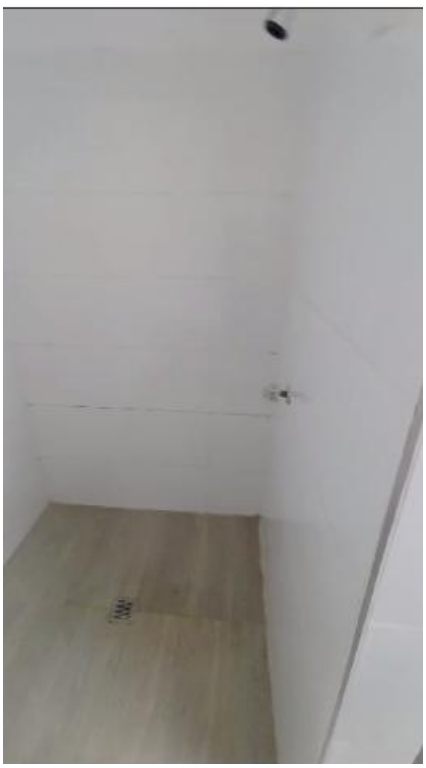






ITEM NP 54 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS

Se pinta muros arriba de los enchapes





13.6 INSTITUCION EDUCATIVA SEDE VICENTE ESCOBAR

ITEM 2.7 CODO BAJANTE 90 CANAL PVC



ITEM 3 BALA PANEL LED 24W - ITEM 3.1 SALIDA S1 EMT- ITEM 3.2 TUBO PVC 2"- ITEM 3.3 CABLE COBRE HF-ZH# 12- ITEM 3.4 SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA

Se realizan instalaciones eléctricas

Mantenimiento estructura cubierta existente

Desmonte instalaciones eléctricas





ITEM NP 54 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS





13.7. INSTITUCION EDUCATIVA EDUARDO SANTOS

ITEM 11.7 PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.5MM C.12

Se colocar perfil abierto para estructura soporte de cubierta





13.8. INSTITUCION EDUCATIVA ROSA VIRGINIA

ITEM 1.9 ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD



ITEM 1.94 KORAZA [3M]



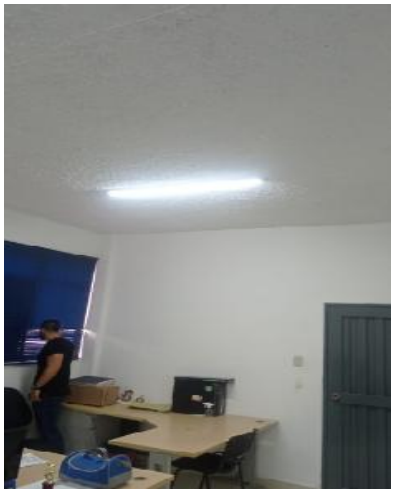
ITEM 2.0 LIMPIEZA GENERAL

Se realizó ase general en todas las áreas intervenidas de la secretaria







ITEM 3.0 DEMOL.ENCHAPE CERAMICO – ITEM 3.1 ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD



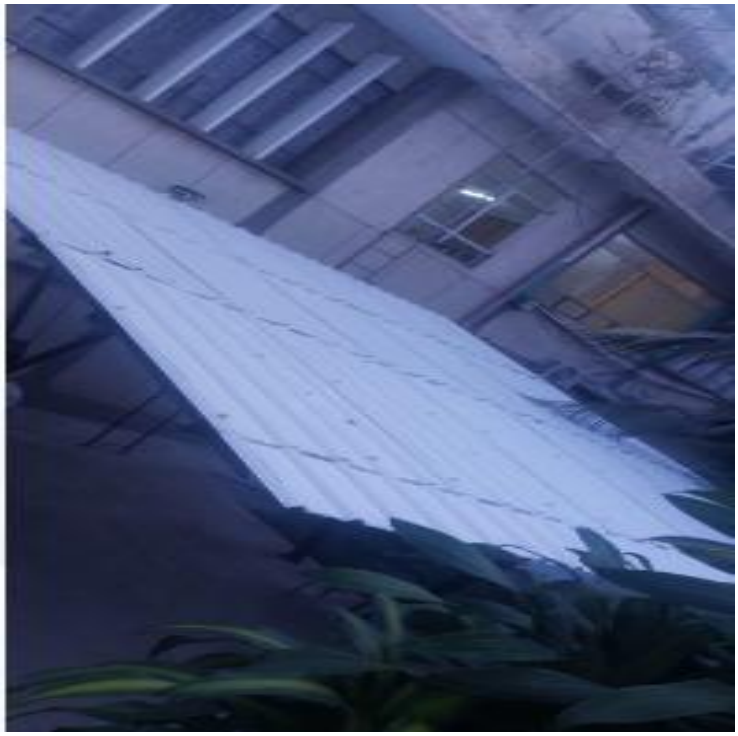
ITEM 3.5 LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO – ITEM NP 51 DESMONTE DE LAVAPLATOS

Se desmonta lavaplatos y se suministra el nuevo



ITEM NP 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJAS DE UPVC 2 MM TERMOACÚSTICA DE COLOR BLANCO





NP 6 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE CUBIERTA

NP 7 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA

Se construye la estructura soporte de cubierta y soporte de teja





ITEM NP 54 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS







NP 60 SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA

Se instaló guardescoba en cafetería



ITEM 7 GROOT ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM

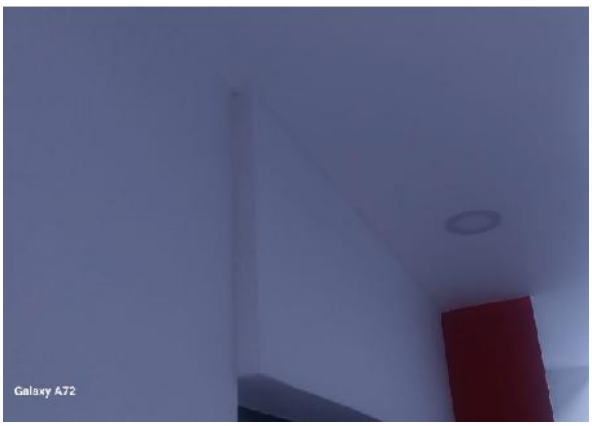
Se realiza actividad de afinado de piso para instalar la cerámica



ITEM 8 GROOT SAL LAMP PVC

Se realiza salidas para colocar la iluminación





ITEM 2.92 ROSA ZARATE VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM

Se construye viga de amarre en corona de muro

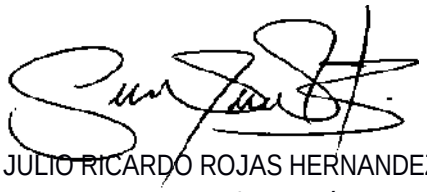


ITEM 6.3 VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"



1. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las actividades relacionadas en este informe están terminadas de tal manera que se recomienda realizar un mantenimiento preventivo y así evitar deterioros futuros



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
C.C. No. 79.356.655 de Bogotá
Arquitecto MP No. 25700-57909
Director de Obra y Representante Legal

