

 SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	Contrato de obra N°.CO1.PCCNTR.3587090 DE 2022
	OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS COLEGIOS OFICIALES DE LA ISLA DE SAN ANDRÉS.
	GOBERNACION DE SAN ANDRES PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA - SECRETARIA DE PLANEACION ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR

En San Andrés Isla, a los veintiuno (21) días de septiembre de 2022, se reunieron, ALFREDO ESCALONA PETERSON, Secretario de Infraestructura; LUCILA MORELOS PÁEZ, Secretaria de Educación; DIOMEDES PIZARRO BARGASNEGRA, Contratista; KIOMAR LINARES POMARES, Supervisora designada Sec. Infraestructura, CESAR MARTINEZ, apoyo a supervisión de Sec. Educación, con el fin de Modificar las Obras del contrato N°.CO1.PCCNTR.3587090 DE 2022

1° Que el día 22 de febrero de 2022 se perfecciona el contrato N°.CO1.PCCNTR.3587090 DE 2022 y se legaliza el 07 de marzo del mismo año y se suscribe acta de inicio el 26 de Julio de 2022, entre el Departamento Archipiélago de San Andrés, providencia y Santa Catalina y DIOMEDES PIZARRO BARGASNEGRA.

2° Que en el transcurso de la ejecución y después de haber realizado el diagnóstico de los establecimientos a intervenir se hace necesario omitir algunos ítems, adicionar otros y ejecutar en mayor y menor cantidades algunos para la correcta culminación de las obras y la entrega de unos baños funcionales a la comunidad educativa de las islas.

