ACTA DE MODIFICACIÓN No.2										
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA		**OBJETO:**	Adecuación de un centro de traslado por protección (CTP) en el municipio de palmira en cumplimiento de la ley 1801 de 2016.						**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ÍTEMS NO PREVISTOS**	
		CONTRATISTA:	Ing. HENRY PUENTES DUSSAN		**CTO No.**	**PLAZO Inicial**	**VALOR CONTRATO**		**ACTA No. 1**	
ALCALDIA DE PALMIRA	**Nit. 891380007-3**	**APOYO SUPERVISOR**	Arq. WILLIAM OVIEDO							
		SUPERVISOR:	RODRIGO CEPEDA ASENCIO		MP-1385-2022	Hasta el 31 de diciembre del 2022	$437.283.319,00		**Hoja: 1 De: 12**	
		Iniciación	**Suspensión 1**	**Reinicio 1**		**PLAZO Adicional**	**ADICIONAL**		**Fecha de la presente Acta:**	
		19/sep/2022	27/dic/2022	10/ene/2023			217.990.575,00			
			Suspensión 2	**Reinicio 2**			**V.R. TOTAL**			
			11/01/2023	16/feb/2023			655.273.894,00			
			Suspensión 3	**Reinicio 3**						
			16/feb/2023	20/mar/2023						

CONDICIONES ORIGINALES						**MODIFICACIONES**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**+ / -**	**CANT.**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**
1.0	**CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA**									
1.1	**MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS**									
1.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	m2	500,0	$ 4.100,00	$ 2.050.000,00		-160,00	-$ 656.000,00	340,00	$ 1.394.000,00
1.1.2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	105,0	$ 10.500,00	$ 1.102.500,00		-105,00	-$ 1.102.500,00	0,00	$ 0,00
1.1.3	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	4,0	$ 72.000,00	$ 288.000,00	-	-4,00	-$ 288.000,00	0,00	$ 0,00
1.1.4	INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGIA	MES	4,0	$ 82.000,00	$ 328.000,00	-	-4,00	-$ 328.000,00	0,00	$ 0,00
1.1.5	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND	1,0	$ 1.343.000,00	$ 1.343.000,00	-	-1,00	-$ 1.343.000,00	0,00	$ 0,00
1.1.6	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	49,1	$ 4.790,00	$ 235.189,00	+	19,35	$ 92.686,50	68,45	$ 327.875,50
1.1.7	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	6,4	$ 5.210,00	$ 33.344,00	+	20,13	$ 104.877,30	26,53	$ 138.221,30
1.1.8	DEMOL.CALADO	M2	9,4	$ 3.300,00	$ 31.020,00	+	0,03	$ 99,00	9,43	$ 31.119,00
1.1.9	CORTE DE LADRILLO CON DISCO	ML	6,7	$ 5.100,00	$ 34.170,00	+	126,80	$ 646.680,00	133,50	$ 680.850,00
1.1.10	CORTE DE PISO DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 10 CM	ML	119,2	$ 7.900,00	$ 941.680,00	-	17,79	$ 140.541,00	136,99	$ 1.082.221,00

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1.1.11	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	63,4	$ 18.600,00	$ 1.179.240,00	-	-35,65	-$ 663.090,00	27,75	$ 516.150,00
1.1.12	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	46,6	$ 17.400,00	$ 810.840,00	+	41,40	$ 720.360,00	88,00	$ 1.531.200,00
1.1.13	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	27,6	$ 13.420,00	$ 370.392,00	-	-20,39	-$ 273.633,80	7,21	$ 96.758,20
1.1.14	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	16,7	$ 27.700,00	$ 462.590,00	-	-16,70	-$ 462.590,00	0,00	$ 0,00
1.1.15	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	51,5	$ 25.100,00	$ 1.292.650,00		-6,02	-$ 151.102,00	45,48	$ 1.141.548,00
1.1.16	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	13,3	$ 416.000,00	$ 5.532.800,00		-1,72	-$ 715.520,00	11,58	$ 4.817.280,00
1.1.17	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,2	$ 496.000,00	$ 595.200,00	-	-1,20	-$ 595.200,00	0,00	$ 0,00
1.1.18	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	2,5	$ 659.000,00	$ 1.647.500,00	-	-2,04	-$ 1.344.360,00	0,46	$ 303.140,00
1.1.19	COLUMNA AMARRE MURO	ML	27,5	$ 40.400,00	$ 1.111.000,00	+	7,15	$ 288.860,00	34,65	$ 1.399.860,00
1.1.20	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	39,9	$ 33.100,00	$ 1.320.690,00	-	-9,20	-$ 304.520,00	30,70	$ 1.016.170,00
1.1.21	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1701,6	$ 5.100,00	$ 8.678.160,00	+	1.599,18	$ 8.155.818,00	3.300,78	$ 16.833.978,00
1.1.22	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	55,3	$ 57.000,00	$ 3.152.100,00	+	28,72	$ 1.637.040,00	84,02	$ 4.789.140,00
