CONSTRUCCION – REMODELACION

R A

ADECUACIONES - ACABADOS – OBRA CIVIL

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

Montería – Córdoba, 21 de julio de 2026

SEÑORES:
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RANCHO GRANDE
NIT No. 812002201-9
RAFAEL EDUARDO GARCIA CANTILLO
Rector.

REFERENCIA. Cotización.

INTRODUCCIÓN

En mi calidad de contratista, y con base en la convocatoria realizada por la institución educativa RANCHO GRANDE, presento a consideración la propuesta técnica y económica para la ejecución del proyecto de adecuación de la infraestructura física, 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:

ELABORACIÓN DE CIELORRASO EN PVC PARA GRADO 9C						
MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	36	31.500	1.134.000
2	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	7	15.500	108.500
3	UNIÓN PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	2	16.500	33.000
4	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	54	4.200	226.800
5	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	31	4.200	130.200
6	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	40	3.200	128.000
7	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	1100	50	55.000
8	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	700	50	35.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

9	LUCES LED DE 24W	PRINCIPAL	UNIDAD	4	25.000	100.000
10	CABLE DUPLEX 2X16	PRINCIPAL	METRO	7	4.200	29.400
11	CINTA AISLANTE	PRINCIPAL	ROLLO	1	14.500	14.500
12	CLAVO DE ACERO DE 1"	PRINCIPAL	CAJA	1	13.000	13.000
					SUBTOTAL	**2.007.400**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	52,56	25.000	1.314.000
2	INSTALACIÓN DE LUCES LED (INCLUYE ALARGAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO)	PRINCIPAL	UNIDAD	4	28.000	112.000
					SUBTOTAL	**1.426.000**

ELABORACIÓN DE CIELORRASO EN PVC PARA GRADO 9B

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	36	31.500	1.134.000
2	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	7	15.500	108.500
3	UNIÓN PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	2	16.500	33.000
4	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	54	4.200	226.800
5	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	31	4.200	130.200
6	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	40	3.200	128.000
7	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	1100	50	55.000
8	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	700	50	35.000
9	LUCES LED DE 24W	PRINCIPAL	UNIDAD	4	25.000	100.000
10	CABLE DUPLEX 2X16	PRINCIPAL	METRO	7	4.200	29.400
11	CINTA AISLANTE	PRINCIPAL	ROLLO	1	14.500	14.500
12	CLAVO DE ACERO DE 1"	PRINCIPAL	CAJA	1	13.000	13.000
					SUBTOTAL	**2.007.400**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	52,56	25.000	1.314.000
2	INSTALACIÓN DE LUCES LED (INCLUYE ALARGAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO)	PRINCIPAL	UNIDAD	4	28.000	112.000
					SUBTOTAL	**1.426.000**

ELABORACIÓN DE CIELORRASO EN PVC E INSTALACIÓN DE VENTANAS PARA GRADO 9A

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	34	31.500	1.071.000
2	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	6	15.500	93.000
3	UNIÓN PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	2	16.500	33.000
4	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	50	4.200	210.000
5	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	29	4.200	121.800
6	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	35	3.200	112.000
7	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	900	50	45.000
8	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	500	50	25.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

9	LUCES LED DE 24W	PRINCIPAL	UNIDAD	4	25.000	100.000
10	CABLE DUPLEX 2X16	PRINCIPAL	METRO	7	4.200	29.400
11	CINTA AISLANTE	PRINCIPAL	ROLLO	1	14.500	14.500
12	CLAVO DE ACERO DE 1"	PRINCIPAL	CAJA	1	13.000	13.000
13	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 1.65 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1	380.000	380.000
14	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.50 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1	480.000	480.000
					SUBTOTAL	**2.727.700**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	49	25.000	1.225.000
2	INSTALACIÓN DE LUCES LED (INCLUYE ALARGAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO)	PRINCIPAL	UNIDAD	4	28.000	112.000
3	INSTALACIÓN DE VENTANAS (INCLUYE DEMOLICION DE CALADOS EXISTENTES)	PRINCIPAL	UNIDAD	2	180.000	360.000
					SUBTOTAL	**1.697.000**