3° Que las modificaciones propuestas y acordadas entre las partes, no modifican el objeto contractual, ni exime al contratista de sus responsabilidades, a su vez el Contratista no reclamará mayores costos a los aquí pactados. Es de anotar que los cambios a efectuarse en el presupuesto son importantes y sumamente indispensable para alcanzar el objetivo del presente contrato y no supera el monto contratado.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALES				CONDICIONES ACTUALES	
		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				37.429.400,00		9.998.649,06		7.039.688,96		40.388.360,10
1.01	Diagnostico detallado de la infraestructura básica y de saneamiento básico de los colegios oficiales de la isla de San Andrés incluye revisión detallada y documento diagnóstico de la red de hidrosanitarias de cada institución educativa	UN	1,00	16 500 000,00	16 500 000,00					1,00	16 500 000,00
1.02	Desmonte y clausura de punto sanitario de Ø2" o Ø3" o Ø4", incluye resane con mortero 1:4 impermeabilizado	UN	70,00	28 900,00	2 023 000,00			59,00	1 705 100,00	11,00	317 900,00
1.03	Desmonte y clausura de punto hidráulico de Ø1/2" o Ø3/4" o Ø1", incluye resane con mortero 1:4 impermeabilizado	UN	60,00	15 400,00	924 000,00			49,00	754 800,00	11,00	169 400,00
1.04	Demolición de enchape de pisos y plantilla, incluye retiro	M2	200,00	29 600,00	5 920 000,00			29,47	872 388,96	170,53	5 047 611,04
1.05	Demolición de enchape de muros, incluye retiro	M2	150,00	23 400,00	3 510 000,00	229,25	5 364 426,80			379,25	8 874 426,80
1.06	Desmonte de puertas existentes, incluye retiro donde se indique	UN	6,00	52 600,00	315 600,00	27,00	1 420 200,00			33,00	1 735 800,00
1.07	Desmonte de cielo raso existente en mal estado, incluye retiro donde se indique	M2	100,00	21 300,00	2 130 000,00	82,41	1 755 422,46			182,41	3 885 422,46
1.08	Demolición de muros existentes, incluye retiro donde se indique	M2	30,00	48 600,00	1 458 000,00			26,00	1 263 800,00	4,00	194 400,00
1.09	Desmonte de aparato hidrosanitario (lavaplatos, inodoro o lavamanos), incluye aparato, puntos hidráulicos y sanitarios	UN	40,00	42 900,00	1 716 000,00	34,00	1 458 600,00			74,00	3 174 600,00
1.1	Excavación manual material común (no incluye retiro)	M3	6,00	78 800,00	472 800,00			5,00	394 000,00	1,00	78 800,00
1.11	Releño compactado con rebase o subbase granular reciclada	M3	6,00	410 000,00	2 460 000,00			5,00	2 050 000,00	1,00	410 000,00
2	ESTRUCTURAS				31.515.000,00		5.681.559,80		22.140.000,00		15.066.559,80
2.01	Placas de contrapiso en concreto de 3 000 psi, e=0.10 m, acabado liso o esmaltado (no incluye refuerzo)	M2	30,00	234 500,00	7 035 000,00	24,23	5 681 559,80			54,23	12 716 559,80
2.02	Reparación de estructura en mal estado, incluye vigas, columnas o placas	M3	8,00	2 340 000,00	18 720 000,00			7,00	16 380 000,00	1,00	2 340 000,00
2.03	Acero de refuerzo de 60 000 psi	KG	800,00	7 200,00	5 760 000,00			800,00	5 760 000,00		
3	CUBIERTAS, CIELORRASOS, IMPERMEABILIZACIONES				33.881.000,00				33.085.310,00		795.690,00
3.01	Reparación y adecuación de viga canal existente, incluye reconstrucción de concreto y/o mampostería en mal estado, colocación de nueva impermeabilización, andamios	ML	20,00	136 800,00	2 732 000,00			20,00	2 732 000,00		
3.02	Cielo raso en lamina plana fibrocemento, superboard o similar, incluye andamios, estructura de amarre, sellado de juntas y demás elementos para su correcta instalación, no incluye acabado final	M2	150,00	140 300,00	21 045 000,00			150,00	21 045 000,00		
3.03	Impermeabilizaciones con manto caliente, incluyen andamios y equipos	M2	80,00	126 300,00	10 104 000,00			73,70	9 308 310,00	6,30	795 690,00
4	PISOS Y ENCHAPES DE PISO				52.934.000,00				37.729.145,88		15.204.854,12
4.01	Picada de piso existente para afinado (incluye retiro)	M2	100,00	20 800,00	2 080 000,00			21,47	445 809,28	78,53	1 633 390,72
4.02	Alisado de piso con mortero impermeabilizado, 1:4, e=0.05 m	M2	180,00	84 600,00	13 536 000,00			118,73	10 044 558,00	41,27	3 491 442,00
4.03	Piso en cerámica antideslizante para zonas húmedas, formato similar al existente	M2	280,00	124 600,00	34 888 000,00			199,49	24 856 578,80	80,51	10 031 421,40
4.04	Guarda escoba en cerámica, madera, PVC o similar, h=0.10 m	ML	50,00	48 600,00	2 430 000,00			49,00	2 381 400,00	1,00	48 600,00
5	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED				92.232.000,00				88.619.611,60		33.612.388,40
5.01	Muro en mampostería bloque de 15cms, incluye pega en mortero 1:4 impermeabilizado	M2	100,00	102 600,00	10 260 000,00			100,00	10 260 000,00		
5.02	Muro en mampostería en anchos menores a 50cms en bloque de 15cms, incluye pega en mortero 1:4 impermeabilizado	ML	30,00	58 400,00	1 752 000,00			30,00	1 752 000,00		
5.03	Pañete 1:4 impermeabilizado	M2	320,00	90 200,00	28 864 000,00			282,94	25 521 188,00	37,06	3 342 812,00