1.1.23	MURO CONCRETO 3100 PSI 21 MPA INCLUYE FORMALETA	M3	8,5	$ 675.000,00	$ 5.737.500,00	-	-2,95	-$ 1.991.250,00	5,55	$ 3.746.250,00
1.1.24	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	32,9	$ 48.000,00	$ 1.579.200,00	+	133,35	$ 6.400.800,00	166,25	$ 7.980.000,00
1.1.25	CERRAMIENTO VERTICALES DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	55,1	$ 465.000,00	$ 25.621.500,00	+	26,73	$ 12.429.450,00	81,83	$ 38.050.950,00
1.1.26	CERRAMIENTO DE CIELO DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	134,5	$ 380.000,00	$ 51.110.000,00	+	0,84	$ 319.200,00	135,34	$ 51.429.200,00

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1.1.27	MARCO PARA CERRAMIENTO DE BARROTES VERTICALES Y HORIZONTALES PARA CELDAS O PATIOS (Tubo estructural cuadrado 50 x 50 x 2.0mm, los marcos se modulan cada 3.0 mts soldados con cordón corrido en su empalme, incluye platina de acero t=ø1/4" de 14 x 14 cms para anclar los pedestales con 4 pernos donde existan estos mismos. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo y acabado de esmalte aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	ML	386,9	$ 46.800,00	$ 18.106.920,00	+	37,27	$ 1.744.236,00	424,17	$ 19.851.156,00
	SUB TOTAL MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS				**$ 134.695.185,00**			**$ 22.461.882,00**		**$ 157.157.067,00**
1,2	**RECUBRIMIENTO DE MUROS**									
1.2.1	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	416,9	$ 1.900,00	$ 792.110,00	-	386,34	$ 734.046,00	803,24	$ 1.526.156,00
1.2.2	DEMOL.REPELLO	M2	644,4	$ 5.000,00	$ 3.222.000,00	-	-538,64	-$ 2.693.200,00	105,76	$ 528.800,00
1.2.3	REPELLO MURO 1:3	M2	917,2	$ 19.800,00	$ 18.160.560,00	-	-429,50	-$ 8.504.100,00	487,70	$ 9.656.460,00
1.2.4	REPELLO COLUMNA+FILO 1:3 (1C)	ML	466,0	$ 11.200,00	$ 5.219.200,00	-	-318,10	-$ 3.562.720,00	147,90	$ 1.656.480,00
1.2.5	REPELLO VIGA + FILO [1C]	ML	214,0	$ 16.800,00	$ 3.595.200,00	-	-108,80	-$ 1.827.840,00	105,20	$ 1.767.360,00
1.2.6	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	687,8	$ 7.700,00	$ 5.296.060,00	-	-623,90	-$ 4.804.030,00	63,90	$ 492.030,00
1.2.7	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	687,8	$ 9.400,00	$ 6.465.320,00	-	193,22	$ 1.816.268,00	881,02	$ 8.281.588,00
1.2.8	ESGRAFIADO	M2	534,3	$ 23.500,00	$ 12.556.050,00	-	109,02	$ 2.561.970,00	643,32	$ 15.118.020,00
1.2.9	ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 90MM C26	M2	11,9	$ 26.100,00	$ 310.590,00	-	-11,90	-$ 310.590,00	0,0	$ 0,00
1.2.10	MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH	M2	11,9	$ 74.200,00	$ 882.980,00	-	-11,90	-$ 882.980,00	0,0	$ 0,00
1.2.11	MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM	ML	10,8	$ 34.500,00	$ 372.600,00	-	-10,80	-$ 372.600,00	0,0	$ 0,00
	SUB TOTAL RECUBRIMIENTO DE MUROS				**$ 56.872.670,00**			**-$ 17.845.776,00**		**$ 39.026.894,00**
1,3	**CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD**									
1.3.1	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	9,4	$ 9.450,00	$ 88.830,00		0,00	$ 0,00	9,40	$ 88.830,00
1.3.2	MARCO LAM.GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST C/LU	UND	1,0	$ 194.900,00	$ 194.900,00	-	1,00	$ 194.900,00	2,00	$ 389.800,00
1.3.3	NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 BAT.	M2	1,5	$ 233.000,00	$ 349.500,00	-	4,09	$ 952.970,00	5,59	$ 1.302.470,00
1.3.4	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LINEAL	ML	4,9	$ 4.500,00	$ 22.050,00	-	5,60	$ 25.200,00	10,50	$ 47.250,00
1.3.5	ANTICORROSIVA PARA REJAS DE LUCETAS	M2	64,4	$ 7.700,00	$ 495.880,00		-35,77	-$ 275.429,00	28,63	$ 220.451,00
1.3.6	WASH - PRIMER	M2	2,9	$ 12.000,00	$ 34.800,00	-	6,50	$ 78.000,00	9,40	$ 112.800,00
1.3.7	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	267,8	$ 24.500,00	$ 6.561.100,00	+	74,35	$ 1.821.575,00	342,15	$ 8.382.675,00
1.3.8	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	1,0	$ 21.900,00	$ 21.900,00		1,00	$ 21.900,00	2,00	$ 43.800,00
1.3.9	ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	UND	2,9	$ 40.100,00	$ 116.290,00	-	-2,90	-$ 116.290,00	0,00	$ 0,00