ELABORACIÓN DE CIELORRASO EN PVC PARA GRADO 8D

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	36	31.500	1.134.000
2	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	7	15.500	108.500
3	UNIÓN PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	2	16.500	33.000
4	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	54	4.200	226.800
5	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	31	4.200	130.200
6	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	40	3.200	128.000
7	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	1100	50	55.000
8	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	700	50	35.000
9	LUCES LED DE 24W	PRINCIPAL	UNIDAD	4	25.000	100.000
10	CABLE DUPLEX 2X16	PRINCIPAL	METRO	7	4.200	29.400
11	CINTA AISLANTE	PRINCIPAL	ROLLO	1	14.500	14.500
12	CLAVO DE ACERO DE 1"	PRINCIPAL	CAJA	1	13.000	13.000
					SUBTOTAL	**2.007.400**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	DESMONTE DE CIELORRASO EXISTENTE Y BOTADA DE DESECHOS	PRINCIPAL	GLOBAL	1	250.000	250.000
2	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	51,84	25.000	1.296.000
3	INSTALACIÓN DE LUCES LED (INCLUYE ALARGAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO)	PRINCIPAL	UNIDAD	4	28.000	112.000
					SUBTOTAL	**1.546.000**

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

MANTENIMIENTO DE CIELORRASO (RETIRO DE DESECHO DE MURCIELAGOS) E INSTALACION DE VENTANAS GRADO 7D						
MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.45 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	3	470.000	1.410.000
2	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 1.20 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1	280.000	280.000
					SUBTOTAL	**1.690.000**
MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN PVC (CONSISTE EN DESMONTE DE LAMINAS PARA RETIRO DE DESECHO DE MURCIELAGO E INSTALACION DE LAMINAS)	PRINCIPAL	GLOBAL	1	340.000	340.000
2	INSTALACIÓN DE VENTANAS (INCLUYE DEMOLICION DE CALADOS EXISTENTES)	PRINCIPAL	UNIDAD	4	180.000	720.000
					SUBTOTAL	**1.060.000**

MANTENIMIENTO DE CIELORRASO (RETIRO DE DESECHO DE MURCIELAGOS) E INSTALACION DE VENTANAS GRADO 7F						
MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.30 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1	430.000	430.000
2	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 1.20 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1	280.000	280.000
3	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.45 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1	470.000	470.000
4	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.00 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1	400.000	400.000
					SUBTOTAL	**1.580.000**
MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN PVC (CONSISTE EN DESMONTE DE LAMINAS PARA RETIRO DE DESECHO DE MURCIELAGO E INSTALACION DE LAMINAS)	PRINCIPAL	GLOBAL	1	340.000	340.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

2	INSTALACIÓN DE VENTANAS (INCLUYE DEMOLICION DE CALADOS EXISTENTES)	PRINCIPAL	UNIDAD	4	180.000	720.000
					SUBTOTAL	1.060.000