		Contrato de obra N°.CO1.PCCNTR.3587090 DE 2022									
		OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS COLEGIOS OFICIALES DE LA ISLA DE SAN ANDRÉS.									
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		GOBERNACION DE SAN ANDRES PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA - SECRETARIA DE PLANEACION									
		ACTA DE MODIFICACION N° 1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR									
5.04	Pañete en filos 1 4 impermeabilizado	M2	80,00	50 800,00	4 048 000,00	-	-	80,00	4 048 000,00	-	-
5.05	Pared en cerámica para zonas húmedas, formato similar al existente	M2	280,00	124 800,00	34 888 000,00	-	-	37,07	4 618 423,80	242,83	30 269 576,40
5.06	Mortero para impermeabilización de superficies o tanques o cisternas, incluye resane de fisuras, adecuación de superficie y colocación de mortero listo Sika 101 o similar	M2	100,00	124 200,00	12 420 000,00	-	-	100,00	12 420 000,00	-	-
6	ACABADOS Y PINTURA				64.612.000,00	-	-		51.478.749,60	-	13.133.250,40
6.01	Resane de muros, incluye reparación de pañetes y humedades	M2	220,00	42 800,00	9 372 000,00	-	-	179,00	7 625 400,00	41,00	1 746 600,00
6.02	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 sobre muros (3 manos)	M2	1 000,00	19 800,00	19 800 000,00	-	-	592,31	11 609 315,20	407,69	7 990 684,80
6.03	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo Koraza exterior sobre muros (3 manos)	M2	600,00	22 400,00	13 440 000,00	-	-	502,98	11 288 752,00	97,02	2 173 248,00
6.04	Suministro y aplicación de estuco plástico para interiores - exteriores sobre muros	M2	300,00	21 200,00	6 380 000,00	-	-	298,00	6 317 800,00	2,00	42 400,00
6.05	Suministro y aplicación de esgrafiado para interiores - exteriores sobre muros no incluye pintura	M2	400,00	38 800,00	15 840 000,00	-	-	370,19	14 659 882,40	29,81	1 180 317,80
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				136.425.900,00	-	9.248.200,00		76.592.400,00	-	69.081.700,00
7.01	Punto sanitario 2"	UN	60,00	118 600,00	6 996 000,00	-	-	54,00	6 296 400,00	6,00	699 600,00
7.02	Punto sanitario 3"	UN	40,00	126 800,00	5 064 000,00	-	-	40,00	5 064 000,00	-	-
7.03	Punto sanitario 4"	UN	40,00	136 600,00	5 464 000,00	-	-	38,00	4 917 600,00	4,00	546 400,00
7.04	Punto hidráulico en pvc 1/2" o 3/4"	UN	50,00	79 500,00	3 975 000,00	-	-	40,00	3 180 000,00	90,00	7 155 000,00
7.05	Tubería en pvc sanitaria 2", incluye accesorios	ML	80,00	48 700,00	2 922 000,00	-	-	20,00	974 000,00	40,00	1 948 000,00
7.06	Tubería en pvc sanitaria 3", incluye accesorios	ML	40,00	68 400,00	2 736 000,00	-	-	40,00	2 736 000,00	-	-
7.07	Tubería en pvc sanitaria 4" incluye accesorios	ML	30,00	85 600,00	2 568 000,00	-	-	82,00	7 019 200,00	112,00	9 587 200,00
7.08	Tubería presión pvc de 1/2", incluye accesorios	ML	250,00	34 200,00	8 550 000,00	-	-	159,00	5 437 800,00	91,00	3 112 200,00