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1.3.10	VENTANA REJA (barrotes en varilla de acero de 3/4" separadas 0,13 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,30 m de 1,1/2"x3/16", con marco en ángulo HR de 1,1/2"x1,1/2"x3/16", anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Incluye suministro, fabricación, montaje, soldaduras, cargue del vano con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos(2) capas.	M2	18,9	$ 395.000,00	$ 7.465.500,00	-	-3,82	-$ 1.508.900,00	15,1	$ 5.956.600,00
1.3.11	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (portón entablerado metálico para acceso vehicular medidas 3.70 x 2.50 mts (a x h), con puerta de 1.0 x 2.10 mts para acceso peatonal controlado, fabricada en doble hoja; Marco principal perimetral de cada hoja con perfil estructural tubular rectangular de 2"x4" cal.2,5 mm; Tableros de cada hoja en lámina de acero C.R. cal.18, cada modulo del tablero doblado en sus extremos para superficie de apoyo y soldadura; Dos (2) tensores en cada hoja desde los extremos y hacia el centro fabricados en varilla lisa de acero macizo ø.=1/2"; Puerta de acceso peatonal de 1.00 x 2.10 mts (a x h) con puertilla para control de apertura interna y con mirilla deslizable en lámina CR. cal.18, el tablero de la puerta peatonal tendrá la misma tipología del resto del portón; Soporte de los rodamientos inferiores de las varillas laterales de giro en platina H.R. 14x14 cm cal.1"; Varillas lisas laterales de giro en acero macizo ø.=1" encajadas a los rodamientos superior e inferior, cada varilla soldada en toda su longitud al marco de la hoja; Manijas inferiores dobladas para control y apertura en tubular redondo estructural ø.=1,1/2" cal.1.5 mm; fallebas inferior y superior con seguro de apoyo en la apertura; Pasador y portacandado. Incluye soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, acabado con esmalte sintético aplicado con pistola en tres (3) capas. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	UND	1,0	$ 5.200.000,00	$ 5.200.000,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.200.000,00

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1.3.12	PUERTA REJAS BARROTES DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS DE 1.0 x 2.10 MTS (varilla de acero de 3/4" lisa, separadas 0,10 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,40 m de 1,1/2"x3/16", lámina llena C.R. cal.16 de 0,20x0,30 m por cada cara para cerrojo de seguridad con portacandado, construido en ángulo HR de 2"x3/16" debidamente anclado al muro o elemento de soporte, con puertilla para apertura y paso de elementos como comida o aseo. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye bisagras, soldaduras, anclaje de la hoja (superior e inferior al piso), cajapara cerradura, marco y complementarios, suministro, fabricación, montaje	M2	14,7	$ 582.000,00	$ 8.555.400,00	+	5,81	$ 3.381.420,00	20,51	$ 11.936.820,00
1.3.13	CERRADURA DE INCRUSTAR DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (fabricada en acero galvanizado, medidas 5-1/2"x3-7/8"x1-1/2" (L x h x a), peso 7,0 lb, con pestillo de 2"x3/4" (h x e), con certificado de alta seguridad penitenciaria, uso con llave paracéntrica, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, soldaduras y/o anclajes, platina de acabado con escudo de guia de llave y tornillos especiales, dos (2) llaves paracéntricas, cantonera en acero, y todos los accesorios requeridos para su correcto funcionamiento)	UND	1,0	$ 2.700.000,00	$ 2.700.000,00	-	-1,00	-$ 2.700.000,00	0,00	$ 0,00
1.3.14	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS, doble cilindro de llave multipunto, pestillo fijo, resistente a vandalismo y golpes, cilindro exterior codificado con 11 pines o guardas, la primera contraguarda tipo antitaladro, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, accesorios, manija en tubular de acero aguas negras (cerramiento) ø.=1" L.=15 cm figurada y soldada a la puerta existente, pintura anticorrosiva alquídica sobre pasamanos aplicada en dos (2) capas	UND	7,0	$ 307.000,00	$ 2.149.000,00	+	3,00	$ 921.000,00	10,00	$ 3.070.000,00