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 61 F No. 51 B 33 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4783612	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-05	2133653853	9452209930	I	2023/06/14	2023/06/13	BANCO DE BOGOTA	0	$3,165,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	79356655	ROJAS JULIO	230201	30	$8,231,000	$1,399,400	EPS008	30	$8,231,000	$1,028,900	CCF21	30	$8,231,000	$164,700	14-11	30	$8,231,000	$572,900	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$8,231,000**	**$1,399,400**			**$8,231,000**	**$1,028,900**			**$8,231,000**	**$164,700**			**$8,231,000**	**$572,900**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,399,400	$0	$0	$1,399,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$1,399,400	$0	$0	$1,399,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$572,900	$0	$0	$572,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$572,900	$0	$0	$572,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$164,700	$0	$0	$164,700
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	1	$164,700	$0	$0	$164,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,028,900	$0	$0	$1,028,900
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$1,028,900	$0	$0	$1,028,900
TOTAL				**1**	**$3,165,900**	**$0**	**$0**	**$3,165,900**

2023/06/13 12:42 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 61 F No. 51 B 33 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4783612	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-05	9066257	9452737553	N	2023/06/14	2023/06/26	BANCO DE BOGOTA	12	$1,313,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	79356655	ROJAS JULIO	230201	30	($8,231,000)	($1,399,400)	EPS008	30	($8,231,000)	($1,028,900)	CCF21	30	($8,231,000)	($164,700)	14-11	30	($8,231,000)	($572,900)	30	$0	$0
2	CC	79356655	ROJAS JULIO	230201	30	$11,600,000	$1,972,000	EPS008	30	$11,600,000	$1,450,000	CCF21	30	$11,600,000	$232,000	14-11	30	$11,600,000	$807,400	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$3,369,000**	**$572,600**			**$3,369,000**	**$421,100**			**$3,369,000**	**$67,300**			**$3,369,000**	**$234,500**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$572,600	$8,200	$0	$580,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$572,600	$8,200	$0	$580,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$234,500	$3,300	$0	$237,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$234,500	$3,300	$0	$237,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$67,300	$1,000	$0	$68,300
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	1	$67,300	$1,000	$0	$68,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$421,100	$5,900	$0	$427,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$421,100	$5,900	$0	$427,000
TOTAL				**1**	**$1,295,500**	**$18,400**	**$0**	**$1,313,900**

2023/06/26 09:38 AM

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 61 F No. 51 B 33 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4783612	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-06	53046565	9452796588	I	2023/07/14	2023/07/18	BANCO AV VILLAS	4	$436,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	79356655	ROJAS JULIO	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS008	30	$1,160,000	$145,000	CCF21	30	$1,160,000	$23,200	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$145,000**			**$1,160,000**	**$23,200**			**$1,160,000**	**$80,800**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$900	$0	$186,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$185,600	$900	$0	$186,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$400	$0	$81,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$400	$0	$81,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$23,200	$200	$0	$23,400
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	1	$23,200	$200	$0	$23,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$700	$0	$145,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$145,000	$700	$0	$145,700
TOTAL				1	$434,600	$2,200	$0	$436,800

2023/07/18 03:54 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 61 F No. 51 B 33 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4783612	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-06	53865920	9453670228	N	2023/07/14	2023/07/18	BANCO AV VILLAS	4	$4,045,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	79356655	ROJAS JULIO	230201	30	($1,160,000)	($185,600)	EPS008	30	($1,160,000)	($145,000)	CCF21	30	($1,160,000)	($23,200)	14-11	30	($1,160,000)	($80,800)	30	$0	$0
2	CC	79356655	ROJAS JULIO	230201	30	$11,600,000	$1,972,000	EPS008	30	$11,600,000	$1,450,000	CCF21	30	$11,600,000	$232,000	14-11	30	$11,600,000	$807,400	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$10,440,000**	**$1,786,400**			**$10,440,000**	**$1,305,000**			**$10,440,000**	**$208,800**			**$10,440,000**	**$726,600**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,786,400	$8,300	$0	$1,794,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$1,786,400	$8,300	$0	$1,794,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$726,600	$3,400	$0	$730,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$726,600	$3,400	$0	$730,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,800	$1,000	$0	$209,800
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	1	$208,800	$1,000	$0	$209,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,305,000	$6,000	$0	$1,311,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$1,305,000	$6,000	$0	$1,311,000
TOTAL				**1**	**$4,026,800**	**$18,700**	**$0**	**$4,045,500**

2023/07/18 03:55 PM

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
NIT 79.356.655-1
Cr 61F 51 B 33 sur
Tel: (571) 4783612 - 3017558184
Bogotá - Colombia
arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

Factura Electronica de Venta
No. RR 42

Señores	Municipio de Palmira		
NIT	891.380.007-3	**Teléfono**	(602) 2709500
Dirección	Calle 30 carrera 29 Esquina	**Ciudad**	Palmira - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	18/07/2023, 15:32
Expedición	18/07/2023, 15:32
Vencimiento	02/08/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	Pago parcial No. 4 por obras realizadas del 24/03/2023 al 08/06/2023, en cumplimiento del contrato No. MP-1016-2022, el cual tiene por objeto Construcción y Adecuación de la Infraestructura Educativa de las Instituciones Educativas de las Comunas 1, 2 y 5 del Municipio de Palmira	1.00	6,767,515.38	6,767,515.38
2	Administración 27%	1.00	1,827,229.16	1,827,229.16
3	Imprevistos 2%	1.00	135,350.31	135,350.31
4	Utilidad 1%	1.00	67,675.15	67,675.15

Total items: 4

Valor en Letras:
Ocho millones setecientos noventa y siete mil setecientos setenta pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-08-02 por $ 8,797,770.00

Total Bruto	8,797,770.00
Administración 27.00%	1,827,229.15
Imprevistos 2.00%	135,350.31
Utilidad 1.00%	67,675.15
Total a Pagar	**8,797,770.00**

Observaciones:
Los contratos de Obras Públicas que celebren las personas naturales o jurídicas con las Entidades Territoriales y/o Entidades Descentralizadas del Orden Departamental y Municipal estarán excluidos del IVA.» Art 100 Ley 21 de 1992

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764046448310 aprobado en 20230324 prefijo RR desde el número 37 al 50 Vigencia: 18 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa 0,80%
Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
CUFE: 42e10c0c429da9479db1891882913a64f0857888cf36dbecd82edfc437043862f1ec895924707d9b20a0ca68803aaa9b

ACTA DE INICIO

DEPENDENCIA QUE EJECUTA EL CONTRATO	SECRETARIA DE EDUCACIÓN
CONTRATO No.	MP-1016-2022
FECHA DEL CONTRATO	18/07/2022
CONTRATISTA	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ con Cédula de Ciudadanía Nº 79.356.655 de Bogotá D.C
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.
INTERVENTOR	JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
VALOR DEL CONTRATO	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($785.083.328), incluidos todos los tributos, costos directos e indirectos a que haya lugar con ocasión de su celebración y ejecución.
FORMA DE PAGO	Reconocimiento de actas parciales, a precios unitarios, previa presentación y aprobación del informe mensual de avance del trabajo.
PLAZO DE EJECUCION	15 de diciembre de 2022
FECHA INICIO	27/07/2022
NUMERO DE CP	2319
FECHA DE CP	15/07/2022
No. DE GARANTÍAS (cuando aplique)	Cumplimiento No. 141098 RCE No. 10412
FECHA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS (cuando aplique)	Aprobada en el SECOP II
FECHA DE COBERTURA DE LA ARL (cuando aplique)	NO APLICA
CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PREVIAS A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO (cuando aplique)	NO APLICA

En el Municipio de Palmira, a los 27 días del mes de julio de 2022, a través de medios electrónicos, se reunieron JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA identificado con cédula de ciudadanía No. 73.565.045 contratista interventor del contrato de obra No. MP-1016-2022, y JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ identificado con cédula de ciudadanía No. 79.356.655, en su calidad de contratista de obra y titular del contrato de obra pública No. MP-1016-2022, con el fin de dar inicio al contrato en referencia.

