

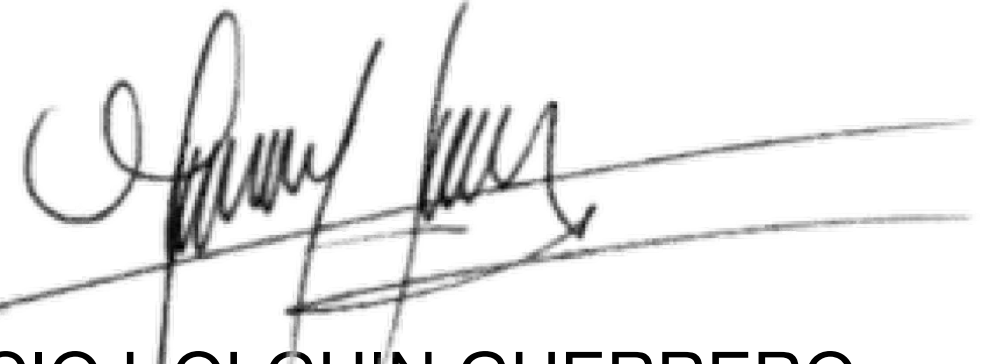
<div><div><div><div></div><div>República de Colombia</div><div></div></div><div><div></div><div>Secretaría de Educación</div><div></div></div></div><div>SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL</div></div>																			
OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10																			
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO																			
PROGRAMACION DE OBRA																			
					MES 1								MES 2						
ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8							
PRESENTACION DEL PERSONAL MINIMO (Se aporta antes del Acta de Inicio)																			
1	PRELIMINARES																		
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	57,27																
1,02	RETIRO TUBERIA GAS PROPANO	ML	15,00																
1,03	RETIRO LAMPARA	UND	6,00																
1,04	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	6,00																
1,05	DESM.NAVE EXISTENTE SENCILLA	UND	5,00																
1,06	DESM.REJA METALICA	M2	39,78																
1,07	DESM.APARATO SANITARIO	UND	2,00																
1,08	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	18,02																
1,09	DEMOL.MESON CONCRETO	ML	11,09																
1,10	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	23,02																
1,11	DEMOL.GUARDAESCOBA	ML	11,52																
1,12	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	68,99																
1,13	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	72,29																
1,14	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	196,79																
1,15	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	23,16																
1,16	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	23,41																
1,17	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	23,41																
3	MAMPOSTERIAS																		
2,01	MURO LAD.SOGA SUCIO REVITADO [1C]	M2	37,79																
2,02	VIGA CONCRETO REMATE MURO 10x20CM - INCL. REMATE MESONES	ML	50,68																
2,03	COLUMNA AMARRE MURO 3000 PSI	ML	1,74																
2,04	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	171,38																
2,05	ANCLAJE HIERRO 3/8"-PERF. 1/2" 10-15CM	PTO	80,00																
2,06	LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO	UND	1,00																
2,07	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	0,33																
2,08	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	0,33																
3	ESTRUCTURAS																		
3,01	PERFORACION PILOTES PILOTEADORA DIAMETRO 30 CMS	ML	6,93																
3,02	PILOTE CONCRETO 3000 PSI, DIAMETRO 30 CMS	ML	6,93																
3,03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	52,78																
3,04	VARILLA ROSCA.GALV.1/2" L=80-100C+TUERCA	UND	6,00																
3,05	PLATINA LAMINA HR D=0.30ML - E=1/4"; 5 HUECOS 1/2"	UND	6,00																
3,06	COLUMNA C1 TUBO ESTRUCTURAL (150x200-6.3)mm. - INCL. TODO	ML	12,00																
3,07	COLUMNA C2 TUBO ESTRUCTURAL P=1.30ML-6.30mm. - INCL. TODO	ML	6,00																
3,08	VIGA V1 TUBO ESTRUCTURAL (150x300-8)mm. - INCL. TODO	ML	17,41																
3,09	ABRAZADERA EXCENTRICA LAMINA HR P=1.30ML - E=1/4". INCL. TODO.	UND	2,00																
3,10	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	0,86																
3,11	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	0,86																
4	CUBIERTA																		
4,01	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	75,12																
4,02	TEJA FIBRO CEMENTO	M2	75,12																
4,03	LIMATESA TEJA FIBRO CEMENTO	ML	13,00																

<div><div><div><div><div></div><div>República de Colombia</div></div><div><div><div></div><div>Secretaría de Educación</div></div></div><div><div></div><div>Hacienda de Pab</div></div></div></div><div>SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL</div></div>																			
OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10																			
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO																			
PROGRAMACION DE OBRA																			
					MES 1								MES 2						
ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8							
PRESENTACION DEL PERSONAL MINIMO (Se aporta antes del Acta de Inicio)																			
4,04	REPARACION CANAL LAMINA DLLO. (51-100)CM	ML	48,85																
4,05	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	5,19																
4,06	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	5,19																
5	REVESTIMIENTOS																		
5,01	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	139,88																
5,02	ALISTADO PISO 6 CM	M2	65,75																
5,03	BASE CONCRETO MUEBLE	ML	18,38																
5,04	ENCHAPE MURO CERAMICA 1 CALIDAD - BLANCA	M2	103,79																
5,05	CENEFA CERAMICA MURO - LISTELLO SED	ML	32,02																
5,06	GUARDAESCOBA BASE CONCRETO MUEBLE IDEM PISO	ML	12,23																
5,07	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	24,70																
5,08	CERAMICA PISO 1 CALIDAD COLOR SIMIL - TRAFICO 4 CERTIFICADA	M2	65,75																
5,09	CORTE CERAMICA PISO DISCO DIAMANTE - AREA PIRLAN	ML	19,93																
5,10	PIRLAN CAMBIO PISO CERAM. SED TRAFICO 4 - COMEDOR	ML	37,47																
5,11	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	3,00																
5,12	TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM - VALVULAS	UND	2,00																
5,13	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	0,70																
5,14	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	0,70																
6	CARPINTERIA ALUMINIO - PREVIA APROBACION SED																		
6,01	MARCO PUERTA ABATIBLE ALUM.BLANCO 1.00x1.00 INCL. SIST.CERRAD.	UND	2,00																
6,02	PUERTA ABATIBLE ALUM. BLANCO ENTAMB. BAT. 1x1. INCL.SIST.CERRAD.	UND	2,00																
6,03	VENTANA INDUST. ENROLLABLE ALUMINIO BLANCO INCL. TODO	M2	27,53																
7	CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE - PREVIA APROBACION SED																		
7,01	CUBIERTA MESON A-60 LAM.AC.INOX.CAL.16. INCL. SALP.-FALDON	ML	12,82																
7,02	CUBIERTA MESON ENTAMB. A-40 PUBLICO LAM. ACERO INOX. CAL.16	ML	12,49																
7,03	LAVAPLATOS INDUST. BIPOZO PROF. LAM.AC.INOX.CAL.16- ESCURRIDERO	UND	3,00																
7,04	KIT SANITARIO LAVAPLATOS	JGO	3,00																
7,05	GRIFO INDUSTRIAL CUELLO GANZO LAVAPLATOS SED	UND	3,00																
7,06	TRAMPA GRASAS ACERO INOX. BAJO LAVAPLATOS SUM. E INST.	UND	2,00																
8	PINTURA																		
8,01	ESTUCO PLASTICO MURO (PASTA)	M2	171,90																
8,02	KORAZA [3M]	M2	171,90																
8,03	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	65,28																
9	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																		
9,01	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	1,28																
9,02	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	1,28																
9,03	PASE PVC SANITARIO 2"	UND	1,00																
9,04	PASE PVC SANITARIO 3"	UND	3,00																
9,05	TUBERIA PVC 2 VENTILACION	ML	3,50																

<div><div><div><div><div></div><div>República de Colombia</div></div><div><div><div></div><div>Antioquia de Edo</div></div></div></div></div></div>																			
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL																			
OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10																			
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO																			
PROGRAMACION DE OBRA																			
					MES 1								MES 2						
ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8							
PRESENTACION DEL PERSONAL MINIMO (Se aporta antes del Acta de Inicio)																			
9,06	TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	ML	5,00																
9,07	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	ML	20,00																
9,08	PUNTO SANITARIO PVC 2"	PTO	8,00																
9,09	PUNTO SANITARIO PVC 3 - SIFON	PTO	3,00																
9,10	REGATAS SOBRE MUROS	ML	5,00																
9,11	PASA MURO PVC PRESION	UND	3,00																
9,12	TUBERIA PVC ,3/4"	ML	10,00																
9,13	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	30,00																
9,14	VALVULA CORTINA ,3/4 -250PSI RED WHITE	UND	1,00																
9,15	VALVULA CORTINA ,1/2 -250PSI RED WHITE	UND	2,00																
9,16	VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"	UND	3,00																
9,17	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	3,00																
9,18	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	1,00																
9,19	CAJA INSPECCION 60x 60 CM (CONCRETO)	UND	1,00																
10	INSTALACIONES GAS DOMILIARIO																		
10.01	REGATAS SOBRE MUROS	ML	5,00																
10.02	TUBERÍA GALVANIZADA C40 ASTM-A53 1/2" GAS. INCL. ACCESORIOS	ML	14,00																
10.03	TUBERÍA GALVANIZADA C40 ASTM-A53 1" GAS. INCL. ACCESORIOS	ML	8,00																
10.04	VÁLVULA T-MARIPOSA GAS 1/2" GAS. INCL. COMPLEMENTARIOS	UND	2,00																
10.05	VÁLVULA T-MARIPOSA GAS 1" GAS. INCL. COMPLEMENTARIOS	UND	1,00																
10.06	AUTORIDAD GAS: DESCONEXION - CERTIFICACION - CONEXIÓN	UND	1,00																
11	CIELO FALSO																		
11.01	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	53,57																
12	INSTALACIONES ELECTRICAS																		
12.01	REGATAS SOBRE MUROS	ML	15,00																
12.02	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT" CABLE HF-ZH	ML	15,00																
12.03	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	1,00																
12.04	TOTALIZADOR 80 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1,00																
12.05	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2,00																
12.06	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2,00																
12.07	SALIDA S1 PVC - INTERIOR	UND	2,00																
12.08	SALIDA S1 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1,00																
12.09	SALIDA LAMPARA PVC	UND	6,00																
12.10	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	9,00																
12.11	LAMPARA HERMÉTICA LED 2x18 W (MARCA RECONOCIDA) - CIELO	UND	6,00																
12.12	LAMPARA HERMÉTICA LED 2x18 W (MARCA RECONOCIDA) - COLGAR	UND	9,00																
12.13	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) PVC ZONA HUMEDA	UND	11,00																
13	ASEO																		
13.01	LIMPIEZA LAVADO PISO (AC.MURIATICO 10%)	M2	193,69																
13.02	LIMPIEZA GENERAL	M2	193,69																

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL																			
OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA MERCED SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 4																			
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO																			
PROGRAMACION DE OBRA																			
					MES 1				MES 2										
ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD (TOTAL)	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8							
PRESENTACION DEL PERSONAL MINIMO (Se aporta antes del Acta de Inicio)																			
1	PRELIMINARES																		
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	70,00																
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	2,00																
1,03	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	248,00																
1,04	DEMOL.GUARDAESCOBA	ML	198,00																
1,05	DESM.APARATO SANITARIO	UND	5,00																
1,06	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	248,00																
2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																		
2,01	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	240,00																
2,02	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	480,00																
2,03	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	58,00																
2,04	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	58,00																
3	INSTALACIONES ELECTRICAS																		
3,01	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	95,00																
3,02	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	98,00																
3,03	SAL TOMA 120 EMT	UND	29,00																
3,04	TOMA VOZ RJ45 + VIDEO COAXIAL	UND	78,00																
3,05	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1.200,00																
3,06	CABLE DATOS UTP CAT 6A	ML	1.000,00																
3,07	ACOM.E.1F(2# 12) ,3/4" EMT" CABLE HF-ZH	ML	220,00																
3,08	TUBERIA EMT 3/4"	ML	200,00																
3,09	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	10,00																
3,10	CANALETA PLASTICA 100X45X200 TA23/3P1	ML	120,00																
3,11	PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	1,00																
3,12	FACEPLATE RJ45-4 PUERTOS+VENT.IDENTIF	UND	1,00																
3,13	GABINETE CON RACK 19	UND	1,00																
3,14	CONEXIÓN EQUIPOS DATOS	GLB	1,00																
4	REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA																		
4,01	REPELLO MURO 1:3	M2	150,00																
4,02	ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	M2	200,00																
4,03	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	150,00																
4,04	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	500,00																
4,05	KORAZA [3M]	M2	169,00																
4,06	ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	M2	200,00																
4,07	ALISTADO PISO 6 CM	M2	240,00																

<div>República de Colombia</div> <div><div>Estado de Cúcuta</div></div> <div>SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL</div>																			
OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10																			
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO																			
PROGRAMACION DE OBRA																			
					MES 1								MES 2						
ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD / TOTAL	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8							
PRESENTACION DEL PERSONAL MINIMO (Se aporta antes del Acta de Inicio)																			
4,08	TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA	M2	340,00																
4,09	GUARDAESCOBA GRESS H=10CM	ML	296,00																
4,10	FILOS - DILATACIONES	ML	750,00																
5	CARPINTERIA METALICA																		
5,01	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	8,00																
5,02	NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	24,00																
5,03	CERRADURA ENTRADA (CILIN)	UND	8,00																
5,04	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	24,00																
6	CIELOS																		
6,01	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	163,00																
7	EQUIPAMIENTO BAÑOS - OTROS																		
7,01	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	5,00																
7,02	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	JGO	5,00																
7,03	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UND	2,00																
8	LIMPIEZA, ASEO Y OTROS																		
8,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	240,00																
8,02	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	130,00																
8,03	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	130,00																
8,04	CONTROL DE TERMITAS	MES	4,00																



MAURICIO HOLGUIN GUERRERO
PROPONENTE - PERSONA NATURAL