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1.3.15	PASADOR CON PORTACANDADO PARA PUERTAS DE CELDAS O PATIOS (pasador horizontal en varilla de acero lisa ø.=1/2" L.=10,0 cm; anillos soportes del pasador en tubular cerramiento (agua negra) de acero negro ø.=3/4" e.2,0 mm soldados a la platina soporte; platina de cierre en acero negro HR. e.=1/8" 5,0x3,0 cm (h x a) soldada al pasador con cordón corrido, con perforación interna para el anillo portacandado; anillo portancandado en varilla lisa ø.=10,5 mm figurada; platina de soporte del conjunto en lámina de acero HR. e.=1/8" de 15,0x15,0 cm. Incluye suministro, montaje, soldaduras, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, esmalte	UND	7,0	$ 235.000,00	$ 1.645.000,00	+	2,00	$ 470.000,00	9,00	$ 2.115.000,00
	SUB TOTAL CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD				**$ 35.600.150,00**			**$ 3.266.346,00**		**$ 38.866.496,00**
	TOTAL CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA				**$ 227.168.005,00**			**$ 7.882.452,00**		**$ 235.050.457,00**
2.0	**CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS**									
2,1	**PRELIMINARES**									
2.1.1	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	37,9	$ 4.790,00	$ 181.541,00		-18,99	-$ 90.962,10	18,91	$ 90.578,90
2.1.2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	16,2	$ 18.600,00	$ 301.320,00	+	-4,59	-$ 85.374,00	11,61	$ 215.946,00
2.1.3	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	11,8	$ 17.400,00	$ 205.320,00	-	-3,80	-$ 66.120,00	8,00	$ 139.200,00
2.1.4	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	5,6	$ 13.420,00	$ 75.152,00	+	1,27	$ 17.043,40	6,9	$ 92.195,40
	SUB TOTAL PRELIMINARES				**$ 763.333,00**			**-$ 225.412,70**		**$ 537.920,30**
2,2	**INSTALACIONES SANITARIAS**									
2.2.1	TUB.PVC 2 SANI.	ML	13,0	$ 13.900,00	$ 180.700,00	+	0,25	$ 3.475,00	13,3	$ 184.175,00
2.2.2	TUB.PVC 3 SANI.	ML	27,0	$ 16.500,00	$ 445.500,00	-	-11,00	-$ 181.500,00	16,00	$ 264.000,00
2.2.3	TUB.PVC 4 SANI.	ML	11,0	$ 28.800,00	$ 316.800,00	+	15,30	$ 440.640,00	26,30	$ 757.440,00
2.2.4	TUB.PVC 6 SANI.	ML	36,0	$ 44.100,00	$ 1.587.600,00	-	-12,00	-$ 529.200,00	24,00	$ 1.058.400,00
2.2.5	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	6,0	$ 28.200,00	$ 169.200,00	+	0,00	$ 0,00	6,00	$ 169.200,00
2.2.6	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	UND	14,0	$ 60.500,00	$ 847.000,00	-	-5,00	-$ 302.500,00	9,00	$ 544.500,00
2.2.7	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	8,0	$ 63.500,00	$ 508.000,00		1,00	$ 63.500,00	9,00	$ 571.500,00
2.2.8	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	14,0	$ 40.600,00	$ 568.400,00	-	-4,00	-$ 162.400,00	10,00	$ 406.000,00
2.2.9	CAJA INSPECCIÓN 80 x 80 CM [CONCRETO]	UND	4,0	$ 370.000,00	$ 1.480.000,00	-	-1,00	-$ 370.000,00	3,00	$ 1.110.000,00
	SUB TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**$ 6.103.200,00**			**-$ 1.037.985,00**		**$ 5.065.215,00**
2,3	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**									
2.3.1	TUBERÍA PVC ,1/2"	ML	60,0	$ 6.450,00	$ 387.000,00	-	-18,15	-$ 117.067,50	41,9	$ 269.932,50
2.3.2	VÁLVULA REGULACIÓN 1/2 METAL	UND	6,0	$ 51.000,00	$ 306.000,00	-	-6,00	-$ 306.000,00	0,0	$ 0,00
2.3.3	PUNTO AGUA FRÍA PVC ,1/2	UND	21,0	$ 44.000,00	$ 924.000,00	-	-6,00	-$ 264.000,00	15,0	$ 660.000,00
	SUB TOTAL INSTALACIONES HIDRÁULICAS				**$ 1.617.000,00**			**-$ 687.067,50**		**$ 929.932,50**

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
2,4	**REPOSICIÓN DE CONTRAPISO**									
2.4.1	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	35,3	$ 57.000,00	$ 2.012.100,00	+	0,02	$ 1.140,00	35,3	$ 2.013.240,00
	SUB TOTAL REPOSICIÓN DE CONTRAPISO				**$ 2.012.100,00**			**$ 1.140,00**		**$ 2.013.240,00**
2,5	**ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS**									
2.5.1	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	120,0	$ 28.500,00	$ 3.420.000,00	-	-11,60	-$ 330.600,00	108,4	$ 3.089.400,00
2.5.2	ENCHAPE CERÁMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	120,0	$ 53.700,00	$ 6.444.000,00	-	-105,69	-$ 5.675.553,00	14,3	$ 768.447,00
2.5.3	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	20,7	$ 33.200,00	$ 687.240,00	+	11,08	$ 367.856,00	31,8	$ 1.055.096,00
