CONSTRUCCION – REMODELACION
R A
ADECUACIONES - ACABADOS – OBRA CIVIL

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

Montería - Córdoba, 03 de septiembre de 2026

SEÑORES:
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA FE
NIT No. 900052478-4
LEVIS ISABEL VILLADIEGO SANCHEZ
Rectora.

REFERENCIA. Cotización.

INTRODUCCIÓN

En mi calidad de contratista, presento a consideración la propuesta técnica y económica para la ejecución del proyecto de mantenimientos y adecuaciones, con el objetivo de contribuir al mejoramiento de las condiciones locativas, funcionales y de habitabilidad de los espacios a intervenir.

La presente propuesta se formula atendiendo los lineamientos establecidos en los términos de referencia, y se sustenta en una visita técnica previa, un análisis detallado de las necesidades existentes, y la experiencia técnica del proponente. El alcance de la intervención incluye actividades de adecuación, reparaciones menores, acabados y demás trabajos necesarios para garantizar espacios seguros, accesibles, eficientes y acordes con la normativa vigente.

Conscientes de la importancia del entorno físico en el desarrollo adecuado de las actividades institucionales, proponemos una solución técnica viable, económicamente razonable y alineada con los principios de calidad, cumplimiento y sostenibilidad.

A continuación, se detallan los servicios según necesidades presentadas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TECNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	BALINERAS 6202	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	104	5.800	603.200
2	BALINERAS 6203	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	104	5.800	603.200
3	CAPACITOR SECO DE 7.5 UF	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	104	7.800	811.200
4	CAPACITOR MARCHA 45 UF 440V CBB65-45	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	45.000	45.000
5	AMARRE PLÁSTICO 30 CM EBC	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	250	150	37.500
6	CINTA TEMFLEX 18 MTS 3M NEGRA	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	15.000	15.000
7	BOMBILLO MERCURY 30W LED 6500K	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	59	18.000	1.062.000
8	PLAFÓN MERCURY E27 PREMIUM	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	59	3.500	206.500
9	CABLE DÚPLEX CENTELSA 2X12	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	20	9.000	180.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

10	TOMA DOBLE P/T MERCURY PREMIUM	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	33	7.000	231.000
11	INT MERCURY PREMIUM DOBLE BLANCO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	8.000	24.000
12	TAPA CIEGA PVC 2X4	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	1.000	5.000
13	BREAKER LUMEK 20 AMP ENCHUFABLE	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	18.000	36.000
14	CINTA SCOTCH SUPER 33 +	TODAS LAS SEDES	ROLLO	2	32.000	64.000
15	CABLE 7 HILOS # 8	TODAS LAS SEDES	METRO	33	8.800	290.400
16	CABLE 7 HILOS # 10	TODAS LAS SEDES	METRO	11	6.500	71.500
17	BREAKER LUMEK 2X40 AMP ENCHUFABLE	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	34.900	34.900
18	BREAKER LUMEK 40 AMP ENCHUFABLE	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	25.000	25.000
19	ADAPTADOR PVC 3/4	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	500	1.000
20	CURVAS 3/4 TIGRE LARGA	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	1.500	4.500
21	TUBO 3/4 PESADO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	7.000	14.000
22	ESTABILIZADOR PROPC 1000W NICOMAR	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	6	95.000	570.000
23	REFLECTOR SOLAR MERCURY & LEXMANA 200W	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	240.000	480.000
24	AMARRE TAPA DE CAUCHO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	85	1.500	127.500
25	CABALLETE DE 90 CM.	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	38	52.000	1.976.000
26	MANTO REAL.	TODAS LAS SEDES	METRO	2	35.000	70.000
27	GANCHO TIPO Z.	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	40	3.000	120.000
28	LAMINA DE ETERNIT POR 2 METROS	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	9	64.000	576.000
29	VARILLA DE AMARRE.	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	18.000	18.000
30	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	TODAS LAS SEDES	GALÓN	1	82.000	82.000
31	THINER	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	30.000	30.000
32	ALAMBRE NUMERO 12	TODAS LAS SEDES	METRO	50	2.800	140.000
33	CAJA ELECTRICA 2X4	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	3.000	9.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

34	PLAFÓN PLASTICO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	3.500	3.500
35	TOMACORRIENTE DE INCRUSTAR	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	7.000	14.000
36	CINTA AISLANTE	TODAS LAS SEDES	ROLLO	2	3.500	7.000
37	BOMBILLA	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	600	600
38	TUBO ELECTRICO DE 1/2	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	4.500	13.500
39	PUNTILLA DE ACERO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	8	200	1.600
40	INTERRUPTOR DE INCRUSTAR	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	5.000	5.000
41	PUNTILLA DE 3 1/2"	TODAS LAS SEDES	CAJA	2	4.500	9.000
42	PUNTILLA DE 2 1/2"	TODAS LAS SEDES	CAJA	2	4.500	9.000
43	PUNTILLA DE 5"	TODAS LAS SEDES	CAJA	1	9.000	9.000
44	LAMINA DE ZINC LARGO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	4	35.000	140.000
45	TEFLON GRANDE	TODAS LAS SEDES	ROLLO	2	5.000	10.000
46	ELECTROBOMBA MASSO 1/2HP	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	180.000	540.000
47	CHEQUE DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	22.000	22.000
48	ADAPTADOR HEMBRA DE 1"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	2.000	10.000
49	FLANCHER DE 1"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	6.000	6.000
50	REDUCCIÓN DE 1" X 1/2	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	1.200	2.400
51	ADAPTADOR MACHO DE 1"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	2.000	2.000
52	CODOS DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	21	800	16.800
53	TEE DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	1.000	5.000
54	UNIÓN DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	10	800	8.000
55	LLAVE DE CHORRO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	4.000	4.000
56	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	4	800	3.200
57	ADAPATADOR MACHO DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	800	4.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