7.09	Tubería presión pvc de 3/4", incluye accesorios	ML	150,00	39 600,00	5 940 000,00	-	-	90,00	3 564 000,00	60,00	2 376 000,00
7.1	Tubería pvc presión diámetro 1", incluye accesorios	ML	100,00	49 200,00	4 920 000,00	-	-	80,00	2 952 000,00	40,00	1 968 000,00
7.11	Desaque sifón para lavamanos tipo Grival o similar	UN	2,00	48 200,00	96 400,00	2,00	96 400,00	-	-	4,00	182 800,00
7.12	Cheque de 1/2"	UN	10,00	125 300,00	1 253 000,00	-	-	10,00	1 253 000,00	-	-
7.13	Cheque de 3/4"	UN	10,00	135 800,00	1 358 000,00	-	-	9,00	1 222 200,00	1,00	135 800,00
7.14	Registro de 1/2"	UN	10,00	128 200,00	1 282 000,00	-	-	6,00	769 200,00	4,00	512 800,00
7.15	Registro de 3/4"	UN	10,00	136 400,00	1 364 000,00	-	-	7,00	954 800,00	3,00	409 200,00
7.16	Registro de 1"	UN	8,00	152 000,00	1 216 000,00	-	-	5,00	760 000,00	3,00	456 000,00
7.17	Llave jardín de 1/2"	UN	10,00	88 400,00	884 000,00	7,00	478 800,00	-	-	17,00	1 182 800,00
7.18	Tapa registro plástica hasta 0 20 x 0 20 m	UN	10,00	45 000,00	450 000,00	6,00	270 000,00	-	-	16,00	720 000,00
7.19	Ducha monocontrol, tipo económica acuaser o similar	UN	5,00	186 300,00	931 500,00	-	-	5,00	931 500,00	-	-
7.2	Sanitario blanco ahorrador	UN	20,00	635 000,00	12 700 000,00	13,00	8 255 000,00	-	-	33,00	20 955 000,00
7.21	Lavamanos blanco de colgar, incluye grifería sencilla	UN	25,00	296 000,00	7 400 000,00	-	-	17,00	5 032 000,00	8,00	2 368 000,00
7.22	Conjunto grifería sanitaria	UN	15,00	132 000,00	1 980 000,00	-	-	11,00	1 452 000,00	4,00	528 000,00
7.23	Conjunto grifería lavamanos	UN	20,00	148 000,00	2 960 000,00	1,00	148 000,00	-	-	21,00	3 108 000,00
7.24	Juego de incrustaciones blanco 3 piezas, incluye instalación	UN	8,00	72 000,00	432 000,00	-	-	8,00	432 000,00	-	-
7.25	Registro de ducha y cabeza regadera para ducha	UN	8,00	78 000,00	468 000,00	-	-	8,00	468 000,00	-	-
7.26	Rejillas sifón hasta 4"	UN	20,00	68 000,00	1 360 000,00	-	-	18,00	1 224 000,00	38,00	2 584 000,00
7.27	Caja de inspección concreto sección 0 60 x 0 60, altura hasta 0 7 m	UN	5,00	882 000,00	4 310 000,00	-	-	4,00	3 448 000,00	1,00	862 000,00
7.28	Bajante pvc 4" para aguas lluvias incluye, soportes, accesorios suministro e instalación	ML	100,00	108 800,00	10 880 000,00	-	-	98,50	10 697 100,00	1,50	162 900,00
7.29	Suministro e instalación de canal de aguas lluvias tipo amazona incluye bajantes	ML	150,00	118 000,00	17 700 000,00	-	-	126,00	14 868 000,00	24,00	2 832 000,00
7.30	Suministro e instalación de Tanque 1000 litros. Incluye, válvulas, accesorios y tubería hasta el nivel de piso de los tanques.	UN	8,00	842 000,00	6 736 000,00	-	-	8,00	6 736 000,00	-	-
7.31	Sistema de bombeo de presión constante, conformado por bomba tipo hidrojet o hidro Flow de 1 HP, tanque hidroneumático en fibra de vidrio de 20 galones para rangos de 20-40 PSI, sistemas 5 vías, medidores, accesorios, válvulas y todos los elementos para su normal funcionamiento	UN	5,00	2 350 000,00	11 750 000,00	-	-	3,00	7 050 000,00	2,00	4 700 000,00