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que en ella intervinieron.

JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
Interventor
C.C. No. 73.565.045

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
Contratista
C.C. No. 79.356.655

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

SECRETARIA DE EDUCACION

Nro. Int. 929

CONTRATO OBRA PUBLICA No. 1016

Fecha Imp: Dic. 12, 2022

A FAVOR DE	**JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ**	**C.C o Nit**	**79356655**
CR 61 F 51B 33 Bogota		**Teléfonos**	4783612
Regimen Común,		**Fecha Firma:**	18/07/22
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA		
VALOR	Setecientos Ochenta Y Cinco Millones Ochenta Y Tres Mil Trescientos Veintiocho Pesos M/Cte.		**785.083.328,00**
FORMA PAGO	ACTAS PARCIALES		
INTERVENTOR	- JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA		
PLAZO	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE-2022		

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

C.Costo	Proyecto	Fondo	Rubro	Nombre
1151	**2100023**	**101** Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción
1151	**2100024**	**101** Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción
1151	**2000111**	**919** R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción
1151	**2100023**	**919** R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1151	**2100024**	**919** R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción

SIRVASE SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS O EJECUTAR EL TRABAJO SEGUN EL SIGUIENTE DETALLE

Descripción	Cantidad Und.	Valor Unitario	Valor Total
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.	0	0,00	783.269.173,82
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.	0	0,00	1.524.499,31
		SubTotal	**784.793.673,13**
		Iva	**289.654,87**
		Total	**785.083.328,00**

Autorizacion Ingreso a SIIF:

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

SECRETARIA DE EDUCACION

Nro. Int. 3715

CONTRATO ADICIONAL No. 1016

Fecha Imp: Mar. 15, 2023

A FAVOR DE	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	C.C o Nit	79356655
CR 61 F 51B 33 Bogota		Teléfonos	4783612
Regimen Común,		Fecha Firma:	10/03/23
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.		
VALOR	Doscientos Setenta Y Dos Millones Novecientos Veintiseis Mil Novecientos Ochenta Pesos Con Cuarenta Y Un Centavo M/Cte.		272.926.980,41
FORMA PAGO	ACTAS PARCIALES		
INTERVENTOR	- JULLIE PAULINE VANEGAS HURTADO		
PLAZO	HASTA EL 21 DE JUNIO DE 2023		

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

C.Costo	Proyecto	Fondo	Rubro	Nombre
1151	2000111	919R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.01.01.001.02.07	Edificios educativos
1151	2100023	101Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción
1151	2100024	101Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción
1151	2000111	919R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción
1151	2100023	919R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1151	2100024	919R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción

SIRVASE SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS O EJECUTAR EL TRABAJO SEGUN EL SIGUIENTE DETALLE

Descripción	Cantidad Und.	Valor Unitario	Valor Total
¿CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA¿	0	0,00	270.224.733,17
¿CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA¿	0	0,00	2.270.796,00
		SubTotal	272.495.529,17
		Iva	431.451,24
		Total	272.926.980,41

Autorizacion Ingreso a SIIF:

CERTIFICADO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

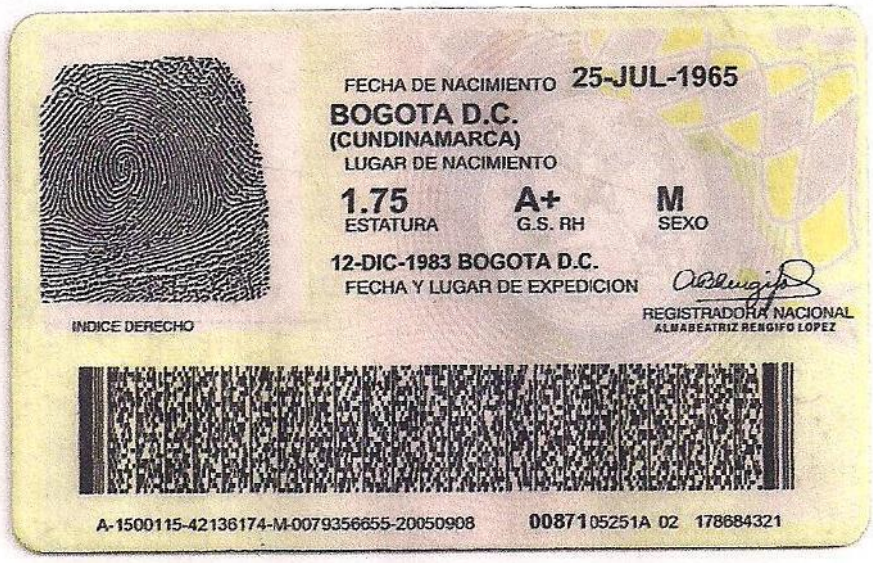
Yo, JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, identificado con el documento de identidad C.C. No. 79.356.655 expedido en Bogotá D.C., obrando en nombre propio, manifiesto bajo la gravedad del juramento que mi empresa JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ – ARQUITECTO Persona Natural, ha cumplido con las obligaciones a los sistemas de salud, pensiones, ARL y obligaciones parafiscales, instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y servicio nacional de aprendizaje (SENA), señaladas en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, durante los seis (06) meses anteriores, y a la fecha se encuentra a paz y salvo por estos conceptos.

En constancia se firma a los dieciocho (18) días del mes de julio de 2023.

Cordialmente,

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
C.C. No. 79.356.655 de Bogotá
Arquitecto MP No. 25700-57909


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
79.356.655
NUMERO
ROJAS HERNANDEZ
APELLIDOS
JULIO RICARDO
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 25-JUL-1965
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.75
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
12-DIC-1983 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ
INDICE DERECHO
A-1500115-42136174-M-0079356655-20050908
0087105251A 02 178684321

República de Colombia

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

UNIDAD DE TESORERIA

Comprobante egreso No. 9613

Fecha 25/08/2023

Señor(es) JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

C.C o Nit 79356655

Dirección CR 61 F 51B 33

Teléfonos 4783612

Girado a : JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

Orden pago No. : 9214

Por concepto de : PAGO 4 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1016 (RESERVA PPTAL)

Observaciones :

Banco : 23 BANCO OCCIDENTE

Cuenta: 038-91820-7 MP FONDOS ICLD

Cheque No. : Fecha cheque 25/08/23

La suma de : 7.390.126,60

Son : Siete Millones Trescientos Noventa Mil Ciento Veintiseis Pesos Con Sesenta Centavos M/Cte.