ADECUACIÓN DE BATERIA SANITARIA EN SALA DE PROFESORES

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	BALASTO	PRINCIPAL	M3	4	70.000	280.000
2	CEMENTO POR 50 KILOS	PRINCIPAL	BULTO	9	36.500	328.500
3	ARENA GRUESA	PRINCIPAL	M3	2	95.000	190.000
4	VARILLA DE 3/8	PRINCIPAL	UNIDAD	4	22.500	90.000
5	VARILLA DE 1/4	PRINCIPAL	UNIDAD	3	12.000	36.000
6	ALAMBRE QUEMADO	PRINCIPAL	KILO	1	8.650	8.650
7	SANITARIO + ACCESORIOS	PRINCIPAL	UNIDAD	2	480.000	960.000
8	LAVAMANOS + ACCESORIOS	PRINCIPAL	UNIDAD	2	130.000	260.000
9	PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA DE 2.00 X 0.70	PRINCIPAL	UNIDAD	2	360.000	720.000
10	PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA DE 2.00 X 0.85	PRINCIPAL	UNIDAD	1	420.000	420.000
11	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	11	31.500	346.500
12	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	5	15.500	77.500
13	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	14	4.200	58.800
14	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	8	4.200	33.600
15	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	15	3.200	48.000
16	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	300	50	15.000
17	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	300	50	15.000
18	LUCES LED DE 12W	PRINCIPAL	UNIDAD	4	14.500	58.000
19	ENCHAPE DE 50X50	PRINCIPAL	M2	14	38.500	539.000
20	PEGANTE PARA BALDOSA	PRINCIPAL	BULTO	5	24.500	122.500
21	BOQUILLA	PRINCIPAL	KILO	2	13.000	26.000
22	ESTOPA	PRINCIPAL	BOLSA	1	15.000	15.000
23	ESPEJO DE 1.50 DE ANCHO X 0.70 DE ALTO	PRINCIPAL	UNIDAD	1	85.000	85.000
					SUBTOTAL	4.733.050

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES	PRINCIPAL	UNIDAD	3	65.000	195.000
2	DESMONTE DE CIELORRASO EXISTENTE	PRINCIPAL	GLOBAL	1	150.000	150.000
3	DESMONTE DE SANITARIOS, ORINAL Y LAVAMANOS	PRINCIPAL	GLOBAL	1	180.000	180.000
4	RELLENO Y COMPACTACION	PRINCIPAL	GLOBAL	1	150.000	150.000
5	ELABORACION DE PLANTILLA	PRINCIPAL	M2	9	16.000	144.000
6	ELABORACION DE BASE PARA LAVAMANOS (EN CONCRETO)	PRINCIPAL	GLOBAL	1	250.000	250.000

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

7	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	12	25.000	300.000
8	INSTALACION DE PUERTAS	PRINCIPAL	UNIDAD	3	80.000	240.000
9	INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO	PRINCIPAL	M2	9	18.000	162.000
10	INSTALACION DE SANITARIOS Y ACCESORIOS	PRINCIPAL	UNIDAD	2	95.000	190.000
11	INSTALACION DE LAVAMANOS Y ACCESORIOS (INCLUYE ENCHAPE DE BASE)	PRINCIPAL	UNIDAD	2	130.000	260.000
12	INSTALACION DE LUCES LED DE 12W	PRINCIPAL	UNIDAD	4	22.000	88.000
13	INSTALACION DE ORINAL	PRINCIPAL	UNIDAD	1	110.000	110.000
14	APLICACIÓN A TODO COSTO DE PINTURA GENERAL	PRINCIPAL	GLOBAL	1	350.000	350.000
15	INSTALACIÓN DE SOCALO EN PARTE EXTERNA DE BAÑOS	PRINCIPAL	ML	12	7.000	84.000
16	INSTALACIÓN DE ESPEJO	PRINCIPAL	UNIDAD	1	70.000	70.000
					SUBTOTAL	**2.923.000**

MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN GRADO 7-A, 7-6, SALA DE INFORMATICA, PSICOLOGIA Y OFICINAS

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTOREAL	PRINCIPAL	METRO	5	38.500	192.500
2	TELA ASFALTICA	PRINCIPAL	METRO	15	4.200	63.000
3	IMPERZIL	PRINCIPAL	GALÓN	2	83.500	167.000
4	LAMINA DE ETERNIT NUMERO 8	PRINCIPAL	UNIDAD	3	58.900	176.700
5	BROCHA DE 4"	PRINCIPAL	UNIDAD	2	12.500	25.000
6	GANCHO DE LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	8	1.200	9.600
7	CABALLETE	PRINCIPAL	UNIDAD	4	48.500	194.000
					SUBTOTAL	**827.800**