2.5.4	CERÁMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	M2	20,7	$ 50.800,00	$ 1.051.560,00	+	-15,30	-$ 777.240,00	5,4	$ 274.320,00
2.5.5	COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I] personal administrativo	UND	1,0	$ 303.000,00	$ 303.000,00		0,00	$ 0,00	1,0	$ 303.000,00
2.5.6	SANITARIO ANTIVANDALICO DE BAJA CON FALDON CON SALIDA A PISO para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, su respectivo montaje y todo lo relacionado (boton desagüe, manguera, etc.) para su puesta en funcionamiento	UND	7,0	$ 2.320.000,00	$ 16.240.000,00		0,00	$ 0,00	7,0	$ 16.240.000,00
2.5.7	LAVAMANOS ANTIVANDALICO SENCILLO SEMIREDONDO DE 34x32x27H cm EN ACERO PARA ANCLAJE para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, griferia, manguera, acoples sanitarios, perforaciones para pernos, su respectivo montaje, conexión y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento	UND	4,0	$ 1.160.000,00	$ 4.640.000,00		0,00	$ 0,00	4,0	$ 4.640.000,00
2.5.8	DUCHA ANTIVANDALICA PICO LARGO EN TUBO DE 3/4Ø x 20 cm Y POMA DE 2" x 3,4 cm A 68° EN ACERO. Incluye regata y resane, instalación, accesorios desde la entrada hasta la conexión a la regadera y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento	UND	7,0	$ 637.000,00	$ 4.459.000,00		0,00	$ 0,00	7,0	$ 4.459.000,00
2.5.9	MESÓN A.INOX 110X60CM + POZUELO	UND	1,0	$ 346.300,00	$ 346.300,00	-	-1,00	-$ 346.300,00	0,0	$ 0,00
2.5.10	GRIFO LAVAPLATOS LÍNEA ECON SENC	UND	1,0	$ 72.600,00	$ 72.600,00		0,00	$ 0,00	1,0	$ 72.600,00
	SUB TOTAL ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS				**$ 37.663.700,00**			**-$ 6.761.837,00**		**$ 30.901.863,00**
	TOTAL CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS				**$ 48.159.333,00**			**-$ 8.711.162,20**		**$ 39.448.170,80**
3.0	**REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA**									
3,1	**CUBIERTA**									
3.1.1	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	340,0	$ 6.500,00	$ 2.210.000,00	-	-13,29	-$ 86.385,00	326,71	$ 2.123.615,00
3.1.2	DESM CIELO FALSO + ESTRUCTURA	M2	300,0	$ 6.800,00	$ 2.040.000,00	-	-42,83	-$ 291.244,00	257,17	$ 1.748.756,00
3.1.3	TEJA UPVC	M2	340,0	$ 56.300,00	$ 19.142.000,00	+	84,08	$ 4.733.704,00	424,08	$ 23.875.704,00
3.1.4	REFORZAMIENTO ESTRUCT.ENTRAMADO METAL PARA CUBIERTA CON PERFIL H	M2	340,0	$ 49.700,00	$ 16.898.000,00	-	-340,00	-$ 16.898.000,00	0,00	$ 0,00
3.1.5	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	ML	57,0	$ 15.200,00	$ 866.400,00		-57,00	-$ 866.400,00	0,00	$ 0,00
	TOTAL REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA				**41.156.400,00**			**-13.408.325,00**		**27.748.075,00**

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
4.0	**ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA**									
4,1	**ZONAS ACCESO**									
4.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	63,5	$ 960,00	$ 60.960,00		356,50	$ 342.240,00	420,0	$ 403.200,00
4.1.2	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	11,1	$ 4.300,00	$ 47.730,00		149,85	$ 644.355,00	161,0	$ 692.085,00
4.1.3	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	8,5	$ 4.700,00	$ 39.950,00		35,30	$ 165.910,00	43,8	$ 205.860,00
4.1.4	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	7,4	$ 18.600,00	$ 137.640,00		21,64	$ 402.504,00	29,0	$ 540.144,00
4.1.5	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	5,55	$ 27.700,00	$ 153.735,00		-5,55	-$ 153.735,00	0,00	$ 0,00
4.1.6	PAV.CONCR MR=36 E=0.15,INC.JUNTA	M3	2,78	$ 438.000,00	$ 1.217.640,00		-2,78	-$ 1.217.640,00	0,00	$ 0,00
4.1.7	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=26-35CM	ML	9,70	$ 49.500,00	$ 480.150,00		0,00	$ 0,00	9,70	$ 480.150,00
4.1.8	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	28,19	$ 5.000,00	$ 140.950,00	+	-28,19	-$ 140.950,00	0,00	$ 0,00
4.1.9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	176,98	$ 5.100,00	$ 902.598,00		180,09	$ 918.459,00	357,07	$ 1.821.057,00
4.1.10	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	10,73	$ 17.400,00	$ 186.702,00		53,27	$ 926.898,00	64,00	$ 1.113.600,00