RETENCIONES EFECTUADAS

Impuesto	Base	%	Valor
ESTAMPILLA PROCULTURA	8.797.770,00	1,00	87.978,00
RETEFUENTE	8.797.770,00	2,00	175.955,00
RETEN. FUENTE POR ICA	8.797.770,00	1,00	87.978,00
FUERZAS ARMADAS	8.797.770,00	5,00	439.889,00
ESTAMPILLA PROHOSPITALES	8.797.770,00	1,00	87.978,00
TASA PRODEPORTE Y RECREACION	8.797.770,00	2,00	175.955,40
ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR	8.797.770,00	2,00	175.955,00
ESTAMPILLA UNIVALLE	8.797.770,00	2,00	175.955,00
		Total	**1.407.643,40**

IMPUTACION CONTABLE CXP

Cuenta	Débito	Crédito	Descripción
511116040	8.797.770,00	0,00	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
240722002	0,00	87.978,00	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
240722005	0,00	87.978,00	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
243627010010	0,00	87.978,00	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
243626005	0,00	175.955,00	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
240722001	0,00	175.955,00	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
240722006	0,00	175.955,00	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
240706004004	0,00	175.955,40	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
240706002	0,00	439.889,00	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
240102005	0,00	7.390.126,60	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA F
Sumas Iguales	**8.797.770,00**	**8.797.770,00**	

IMPUTACION CONTABLE EGRESO

Cuenta	Débito	Crédito	Descripción
111006023579	0,00	7.390.126,60	79356655-Cheque Nro. egreso Nro. 150911 PAGO 4
240102005	7.390.126,60	0,00	79356655-Cheque Nro. egreso Nro. 150911 PAGO 4

República de Colombia

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

UNIDAD DE TESORERIA

Sumas Iguales	**7.390.126,60**	**7.390.126,60**

ESTE DOCUMENTO ES VALIDO COMO CERTIFICADO DE RETENCIÓN

Fecha Actual: 2023/08/29 | Hora Ingreso: 14:41 IP: 190.144.251.100

OcciRed

Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

maria alejandra orejuela rivera

Fecha/Hora Último Ingreso: 2023/08/29 11:57

DETALLE

Beneficiario/Cliente a Debitar	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
No. Identificación	79356655
Tipo Producto Origen	Cuenta Ahorros
No. Producto Origen/Recaudador	038918207
Fecha Pago/Débito	2023/08/25
Fecha Transacción	2023/08/25
Valor Transacción	$7,390,127.00
Comisión	
IVA	
Estado	EXT
Descripción de Estado	Exitoso
Causal de Rechazo	-
No. Control	OTY004LDLO
Tipo Producto Destino	Cuenta Corriente

No. Producto Destino	083236547
Entidad Financiera	BANCO AV VILLAS
No. Comprobante	9214
Forma de pago	Abono Cuenta Entidad AVAL
Aviso al beneficiario	N
Estado de Aviso	-
Fecha de Aviso	-
Medio Utilizado	-
No. Transacción	038F0422323700RR
Información Adicional	PUBLICA 1016 (RESERVA PPTAL)
Fecha Cobro	2023/08/25
No. Factura	PAGO 4 CONTRATO DE OBRA
Oficina Pago	-
Usuario Creador	angie lorena hernandez balcazar

Banco AV Villas

NIT: 860.035.827-5
CRA. 13 No. 27-47 P-24 BOGOTA D.C.

Este es el certificado de tu
Cuenta Corriente No. 083236547

El Banco AV Villas certifica que: **Julio Ricardo Rojas Hernandez**
identificado con el documento No. 79356655, tiene en la oficina VENECIA AV PRINCIPAL(083) una Cuenta Corriente No. 083236547 desde el 11 de noviembre de 2014.

Fecha de expedición: 18/07/2023

NIT 8913800073

ORDEN DE PAGO

ORDEN DE PAGO PARCIAL No. 9214 De 16/08/2023 Por 8.797.770,00

PAGO 4 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1016 (RESERVA PPTAL)

ACTA No.: 7189 de 16/08/2023 **ESTADO=VIGENTE**

DEPENDENCIA : SECRETARIA DE EDUCACION

PROYECTO : ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SEDES EDUCATIVAS ANTONIO LIZARAZO, ROSA ZARATE DE PEÑA, HAROL EDER, JOSÉ MANUEL GROOT, VICENTE ESCOBAR LÓPEZ Y EDUARDO SANTOS EN LA COMUNA 1 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

PROYECTO : ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO EN LA COMUNA 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

A FAVOR DE: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ **C.C o Nit** 79356655

TERCERO ENDOSO:

VALOR ENDOSO:

CONTRATO OBRA PUBLICA No 1016 de 18/07/2022 Por 785.083.328,00

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

VALOR A PAGAR Ocho Millones Setecientos Noventa Y Siete Mil Setecientos Setenta Pesos M/Cte. **8.797.770,00**

RETENCIONES EFECTUADAS

Impuesto	Actividad	Base	%	Valor	Total deducciones
ESTAMPILLA PROCULTURA		8.797.770,00	1,00	87.978,00	**1.407.643,40**
RETEFUENTE	29	8.797.770,00	2,00	175.955,00	
RETEN. FUENTE POR ICA	059	8.797.770,00	1,00	87.978,00	
ESTAMPILLA UNIVALLE		8.797.770,00	2,00	175.955,00	
FUERZAS ARMADAS		8.797.770,00	5,00	439.889,00	
ESTAMPILLA PROHOSPITALES		8.797.770,00	1,00	87.978,00	
TASA PRODEPORTE Y RECREACION		8.797.770,00	2,00	175.955,40	
ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR		8.797.770,00	2,00	175.955,00	

NETO A GIRAR **7.390.126,60**

IMPUTACION PRESUPUESTO

RESERVA 2319 **Fecha.** 01/01/2023

C. Costo	Proyecto	Rubro	Nombre	Fondo	Valor
1151	**2100023**	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción	101 Ingresos Corrientes de Libre Destinación	5.797.770,00
1151	**2100024**	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción	101 Ingresos Corrientes de Libre Destinación	3.000.000,00

Total obligación **8.797.770,00**

IMPUTACION CONTABLE CXP

Cuenta		Débito	Crédito	Descripción
511116040	Edificaciones	8.797.770,	0,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB
240722002	Estampilla prohospitales	0,	87.978,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB
240722005	Recuados estampilla procultura	0,	87.978,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB
243627010010	Tarifa diez por mil (10)	0,	87.978,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB
243626005	Contratos de construcción	0,	175.955,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB
240722001	Estampilla prouniversidad del valle	0,	175.955,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB
240722006	Estampilla Proadulto Mayor	0,	175.955,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB
240706004004	Tasa prodeporte y recreacion munici	0,	175.955,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB

NIT 8913800073

ORDEN DE PAGO

ORDEN DE PAGO PARCIAL No. 9214 De 16/08/2023 Por 8.797.770,00

PAGO 4 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1016 (RESERVA PPTAL)

ACTA No.: 7189 de 16/08/2023 **ESTADO=VIGENTE**

240706002	Contribución sobre contratos de obra	0,	439.889,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB
240102005	Proyectos de Inversion Vigencia	0,	7.390.127,	Acta de recibo PARCIAL 107988 CONTRATO OBRA PUB

Sumas Iguales **8.797.770** **8.797.770**

FIRMADO

MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE

02460181101253-2202282-001875789

INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

1. No. CONTRATO	2. DATOS DEL INFORME		3. TIPO DE INFORME	4. DATOS DEL SUPERVISOR	
	2.1 No. Pago	2.2 Fecha del Pago		4.1 Nombre	4.2 Cargo
MP-1016-2022	04	martes, 18 de julio de 2023	SUPERVISIÓN	MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE	SECRETARIO DE EDUCACIÓN

5. DATOS DEL CONTRATO

5.1 Nombre del Contratista	5.2 Identificación	5.3 Fecha de Inicio	5.4 Fecha Final	5.5 Duración (Meses)	5.6 Ejecución (Meses)	5.7 Tiempo Ejecutado (%)
JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	79.356.655	15-dic-2022	20-jun-2023	6,2	6,2	100%

5.8 Objeto del Contrato

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CUBIERTAS EN ESCENARIOS DEPORTIVOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.

5.9 Forma de Pago	5.10 Descripción	5.11 Valores	5.12 Duración (Meses)	5.13 Ejecución (Meses)	5.14 Tiempo Ejecutado (%)
ACTAS PARCIALES	5.10.1 Contrato Inicial	$ 785.083.328	6,23	6,23	100%
	5.10.2 Adiciones al Contrato	$ 272.926.980			
	5.10.3 Suspensiones al Contrato				
	5.10.4 Total Contrato + Adiciones	**$ 1.058.010.308**	**6,23**	**6,23**	**100%**
	5.10.5 Nueva Fecha Final	20-jun-2023			

6. APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

6.1 Periodo de Aportes	6.2 Número Planilla (PILA)	6.3 Fecha de Pago	6.4 Últimos dos Digitos (C.C. / Nit)	6.5 Fecha Máxima de Pago de Aportes	6.6 Cumple	6.7 Nombre de l a ARL	6.8 Fecha Afiliación ARL	SURA	6.10 Análisis del Riesgo
2023-06 (Jun)	9453670228/9453670228	06/18/2023	17	4° día hábil	SI	SURA	27-jul-2023	3	Asumido por el Contratista

6.11 Datos de Referencia para el Supervisor		6.12 Datos del Pago de la Planilla de Seguridad Social (sin mora)	
6.11.1 Valor a Pagar	6.11.2 Ingreso Base de Cotización (IBC)	6.12.1 Exonerado del Pago a Pensión	6.12.2 Descripción de la Exoneración
$ 8.797.770	$ 3.519.108	NO	

6.11.3 Concepto del Aporte	6.11.4	6.11.5 Valor del Aporte	6.12.3 Valor Pagado	6.12.4 Cumple	6.12.5 Observaciones Aportes al Sistema de Seguridad Social
6.11.3.1 Aportes a Salud (EPS)	12,50%	$ 439.889	$ 1.456.700	SI	El Contratista está cumpliendo con los pagos al sistema de SALUD
6.11.3.2 Aportes a Pensión (AFP)	16,00%	$ 563.057	$ 1.981.200	SI	El Contratista está cumpliendo con los pagos al sistema de PENSIONES
6.11.3.3 Aportes a Riesgos Laborales (ARL)	2,436%	$ 85.725	$ 811.200	SI	El Contratista está cumpliendo con los pagos al sistema de RIESGOS LABORALES
6.11.3.4 Valor Total (sin Mora)	**30,94%**	**$ 1.088.671**	**$ 4.249.100**	**SI**	**El Valor Pagado de la Planilla (sin mora), corresponde al aporte que se debe realizar**

7. DOCUMENTACIÓN ENTREGADA

7.1 No.	7.2 Documento	7.3 Documentos en la Carpeta Digital de la Dependencia	7.4 Entregados a la Dirección de Contratación	7.5 Entregados a la Secretaría de Hacienda
1	Radicado en la Secretaría de Hacienda	x	X	X
2	Orden de Pago (SIIF)	x	X	X
3	Acta de Recibo (SIIF) o Entrada Almacén	x	X	X
4	Minuta del Contrato (SIIF)	x	No Aplica	X
5	Acta de Inicio	x	No Aplica	X
6	Informe de Actividades y soportes	x	X	No Aplica
7	Informe del Supervisor	x	X	No Aplica
8	Factura o Documento equivalente	x	X	X
9	Pago Seguridad Social	x	X	X
10	Certificación de Parafiscales	No Aplica	X	X
11	Certificación Bancaria	x	No Aplica	X

8. SEGUIMIENTO

8.1 Item	8.2 Actividades Generales	8.3 SI / NO	8.4 Observaciones
1	Conoce y entiende los términos y condiciones del contrato	SI	El Contratista ha leído y entiende los términos y condiciones del contrato, NO se han materializado riesgos previstos en la matriz de riesgos del contrato, el contrato ha presentado un desarrollo normal y cordial entre las partes, el contratista organiza y administra el recibo de bienes y servicios establecidos en el contrato, el contratista está dando cumplimiento a los bienes y/o servicios establecidos en el contrato, el contratista presenta soportes de la ejecución contractual, durante el período del informe se desarrollaron reuniones de seguimiento.
2	Se ha materializado algún riesgo planteado en la matriz de riesgos del Contrato	NO	
3	Se han presentado controversias entre las partes	NO	
4	Se organiza y administra el recibo de los bienes y/o servicios establecidos en los documentos del Contrato	SI	
5	Se ha presentado rechazo justificado de los bienes y/o servicios establecidos en los documentos del Contrato	NO	
6	Se ha presentado incumplimientos del proveedor o contratista al presentar los soportes correspondientes	NO	
7	Se ha solicitado informes y convocado a reuniones para el cumplimiento de la función de supervisor	SI	
8.5 Item	**8.6 Seguimiento Administrativo**	**8.7 SI / NO**	**8.8 Observaciones**

1	Se encuentra completo el expediente físico y electrónico con los informes previstos	SI	El expediente físico y electrónico del contrato se encuentra completo y al día, las garantías del contrato se encuentran al día, No se hicieron requerimientos por parte de los entes de control, se ha dado cumplimiento a la publicación de los documentos del contrato en el SIIF y en el SECOP, el contratista está cumpliendo con sus obligaciones en materia de seguridad social y salud en el trabajo, como también el cumplimiento de normas legales
2	Las pólizas y garantías del contrato se encuentran vigentes	SI	
3	Han solicitado los organismos de control informes y el contratista los ha presentado	No Aplica	
4	Se cargó en los tiempos, los documentos del Contrato en el SIIF y se garantizó el principio de publicidad	SI	
5	Se ha verificado el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de Seguridad Social, Seguridad y Salud en el Trabajo, Planes de Contingencia, Normas ambientales, Planes de Emergencia y cualquier otra norma aplicable al contrato	SI	

8.9 Item	8.10 Seguridad y Salud en el Trabajo (Personas Naturales y Jurídicas)	8.11 SI / NO	8.12 Observaciones
1	Aportó los elementos necesarios de protección personal para el desempeño de sus actividades	No Aplica	, , ,
2	Aportó las certificaciones de competencias requeridas o necesarias para desarrollar las tareas de alto riesgo	No Aplica	
3	Aportó el permiso de trabajo para el desarrollo de las tareas de alto riesgo avaldo por SST	No Aplica	
4	Se recibieron reportes de accidentes e incidentes de trabajo	No Aplica	

8.13 Item	8.14 Seguridad y Salud en el Trabajo (Solo Personas Jurídicas)	8.15 SI / NO	8.16 Observaciones
1	Aportó certificación de avance de la Resolución 1111 de 2017 (Plazos para implementar el SST), avalada por el SST	No Aplica	, ,
2	Aportó el Plan Anual de Trabajo	No Aplica	
3	Aportó el Plan Anual de Capacitaciones	No Aplica	

8.17 Item	8.18 Seguimiento Técnico	8.19 SI / NO	8.20 Observaciones
1	Se ha dado cumplimiento a las normas técnicas aplicables	SI	El contratista ha dado cumplimiento a las normas técnicas aplicables al contrato, El contratista está cumpliendo con las condiciones ofrecidas en el contrato, El Contratista no ha hecho solicitudes de ajustes o cambios en las condiciones del contrato, El Contratista, durante el período del informe no hizo solicitudes o requerimientos técnicos, El Contratista, durante el período del informe, no ha presentado incumplimientos en los que se necesite aplicar las garantías del contrato
2	Se ha revisado que el contratista o su equipo cumpla las condiciones ofrecidas de acuerdo a lo previsto en el contrato	SI	
3	Se han requerido cambios o ajustes en las condiciones el contrato	NO	
4	Se han recibido solicitudes o requerimientos técnicos por parte del contratista y se han dado las recomendaciones respectivas.	NO	
5	El contrato ha tenido la necesidad de hacer efectivas las garantías	NO	

9. CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL

9.1 No.	9.2 Obligación Contractual	9.3 Actividad Desarrollada	9.4 Anexos o Sorpotes de Evidencia	9.5 Cumple	9.6 Observaciones
1	Realizar las actividades que correspondan para ejecutar la obra civil con responsabilidad e idoneidad.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
2	Mantener vigente durante la ejecución de las obras, los precios ofertados en la propuesta	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	La actualización de ajustes de precios unitarios relacionados son los requeridos por las nuevas condiciones estructurales que se generan por las nuevas características de las edificaciones nuevas ajustadas a las licencias de construcción
3	Presentar antes del inicio de las obras para aprobación de la interventoría, una programación de actividades, que incluya como mínimo, capítulos y subcapítulos, la ruta crítica, predecesoras y holguras, para cumplir con las obligaciones del contrato en los plazos establecidos. Dicha programación deberá mantenerse actualizada y presentar el control de las actividades ejecutadas y posibles atrasos en cada uno de los comités de obra citados por la Interventoría. La actualización de este cronograma en todo caso deberá respetar el plazo planteado en la propuesta. Los plazos establecidos en el cronograma son contractuales y su incumplimiento dará lugar a la aplicación de las multas establecidas en el presente documento. Los programas y planes antes indicados, luego de su aprobación por parte del interventor y avalado por LA ENTIDAD CONTRATANTE, serán obligatorios para EL CONTRATISTA quien no podrá modificarlos unilateralmente.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	

4	La modificación de cualquiera de los planes y programas deberá fundarse en causas plenamente justificadas y requerirá la aprobación escrita y previa del interventor y la verificación por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE. En caso de que EL CONTRATISTA no cumpla con alguno de ellos, el interventor podrá exigir por escrito, según el caso, el aumento en el número de turnos, en la jornada de trabajo y/o en el equipo y/o en los insumos y, en general, las acciones necesarias para el cumplimiento del programa o plan de que se trate, sin que por la realización de tales acciones se genere costo adicional alguno. No obstante, el incumplimiento de estos requisitos podrá implicar las sanciones del caso.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
5	Garantizar el cumplimiento de la normativa sismo resistente vigente y aplicable.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
6	Suministrar oportunamente al interventor, informes que se soliciten sobre cualquier aspecto del contrato, en especial el informe de actividades.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
7	Tener disponibilidad de equipo, materiales y mano de obra necesarios para la realización de todas las actividades en los tiempos establecidos.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
8	Realizar actas de vecindad de la zona a intervenir y las zonas aledañas.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
9	Hacerse responsable por cualquier daño que genere directamente o por intermedio de sus subcontratistas, en caso de que los hubiera, y los proveedores, por acción u omisión, durante las actividades de obra.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	hasta el momento no se han presentado ningún daño durante la ejecución de las actividades de las
10	Realizar las obras que resulten defectuosas o de mala calidad, sin costo adicional para la Alcaldía Municipal de Palmira – Secretaría de Educación, en un término de dos (2) días hábiles.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	Las obras ejecutadas cuentan con el aval de interventoría a satisfacción
11	En caso que el contratista o el interventor, consideren necesario para ejecutar el contrato, realizar algunas modificaciones a las actividades contratadas, la ejecución de actividades no previstas en este contrato, o la modificación de las cantidades de uno o más Ítems, deberá ser aprobada y autorizada por el Ordenador del Gasto, previo aval del interventor, lo cual constará por escrito en actas firmadas.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
12	Tramitar y obtener los permisos especiales ante las autoridades competentes, en caso de que se requieran para la ejecución de las obras.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
13	Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados en el objeto del contrato.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
14	Dejar limpio el sitio donde se ejecutaron los trabajos y sectores aledaños.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
15	Mantener en perfectas condiciones el lugar y las instalaciones donde se ejecutarán las obras y el lugar que sea destinado como depósito de materiales	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
16	El contratista se obliga con el Municipio a mantenerlo libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	