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (CONSISTE EN SELLADO DE GRIETAS Y HUECOS CON MANTORREAL, TELA ASFALTICA E IMPERZIL)	PRINCIPAL	GLOBAL	1	1.150.000	1.150.000
2	CAMBIO DE LAMINAS EN MAL ESTADO	PRINCIPAL	UNIDAD	3	70.000	210.000
3	CAMBIO DE CABALLETES	PRINCIPAL	UNIDAD	4	60.000	240.000
					SUBTOTAL	**1.600.000**

LEVANTE DE CERRAMIENTO (2 HILADAS)

MATERIALES

CONSTRUCCION – REMODELACION

R A

ADECUACIONES - ACABADOS – OBRA CIVIL

RUBEN DARIO AGAMEZ LAMBERTINEZ
312 3582312

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	CEMENTO POR 50 KILOS	PRINCIPAL	BULTO	2	36.500	73.000
2	ARENA MEDIANA	PRINCIPAL	LATA	24	3.200	76.800
3	VARILLA DE 3/8	PRINCIPAL	UNIDAD	1	22.500	22.500
4	BLOQUE	PRINCIPAL	BULTO	200	1.600	320.000
					SUBTOTAL	492.300
			MANO DE OBRA			
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	LEVANTE DE DOS HILADAS EN BLOQUE, INSTALACION DE VARILLA PARA SOPORTE, INSTALACIÓN DE CONCERTINA EXISTENTE (INCLUYE CUERPOS DE ANDAMIOS)	PRINCIPAL	GLOBAL	1	380.000	380.000
					SUBTOTAL	380.000
			INSTALACIÓN DE POLISOMBRA EN PATIO INTERNO			
			MATERIALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	POLISOMBRA	PRINCIPAL	METRO	35	10.450	365.750
2	ALAMBRE GALVANIZADO	PRINCIPAL	KILO	5	18.000	90.000
					SUBTOTAL	455.750
			MANO DE OBRA			
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	SEDE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
1	INSTALACION DE POLISOMBRA TENSIONADO CON ALAMBRE GALVANIZADO EN PATIO SALON	PRINCIPAL	GLOBAL	1	280.000	280.000
					SUBTOTAL	280.000
					MATERIALES	18.528.800
					MANO DE OBRA	13.398.000
					TOTAL	31.926.800

VALOR EN LETRAS: TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS 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. RANCHO GRANDE	CALLE 9 12W 42 BARRIO RANCHO GRANDE
CONTRATISTA: ING. KARINA MORALES ESPITIA	
RECTOR: RAFAEL EDUARDO GARCIA CANTILLO **NIT: 812002201-9**	FECHA: 21 DE JULIO DE 2026

ELABORACIÓN DE CIELORRASO EN PVC PARA GRADO 9C						
MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	36,	30.900	1.112.400
2	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	7,	15.300	107.100
3	UNIÓN PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	16.500	33.000
4	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	54,	4.230	228.420
5	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	31,	4.250	131.750
6	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	40,	3.260	130.400
7	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	1.100,	51	56.100
8	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	700,	49	34.300
9	LUCES LED DE 24W	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	24.700	98.800
10	CABLE DUPLEX 2X16	PRINCIPAL	METRO	7,	4.170	29.190
11	CINTA AISLANTE	PRINCIPAL	ROLLO	1,	14.600	14.600
12	CLAVO DE ACERO DE 1"	PRINCIPAL	CAJA	1,	13.200	13.200
SUBTOTAL						**1.989.260**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	52,56	26.000	1.366.560
2	INSTALACIÓN DE LUCES LED (INCLUYE ALARGAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO)	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	28.800	115.200
SUBTOTAL						**1.481.760**
ELABORACIÓN DE CIELORRASO EN PVC PARA GRADO 9B						
MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	36,	30.900	1.112.400
2	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	7,	15.300	107.100
3	UNIÓN PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	16.500	33.000
4	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	54,	4.230	228.420
5	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	31,	4.250	131.750
6	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	40,	3.260	130.400
7	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	1.100,	51	56.100
8	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	700,	49	34.300
9	LUCES LED DE 24W	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	24.700	98.800

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

10	CABLE DUPLEX 2X16	PRINCIPAL	METRO	7,	4.170	29.190
11	CINTA AISLANTE	PRINCIPAL	ROLLO	1,	14.600	14.600
12	CLAVO DE ACERO DE 1"	PRINCIPAL	CAJA	1,	13.200	13.200
SUBTOTAL						**1.989.260**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	52,56	26.000	1.366.560
2	INSTALACIÓN DE LUCES LED (INCLUYE ALARGAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO)	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	28.800	115.200
SUBTOTAL						**1.481.760**
ELABORACIÓN DE CIELORRASO EN PVC E INSTALACIÓN DE VENTANAS PARA GRADO 9A						
MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	34,	30.900	1.050.600
2	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	6,	15.300	91.800
3	UNIÓN PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	16.500	33.000
4	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	50,	4.230	211.500
5	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	29,	4.250	123.250
6	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	35,	3.260	114.100
7	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	900,	51	45.900
8	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	500,	49	24.500
9	LUCES LED DE 24W	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	24.700	98.800
10	CABLE DUPLEX 2X16	PRINCIPAL	METRO	7,	4.170	29.190
11	CINTA AISLANTE	PRINCIPAL	ROLLO	1,	14.600	14.600
12	CLAVO DE ACERO DE 1"	PRINCIPAL	CAJA	1,	13.200	13.200
13	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 1.65 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	373.000	373.000
14	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.50 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	474.000	474.000
SUBTOTAL						**2.697.440**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	49,	26.000	1.274.000
2	INSTALACIÓN DE LUCES LED (INCLUYE ALARGAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO)	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	28.800	115.200
3	INSTALACIÓN DE VENTANAS (INCLUYE DEMOLICION DE CALADOS EXISTENTES)	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	179.000	358.000
SUBTOTAL						**1.747.200**
ELABORACIÓN DE CIELORRASO EN PVC PARA GRADO 8D						
MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

1	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	36,	30.900	1.112.400
2	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	7,	15.300	107.100
3	UNIÓN PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	16.500	33.000
4	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	54,	4.230	228.420
5	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	31,	4.250	131.750
6	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	40,	3.260	130.400
7	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	1.100,	51	56.100
8	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	700,	49	34.300
9	LUCES LED DE 24W	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	24.700	98.800
10	CABLE DUPLEX 2X16	PRINCIPAL	METRO	7,	4.170	29.190
11	CINTA AISLANTE	PRINCIPAL	ROLLO	1,	14.600	14.600
12	CLAVO DE ACERO DE 1"	PRINCIPAL	CAJA	1,	13.200	13.200
SUBTOTAL						**1.989.260**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	DESMONTE DE CIELORRASO EXISTENTE Y BOTADA DE DESECHOS	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	252.000	252.000
2	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	51,84	26.000	1.347.840
3	INSTALACIÓN DE LUCES LED (INCLUYE ALARGAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO)	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	28.800	115.200
SUBTOTAL						**1.599.840**
MANTENIMIENTO DE CIELORRASO (RETIRO DE DESECHO DE MURCIELAGOS) E INSTALACION DE VENTANAS GRADO 7D						
MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.45 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	3,	476.000	1.428.000
2	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 1.20 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	286.000	286.000
SUBTOTAL						**1.714.000**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN PVC (CONSISTE EN DESMONTE DE LAMINAS PARA RETIRO DE DESECHO DE MURCIELAGO E INSTALACION DE LAMINAS)	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	350.000	350.000
2	INSTALACIÓN DE VENTANAS (INCLUYE DEMOLICION DE CALADOS EXISTENTES)	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	179.000	716.000
SUBTOTAL						**1.066.000**
MANTENIMIENTO DE CIELORRASO (RETIRO DE DESECHO DE MURCIELAGOS) E INSTALACION DE VENTANAS GRADO 7F						