		Contrato de obra N° COT.PCCNTR.3687060 DE 2022									
		OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS COLEGIOS OFICIALES DE LA ISLA DE SAN ANDRÉS.									
SECRETARIA DE PLANEACION		GOBERNACION DE SAN ANDRES PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA - SECRETARIA DE PLANEACION									
		ACTA DE MODIFICACION No. 1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE PARA EL AUMENTO DE VALOR									
8	ITEMS NUEVOS						261.701.972,74				261.701.972,74
8.01	Suministro e instalación de fluxómetro lavamanos tipo push, incluye desmonte del existente	UN	352 403,00	-	55,00	19 382 165,00	-	-	55,00	19 382 165,00	-
8.02	Suministro e instalación de fluxómetro sanitario tipo push, incluye desmonte del existente	UN	510 269,00	-	38,00	19 390 222,00	-	-	38,00	19 390 222,00	-
8.03	Suministro e instalación de fluxómetro orinales tipo push, incluye desmonte del existente	UN	387 703,00	-	4,00	1 550 812,00	-	-	4,00	1 550 812,00	-
8.04	Suministro de mano de obra y materiales para la construcción de caseta dim = 1,50x1,20x1,20, para Motobomba suministro de agua, incluye base en concreto de 3.000 psi, levante de muros en bloque de 15 placa cubierta en concreto de 3.000 psi, e=0,10, pañete, puertas en laminas galvanizadas		3 792 425,00	-	2,00	7 584 850,00	-	-	2,00	7 584 850,00	-
8.05	Suministro E Instalación De Sifón Metalizado Flexible Para Lavamanos, Incluye Desmonte Del Existente	Un	120 734,00	-	10,00	1 207 340,00	-	-	10,00	1 207 340,00	-
8.06	Suministro E Instalación Barra Para Minusválido En Acero Inoxidable En Baño Teatro	UN	783 869,00	-	1,00	783 869,00	-	-	1,00	783 869,00	-
8.07	Suministro E Instalación De Cieloraso En Pvc	M2	185 707,00	-	52,41	9 733 683,84	-	-	52,41	9 733 683,84	-
8.08	Suministro E Instalación De Lavamanos De Sobreponer, Incluye Desmonte Del Existente	UN	389 060,00	-	11,00	4 279 660,00	-	-	11,00	4 279 660,00	-
8.09	Suministro E Instalación De Espejos En Vidrio De 3Mm Incluye Desmonte, Base En Superboard 6Mm Y Elementos De Fijación	M2	303 087,00	-	6,00	1 818 522,00	-	-	6,00	1 818 522,00	-
8.1	Suministro E Instalación Sanitario Infantil Kiddy Bicolor, Incluye Transporte Hasta La Isla	UN	1 072 516,00	-	5,00	5 362 580,00	-	-	5,00	5 362 580,00	-
8.11	Pintura En Estructura Cubierta En Esmalte Blanco 2 Manos, Incluye Base En Vinilo Tipo 1	M2	36 377,00	-	70,68	2 571 126,36	-	-	70,68	2 571 126,36	-
8.12	Suministro E Instalación De Orinal, Incluye Grifería	UN	502 735,00	-	8,00	4 021 880,00	-	-	8,00	4 021 880,00	-
8.13	Enchape Pared En Cerámica Toledo-B O Similar, Incluye Pegante, Emboquillado Y Cenefa	M2	178 002,00	-	145,01	25 521 170,01	-	-	145,01	25 521 170,01	-
8.14	Piso Cerámica Denver Arena Antislip O Similar, Incluye Pegador, Emboquillado	M2	168 461,00	-	110,98	18 695 111,09	-	-	110,98	18 695 111,09	-
8.15	Cubierta En Lamina Ecoroof, Incluye Estructura Madera	M2	336 068,00	-	70,68	23 753 286,24	-	-	70,68	23 753 286,24	-
8.16	Demolición De Placa En Concreto Cubierta De Baños, Incluye Retiro De Material Sobrante	M2	96 028,00	-	22,60	2 170 232,80	-	-	22,60	2 170 232,80	-
8.17	Divisiones Metálicas Orinales, En Aluminio Color Natural, Con Perfilera De 3X1 1/2" Con Medidas De 0.40 Parte Superior, 0.20 Parte Inferior Lateral 0.90, Forrada Completamente En Esterilla, Incluye Marcos, Bisagras Y Cerraduras	UN	550 691,00	-	10,00	5 506 910,00	-	-	10,00	5 506 910,00	-
8.18	Puertas Metálicas En Aluminio Color Natural, Con Perfilera De 3X1 1/2" Con Medidas De 1,00X2,00, Tipo Isleño, Forrada Completamente En Esterilla, Incluye Marcos, Bisagras Y Cerraduras	UN	968 000,00	-	16,00	15 488 000,00	-	-	16,00	15 488 000,00	-
8.19	Mesón Para Lavamanos, Ancho= 0.60 Con Estructura En Madera 2X8, 2X4, 2X2, Forrada En Superboard De 9Mm, Parte Superior En Porcelanato Menorca O Similar 60X1,20, Vista Y Salpicadero En Cerámica Y Tornillería En Acero Inoxidable	Mi	928 088,00	-	21,00	19 489 848,00	-	-	21,00	19 489 848,00	-
8.2	Lavado De Tanque De Almacenamiento De Agua	M2	18 708,00	-	418,82	7 831 542,96	-	-	418,82	7 831 542,96	-
8.21	Ajuste De Escudos Para Válvulas Antivandálicas Sanitarias, Incluye, Picado Muros, Resanes, Emboquillados	Und	51 396,00	-	37,00	1 901 652,00	-	-	37,00	1 901 652,00	-
8.22	Adecuación De Sistema Hidráulico (Muñeco) Del Cuarto De Bombas, Incluye, Desmonte Existente, Tuberías, Accesorios, Calibración Y Elementos Necesario Para Su Correcto Funcionamiento	UN	1 516 420,00	-	1,00	1 516 420,00	-	-	1,00	1 516 420,00	-
8.23	Montaje De Cielo Rasos, Incluye Cambio Laminas Y Estructura En Mal Estado, Ajuste	M2	66 833,00	-	130,00	8 688 290,00	-	-	130,00	8 688 290,00	-
8.24	Ajuste Tuberías Y Eliminación De Fugas Bajo Placa, Incl. Revisión Fugas, Cambio Tuberías, Accesorios, Elementos Fijación	Und	1 948 586,00	-	3,00	5 845 758,00	-	-	3,00	5 845 758,00	-
8.25	Ajuste De Aparatos (Lavamanos, Sanitarios, Orinales, Lavaplatos) Inc. Desmonte Y Montajes, Cambio De Mangueras En Mal Estado, Revisión Sifones, Elementos De Fijación	Und	73 576,00	-	8,00	588 608,00	-	-	8,00	588 608,00	-
8.26	Mantenimiento General De Puertas En Aluminio, Incluye Ajuste De Puertas, Cambio De Bisagras, Engrase, Cambio De Piezas En Mal Estado	UN	357 628,00	-	83,00	29 683 124,00	-	-	83,00	29 683 124,00	-
8.27	Adecuación De Cheques De Succión Cisternas, Inc. Corte Y Acoples	Und	233 685,00	-	4,00	934 740,00	-	-	4,00	934 740,00	-
8.28	Revisión Y Sondeo Del Sistema Hidrosanitario De Baterías De Baño, Incluye Sondeo De La Tubería, Cambio De Piezas En Mal Estado	gib	623 341,00	-	6,00	3 740 046,00	-	-	6,00	3 740 046,00	-