17	Corregir de inmediato, a su costo y riesgo, cualquier infracción a las normas sobre salud, protección ambiental y manejo de bienes, durante la ejecución de las labores. Si la infracción no fuera corregida, la Entidad se reserva el derecho de suspender total o parcialmente las labores hasta que ello ocurra, corriendo el Contratista con todos los costos y riesgos que se deriven de la suspensión, y en caso de reincidencia podrá dar por terminado el contrato, sin lugar a ninguna indemnización.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
18	Cumplir con las normas de salud ocupacional, seguridad de todo el personal que trabaje para él o para sus subcontratistas, y protección de bienes.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
19	Presentar el Análisis de Precios Unitarios para nuevas actividades, soportadas con las respectivas cotizaciones, en caso de requerirse para lograr el objeto contractual.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
20	Adelantar el control de los materiales en las actividades de construcción de acuerdo con el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
21	Presentar prueba de resistencia a la compresión del concreto, a los 28 días después de la fundición del concreto. Esta prueba debe arrojar resultados favorables y que cumplan con la norma NSR10 de sismo resistencia para que la Entidad pueda recibir las obras.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
22	Realizar una planeación y compra de materiales e insumos con tres semanas de anticipación a la ejecución de cualquier actividad. El reporte de compra deberá ser presentado a la interventoría con el objetivo de garantizar la existencia de materiales y el correcto desarrollo de las actividades.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
23	Garantizar la participación de PERSONAL PROFESIONAL con la experiencia y dedicación exigidos para el proyecto	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
24	Mantener al profesional idóneo y aceptado en la propuesta, como director de proyecto y representante del contratista para decidir, con el interventor, sobre los aspectos técnicos relacionados con la ejecución de la obra.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
25	Obtener la aprobación de la interventoría con antelación al cambio de profesionales o técnicos requeridos y ofrecidos. La solicitud de sustitución deberá contener las justificaciones correspondientes y estar acompañada de los soportes que acrediten el cumplimiento de las calidades profesionales o técnicas y la experiencia del nuevo personal. El nuevo profesional deberá tener un perfil igual o superior al profesional a ser reemplazado, quien cumplió con los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones, sin perjuicio de la regulación específica que sobre este aspecto se establece para el personal mínimo requerido. Las obligaciones relacionadas con el personal requerido para la ejecución del contrato serán objeto de especial verificación por la interventoría y en el evento de su incumplimiento, incluida la ausencia injustificada de una o varias de las personas que hacen parte del personal mínimo requerido, acarreará la imposición de las sanciones contractuales correspondientes.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
26	Contratar personal que, bajo su responsabilidad, haya cursado capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación, entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar, de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	NO	
27	Cumplir con todas las disposiciones legales sobre la contratación del personal colombiano y/oextranjero a los profesionales, técnicos y no calificado para la ejecución del contrato de obra.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	

28	Trabajar de manera simultánea en los diferentes frentes de trabajo que sean necesarios para ejecutar la totalidad de las obras contratadas en los tiempos establecidos. Cada frente de trabajo deberá contar con herramientas, equipos, materiales, personal calificado para las actividades requeridas y zonas de acopio o almacenes debidamente cerrados y protegidos	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
29	Asumir cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y/o al final del contrato.	No aplica.	N/A	NO	
30	Instalar y mantener en buen estado durante la duración del contrato, elementos de señalización preventiva y cerramiento de las zonas de obra. El contratista se obliga a colocar la señalización preventiva con el fin de brindar seguridad y limitar el acceso a la obra de personas no vinculadas; debe realizarse de acuerdo a los requerimientos para este tipo de trabajos y en todo caso para brindar seguridad tanto a los usuarios de las vías como a los trabajadores.	Se reporta en la factura dos de esta acta.	N/A	SI	
31	Suministrar preferiblemente de elementos ecológicos o biodegradables y demás que no impacten negativamente la capa de ozono, papel reciclado o blanqueado sin cloro y todos los elementos en lo posible fabricados en material reutilizado y/o reciclado que por su composición, su contenido, la posibilidad de reciclaje, permitan la favorabilidad y confiabilidad con el medio ambiente, bajo parámetros establecidos como ambientalmente aceptables, esto en cumplimiento del Decreto 1369 de 2014, "Por el cual se reglamenta el uso de la publicidad alusiva a cualidades, características o atributos ambientales de los productos", artículo 4: "Las afirmaciones ambientales deben indicar si la cualidad, característica o atributo publicitado se predica del producto, de su embalaje o de una porción o componente de ellos, y además especificar el beneficio ambiental que representa".	El contratista a cumplido con el reciclaje en obra	libro de obra	SI	
32	Instalar en cada uno de los sitios de obra una valla informativa de treinta centímetros por cincuenta centímetros (30 cm x 50 cm), la cual deberá indicar nombre o razón social del contratista, la dirección del inmueble, descripción del tipo de obra que se adelanta u objeto del contrato, entidad contratante y logo, el valor del contrato, el plazo y demás información que se considere necesaria para el inicio de la correcta ejecución de la obra. Las vallas se deben instalar antes del inicio de cualquier actividad de la obra y permanecerá durante la vigencia de la misma. Previa su instalación, deberá contar con la aprobación de la oficina de Comunicaciones de la Alcaldía.	El contratista a dado cumplimiento	libro de obra	SI	

10. SEGUIMIENTO FINANCIERO, CONTABLE, FISCAL Y JURÍDICO

10.1 Item	10.2 Seguimiento Financiero y Contable	10.3 SI / NO	10.4 Observaciones
1	Se hace seguimiento a la gestión financiera del contrato (Registro Presupuestal, Planeación de los pagos previstos y disponibilidad de caja)	SI	La revisión del avance financiero, se hizo al momento de la presentación de los documentos para el respectivo pago, La revisión de los documentos necesarios para el pago, se hizo al momento de la presentación de los respectivos documentos (ver soportes del pago), , El Contrato no presenta situaciones que afectan el valor total del contrato
2	Se hace revisión de los documentos necesarios para efectuar los pagos al contratista, incluyendo el recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios objeto del contrato	SI	
3	Se ha hecho entrega de anticipos y se han amortizado en los terminos de la Ley y del contrato	No Aplica	
4	Se ha presentado modificaciones en la actividades que afecten el valor inicial del contrato	NO	

10.5 Estado fiscal del contrato

10.5.1 No.	10.5.2 Concepto	10.5.3 Ingresos	10.5.4 Egresos	10.5.5 Valor Total de Contrato + Adiciones	
1	10.5.2.1 Valor del contrato	$ 785.083.328			
2	10.5.2.2 Valor de las adiciones al contrato	$ 272.926.980,41		$ 1.058.010.308	
3	10.5.2.3 Valores cancelados al contratista		$ 776.285.558	10.5.6 Total Pagos al Contrato	La ejecución fiscal del Contrato va en un 74,2%, estando pendiente por pagar al Contratista la suma de: $ 8797770
4	10.5.2.4 Valor a pagar en la presente acta		$ 8.797.770		
5	10.5.2.5 Saldo por pagar al contratista		$ 272.926.980	$ 785.083.328	
6	10.5.2.6 Saldo a favor del municipio			10.5.7 % Avance	
	10.5.2.7 Sumas Iguales	**$ 1.058.010.308**	**$ 1.058.010.308**	**74,20%**	

10.5.8 Item	10.5.9 Seguimiento Jurídico	10.5.10 Cumple	10.5.11 Observaciones
1	El seguimiento jurídico del contrato busca la conformidad de la ejecución del contrato con el texto del contrato y la norma aplicable	SI	Las actividades del contrato, se desarrollaron conforme a los términos establecidos en el mismo y la normatividad aplicable al mismo
2	El Seguimiento jurídico del contrato verifica que las actividades subcontratadas hayan sido autorizadas previamente por la Entidad. (En todo caso, de ser el ejecutor, no podrá Subcontratar el 100% de las Actividades)	No Aplica	Las Actividades subcontratadas no fueron autorizadas. (Requiere verificación del supervisor de posible incumplimiento contractual)

11. OBSERVACIONES

Considerando que a la fecha del presente Informe se encuentran parcialmente cumplidas y recibidas.