58	LLAVE DE PASO DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	3.500	17.500
59	ACOMPLE PARA LAVAMANOS	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	4.000	8.000
60	ACOPLE SANITARIO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	4.000	8.000
61	BROCA DE 3/8 PARA MADERA	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	14.000	14.000
62	TUBO DE 1"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	26.000	78.000
63	TUBO DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	8	10.000	80.000
64	PEGANTE PARA TUBERIA PVC GRANDE	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	15.000	15.000
65	ACCESORIO PARA TANQUE SANITARIO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	35.000	70.000
66	LLAVE PARA LAVAMANOS	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	22.000	44.000
67	REDUCCIÓN 2X1	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	4.000	4.000
68	CANDADO IDEACE DURALOCK ALEMAN	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	94.500	472.500
69	CANDADO PEQUEÑO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	4	18.000	72.000
					SUBTOTAL	**10.292.000**

SEDE COREA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TECNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 9	UNIDAD	2	50.000	100.000
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	2	50.000	100.000
3	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	GRADO - 4 (TECNOLOGIA)	UNIDAD	2	90.000	180.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

4	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 3	UNIDAD	2	50.000	100.000
5	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA	UNIDAD	1	50.000	50.000
6	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA	UNIDAD	1	50.000	50.000
7	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA	UNIDAD	1	50.000	50.000
8	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA	UNIDAD	1	50.000	50.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 8	UNIDAD	2	42.000	84.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	1	42.000	42.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADRO - 1	UNIDAD	4	42.000	168.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 2	UNIDAD	3	42.000	126.000
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 5	UNIDAD	4	42.000	168.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 4 (TECNOLOGIA)	UNIDAD	2	42.000	84.000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 3	UNIDAD	2	42.000	84.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 6	UNIDAD	4	42.000	168.000
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 7	UNIDAD	4	42.000	168.000
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU (CONSITE EN DESMONTE, REPACION DE FUGA DE DE GAS EN RACORES, LIMPIEZA GENERAL, VACIO Y CARGA DE REFRIGERANTE R22, ARMADO E INSTALACIÓN DEL MISMO)	GRADO - 4 (TECNOLOGIA)	GLOBAL	1	450.000	450.000
9	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 1	UNIDAD	5	20.000	100.000
12	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 5	UNIDAD	5	20.000	100.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

3	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 8	UNIDAD	5	15.000	75.000
4	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	GRADO - 8	GLOBAL	1	350.000	350.000
5	INSTALACION DE INTERRUPTORES NUEVOS (DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA Y ARMADO E INSTALACION DE NUEVA)	BAÑOS	UNIDAD	2	15.000	30.000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE COREA	**2.877.000**
			SEDE TRES PRIEDAS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
6	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 11	UNIDAD	1	50.000	50.000
23	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	SALA DE INFORMATICA	UNIDAD	2	50.000	100.000
11	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 10	UNIDAD	2	50.000	100.000
14	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 8 Y 9	UNIDAD	1	50.000	50.000
17	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 6	UNIDAD	2	50.000	100.000
18	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS	GRADO - 6	UNIDAD	1	90.000	90.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)					
21	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	COMEDOR Y PASILLO	UNIDAD	1	90.000	90.000
2	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	2	90.000	180.000
9	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	GRADO - 7	UNIDAD	1	90.000	90.000
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	1	42.000	42.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE	GRADO - 11	UNIDAD	3	42.000	126.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)					
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 7	UNIDAD	3	42.000	126.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 10	UNIDAD	1	42.000	42.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 8 Y 9	UNIDAD	3	42.000	126.000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 6	UNIDAD	1	42.000	42.000
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE	COMEDOR Y PASILLO	UNIDAD	1	42.000	42.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)					
25	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000BTU (CONSITE EN DESMONTE, CAMBIO DE CAPACITOR, LIMPIEZA GENERAL, INSTALACION DE RUBATEX Y CINTA DE VINILO, AJUSTE Y PUESTA PUNTO DE REFIRGERANTE, REPARACION Y INSTALACION DE TARJETA EN UNIDAD EXTERNA, ARMADO E INSTALACION)	SALA DE INFORMATICA	UNIDAD	1	650.000	650.000
15	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 8 Y 9	UNIDAD	2	25.000	50.000
12	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 10	UNIDAD	2	25.000	50.000
7	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 11	UNIDAD	2	25.000	50.000
3	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	4	25.000	100.000
19	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD	GRADO - 6	UNIDAD	2	25.000	50.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)					
22	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	COMEDOR Y PASILLO	UNIDAD	4	25.000	100.000
24	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	SALA DE INFORMATICA	UNIDAD	2	25.000	50.000
4	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	5	15.000	75.000
26	REVISION Y DIAGNOSTICO DE REFRIGERADOR (NOTA SE HICIERON INTERVENCIONES VARIAS A EQUIPOS YA INSTALADOS POR PROBLEMAS DE ELECTRICIDAD EN LA INSTITUCION HUBIERON CORTOS Y DEMÁS)	VA CON EL DE ABAJO	GLOBAL	1	450.000	450.000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE TRES PRIEDAS	**3.021.000**
			SEDE LA ESPERANZA			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO PRIMARIA (0,1, Y 2)	UNIDAD	1	50.000	50.000
6	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADOS (3,4 Y 5)	UNIDAD	1	50.000	50.000
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE	GRADO PRIMARIA (0,1, Y 2)	UNIDAD	2	42.000	84.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)					
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADOS (3,4 Y 5)	UNIDAD	2	42.000	84.000
4	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO PRIMARIA (0,1, Y 2)	UNIDAD	2	25.000	50.000
8	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADOS (3,4 Y 5)	UNIDAD	2	25.000	50.000
7	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADOS (3,4 Y 5)	UNIDAD	1	15.000	15.000
3	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO PRIMARIA (0,1, Y 2)	UNIDAD	1	15.000	15.000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE LA ESPERANZA	**398.000**
			SEDE TRES BINDES			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	2	50.000	100.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	1	42.000	42.000
4	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	2	25.000	50.000
3	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	2	15.000	30.000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE TRES BINDES	**222.000**
		SEDE TRES SEDE SANTA FE				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
8	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 9	UNIDAD	2	50.000	100.000
16	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 6-A	UNIDAD	2	50.000	100.000
25	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 7-A	UNIDAD	1	50.000	50.000
29	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 8-A	UNIDAD	1	50.000	50.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