	TOTAL ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA				**3.368.055,00**			**1.888.041,00**		**5.256.096,00**
5.0	**REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS**									
5.1	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1"	ML	25,0	$ 34.000,00	$ 850.000,00		0,00	$ 0,00	25,0	$ 850.000,00
5.2	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML	180,0	$ 18.500,00	$ 3.330.000,00		0,00	$ 0,00	180,0	$ 3.330.000,00
5.3	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4"	ML	25,0	$ 26.800,00	$ 670.000,00		0,00	$ 0,00	25,0	$ 670.000,00
5.4	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	1,0	$ 319.000,00	$ 319.000,00		0,00	$ 0,00	1,0	$ 319.000,00
5.5	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	7,0	$ 44.000,00	$ 308.000,00	+	13,00	$ 572.000,00	20,0	$ 880.000,00
5.6	SAL LAMP EMT	UND	41,0	$ 97.000,00	$ 3.977.000,00	-	-17,00	-$ 1.649.000,00	24,0	$ 2.328.000,00
5.7	SAL SWITCHE S1 EMT	UND	8,0	$ 115.000,00	$ 920.000,00		0,00	$ 0,00	8,0	$ 920.000,00
5.8	SAL SWITCHE S2 EMT	UND	1,0	$ 160.000,00	$ 160.000,00		0,00	$ 0,00	1,0	$ 160.000,00
5.9	BALA PANEL LED 24W	UND	38,0	$ 61.300,00	$ 2.329.400,00	-	-38,00	-$ 2.329.400,00	0,0	$ 0,00
5.10	REFLECTOR LED 100W	UND	3,0	$ 214.000,00	$ 642.000,00		0,00	$ 0,00	3,0	$ 642.000,00
5.11	SALIDA TOMA 120 V EMT	UND	47,0	$ 106.800,00	$ 5.019.600,00	-	-41,00	-$ 4.378.800,00	6,0	$ 640.800,00
5.12	SALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V EMT (GFCI)	UND	2,0	$ 161.000,00	$ 322.000,00		0,00	$ 0,00	2,0	$ 322.000,00
5.13	TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA	UND	1,0	$ 500.000,00	$ 500.000,00		0,00	$ 0,00	1,0	$ 500.000,00
5.14	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1,0	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00		0,00	$ 0,00	1,0	$ 1.200.000,00
5.15	SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA REGULADO)	UND	3,0	$ 77.000,00	$ 231.000,00		0,00	$ 0,00	3,0	$ 231.000,00
5.16	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	3,0	$ 27.600,00	$ 82.800,00		0,00	$ 0,00	3,0	$ 82.800,00
	TOTAL REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**20.860.800,00**			**-7.785.200,00**		**13.075.600,00**
	TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**20.860.800,00**			**-$ 7.785.200,00**		**$ 13.075.600,00**
6	**REALIZAR LIMPIEZA GENERAL**									
6.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	500,00	1.830,00	915.000,00		281,00	$ 514.230,00	781,00	$ 1.429.230,00
	TOTAL LIMPIEZA GENERAL				**915.000,00**			**$ 514.230,00**		**$ 1.429.230,00**
7.0	**OBRA NO PREVISTA**									
NP-1	Demolición de muro de culata. Sobre altura mayor de 2 m	M2		$ 5.496,00		+	4,08	$ 22.423,68	4,08	$ 22.423,68
NP-2	Costrucción de muro de culata nuevo en ladrillo tolete común sobre altura mayor de 2 m	M2		$ 63.382,00		+	4,08	$ 258.598,56	4,08	$ 258.598,56

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
NP-3	Reparación de cercha colapsada existente (Eje F). Incluye desmonte y reinstalación de la cercha, reemplazo de tramo nuevo y desmonte y reinstalación de correas aferentes	UND		$ 347.813,00		+	1,00	$ 347.813,00	1,00	$ 347.813,00
NP-4	Limpieza y pintura de cerchas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica -protección superior y altocubrimiento-, capa de esmalte color negro de acabado brillante y uniforme tipo Pintulux máxima protección.	ML		$ 30.988,00		+	81,00	$ 2.510.028,00	81,00	$ 2.510.028,00
NP-5	Limpieza y pintura de correas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica -protección superior y altocubrimiento-, capa de esmalte color negro de acabado brillante y uniforme tipo Pintulux máxima protección.	ML		$ 21.768,00		+	229,00	$ 4.984.872,00	229,00	$ 4.984.872,00
NP-6	Suministro e instalación de tubo metálico rectangular 10X4 cm C2mm. Incluye suplemento metálico para elevar la altura a 13 cm	ML		$ 54.844,00		+	191,00	$ 10.475.204,00	191,00	$ 10.475.204,00