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.30 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	422.000	422.000
2	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 1.20 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	286.000	286.000
3	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.45 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	476.000	476.000
4	VENTANA EN ALUMINIO PERFIL 744 Y VIDRIO CON MEDIDA DE 2.00 X 1.10	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	395.000	395.000
SUBTOTAL						**1.579.000**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN PVC (CONSISTE EN DESMONTE DE LAMINAS PARA RETIRO DE DESECHO DE MURCIELAGO E INSTALACION DE LAMINAS)	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	350.000	350.000
2	INSTALACIÓN DE VENTANAS (INCLUYE DEMOLICION DE CALADOS EXISTENTES)	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	179.000	716.000
SUBTOTAL						**1.066.000**
ADECUACIÓN DE BATERIA SANITARIA EN SALA DE PROFESORES						
MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	BALASTO	PRINCIPAL	M3	4,	69.600	278.400
2	CEMENTO POR 50 KILOS	PRINCIPAL	BULTO	9,	36.700	330.300
3	ARENA GRUESA	PRINCIPAL	M3	2,	96.200	192.400
4	VARILLA DE 3/8	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	23.000	92.000
5	VARILLA DE 1/4	PRINCIPAL	UNIDAD	3,	12.300	36.900
6	ALAMBRE QUEMADO	PRINCIPAL	KILO	1,	8.500	8.500
7	SANITARIO + ACCESORIOS	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	474.000	948.000
8	LAVAMANOS + ACCESORIOS	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	129.000	258.000
9	PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA DE 2.00 X 0.70	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	362.000	724.000
10	PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA DE 2.00 X 0.85	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	425.000	425.000
11	LÁMINA DE PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	11,	30.900	339.900
12	CORNIZA PVC	PRINCIPAL	UNIDAD	5,	15.300	76.500
13	OMEGA	PRINCIPAL	UNIDAD	14,	4.230	59.220
14	VIGUETA	PRINCIPAL	UNIDAD	8,	4.250	34.000
15	ANGULO	PRINCIPAL	UNIDAD	15,	3.260	48.900

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

16	TORNILLO PARA ESTRUCTURA	PRINCIPAL	UNIDAD	300,	51	15.300
17	TORNILLO PARA LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	300,	49	14.700
18	LUCES LED DE 12W	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	14.800	59.200
19	ENCHAPE DE 50X50	PRINCIPAL	M2	14,	39.600	554.400
20	PEGANTE PARA BALDOSA	PRINCIPAL	BULTO	5,	24.100	120.500
21	BOQUILLA	PRINCIPAL	KILO	2,	12.800	25.600
22	ESTOPA	PRINCIPAL	BOLSA	1,	14.900	14.900
23	ESPEJO DE 1.50 DE ANCHO X 0.70 DE ALTO	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	85.500	85.500
SUBTOTAL						**4.742.120**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES	PRINCIPAL	UNIDAD	3,	65.800	197.400
2	DESMONTE DE CIELORRASO EXISTENTE	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	153.000	153.000
3	DESMONTE DE SANITARIOS, ORINAL Y LAVAMANOS	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	185.000	185.000
4	RELLENO Y COMPACTACION	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	147.000	147.000
5	ELABORACION DE PLANTILLA	PRINCIPAL	M2	9,	15.800	142.200
6	ELABORACION DE BASE PARA LAVAMANOS (EN CONCRETO)	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	249.000	249.000
7	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN PVC	PRINCIPAL	M2	12,	26.000	312.000
8	INSTALACION DE PUERTAS	PRINCIPAL	UNIDAD	3,	80.500	241.500
9	INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO	PRINCIPAL	M2	9,	18.200	163.800
10	INSTALACION DE SANITARIOS Y ACCESORIOS	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	96.900	193.800
11	INSTALACION DE LAVAMANOS Y ACCESORIOS (INCLUYE ENCHAPE DE BASE)	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	134.000	268.000
12	INSTALACION DE LUCES LED DE 12W	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	21.600	86.400
13	INSTALACION DE ORINAL	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	109.000	109.000
14	APLICACIÓN A TODO COSTO DE PINTURA GENERAL	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	348.000	348.000
15	INSTALACIÓN DE SOCALO EN PARTE EXTERNA DE BAÑOS	PRINCIPAL	ML	12,	7.040	84.480
16	INSTALACIÓN DE ESPEJO	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	70.900	70.900
SUBTOTAL						**2.951.480**
MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN GRADO 7-A, 7-6, SALA DE INFORMATICA, PSICOLOGIA Y OFICINAS						
MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

1	MANTOREAL	PRINCIPAL	METRO	5,	39.300	196.500
2	TELA ASFALTICA	PRINCIPAL	METRO	15,	4.320	64.800
3	IMPERZIL	PRINCIPAL	GALÓN	2,	82.000	164.000
4	LAMINA DE ETERNIT NUMERO 8	PRINCIPAL	UNIDAD	3,	58.200	174.600
5	BROCHA DE 4"	PRINCIPAL	UNIDAD	2,	12.400	24.800
6	GANCHO DE LAMINA	PRINCIPAL	UNIDAD	8,	1.210	9.680
7	CABALLETE	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	49.100	196.400
SUBTOTAL						**830.780**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (CONSISTE EN SELLADO DE GRIETAS Y HUECOS CON MANTORREAL, TELA ASFALTICA E IMPERZIL)	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	1.180.000	1.180.000
2	CAMBIO DE LAMINAS EN MAL ESTADO	PRINCIPAL	UNIDAD	3,	72.000	216.000
3	CAMBIO DE CABALLETES	PRINCIPAL	UNIDAD	4,	58.900	235.600
SUBTOTAL						**1.631.600**
LEVANTE DE CERRAMIENTO (2 HILADAS)						
MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
2	CEMENTO POR 50 KILOS	PRINCIPAL	BULTO	2,	36.700	73.400
3	ARENA MEDIANA	PRINCIPAL	LATA	24,	3.160	75.840
4	VARILLA DE 3/8	PRINCIPAL	UNIDAD	1,	23.000	23.000
20	BLOQUE	PRINCIPAL	BULTO	200,	1.590	318.000
SUBTOTAL						**490.240**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	LEVANTE DE DOS HILADAS EN BLOQUE, INSTALACION DE VARILLA PARA SOPORTE, INSTALACIÓN DE CONCERTINA EXISTENTE (INCLUYE CUERPOS DE ANDAMIOS)	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	382.000	382.000
SUBTOTAL						**382.000**
INSTALACIÓN DE POLISOMBRA EN PATIO INTERNO						
MATERIALES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
2	POLISOMBRA	PRINCIPAL	METRO	35,	10.600	371.000
3	ALAMBRE GALVANIZADO	PRINCIPAL	KILO	5,	18.400	92.000

KARINA E. MORALES ESPITIA

Ing. Civil

Celular: 3104769443

SUBTOTAL						**463.000**
MANO DE OBRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**SEDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**TOTAL**
1	INSTALACION DE POLISOMBRA TENSIONADO CON ALAMBRE GALVANIZADO EN PATIO SALON	PRINCIPAL	GLOBAL	1,	288.000	288.000
SUBTOTAL						**288.000**
MATERIALES						**18.484.360**
MANO DE OBRA						**13.695.640**
TOTAL						**32.180.000**

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

KARINA MORALES ESPITIA
ING CIVIL