47	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 5	UNIDAD	2	50.000	100.000
60	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	BIBLIOTECA	UNIDAD	1	50.000	50.000
62	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 1	UNIDAD	1	50.000	50.000
20	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 6-B	UNIDAD	2	50.000	100.000
23	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	LABORATORIO	UNIDAD	2	90.000	180.000
38	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 7-B	UNIDAD	1	50.000	50.000
51	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 3	UNIDAD	1	50.000	50.000
54	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE	GRADO - 2	UNIDAD	1	50.000	50.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	VENTILADOR EXISTENTE)					
65	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	PREESCOLAR	UNIDAD	2	50.000	100.000
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 11	UNIDAD	4	42.000	168.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 10	UNIDAD	4	42.000	168.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 9	UNIDAD	2	42.000	84.000
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	COCINA Y COMEDOR	UNIDAD	6	42.000	252.000
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y	GRADO 6-B	UNIDAD	2	42.000	84.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)					
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 6-A	UNIDAD	2	42.000	84.000
34	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	SALON DE BILIGUISMO	UNIDAD	3	42.000	126.000
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 9-A	UNIDAD	4	42.000	168.000
24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 7-A	UNIDAD	3	42.000	126.000
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y	GRADO 8-A	UNIDAD	5	42.000	210.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)					
59	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	BIBLIOTECA	UNIDAD	2	42.000	84.000
61	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 1	UNIDAD	2	42.000	84.000
64	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	PREESCOLAR	UNIDAD	1	42.000	42.000
53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 2	UNIDAD	2	42.000	84.000
56	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y	GRADO - 4	UNIDAD	3	42.000	126.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)					
46	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 5	UNIDAD	1	42.000	42.000
50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 3	UNIDAD	2	42.000	84.000
37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 7-B	UNIDAD	3	42.000	126.000
39	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	4	42.000	168.000
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y	GRADO 8-B	UNIDAD	5	42.000	210.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)					
2	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 11	UNIDAD	2	25.000	50.000
5	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 10	UNIDAD	4	25.000	100.000
9	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 9	UNIDAD	4	25.000	100.000
13	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	COCINA Y COMEDOR	UNIDAD	13	25.000	325.000
58	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 4	UNIDAD	2	25.000	50.000
55	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 2	UNIDAD	2	25.000	50.000
52	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 3	UNIDAD	2	25.000	50.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

48	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 5	UNIDAD	2	25.000	50.000
63	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 1	UNIDAD	2	25.000	50.000
66	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	PREESCOLAR	UNIDAD	2	25.000	50.000
36	INSTALACION DE INTERRUPTORES NUEVOS (DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA Y ARMADO E INSTALACION DE NUEVA)	GRADO 9-A	UNIDAD	1	15.000	15.000
12	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	COCINA Y COMEDOR	UNIDAD	1	15.000	15.000
3	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 11	UNIDAD	2	15.000	30.000
6	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 10	UNIDAD	2	15.000	30.000
10	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 9	UNIDAD	2	15.000	30.000
18	INSTALACION DE TOMACORRIENTES	GRADO 6-A	UNIDAD	2	15.000	30.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)					
22	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 6-B	UNIDAD	2	15.000	30.000
27	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 7-A	UNIDAD	2	15.000	30.000
30	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 8-A	UNIDAD	1	15.000	15.000
33	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 8-B	UNIDAD	2	15.000	30.000
49	INSTALACION DE TOMACORRIENTES (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 5	UNIDAD	1	15.000	15.000
57	INSTALACION DE TOMACORRIENTES (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 4	UNIDAD	2	15.000	30.000
17	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 6-A	UNIDAD	4	20.000	80.000
21	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE	GRADO 6-B	UNIDAD	2	20.000	40.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)					
26	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 7-A	UNIDAD	4	20.000	80.000
32	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 8-B	UNIDAD	4	20.000	80.000
40	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION) RECTORIA	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	2	20.000	40.000
41	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION) COORDINACION	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	1	20.000	20.000
42	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION) ENTRADA	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	2	20.000	40.000
43	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	1	20.000	20.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION) BAÑO DE MUJERES					
44	ADECUACION DE TABLERO ELECTRICO (CONSITE EN LIMPIEZA PROFUNDA, ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE CABLEADO, RESVISION DE BREAKERS Y BARRAS)	SALON DE TECNOLOGIA	GLOBAL	1	280.000	280.000
45	INSTALACION DE REFLECTORES SOLARES EN PUNTOS ESTRATEGICOS	CANCHA DEPORTIVA	UNIDAD	2	85.000	170.000
11	CAMBIO DE CIRCUITOS DE 110V A 220V (QUE CONSISTE EN CAMBIO DE CABLES CALIBRE #12 A #8, CAMBIO DE BREAKER DUAL A 40AMP, CAMBIO DE BREAKER SENCILLO DE 30AMP, RESTRUCTURACION DE CABLEADO CON INSTALACION DE BREAKER DE 20 AMP,	COCINA Y COMEDOR	GLOBAL	1	350.000	350.000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE TRES PRIEDAS	**5.925.000**
			SEDE APARTADA DE MARACAYO			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO (TRANSICIÓN, PRIMERO Y SEGUNDO)	UNIDAD	2	50.000	100.000
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO (TERCERO, CUARTO Y QUINTO	UNIDAD	2	50.000	100.000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE APARTADA DE MARACAYO	**200.000**

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

SEDE MARACAYO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN TECNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO (TRANSICIÓN, PRIMERO Y SEGUNDO)	UNIDAD	2	50.000	100.000
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO (TERCERO, CUARTO Y QUINTO	UNIDAD	2	50.000	100.000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE MARACAYO	**200.000**
SEDE COSTA DE ORO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN TECNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	4	50.000	200.000
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE COSTA DE ORO	**200.000**
MANTENIMIENTOS VARIOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS EN GRADO DE PRIMARIA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	90.000	90.000
2	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS POR DAÑO DE SUESTE EN SEDE LA ESPERANZA	LA ESPERANZA	GLOBAL	1	120.000	120.000
3	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS EN LA SEDE PRINCIPAL	PRINCIPAL	GLOBAL	1	150.000	150.000
4	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS	COORDINACIÓN Y LABORATORIO	GLOBAL	1	75.000	75.000
5	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS	COCINA Y AULAS	GLOBAL	1	190.000	190.000
6	REPARACIÓN DE TUBERIA DE ELECTROBOMBA, ARREGLO DE EMPAQUES, LAVADO DE TANQUE ELEVADO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	TRES PIEDRAS	GLOBAL	1	280.000	280.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

7	INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR	PRINCIPAL	GLOBAL	1	120.000	120.000
8	INSTALACIÓN INTERNA DE REDES HIDRAULICAS	TRES PIEDRAS	GLOBAL	1	1.150.000	1.150.000
9	DESTAPE DE CAJA DE REGISTRO EN COCINA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	150.000	150.000
10	REPARACIÓN A TODO COSTO DE MALLA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	450.000	450.000
11	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	150.000	150.000
12	REPARACIÓN DE TUBERIA DE SUMINISTRO A TANQUE ELEVADO, LIMPIEZA GENERAL DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	PRINCIPAL	GLOBAL	1	250.000	250.000
13	ELABORACION A TODO COSTO DE PROTECTORES PARA COORDINACION Y SECRETARIA	PRINCIPAL	UNIDAD	3	550.000	1.650.000
14	REPARACION DE CERCA Y POSTURA DE POLISOMBRA A TODO COSTO	TRES PIEDRAS	GLOBAL	1	150.000	150.000
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	450.000	450.000
16	INSTALACIÓN DE PROTECTORES	PRINCIPAL	UNIDAD	3	80.000	240.000
					SUBTOTAL	**5.665.000**

MANTENIMIENTO DE TECHOS

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE CABALLETES EN MAL ESTADO EN PREESCOLAR Y GRADO 6	TRES PIEDRAS	GLOBAL	1	500.000	500.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE TEJAS DAÑADAS Y	TRES BINDES	GLOBAL	1	700.000	700.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

	CABALLETES EN COMEDOR					
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE TEJAS DAÑADAS EN BIBLIOTECA Y AULA MULTIGRADO	LA ESPERANZA	GLOBAL	1	400.000	400.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE TEJAS DAÑADAS Y CABALLETES EN AULA DE EQUIPOS DE INFORMATICA	MARACAYO	GLOBAL	1	600.000	600.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE TEJAS DAÑADAS Y CABALLETES EN AULAS DE GRADO 3 Y 4	PRINCIPAL	GLOBAL	1	800.000	800.000
					SUBTOTAL	3.000.000
					MATERIALES	10.292.000
					MANO DE OBRA	21.708.000
					TOTAL	32.000.000

VALOR EN LETRAS: TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS MONEDA COLOMBIANA.
FORMA DE PAGO: El acordado por las partes.
TIEMPO DE EJECUCION: El acordado por las partes.