NP-7	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL CORREDERA (portón entablerado metálico para acceso vehicular medidas 3.70 x 2.50 mts (a x h), con puerta de 1.0 x 2.0 mts para acceso peatonal controlado, con puertilla para control de apertura interna y con mirilla deslizable en lámina CR. cal.18, el tablero de la puerta peatonal tendrá la misma tipología del resto del portón fabricada en doble hoja; Marco principal perimetral de una hoja modulado cada 2,0 m reforzada con dos (2) tensores en cada hoja desde los extremos y hacia el centro fabricados en varilla lisa de acero macizo ø.=1/2" con perfil estructural tubular rectangular de 2"x4" cal.2,5 mm. Incluye sistema de rodamiento superior en dos ángulos de 1 1/2" x 3/16" en varilla lisa de 3/4" cada 30 cm con soporte estructural en varilla lisa de 3/4" cada 30 cm empotrados en la viga de concreto reforzado. fallebas inferior y superior con seguro de apoyo en la apertura; Pasador y portacandado. Incluye soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, acabado con esmalte sintético aplicado con pistola en tres (3) capas. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	UND		$ 8.697.000,00		+	1,00	$ 8.697.000,00	1,00	$ 8.697.000,00
NP-8	Suministro e instalación de candados de seguridad	UNIDAD		$ 79.900,00		+	10,00	$ 799.000,00	10,00	$ 799.000,00
NP-9	Suministro e instalación de mortero para sellado de remate de cubierta en cumbrera	Ml		$ 57.165,00		+	57,00	$ 3.258.405,00	57,00	$ 3.258.405,00
NP-10	Suministro e instalación de tubería PVC de presión de 3/4"	ML		$ 8.430,00		+	30,00	$ 252.900,00	30,00	$ 252.900,00
NP-11	Suministro e instalación de tubería PVC de presión de 1"	ML		$ 10.351,00		+	80,00	$ 828.080,00	80,00	$ 828.080,00
NP-12	Suministro e instalación de punto hidráulico de 1 1/2"	UNIDAD		$ 109.309,00		+	7,00	$ 765.163,00	7,00	$ 765.163,00

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
NP-13	Suministro e instalación de viga metálica de apoyo para reja de cielo en Celda 1 en doble perfil 10x4 C 2mm	ML		$ 148.830,00		+	6,00	$ 892.980,00	6,00	$ 892.980,00
NP-14	Placa maciza en concreto reforzado e= 10cm. Incluye formaleta. No incluye acero derefuerzo	M2		$ 126.394,00		+	2,76	$ 348.847,44	2,76	$ 348.847,44
NP-15	Columnas en concreto reforzado de 30 cm x 30 cm. Incluye formaleta. No incluye acero de refuerzo.	ML		$ 118.134,00		+	7,50	$ 886.005,00	7,50	$ 886.005,00
NP-16	Sistema de pórtico en perfil metálico estructural en perfil cajón HR 6x2	ML		$ 172.271,00		+	8,40	$ 1.447.076,40	8,40	$ 1.447.076,40
NP-16	Vigas en concreto reforzado de 30 cm x 30 cm. Incluye formaleta. No incluye acero de refuerzo.	ML		$ 123.134,00		+	8,30	$ 1.022.012,20	8,30	$ 1.022.012,20
NP-18	Suministro e instalación de equipo de presión constante con 2 motobombas multietapa de 1,3 HP 16 g.p.m y rango de presion de 80 a 100 psi, tanque hidroneumático membrana de 300 litros , incluye flotador válvulas y accesorios, 6" de flauta de succión, y todos los elementos de conexión e instalación.	UNIDAD		$ 26.217.100,00		+	1,00	$ 26.217.100,00	1,00	$ 26.217.100,00
NP-19	Suministro e instalación de sistema de almacenamiento de agua potable consistente en tres tanques plásticos de 1.000 litros. Incluye todo el sistema de alimentación, descarga y lavado.	UNIDAD		$ 5.115.167,00		+	1,00	$ 5.115.167,00	1,00	$ 5.115.167,00
NP-20	Construcción de bancas en concreto reforzado de 50 cm de ancho y 10 cm de espesor. Incluye soportes en muros de concreto reforzado cada 3 m, adecuación y adosamiento a muros verticales. Incluye formaletas y terminado en concreto alisado con llana metálica. No incluye acero de refuerzo.	ML		$ 143.511,00		+	28,00	$ 4.018.308,00	28,00	$ 4.018.308,00
NP-21	Suministro e instalación de eslabones de sujeción en varilla lisa de 3/4" empotradas mediante platina y soldadura a las bancas de celdas.	UNIDAD		$ 94.359,00		+	41,00	$ 3.868.719,00	41,00	$ 3.868.719,00
NP-22	Suministro e instalación de ventana de 1,50m x 0,40m con marco en perfil C18 con doblez para vidrio. Incluye reja de seguridad, demolición de muro y resanes	UNIDAD		$ 528.038,00		+	1,00	$ 528.038,00	1,00	$ 528.038,00
NP-23	Puerta metálica 2m x 1m en lámina C18. Incluye marco metálico, chapa y manija	UNIDAD		$ 900.068,00		+	1,00	$ 900.068,00	1,00	$ 900.068,00
NP-24	Puerta metálica 1,5m x 1m en lámina C18. Incluye marco metálico, chapa y manija	UNIDAD		$ 703.375,00		+	1,00	$ 703.375,00	1,00	$ 703.375,00
NP-25	Placa de piso E=15 cm 3.500Psi	M2		$ 104.554,00		+	76,48	$ 7.996.289,92	76,48	$ 7.996.289,92
NP-26	Cielo raso doble en lámina plana fibrocemento 8mm. Incluye estructura de soporte.	M2		$ 166.261,00		+	10,78	$ 1.792.293,58	10,78	$ 1.792.293,58
NP-27	Suministro y aplicación de sello de juntas de dilatación y curado de irregularidades de piso.	ML		$ 18.397,00		+	189,20	$ 3.480.712,40	189,20	$ 3.480.712,40

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
NP-28	Suministro y aplicación de pintura epóxica para piso y pared. Incluye alistado de la superficie.	M2		$ 46.075,00		+	317,25	$ 14.617.293,75	317,25	$ 14.617.293,75
NP-29	Suministro e instalación de gradas metálicas de ingreso y salida a la plataforma de tanques.	UNIDAD		$ 486.476,00		+	2,00	$ 972.952,00	2,00	$ 972.952,00
NP-30	Sistema integral de vigilancia electrónica mediante circuito cerrado de 12 cámaras. Incluye sistema central monitorizado y memoria.	UND		$ 32.096.590,00		+	1,00	$ 32.096.590,00	1,00	$ 32.096.590,00
NP-31	Suministro en instalación de canal en PVC para recolectar y encausar las aguas lluvias de la cubierta a la escorrentía superficial de los patios de talleres.	ML		$ 185.116,00		+	34,00	$ 6.293.944,00	34,00	$ 6.293.944,00
NP-32	Suministro e instalación de escalera metálica de gato para acceso a rejas de cielo, en tubo HG	UN		$ 463.509,00		+	1,00	$ 463.509,00	1,00	$ 463.509,00
NP-33	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA EN FACHADA PARA UNA CORRECTA LECTURA DE LA MEDIDA. INCLUYE DESMONTE, DEMOLICIONES Y ADECUACIONES.	UND		$ 3.600.444,00		+	1,00	$ 3.600.444,00	1,0	$ 3.600.444,00
NP-34	Acometida principal para talleres en tubería EMT 1”. 12 cables AWG # 6. Incluye curvas, uniones, terminales, abrazaderas y demás accesorios.	ML		$ 209.733,00		+	43,00	$ 9.018.519,00	43,0	$ 9.018.519,00
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO MEDIDOR BIFÁSICO PARA EL CTP. INCLUYE ACOMETIDA ELÉCTRICA, ADECUACIÓN DEL ÁREA DE LOCALIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE TRÁMITES ANTE OPERADOR DE RED CELSIA COLOMBIA SA.	UND		$ 4.270.778,00		+	1,00	$ 4.270.778,00	1,0	$ 4.270.778,00
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTA CABLE PARA TRANSPORTAR LINEAS DE CIRCUITOS Y ESPACIO PARA FUTUROS CIRCUITOS Y O SISTEMAS CERRADOS DE TV ALARMA	ML		$ 278.350,00		+	34,00	$ 9.463.900,00	34,0	$ 9.463.900,00
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT PARA TRANSPORTE DE LÍNEAS DE ILUMINACIÓN DE CELDAS	ML		$ 30.157,00		+	63,00	$ 1.899.891,00	63,0	$ 1.899.891,00
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL DE ALIMENTACIÓN PARA EL SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE	UNIDAD		$ 772.839,00		+	1,00	$ 772.839,00	1,0	$ 772.839,00
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA	UNIDAD		$ 135.442,00		+	8,00	$ 1.083.536,00	8,0	$ 1.083.536,00
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 18 W IP20 6500	UNIDAD		$ 230.077,00		+	8,00	$ 1.840.616,00	8,0	$ 1.840.616,00
NP-41	Suministro, transporte e instalación de luminaria LED tipo reflector de 100W.	UND		$ 617.783,00		+	17,00	$ 10.502.311,00	17,0	$ 10.502.311,00
NP-42	Suministro e instalación de puerta de madera para baño. Incluye marco metálico lámina C18	UND		$ 611.499,00		+	1,00	$ 611.499,00	1,0	$ 611.499,00

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				**0,00**			**$ 189.925.100,93**		**$ 189.925.100,93**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE MENORES CANTIDADES DE OBRA PACTADA ORIGINALMENTE (Items 1 a 6.1)							**-$ 19.619.964,21**		
	SUBTOTAL				**$ 341.627.593**			**$ 170.305.136,73**		**$ 511.932.729,73**
	ADMINISTRACIÓN	%	22,00%		**$ 75.158.070**			**$ 37.467.130,08**		**$ 112.625.200,54**
	IMPREVISTOS	%	1,00%		**$ 3.416.276**			**$ 1.703.051,37**		**$ 5.119.327,30**
	UTILIDADES	%	5,00%		**$ 17.081.380**			**$ 8.515.256,84**		**$ 25.596.636,49**
	VALOR TOTAL				**$ 437.283.319**			**$ 217.990.575,00**		**$ 655.273.894,00**

Ing. HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Secretario Seguridad y Convivencia
Supervisor

Subsecretario Infraestructura y Valorizacion
Apoyo Técnico del Supervisor