Teniendo en cuenta el contenido y el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato dejo constancia que no existe controversia alguna.

Para constancia de lo anterior se firma en Palmira a los **18** dias del mes de **7** del año **2023**

MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE
SUPERVISOR

Revisó:

Andrea Sánchez Bermúdez

Carlos Eduardo Guendica

Eva Juliana Quiroga

Declaración Juramentada para efectos tributarios – Ley 1819 de 2016 sistema de determinación del impuesto sobre la Renta de las personas naturales.

Yo, JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, identificado con cedula número 79.356.655 expedida en la ciudad de Bogotá D.C., obrando en nombre propio, me permito declarar bajo la gravedad de juramento que en el momento del pago correspondiente a la cuota número 04 y 05 del contrato MP 1016 DE 2022 objeto de esta declaración:

Que la Ley 1819 de 2016, introdujo sustanciales modificaciones al sistema de determinación del impuesto de las personas naturales, que para efectos tributarios, establece un sistema de tributación cedular, en virtud del cual se impone la obligación de determinar el impuesto en función del origen de las rentas, lo que implica que las personas naturales se vean obligadas a efectuar varias depuraciones cuando obtengan rentas de diferentes orígenes, considerando en cada caso, factores de depuración y tablas de impuestos diferentes. Es así como clasifica las rentas en cinco categorías, algunas de las cuales agrupa para efectos de la determinación de la tarifa del impuesto así:

( ) Rentas de trabajo (Salarios, comisiones, honorarios, retribución a servicios personales).

( ) Pensiones (jubilación, vejez, sobrevivientes, indemnizaciones sustitutivas de pensiones, etc).

( ) Rentas de Capital (Intereses, rendimientos financieros, arrendamientos, regalías y explotación de. propiedad intelectual)

(X) Rentas no laborales (rentas que no clasifiquen en otra cédula y aquellos honorarios recibidos por personas naturales que presten servicios y que contraten o vinculen por lo menos noventa (90) días, dos o más trabajadores).

( ) Dividendos y participaciones.

Diligenciar solo cuando los ingresos sean por concepto de honorarios y por compensación por servicios obtenidos: Manifiesto que SI ( ) NO ( ) he contratado o vinculado 2 o más trabajadores asociados a la actividad.

Que informaré oportunamente sobre cualquier cambio en el origen, proporción de mis ingresos o cambio respecto a la categoría tributaria.

En constancia de lo anterior se firma a los dieciocho (18) días del mes de julio de 2023

Firma:
Nombre: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
Documento de Identificación: 79.356.655, Dirección: Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C.
Correo Electrónico:arquitectosconstructoresbog@hotmail.com Teléfono: 3017558184

Nota 1: Recuerde que en desarrollo del decreto 1070 de 2013 toda persona está en obligación de auto clasificarse dentro de la categoría tributaria que le corresponda e informarle por escrito a sus pagadores. Es importante que antes de diligenciar este formato usted valide e identifique efectivamente a que categoría tributaria pertenece conforme a las descritas en el Art 329 del E.T.

Nota 2: ARTICULO 18°. Adiciónese el artículo 388 Estatuto Tributario el cual quedará así:
ARTICULO 388. DEPURACIÓN DE LA BASE DEL CÁLCULO DE LA RETENCIÓN EN LA FUENTE. Para obtener la base de retención en la fuente sobre los pagos o abonos en cuenta por concepto de rentas de trabajo efectuados a personas naturales, se podrán detraer los siguientes
Los ingresos que la ley de manera taxativa prevé como no constitutivos de renta ni ganancia ocasional.
Las deducciones a que se refiere el artículo 387 Estatuto Tributaría y rentas que la ley manera taxativa prevé como exentas. todo caso, la suma total de deducciones y rentas exentas no podrá superar el cuarenta por ciento (40%) del resultado de restar del monto del pago o abono en cuenta no constitutivos de renta ni ganancia ocasional imputables. Esta limitación no aplicará en el caso del pago de pensiones de jubilación, invalidez, vejez, sobrevivientes y profesionales, las indemnizaciones sustitutivas de las pensiones y devoluciones ahorro pensiona/.
La exención prevista en el numeral 10 artículo 206 del Estatuto Tributario procede también para pagos o abonos en cuenta por concepto de ingresos por honorarios y por compensación por servicios obtenidos por personas informen que no han contratado o vinculado (2) o más trabajadores asociados a la actividad.
Los factores depuración de la base retención los trabajadores cuyos ingresos no provengan una relación laboral, o legal y reglamentaria, se determinarán mediante los soportes que adjunte el trabajador a la factura o documento equivalente o el documento expedido por las no obligadas a facturar en los términos del inciso del artículo 771-2 Estatuto Tributario. PARÁGRAFO. Para efectos la aplicación la de retención en la fuente en el artículo 383 del Estatuto Tributario a las personas naturales cuyos pagos o abonos en cuenta no provengan de una relación laboral, o legal y reglamentaria, se deberá en cuenta la totalidad de los pagos o abonos en cuenta efectuados en el respetivo mes.

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

Estado Acta = VIGENTE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 7189

MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE INTERVENTOR DE CONTRATO OBRA PUBLICA Nro. 1016

CERTIFICA(N) QUE:

El contratista JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ con identificaciòn 79356655 ha cumplido a satisfacción con los compromisos y obligaciones acordadas y con las obligaciones parafiscales, salud, pensión y riesgos profesionales derivados CONTRATO OBRA PUBLICA en referencia.

De acuerdo CONTRATO OBRA PUBLICA se establece que:

Fecha de firma 18/07/2022
Fecha de iniciación 27/07/2022
Duración HASTA EL 15 DE DICIEMBRE-2022

Nro. Fra. Doc Eq. RR 42

Valor orden de gasto	785.083.328
Pagos efectuados	776.285.558
Valor acta	8.797.770,00
Saldo pendiente	0,00
Valor Anticipo	0
Valor Amortizaciones	0

BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS MEDIANTE LA PRESENTE ACTA

PAGO 4 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1016 (RESERVA PPTAL)

Item	Descripción Detalle Contrato	Valor	Iva
1	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA	8.797.770,00	0,00
Total:		**8.797.770,00**	**0,00**

Total recibido	8.797.770,00
- Amortización de anticipo	
	8.797.770,00

Valor Ocho Millones Setecientos Noventa Y Siete Mil Setecientos Setenta Pesos M/Cte.

Para constancia se firma en Palmira el: 16/08/2023

FIRMADO

MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE
02460181101135-2202251-001875779

FIRMADO

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
02460180181450-2202251-001873365