Cordialmente

RUBÉN DARÍO AGAMEZ LAMBERTINEZ
CEL: 312 3582312

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

PRESUPUESTO DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	
PROYECTO: PRESTACION DE SERVICIO EN LA I.E. SANTA FE	DIRECCIÓN: VEREDA SANTA FE - KM 35 VIA TIERRALTA.
CONTRATISTA: ING. KARINA MORALES ESPITIA	
RECTOR: LEVIS ISABEL VILLADIEGO SANCHEZ **NIT: 900052478-4**	FECHA: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	BALINERAS 6202	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	104	5.818	605.072
2	BALINERAS 6203	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	104	5.820	605.280
3	CAPACITOR SECO DE 7.5 UF	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	104	7.830	814.320
4	CAPACITOR MARCHA 45 UF 440V CBB65-45	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	45.186	45.186
5	AMARRE PLÁSTICO 30 CM EBC	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	250	152	38.000
6	CINTA TEMFLEX 18 MTS 3M NEGRA	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	15.074	15.074
7	BOMBILLO MERCURY 30W LED 6500K	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	59	18.054	1.065.186
8	PLAFÓN MERCURY E27 PREMIUM	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	59	3.512	207.208
9	CABLE DÚPLEX CENTELSA 2X12	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	20	9.034	180.680
10	TOMA DOBLE P/T MERCURY PREMIUM	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	33	7.028	231.924
11	INT MERCURY PREMIUM DOBLE BLANCO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	8.036	24.108
12	TAPA CIEGA PVC 2X4	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	1.004	5.020
13	BREAKER LUMEK 20 AMP ENCHUFABLE	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	18.054	36.108
14	CINTA SCOTCH SUPER 33 +	TODAS LAS SEDES	ROLLO	2	32.110	64.220
15	CABLE 7 HILOS # 8	TODAS LAS SEDES	METRO	33	8.834	291.522
16	CABLE 7 HILOS # 10	TODAS LAS SEDES	METRO	11	6.526	71.786
17	BREAKER LUMEK 2X40 AMP ENCHUFABLE	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	35.060	35.060
18	BREAKER LUMEK 40 AMP ENCHUFABLE	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	25.124	25.124
19	ADAPTADOR PVC 3/4	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	502	1.004
20	CURVAS 3/4 TIGRE LARGA	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	1.506	4.518
21	TUBO 3/4 PESADO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	7.026	14.052
22	ESTABILIZADOR PROPC 1000W NICOMAR	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	6	95.392	572.352

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

23	REFLECTOR SOLAR MERCURY & LEXMANA 200W	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	241.096	482.192
24	AMARRE TAPA DE CAUCHO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	85	1.508	128.180
25	CABALLETE DE 90 CM.	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	38	52.154	1.981.852
26	MANTO REAL.	TODAS LAS SEDES	METRO	2	35.120	70.240
27	GANCHO TIPO Z.	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	40	3.012	120.480
28	LAMINA DE ETERNIT POR 2 METROS	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	9	64.264	578.376
29	VARILLA DE AMARRE.	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	18.082	18.082
30	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	TODAS LAS SEDES	GALÓN	1	82.410	82.410
31	THINER	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	30.088	30.088
32	ALAMBRE NUMERO 12	TODAS LAS SEDES	METRO	50	2.810	140.500
33	CAJA ELECTRICA 2X4	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	3.012	9.036
34	PLAFÓN PLASTICO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	3.514	3.514
35	TOMACORRIENTE DE INCRUSTAR	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	7.032	14.064
36	CINTA AISLANTE	TODAS LAS SEDES	ROLLO	2	3.518	7.036
37	BOMBILLA	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	602	602
38	TUBO ELECTRICO DE 1/2	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	4.516	13.548
39	PUNTILLA DE ACERO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	8	202	1.616
40	INTERRUPTOR DE INCRUSTAR	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	5.020	5.020
41	PUNTILLA DE 3 1/2"	TODAS LAS SEDES	CAJA	2	4.520	9.040
42	PUNTILLA DE 2 1/2"	TODAS LAS SEDES	CAJA	2	4.522	9.044
43	PUNTILLA DE 5"	TODAS LAS SEDES	CAJA	1	9.026	9.026
44	LAMINA DE ZINC LARGO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	4	35.120	140.480
45	TEFLON GRANDE	TODAS LAS SEDES	ROLLO	2	5.018	10.036
46	ELECTROBOMBA MASSO 1/2HP	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	180.744	542.232
47	CHEQUE DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	22.100	22.100
48	ADAPTADOR HEMBRA DE 1"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	2.010	10.050
49	FLANCHER DE 1"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	6.018	6.018

KARINA E. MORALES ESPITIA
Ing. Civil
Celular: 3104769443

50	REDUCCIÓN DE 1" X 1/2	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	1.204	2.408
51	ADAPTADOR MACHO DE 1"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	2.008	2.008
52	CODOS DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	21	804	16.884
53	TEE DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	1.004	5.020
54	UNIÓN DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	10	804	8.040
55	LLAVE DE CHORRO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	4.012	4.012
56	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	4	802	3.208
57	ADAPATADOR MACHO DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	804	4.020
58	LLAVE DE PASO DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	3.514	17.570
59	ACOMPLE PARA LAVAMANOS	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	4.018	8.036
60	ACOPLE SANITARIO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	4.020	8.040
61	BROCA DE 3/8 PARA MADERA	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	14.042	14.042
62	TUBO DE 1"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	3	26.090	78.270
63	TUBO DE 1/2"	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	8	10.038	80.304
64	PEGANTE PARA TUBERIA PVC GRANDE	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	15.062	15.062
65	ACCESORIO PARA TANQUE SANITARIO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	35.160	70.320
66	LLAVE PARA LAVAMANOS	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	2	22.110	44.220
67	REDUCCIÓN 2X1	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	1	4.012	4.012
68	CANDADO IDEACE DURALOCK ALEMAN	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	5	94.824	474.120
69	CANDADO PEQUEÑO	TODAS LAS SEDES	UNIDAD	4	18.068	72.272
					SUBTOTAL	**10.329.534**

SEDE COREA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 9	UNIDAD	2	50.206	100.412
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	2	50.228	100.456
3	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	GRADO - 4 (TECNOLOGIA)	UNIDAD	2	90.450	180.900

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

4	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 3	UNIDAD	2	50.148	100.296
5	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)		UNIDAD	1	50.172	50.172
6	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)		UNIDAD	1	50.190	50.190
7	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)		UNIDAD	1	50.206	50.206
8	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)		UNIDAD	1	50.228	50.228
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 8	UNIDAD	2	42.210	84.420
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	1	42.124	42.124
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADRO - 1	UNIDAD	4	42.144	168.576
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 2	UNIDAD	3	42.158	126.474
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 5	UNIDAD	4	42.174	168.696
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 4 (TECNOLOGIA)	UNIDAD	2	42.192	84.384
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 3	UNIDAD	2	42.210	84.420
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 6	UNIDAD	4	42.124	168.496
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 7	UNIDAD	4	42.144	168.576
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU (CONSITE EN DESMONTE, REPACION DE FUGA DE DE GAS EN RACORES, LIMPIEZA	GRADO - 4 (TECNOLOGIA)	GLOBAL	1	451.702	451.702

KARINA E. MORALES ESPITIA
Ing. Civil
Celular: 3104769443

	GENERAL, VACIO Y CARGA DE REFRIGERANTE R22, ARMADO E INSTALACIÓN DEL MISMO)					
19	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 1	UNIDAD	5	20.082	100.410
20	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 5	UNIDAD	5	20.092	100.460
21	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 8	UNIDAD	5	15.074	75.370
22	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO	GRADO - 8	GLOBAL	1	351.038	351.038
23	INSTALACION DE INTERRUPTORES NUEVOS (DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA Y ARMADO E INSTALACION DE NUEVA)	BAÑOS	UNIDAD	2	15.052	30.104
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE COREA	**2.888.110**
	SEDE TRES PIEDRAS					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 11	UNIDAD	1	50.190	50.190
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	SALA DE INFORMATICA	UNIDAD	2	50.206	100.412
3	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 10	UNIDAD	2	50.228	100.456
4	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 8 Y 9	UNIDAD	1	50.250	50.250
5	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 6	UNIDAD	2	50.148	100.296
6	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	GRADO - 6	UNIDAD	1	90.308	90.308
7	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	COMEDOR Y PASILLO	UNIDAD	1	90.340	90.340
8	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	2	90.372	180.744
9	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	GRADO - 7	UNIDAD	1	90.410	90.410

KARINA E. MORALES ESPITIA
Ing. Civil
Celular: 3104769443

10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	1	42.210	42.210
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 11	UNIDAD	3	42.124	126.372
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 7	UNIDAD	3	42.144	126.432
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 10	UNIDAD	1	42.158	42.158
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 8 Y 9	UNIDAD	3	42.174	126.522
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 6	UNIDAD	1	42.192	42.192
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	COMEDOR Y PASILLO	UNIDAD	1	42.210	42.210
17	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24.000BTU (CONSITE EN DESMONTE, CAMBIO DE CAPACITOR, LIMPIEZA GENERAL, INSTALACION DE RUBATEX Y CINTA DE VINILO, AJUSTE Y PUESTA PUNTO DE REFIRGERANTE, REPARACION Y INSTALACION DE TARJETA EN UNIDAD EXTERNA, ARMADO E INSTALACION)	SALA DE INFORMATICA	UNIDAD	1	651.926	651.926
18	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 8 Y 9	UNIDAD	2	25.086	50.172
19	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 10	UNIDAD	2	25.094	50.188
20	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 11	UNIDAD	2	25.104	50.208
21	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	4	25.114	100.456
22	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 6	UNIDAD	2	25.124	50.248
23	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	COMEDOR Y PASILLO	UNIDAD	4	25.074	100.296

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

24	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	SALA DE INFORMATICA	UNIDAD	2	25.086	50.172
25	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO PREESCOLAR	UNIDAD	5	15.056	75.280
26	REVISION Y DIAGNOSTICO DE REFRIGERADOR (NOTA SE HICIERON INTERVENCIONES VARIAS A EQUIPOS YA INSTALADOS POR PROBLEMAS DE ELECTRICIDAD EN LA INSTITUCION HUBIERON CORTOS Y DEMÁS)	VA CON EL DE ABAJO	GLOBAL	1	451.860	451.860
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE TRES PIEDRAS	**3.032.308**

SEDE LA ESPERANZA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO PRIMARIA (0,1, Y 2)	UNIDAD	1	50.228	50.228
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADOS (3,4 Y 5)	UNIDAD	1	50.250	50.250
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO PRIMARIA (0,1, Y 2)	UNIDAD	2	42.124	84.248
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADOS (3,4 Y 5)	UNIDAD	2	42.144	84.288
5	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO PRIMARIA (0,1, Y 2)	UNIDAD	2	25.094	50.188
6	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADOS (3,4 Y 5)	UNIDAD	2	25.104	50.208
7	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADOS (3,4 Y 5)	UNIDAD	1	15.068	15.068
8	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO PRIMARIA (0,1, Y 2)	UNIDAD	1	15.074	15.074
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE LA ESPERANZA	**399.552**

SEDE TRES BINDES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	2	50.148	100.296
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	1	42.144	42.144
3	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	2	25.094	50.188

KARINA E. MORALES ESPITIA
Ing. Civil
Celular: 3104769443

4	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	2	15.062	30.124
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE TRES BINDES	**222.752**
	SEDE SANTA FE					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 9	UNIDAD	2	50.228	100.456
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 6-A	UNIDAD	2	50.250	100.500
3	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 7-A	UNIDAD	1	50.148	50.148
4	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 8-A	UNIDAD	1	50.172	50.172
5	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 5	UNIDAD	2	50.190	100.380
6	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	BIBLIOTECA	UNIDAD	1	50.206	50.206
7	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 1	UNIDAD	1	50.228	50.228
8	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 6-B	UNIDAD	2	50.250	100.500
9	INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO NUEVOS EXISTENTES (CONSISTE EN ADECUACION DE PUNTO ELECTRICO, SALIDAS ARMADO E INSTALACIÓN DEL NUEVO)	LABORATORIO	UNIDAD	2	90.266	180.532
10	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO 7-B	UNIDAD	1	50.172	50.172
11	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 3	UNIDAD	1	50.190	50.190
12	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	GRADO - 2	UNIDAD	1	50.206	50.206
13	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	PREESCOLAR	UNIDAD	2	50.228	100.456
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 11	UNIDAD	4	42.210	168.840
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 10	UNIDAD	4	42.124	168.496

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 9	UNIDAD	2	42.144	84.288
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	COCINA Y COMEDOR	UNIDAD	6	42.158	252.948
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 6-B	UNIDAD	2	42.174	84.348
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 6-A	UNIDAD	2	42.192	84.384
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	SALON DE BILIGUISMO	UNIDAD	3	42.210	126.630
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 9-A	UNIDAD	4	42.124	168.496
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 7-A	UNIDAD	3	42.144	126.432
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 8-A	UNIDAD	5	42.158	210.790
24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	BIBLIOTECA	UNIDAD	2	42.174	84.348
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 1	UNIDAD	2	42.192	84.384
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	PREESCOLAR	UNIDAD	1	42.210	42.210
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 2	UNIDAD	2	42.124	84.248
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 4	UNIDAD	3	42.144	126.432
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO,	GRADO - 5	UNIDAD	1	42.158	42.158

KARINA E. MORALES ESPITIA
Ing. Civil
Celular: 3104769443

	LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)					
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO - 3	UNIDAD	2	42.174	84.348
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 7-B	UNIDAD	3	42.192	126.576
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	4	42.210	168.840
33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VENTILADORES DE TECHO (CONSISTE EN DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO DE BALINERAS, CAMBIO DE CAPACITO, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 8-B	UNIDAD	5	42.124	210.620
34	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 11	UNIDAD	2	25.086	50.172
35	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 10	UNIDAD	4	25.094	100.376
36	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 9	UNIDAD	4	25.104	100.416
37	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	COCINA Y COMEDOR	UNIDAD	13	25.114	326.482
38	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 4	UNIDAD	2	25.124	50.248
39	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 2	UNIDAD	2	25.074	50.148
40	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 3	UNIDAD	2	25.086	50.172
41	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 5	UNIDAD	2	25.094	50.188
42	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 1	UNIDAD	2	25.104	50.208
43	INSTALACION DE FOCOS Y SOCALOS NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	PREESCOLAR	UNIDAD	2	25.114	50.228
44	INSTALACION DE INTERRUPTORES NUEVOS (DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA Y ARMADO E INSTALACION DE NUEVA)	GRADO 9-A	UNIDAD	1	15.074	15.074
45	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	COCINA Y COMEDOR	UNIDAD	1	15.044	15.044

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

46	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 11	UNIDAD	2	15.052	30.104
47	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 10	UNIDAD	2	15.056	30.112
48	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 9	UNIDAD	2	15.062	30.124
49	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 6-A	UNIDAD	2	15.068	30.136
50	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 6-B	UNIDAD	2	15.074	30.148
51	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 7-A	UNIDAD	2	15.044	30.088
52	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 8-A	UNIDAD	1	15.052	15.052
53	INSTALACION DE TOMACORRIENTES NUEVOS (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 8-B	UNIDAD	2	15.056	30.112
54	INSTALACION DE TOMACORRIENTES (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO 5	UNIDAD	1	15.062	15.062
55	INSTALACION DE TOMACORRIENTES (CONSISTE EN DESMONTE DE UNIDAD DAÑADA E INSTACION DE LA NUEVA)	GRADO - 4	UNIDAD	2	15.068	30.136
56	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 6-A	UNIDAD	4	20.100	80.400
57	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 6-B	UNIDAD	2	20.060	40.120
58	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 7-A	UNIDAD	4	20.068	80.272
59	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION)	GRADO 8-B	UNIDAD	4	20.076	80.304
60	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION) RECTORIA	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	2	20.082	40.164
61	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION) COORDINACION	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	1	20.092	20.092
62	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION) ENTRADA	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	2	20.100	40.200

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

63	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LAMPARAS (CONSISTE EN DESMONTE, LIMPIEZA GENERAL, MANTENIMIENTO DE BALASTRA, ARMADO E INSTALACION) BAÑO DE MUJERES	RECTORIA Y COORDINACION	UNIDAD	1	20.060	20.060
64	ADECUACION DE TABLERO ELECTRICO (CONSITE EN LIMPIEZA PROFUNDA, ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE CABLEADO, RESVISION DE BREAKERS Y BARRAS)	SALON DE TECNOLOGIA	GLOBAL	1	280.960	280.960
65	INSTALACION DE REFLECTORES SOLARES EN PUNTOS ESTRATEGICOS	CANCHA DEPORTIVA	UNIDAD	2	85.322	170.644
66	CAMBIO DE CIRCUITOS DE 110V A 220V (QUE CONSISTE EN CAMBIO DE CABLES CALIBRE #12 A #8, CAMBIO DE BREAKER DUAL A 40AMP, CAMBIO DE BREAKER SENCILLO DE 30AMP, RESTRUCTURACION DE CABLEADO CON INSTALACION DE BREAKER DE 20 AMP,	COCINA Y COMEDOR	GLOBAL	1	351.446	351.446
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE TRES PIEDRAS	**5.948.454**

SEDE APARTADA DE MARACAYO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO (TRANSICIÓN, PRIMERO Y SEGUNDO)	UNIDAD	2	50.228	100.456
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO (TERCERO, CUARTO Y QUINTO	UNIDAD	2	50.250	100.500
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE APARTADA DE MARACAYO	**200.956**

SEDE MARACAYO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO (TRANSICIÓN, PRIMERO Y SEGUNDO)	UNIDAD	2	50.148	100.296
2	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO (TERCERO, CUARTO Y QUINTO	UNIDAD	2	50.172	100.344
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE MARACAYO	**200.640**

SEDE COSTA DE ORO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	ARMADO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO NUEVO (INCLUYE DESINSTALACIÓN DE VENTILADOR EXISTENTE)	AULA MULTIGRADO	UNIDAD	4	50.190	200.760
					SUBTOTAL MANO DE OBRA SEDE COSTA DE ORO	**200.760**

MANTENIMIENTOS VARIOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS EN GRADO DE PRIMARIA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	90.372	90.372

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

2	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS POR DAÑO DE SUESTE EN SEDE LA ESPERANZA	LA ESPERANZA	GLOBAL	1	120.548	120.548
3	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS EN LA SEDE PRINCIPAL	PRINCIPAL	GLOBAL	1	150.748	150.748
4	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS	COORDINACIÓN Y LABORATORIO	GLOBAL	1	75.222	75.222
5	REPARACIÓN DE REDES ELECTRICAS	COCINA Y AULAS	GLOBAL	1	190.652	190.652
6	REPARACIÓN DE TUBERIA DE ELECTROBOMBA, ARREGLO DE EMPAQUES, LAVADO DE TANQUE ELEVADO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	TRES PIEDRAS	GLOBAL	1	281.060	281.060
7	INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR	PRINCIPAL	GLOBAL	1	120.496	120.496
8	INSTALACIÓN INTERNA DE REDES HIDRAULICAS	TRES PIEDRAS	GLOBAL	1	1.156.078	1.156.078
9	DESTAPE DE CAJA DE REGISTRO EN COCINA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	150.748	150.748
10	REPARACIÓN A TODO COSTO DE MALLA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	451.334	451.334
11	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	150.514	150.514
12	REPARACIÓN DE TUBERIA DE SUMINISTRO A TANQUE ELEVADO, LIMPIEZA GENERAL DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	PRINCIPAL	GLOBAL	1	250.946	250.946
13	ELABORACION A TODO COSTO DE PROTECTORES PARA COORDINACION Y SECRETARIA	PRINCIPAL	UNIDAD	3	552.274	1.656.822
14	REPARACION DE CERCA Y POSTURA DE POLISOMBRA A TODO COSTO	TRES PIEDRAS	GLOBAL	1	150.684	150.684
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA	PRINCIPAL	GLOBAL	1	452.246	452.246
16	INSTALACIÓN DE PROTECTORES	PRINCIPAL	UNIDAD	3	80.238	240.714
					SUBTOTAL	**5.689.184**

MANTENIMIENTO DE TECHOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE CABALLETES EN MAL ESTADO EN PREESCOLAR Y GRADO 6	TRES PIEDRAS	GLOBAL	1	501.716	501.716
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE TEJAS DAÑADAS Y CABALLETES EN COMEDOR	TRES BINDES	GLOBAL	1	702.648	702.648
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE TEJAS DAÑADAS EN BIBLIOTECA Y AULA MULTIGRADO	LA ESPERANZA	GLOBAL	1	401.654	401.654
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE TEJAS DAÑADAS Y CABALLETES EN AULA DE EQUIPOS DE INFORMATICA	MARACAYO	GLOBAL	1	602.738	602.738

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TECHO EN MAL ESTADO QUE CONSITE EN CAMBIO DE TEJAS DAÑADAS Y CABALLETES EN AULAS DE GRADO 3 Y 4	PRINCIPAL	GLOBAL	1	803.994	803.994
					SUBTOTAL	**3.012.750**
					MATERIALES	**10.329.534**
					MANO DE OBRA	**21.795.466**
					TOTAL	**32.125.000**

PARA UN TOTAL DE TREINTA Y DOS MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS M/L

KARINA MORALES ESPITIA
ING CIVIL