 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		Contrato de obra N° CO1.PCCNTR.3887080 DE 2022									
		OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS COLEGIOS OFICIALES DE LA ISLA DE SAN ANDRÉS.									
		GOBERNACION DE SAN ANDRES PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA - SECRETARIA DE PLANEACION									
		ACTA DE MODIFICACION No. 1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA SIN AUMENTO DE VALOR									
8.29	Guardacostas En Cerámica Rec Piedra Bonita O Similar. Incluye Pedregal Emboquillado	ML		80 754,00	-	22,30	1 354 814,20	-	-	22,30	1 354 814,20
8.3	Relleno De Juntas En Sikaflex Inc. Retiro De Sobrantes, Limpieza	MI		7 039,00	-	48,00	337 872,00	-	-	48,00	337 872,00
8.31	Construcción De Divisiones En Superboard 8Mm Ambas Caras Sobre Muros	M2		227 934,00	-	7,50	1 709 505,00	-	-	7,50	1 709 505,00
8.32	Sum E Instalación De Luminarias Panel Led 30X1 20 45W Inc Desmontes Existentes, Cambio De Marco En Aluminio, Revisión Instalación Y Ajustes.	Und		227 544,00	-	12,00	2 730 528,00	-	-	12,00	2 730 528,00
8.33	Sum E Instalación De Luminarias Panel Led Redonda 12 W Inc Desmontes Existentes, Cambio Luminarias En Mal Estado, Revisión Instalación Y Ajustes.	Und		74 026,00	-	14,00	1 036 364,00	-	-	14,00	1 036 364,00
8.34	Sum E Instalación De Luminarias Panel Led Redonda 18 W Inc Desmontes Existentes, Cambio Sensor En Mal Estado, Revisión Instalación Y Ajustes.	Und		78 026,00	-	14,00	1 064 364,00	-	-	14,00	1 064 364,00
8.35	Sum E Instalación De Sensor De Movimiento 360 Sobreponer Inc Desmontes Existentes, Cambio Luminarias En Mal Estado, Revisión Instalación Y Ajustes	Und		104 354,00	-	3,00	313 062,00	-	-	3,00	313 062,00
8.36	Mantenimiento General De Ventanas, Incluye Ajuste De Puertas Cambio De Bisagras Engrase Cambio De Piezas En Mal Estado	M2		261 960,00	-	12,84	3 384 614,24	-	-	12,84	3 384 614,24
8.37	Arreglo Y Organización De Válvulas De Control Ubicada En Baños Hombres. Incluye Desmonte Y Montajes De Válvulas, Cambio De Tuberías Y Accesorios Y Corte De Superboard Y Arreglo Del Mismo	UN		749 400,00	-	1,00	749 400,00	-	-	1,00	749 400,00
VALOR COSTO DIRECTO											
AIU (30%)				30%			449 029 300,00			30%	286 684 906,04
VALOR TOTAL							134 708 790,00				86 005 472,00
							583 738 090,00				372 690 378,04
											448 974 775,56
											134 692 433,00
											583 667 208,56

ARQ. DIOMEDES PIZARRO BAROASNEGRA
CONTRATISTA

ARQ. ROMAN ENRIQUE POYARES
INTERVENTOR

ING. CESAR MARTINEZ
APOYO SUPERVISION SEC. EDUCACION

Vo Bo DRA. LUCILA MORENO PAEZ
SECRETARIA DE EDUCACION

Vo Bo ARQ. ALFREDO ESCALONA PETERSON
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA