BALANCE DEL PROYECTO

CODIGO	AP-OCP-RG-44
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	22/03/2023
PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5036532 DE 27 de junio de 2023 No. Interno 3241 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION PITIGUAO. SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES. SANTANDER

VALOR TOTAL:		$ 392.691.880,00	VALOR ADICIONAL No. 02	$ 99.789.480,00	ADICION DEL PROYECTO	$ 99.789.480,00
PORCENTAJE DE EJECUCION			64,78%			
PORCENTAJE FINANCIERO			45,54%			

ITEM	NORMA ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES PROYECTO			CONDICIONES DEL CONTRATO			MODIFICACION ADICIONAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		MODIFICACION ADICIONAL 2		CANTIDADES FINALES	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
CAP. 1		**PRELIMINARES**																			
1.1		Localizacion y replanteo con equipo topografico	M2	1.311,00	$ 4.793,00	$ 5.497.023,00	1.311,00	$ 4.031,00	$ 5.284.641,00	1428,63	$ 5.758.807,53	1.428,63	$ 5.758.807,53	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1.428,63	$ 5.758.807,53	1.428,63	$ 5.758.807,53
1.2		Cerramiento tela fib. Tejida H=2,10m-bore	ML	235,37	$ 33.440,00	$ 7.870.773,00	235,37	$ 32.146,00	$ 7.566.204,02	235,37	$ 7.566.204,02	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 235,37	$ 7.566.204,02	235,37	$ 7.566.204,02		
1.3		Campamento provisional de obra en madera y teja metalica, desmontable al final del proyecto.	m2	25,00	$ 413.350,00	$ 10.333.750,00	25,00	$ 397.353,00	$ 9.933.825,00	25,00	$ 9.933.825,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 25,00	$ 9.933.825,00	25,00	$ 9.933.825,00		
								SUBTOTAL	$ 22.784.670,00		$ 23.258.836,55		23.258.836,55		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.258.836,55		$ 23.258.836,55
CAP. 2		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**																			
2.1		Excavación manual en material comun, No incluye retiro	M3	173,41	$ 51.679,00	$ 8.961.655,00	173,41	$ 49.679,00	$ 8.614.835,00	357,27	$ 17.773.550,83	351,35	17.556.971,45	0,00	$ 0,00	242,92	$ 12.062.681,20	$ 593,57	$ 29.835.717,03	593,57	$ 29.835.717,03
2.2		Relleno compactado con producto de la excavacion	M3	60,69000	$ 62.607,00	$ 3.799.550,00	60,69	$ 60.688,00	$ 3.648.741,00	0,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3		Relleno compactado con material común	M3	26,010000	$ 195.221,00	$ 5.077.698,00	26,01	$ 187.666,00	$ 4.881.193,00	82,27	$ 15.429.965,74	78,98	14.821.860,68	82,27	$ 15.429.965,74	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.4		Retiro de material sobrante producto de las excavaciones	M3	121,530000	$ 84.260,00	$ 10.238.321,00	121,39	$ 80.999,00	$ 9.832.469,00	357,27	$ 28.979.012,23	355,35	28.782.719,25	0,00	$ 0,00	242,92	$ 19.666.557,20	$ 593,57	$ 48.645.569,43	593,57	$ 48.645.569,43
								SUBTOTAL	$ 26.975.238,00		$ 62.192.633,80		61.159.151,37		$ 15.439.965,74	0,00	$ 31.728.618,40		$ 78.481.286,46		$ 78.481.286,46
CAP. 3		**ACERO DE REFUERZO**																			
3.1		Suministro y colocación de Acero de refuerzo fm4200kg cm2D	KLS	38.609,23	$ 15.248,92	$ 588.749.135,00	38.609,23	$ 14.658,00	$ 565.934.093,00	38609,23	$ 565.934.093,34	38.605,01	565.885.428,78	0,00	$ 0,00	1.813,24	$ 64.689.271,02	$ 43.022,47	$ 630.623.365,26	43.022,47	$ 630.623.365,26
3.2		Suministro de Malla Electrosoldada	m2	1.646,18	$ 39.478,00	$ 64.997.894,00	1.646,18	$ 37.950,00	$ 62.472.531,00	1643,18	$ 62.472.531,00	1.633,66	62.073.297,00	0,00	$ 0,00	437,07	$ 16.529.122,50	$ 2.081,73	$ 79.001.653,50	2.081,73	$ 79.001.653,50
								SUBTOTAL	$ 628.406.624,00		$ 628.406.624,34		627.958.725,78		$ 0,00	0,00	$ 81.218.394,42		$ 709.625.018,76		$ 709.625.018,76
CAP. 4		**CIMENTACIONES**														0,00					
4.1		Concreto 2500 psi solado	M3	17,34	$ 932.482,00	$ 16.169.238,00	17,34	$ 896.395,00	$ 15.543.489,00	3,07	$ 2.750.982,66	19,91	18.751.644,45	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 33,07	$ 27.850.897,66	33,07	$ 27.850.897,66
4.2		Concreto zapatas 3000 PSI	M3	25,21	$ 1.081.968,00	$ 27.284.592,00	25,21	$ 1.042.880,00	$ 26.324.815,00	28,01	$ 31.331.119,26	27,34	25.100.131,20	2,80	$ 3.087.990,00	0,00	$ 0,00	$ 28,80	$ 29.245.159,20	28,80	$ 29.245.159,20
4.3		Concreto 3000 PSI vigas de cimentacion	M3	44,12	$ 1.188.038,00	$ 52.416.281,00	44,12	$ 1.142.082,00	$ 50.387.775,00	43,98	$ 49.383.872,16	35,10	40.086.376,20	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 42,95	$ 49.085.874,76	42,98	$ 49.085.874,76
4.4		Concreto Ciclopeo	M3	52,08	$ 548.141,00	$ 28.547.183,00	52,08	$ 526.928,00	$ 27.412.410,00	191,05	$ 100.912.061,28	183,63	96.709.758,67	0,00	$ 0,00	0,00	$ 8.061.958,40	$ 206,81	$ 108.973.979,68	206,81	$ 108.973.979,68
								SUBTOTAL	$ 119.688.469,00		$ 209.179.917,89		176.596.240,09		$ 2.088.960,00		$ 8.061.958,40		$ 215.155.956,29		$ 215.155.956,29
CAP. 5		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**																			
5.1		Losa de contrapiso en concreto de 3.000 psi	M3	64,41	$ 1.051.387,00	$ 67.719.837,00	64,41	$ 1.010.698,00	$ 65.099.058,00	70,22	$ 70.971.233,56	70,00	70.748.860,00	0,00	$ 0,00	18,72	$ 19.526.685,36	$ 89,94	$ 90.497.898,92	89,94	$ 90.497.898,92
5.2		Concreto 3000 PSI, para columnas.	M3	53,78	$ 1.232.692,00	$ 66.294.176,00	53,78	$ 1.184.987,00	$ 63.726.601,00	53,80	$ 66.337.787,60	53,04	65.461.795,48	0,00	$ 0,00	11,76	$ 14.338.342,70	$ 65,80	$ 79.275.630,30	65,80	$ 79.275.630,30
5.3		Concreto 3000 PSI, para placa aligerada, incluye Vigas aereas, viguetas y torta superior.	M3	91,14	$ 1.168.126,00	$ 106.463.094,00	91,14	$ 1.122.920,00	$ 102.342.929,00	94,00	$ 109.868.108,00	93,00	104.431.560,00	0,00	$ 0,00	15,55	$ 18.581.326,00	$ 111,45	$ 125.149.434,00	111,45	$ 125.149.434,00
5.4		Suministro de caseton e polipropileno o en poliestireno	M2	573,48	$ 18.650,00	$ 10.695.402,00	573,48	$ 17.928,00	$ 10.281.349,00	646,06	$ 11.582.563,68	593,00	10.648.514,88	32,93	$ 934.048,80	0,00	$ 0,00	$ 593,00	$ 10.648.514,88	593,06	$ 10.648.514,88
5.5		Vigas aereas en concreto 3000 PSI	M3	31,43	$ 1.231.873,00	$ 38.717.768,00	31,43	$ 1.184.200,00	$ 37.219.106,00	45,84	$ 54.447.728,30	42,20	49.731.280,00	0,00	$ 0,00	8,13	$ 9.680.862,00	$ 79,95	$ 94.492.590,00	79,95	$ 94.492.590,00
5.6		Concreto 3000 PSI, para rampa aerea.	M3	20,19	$ 1.234.688,00	$ 24.916.237,00	20,19	$ 1.186.220,00	$ 23.951.963,00	26,29	$ 31.201.982,25	18,97	22.504.663,13	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 20,19	$ 23.951.987,31	20,19	$ 23.951.987,31
								SUBTOTAL	$ 302.623.326,00		$ 320.449.883,35		308.946.572,49		$ 934.048,80		$ 103.500.216,06		$ 423.016.050,61		$ 423.016.050,61
CAP. 6		**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**																			
6.1		Dinteles en concreto de 2,500 Psi, medidas 0.12x0.2mt, Incluye acero de refuerzo	ML	10,50	$ 64.539,00	$ 677.660,00	10,5	$ 62.041,00	$ 651.431,00	10,50	$ 651.430,50	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	109,50	$ 7.052.593,96	$ 127,40	$ 7.904.023,40	127,40	$ 7.904.023,40
6.2		Alfajias en concreto de 2,500 Psi, medidas 0.17x0.12mt, Incluye acero de refuerzo	ML	230,56	$ 55.471,00	$ 12.789.394,00	230,56	$ 53.324,00	$ 12.294.381,00	233,56	$ 17.294.181,44	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	75,86	$ 5.845.718,64	$ 246,42	$ 13.140.100,08	246,42	$ 13.140.100,08
6.3		Muro en concreto pulido	M2	8,27	$ 95.137,00	$ 786.783,00	8,27	$ 91.499,00	$ 756.333,65	8,27	$ 756.333,65	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,47	$ 134.438,85	$ 9,74	$ 890.771,79	9,74	$ 890.771,79
6.4		Sardinel prefabricado A10	ML	43,65	$ 180.028,00	$ 7.856.094,00	43,65	$ 173.058,00	$ 7.553.894,00	43,65	$ 7.553.894,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 43,65	$ 7.553.894,00	43,65	$ 7.553.894,00
6.5		Bordillo de Confinamiento en concreto fundida en sitio. Medidas 25x15cm, Incluye acero de refuerzo	ml	224,89	$ 122.721,00	$ 27.596.726,00	224,89	$ 117.972,00	$ 26.530.723,00	224,89	$ 26.530.723,08	0,00	0,00	114,91	$ 13.092.963,09	0,00	$ 0,00	$ 80,00	$ 9.437.760,00	80,00	$ 9.437.760,00
								SUBTOTAL	$ 47.786.762,00		$ 47.786.762,27		0,00		$ 17.092.963,08		$ 8.232.750,39		$ 38.926.549,58		$ 38.926.549,58
CAP. 7		**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**																			
7.1		Muro en mamposteria Ladrillo a la Vista	M2	832,89	$ 160.829,00	$ 133.992.866,00	832,89	$ 154.605,00	$ 128.768.958,00	832,89	$ 128.768.958,43	830,00	128.322.150,00	0,00	$ 0,00	228,61	$ 35.491.669,85	$ 1.061,50	$ 164.261.628,30	1.061,50	$ 164.261.628,30
7.2		Enchape Muros	M2	274,41	$ 106.814,00	$ 29.309.682,00	274,41	$ 104.603,00	$ 28.704.109,00	274,41	$ 28.704.109,23	0,00	0,00	2,89	$ 418.620,27	0,00	$ 0,00	$ 272,72	$ 28.685.488,96	272,72	$ 28.685.488,96
								SUBTOTAL	$ 157.473.067,00		$ 157.473.067,68		128.322.150,00		$ 218.620,27		$ 35.492.669,85		$ 192.747.117,26		$ 192.747.117,26
CAP. 8		**PISOS**																			
8.01		**PISOS EN CONCRETO**																			
		Piso en Concreto copilado	M2	351,66	$ 136.014,00	$ 47.830.683,00	351,66	$ 130.760,00	$ 45.979.545,00	351,66	$ 45.979.545,00	84,90	11.100.675,00	2,53	$ 330.777,50	0,00	$ 0,00	$ 236,09	$ 30.868.767,50	236,09	$ 30.868.767,50
8.02		**PISOS EN CERAMICA Y PORCELANA**										0,00	0,00								
		Piso en Baldosa antideslizante	M2	1.422,51	$ 91.746,00	$ 130.509.692,00	1422,51	$ 88.105,00	$ 125.358.269,00	1423,51	$ 125.453.269,41	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	10,49	$ 1.482.826,55	$ 1.407,00	$ 128.941.093,00	1.407,00	$ 128.941.093,00
8.03		Piso en ceramica Perugia blanco 25x35, zonas humedas.	M2	146,23	$ 96.309,00	$ 14.083.265,00	146,23	$ 92.582,00	$ 13.536.266,00	146,23	$ 13.536.266,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,07	$ 99.067,74	$ 147,30	$ 13.637.372,60	147,30	$ 13.637.372,60
		GUARDAESCOBA										0,00	0,00								
8.04		Guardaescoba en Baldosa antideslizante	ML	785,45	$ 36.615,00	$ 28.759.252,00	785,45	$ 35.198,00	$ 27.646.269,00	709,60	$ 26.701.202,50	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 709,60	$ 26.701.202,50	709,60	$ 26.701.202,50

BALANCE DEL PROYECTO

CODIGO	AP-CCP-RG-44
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	22.03.2023
PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5036532 DE 27 de junio de 2023 No. Interno 3241 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION PITIGUAO, SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER

VALOR TOTAL:	$ 392.691.880,00	**VALOR ADICIONAL No. 02**	**$ 99.789.480,00**	**ADICION DEL PROYECTO**	**$ 99.789.480,00**
PORCENTAJE DE EJECUCION		**64,78%**			
PORCENTAJE FINANCIERO		**45,54%**			

ITEM	NORMA ESPECIFICA CEN TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES PROYECTO			CONDICIONES DEL CONTRATO			MODIFICACION ADICIONAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		MODIFICACION ADICIONAL 2		CANTIDADES FINALES	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
									SUBTOTAL		$ 211.677.283,11		13.100.675,00		$ 15.110.777,50		$ 3.581.883,29		$ 209.148.388,90		$ 200.148.388,90
CAP. 9		CARPINTERIA METALICA																			
		Ventanas y Persianas																			
9.01		Ventana metalicas Corrediera. Incluye marco y vidrio de 6mm. Ventana Tipo V01	m2	371.05	$ 285.064,00	$ 105.772.997,00	371,05	$ 274.032,00	$ 101.678.574,00	371,05	$ 101.678.573,60	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	5,52	$ 1.622.260,44	$ 376,57	$ 103.301.842,04	376,57	$ 103.301.842,04
9.02		Ventana metalica tipo V02	m2	14,65	$ 242.869,00	$ 3.572.974,00	14,65	$ 234.400,00	$ 3.434.692,50	14,65	$ 3.434.692,50	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.434.692,50	14,65	$ 3.434.692,50
		Puertas										0,00	0,00								
9.03		Puerta Ventana en metal y vidrio, con una capa de anticorrosivo y acabado color negro mate. Incluye marco y cerradura de seguridad. Tipo P-1	m2	64,46	$ 503.229,00	$ 32.727.341,00	64,46	$ 502.980,00	$ 32.422.091,00	64,46	$ 32.422.090,80	0,00	0,00	64,46	$ 32.422.090,80	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.04		Puerta Metálica en acero inoxidable, Tipo P-2, P-3 y P-4	m2	22,44	$ 603.779,00	$ 13.546.861,00	22,44	$ 580.413,00	$ 13.024.468,00	22,44	$ 13.024.467,72	0,00	0,00	22,44	$ 13.024.467,72	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		Varios										0,00	0,00								
9.05		Mesón en acero inoxidable, Según dimensiones y cantidades de planos	M2	4,69	$ 445.590,00	$ 2.089.817,00	4,69	$ 428.346,00	$ 2.008.943,00	4,69	$ 2.008.942,74	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	9,76	$ 2.304.501,48	$ 10,07	$ 4.313.444,22	10,07	$ 4.313.444,22
9.06		Divisiones metalicas para baños sanitarios, con acabado en pintura esmalte. Incluye Paneles, laminas divisorias y puertas.	M2	25,30	$ 837.010,00	$ 21.170.173,00	25,3	$ 805.483,00	$ 20.378.720,00	25,30	$ 20.376.719,90	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	42,10	$ 33.910.834,30	$ 67,40	$ 54.287.554,20	67,40	$ 54.285.554,20
9.07		Baranda de seguridad en estructura metalica con acabado en pintura esmalte, segun diseño arquitectonico.	ML	134,37	$ 422.246,00	$ 56.737.195,00	134,37	$ 405.905,00	$ 54.541.455,00	134,37	$ 54.541.454,85	119,00	44.649.550,00	0,00	$ 0,00	13,79	$ 5.597.429,05	$ 148,16	$ 60.138.883,80	148,16	$ 60.138.883,80
9.08		Juego de Barras (X2) de seguridad en aluminio para sanitarios de personas en discapacidad	Und	4,00	$ 623.017,00	$ 2.492.068,00	4	$ 598.906,00	$ 2.395.624,00	4,00	$ 2.395.624,00	0,00	0,00	4,00	$ 2.395.624,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
									SUBTOTAL		$ 229.885.566,11		44.649.550,00		$ 47.842.182,52		$ 43.435.035,17		$ 225.478.418,76		$ 225.478.418,76
CAP. 10		CUBIERTA																			
10.01		Suministro, transporte e instalacion de Estructura metalica (incluye cubierta, rampa y domo), con acabado en anticorrosivo y pintura esmalte. Remitir a la memoria de cantidades	KLS	11.638,87	$ 43.988,00	$ 507.358.654,00	11639,87	$ 41.901,00	$ 487.722.193,00	11639,87	$ 487.722.192,87	11.639,00	487.208.630,00	0,00	$ 0,00	529,10	$ 221.915.238,16	$ 16.939,05	$ 709.637.431,05	16.939,05	$ 709.637.431,05
10.02		Cubierta en TEJA STANDIG SEAM	M2	1.294,94	$ 255.059,00	$ 330.296.101,00	1294,94	$ 245.188,00	$ 317.503.749,00	1294,94	$ 317.503.748,72	1.093,10	268.015.002,80	201,84	$ 49.488.745,92	0,00	$ 0,00	$ 1.093,10	$ 268.015.002,80	1.093,10	$ 268.015.002,80
10.03		Cubierta en Lamina Alveolar 4mm 2.05X2.13mt Bronce	M2	254,92	$ 124.680,00	$ 31.784.410,00	254,92	$ 120.047,00	$ 30.602.381,00	254,92	$ 30.602.381,24	351,00	42.136.497,00	0,00	$ 0,00	17,40	$ 2.088.817,80	$ 272,32	$ 32.691.199,04	272,32	$ 32.691.199,04
10.04		Cielo raso con lamina de Drywall o Fibrocemento	M2	981,11	$ 113.953,00	$ 111.800.428,00	981,11	$ 109.543,00	$ 107.473.733,00	981,11	$ 107.473.732,73	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	18,03	$ 1.975.060,20	$ 999,14	$ 109.448.793,00	999,14	$ 109.448.793,00
10.05		Canal metalico cal. 18, con acabado en pintura electrostatica	ML	140,36	$ 129.113,00	$ 18.122.301,00	140,36	$ 124.116,00	$ 17.420.922,00	140,36	$ 17.420.921,76	0,00	0,00	140,36	$ 17.420.921,76	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
									SUBTOTAL		$ 960.722.977,32		797.460.179,80		$ 66.909.667,68		$ 225.979.116,27		$ 1.119.792.425,91		$ 1.119.792.425,91
CAP. 11		INSTALACIONES ELECTRICAS																			
11.1		REDES MEDIA TENSION																			
11.1.1		Suministro, transporte e instalacion de materiales para la red bifásica de media tensión ACSR 2/0 bifásica incluye: terminales, y demás accesorios para su correcta instalacion (DESDE PUNTO DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSION HASTA GABINETE DE MEDIDA INDIRECTA)	ml	120,00	$ 49.678,50	$ 5.961.360,00	120	$ 47.755,00	$ 5.730.600,00	120,00	$ 5.730.600,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 120,00	$ 5.730.600,00	120,00	$ 5.730.600,00
11.1.2		Suministro, transporte e instalacion de materiales para equipos de medida indirecta, transformadores de potencial y de tension, cuchillas, cajas contadoras y DPS del transformador incluye accesorios para su correcta instalacion.	und	1,00	$ 30.836.257,00	$ 30.836.257,00	1	$ 29.642.894,00	$ 29.642.894,00	1,00	$ 29.642.894,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 29.642.894,00	1,00	$ 29.642.894,00
11.1.3		Suministro trasporte e instalacion de subestacion aerea trifasica de 45 kVA 13200/240/120V incluye accesorios para su correcta instalacion.	und	1,00	$ 18.902.198,00	$ 18.902.198,00	1	$ 18.170.683,00	$ 18.170.683,00	1,00	$ 18.170.683,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 18.170.683,00	1,00	$ 18.170.683,00
11.1.4		Suministro transporte e instalacion de poste de 12m 1050 Kg de concreto incluye cimentacion.	und	2,00	$ 4.299.365,00	$ 8.598.730,00	2	$ 4.132.980,00	$ 8.265.960,00	2,00	$ 8.265.960,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.132.980,00	$ 3,00	$ 12.398.940,00	3,00	$ 12.398.940,00
11.1.5		Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra para transformador monofasico incluye accesorios y demas elementos para su correcta instalacion.	und	1,00	$ 2.305.091,00	$ 2.305.091,00	1	$ 2.215.884,00	$ 2.215.884,00	1,00	$ 2.215.884,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 2.215.884,00	1,00	$ 2.215.884,00

BALANCE DEL PROYECTO

CODIGO	AP-GCP-RG-44
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	22/05/2023
PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5036532 DE 27 de junio de 2023 No. Interno 3241 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION FITIGUAO SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER

VALOR TOTAL:	$ 392.691.880,00	VALOR ADICIONAL No. 02	$ 99.789.480,00	ADICION DEL PROYECTO	$ 99.789.480,00
PORCENTAJE DE EJECUCION		64,78%			
PORCENTAJE FINANCIERO		45,54%			

ITEM	NORMA ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES PROYECTO			CONDICIONES DEL CONTRATO			MODIFICACION ADICIONAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		MODIFICACION ADICIONAL 2		CANTIDADES FINALES	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
11.1.6		Suministro transporte e instalacion de cable de guarda apantallamiento linea de media tension incluye accesorios para su correcta instalacion (DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DE MT HASTA TRANSFORMADOR)	und	1.00	$ 2.781.974,00	$ 2.781.974,00	1	$ 2.674.312,00	$ 2.674.312,00	1.00	$ 2.674.312,00	0.00	0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	$ 1,00	$ 2.674.312,00	1,00	$ 2.674.312,00
11.2		REDES MEDIA TENSION														0,00					
11.2.1		Suministro, transporte e instalacion de materiales para la acometida electrica trifasica en cable 3#1/0F+1#1/0N+1#2T Cu-TH-N libre de halogenos. Incluye: terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación (DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA GABINETE DE MEDIDA).	ml	20,00	$ 400.857,00	$ 8.017.140,00	20	$ 385.344,00	$ 7.706.880,00	20,00	$ 7.706.880,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	50,00	$ 19.267.200,00	$ 70,00	$ 26.974.080,00	70,00	$ 26.974.080,00
11.2.2		Suministro, transporte e instalacion de materiales para la acometida electrica trifasica en cable 3#1/0F+1#1/0N+1#2T Cu-TH-N libre de halogenos. Incluye: terminales de cobre, encintada y demas elementos necesarios para su correcta instalación (DESDE CABINETE DE MEDIDA A TABLERO DE DISTRIBUCION TD-COL).	ml	18,00	$ 377.000,00	$ 6.786.000,00	18	$ 362.410,00	$ 6.523.380,00	18,00	$ 6.523.380,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 18,00	$ 6.523.380,00	18,00	$ 6.523.380,00
11.2.3		Suministro, transporte e instalacion de materiales para gabinete de medida para un usuario, incluye medidor trifasico trifilar, y totalizador principal y demas accesorios para su correcta instalacion.	und	1,00	$ 23.572.969,00	$ 23.572.969,00	1	$ 22.660.695,00	$ 22.660.695,00	1,00	$ 22.660.695,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 22.660.695,00	1,00	$ 22.660.695,00
11.2.4		Suministro, transporte e instalacion de tablero trifasico de 36 puestos con espacio para totalizador, incluye protecciones y demás accesorios para su correcto funcionamiento - TD-COL.	und	1,00	$ 3.889.494,00	$ 3.889.494,00	1	$ 3.738.971,00	$ 3.738.971,00	1,00	$ 3.738.971,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 3.738.971,00	1,00	$ 3.738.971,00
11.2.5		Suministro, transporte e instalacion de materiales para la canalizacion de la acometida electrica de la UPS y Tablero Red Regulada - TD-REG, en TUBERIA PVC 1 1/4", incluye accesorios para su correcta instalacion.	ml	10,00	$ 33.433,00	$ 334.330,00	10	$ 32.139,00	$ 321.390,00	10,00	$ 321.390,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 10,00	$ 321.390,00	10,00	$ 321.390,00
11.2.6		Suministro, transporte e instalacion de materiales para caja de inspeccion de baja tension de 88x45x75 para canalizacion de acometida principal, incluye accesorios y demas elementos para su correcta instalacion.	und	3,00	$ 1.183.014,00	$ 3.549.042,00	3	$ 1.137.231,00	$ 3.411.693,00	3,00	$ 3.411.693,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 3,00	$ 3.411.693,00	3,00	$ 3.411.693,00
11.2.7		Suministro, transporte e instalacion de materiales para la canalizacion de la acometida electrica principal desde gabinete de medida a TD-COL, en TUBERIA PVC 3", incluye accesorios para su correcta instalacion.	ml	18,00	$ 72.395,00	$ 1.303.110,00	18	$ 69.593,00	$ 1.252.674,00	18,00	$ 1.252.674,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 18,00	$ 1.252.674,00	18,00	$ 1.252.674,00
11.2.8		Suministro, transporte e instalacion de materiales para la acometida electrica trifasica en cable 3#6F+1#6N+1#10T Cu-THHN, incluye: terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación (DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-COL- HASTA UPS. DESDE UPS HASTA TABLERO REGULADO TD-REG.	ml	10,00	$ 70.365,00	$ 703.650,00	10	$ 67.661,00	$ 676.610,00	10,00	$ 676.610,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 10,00	$ 676.610,00	10,00	$ 676.610,00

BALANCE DEL PROYECTO

CODIGO	AP-GCP-RG-44
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	22/05/2023
PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5036532 DE 27 de junio de 2023 No. Interno 3241 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION PITIGUAO, SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER

VALOR TOTAL:		$ 392.691.880,00	VALOR ADICIONAL No. 02	$ 99.789.480,00	ADICION DEL PROYECTO	$ 99.789.480,00
PORCENTAJE DE EJECUCION			64,78%			
PORCENTAJE FINANCIERO			45,54%			

ITEM	NORMA ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES PROYECTO			CONDICIONES DEL CONTRATO			MODIFICACION ADICIONAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		MODIFICACION ADICIONAL 2		CANTIDADES FINALES	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
11.2.9		Suministro, transporte e instalacion de tablero trifasico de 8 puestos con espacio para totalizador, incluye protecciones y demás accesorios para su correcto funcionamiento - TD-REG.	und	1,00	$ 908.294,00	$ 908.294,00	1	$ 873.143,00	$ 873.143,00	1,00	$ 873.143,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 873.143,00	1,00	$ 873.143,00
11.2.10		Suministro, transporte e instalacion de UPS trifasica 8KVA.	und	1,00	$ 26.567.649,00	$ 26.567.649,00	1	$ 25.534.674,00	$ 25.534.674,00	1,00	$ 25.534.674,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 25.534.674,00	1,00	$ 25.534.674,00
11.2.11		Suministro, transporte e instalacion de sistema de puesta a tierra para gabinete de medida incluye accesorios y demas elementos para su correcta instalacion.	und	1,00	$ 2.983.804,00	$ 2.983.804,00	1	$ 2.868.331,00	$ 2.868.331,00	1,00	$ 2.868.331,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 2.868.331,00	1,00	$ 2.868.331,00
11.2.12		Suministro, transporte e instalacion de sistema de apantallamiento contra descargas atmosfericas	und	1,00	$ 34.197.052,00	$ 34.197.052,00	1	$ 32.873.626,00	$ 32.873.626,00	1,00	$ 32.873.626,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 32.873.626,00	1,00	$ 32.873.626,00
11.3		**INSTALACIONES INTERNAS**																			
11.3.1		SALIDA ELECTRICA ILUMINACIÓN: Suministro, transporte e instalación de materiales para salida electrica para alumbrado en ducto SCH 40 de 3/4", uniones, adaptador terminal, codos, encintada, conductores de cobre 3X 12 AWG- Cu LIBRE DE HALOGENOS, caja EMT, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.(DISTANCIA PROMEDIO 8M)	und	314,00	$ 253.714,00	$ 79.688.196,00	314	$ 243.895,00	$ 76.583.030,00	314,00	$ 76.583.030,00	125,00	30.486.875,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 314,00	$ 76.583.030,00	314,00	$ 76.583.030,00
11.3.2		Suministro e instalación de luminaria led lineal hermetica de 40W, Incluye cable encauchetado 3x16 y demas componentes para su correcta instalación.	und	188,00	$ 253.149,00	$ 47.592.012,00	188	$ 243.352,00	$ 45.750.176,00	188,00	$ 45.750.176,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 188,00	$ 45.750.176,00	188,00	$ 45.750.176,00
11.3.3		Suministro e instalación de luminaria led hermética 20W, Incluye cable encauchetado 3x16 y demas componentes para su correcta instalación.	und	75,00	$ 218.244,00	$ 16.368.300,00	75	$ 209.798,00	$ 15.734.850,00	75,00	$ 15.734.850,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 75,00	$ 15.734.850,00	75,00	$ 15.734.850,00
11.3.4		Suministro e instalación de lampara de emergencia R3 2X1,6W., Incluye cable encauchetado 3x16 y demas componentes para su correcta instalación.	und	44,00	$ 427.733,00	$ 18.820.252,00	44	$ 411.180,00	$ 18.091.920,00	44,00	$ 18.091.920,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 44,00	$ 18.091.920,00	44,00	$ 18.091.920,00
11.3.5		Suministro e instalación de reflector led de 50W, Incluye cable encauchetado 3x16 y demas componentes para su correcta instalación.	und	7,00	$ 198.529,00	$ 1.389.703,00	7	$ 190.646,00	$ 1.334.522,00	7,00	$ 1.334.522,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 7,00	$ 1.334.522,00	7,00	$ 1.334.522,00
11.3.6		SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO: Suministro, transporte e instalacion de materiales para salida control de iluminación con interruptor sencillo, incluye tuberia en muro existente y/o a construir, incluye encintada, cable de cobre 3x12 AWG- Cu TFHN, ducto PVC de 3/4" según el caso, uniones PVC, curva PVC, cajas rectangular PVC, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, Incluye interruptor, (DISTANCIA PROMEDIO 8M)	und	20,00	$ 171.963,00	$ 3.439.260,00	20	$ 165.308,00	$ 3.306.160,00	20,00	$ 3.306.160,00	7,00	1.157.156,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 20,00	$ 3.306.160,00	20,00	$ 3.306.160,00
11.3.7		SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE: Suministro, transporte e instalacion de materiales para salida control de iluminación con interruptor doble, incluye tuberia en muro existente y/o a construir, incluye encintada, cable de cobre 3x12 AWG- Cu THHN, ducto PVC de 3/4" según el caso, uniones PVC, curva PVC, cajas rectangular PVC , obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, Incluye interruptor, (DISTANCIA PROMEDIO 8M)	und	2,00	$ 219.565,00	$ 439.130,00	2	$ 211.068,00	$ 422.136,00	2,00	$ 422.136,00	2,00	422.136,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 2,00	$ 422.136,00	2,00	$ 422.136,00

BALANCE DEL PROYECTO

CODIGO	AP-COP-RG-44
VERSION	5
FECHA DE APROBACION	22/03/2023
PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5036532 DE 27 de junio de 2023 No. Interno 3241 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION PITIGUAO, SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER

VALOR TOTAL:		$ 392.691.880,00	**VALOR ADICIONAL No. 02**	**$ 99.789.480,00**	**ADICION DEL PROYECTO**	$ 99.789.480,00	
PORCENTAJE DE EJECUCION			**64,78%**				
PORCENTAJE FINANCIERO			**45,54%**				

ITEM	NORMA TECNICA CERTIFICADA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES PROYECTO			CONDICIONES DEL CONTRATO			MODIFICACION ADICIONAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		MODIFICACION ADICIONAL 2		CANTIDADES FINALES	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
11.3.8		SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE. Suministro, transporte e instalación de materiales para salida control de iluminación con interruptor doble, incluye tubería en muro existente y/o a construir, incluye encintada, cable de cobre 3x12 AWG- Cu THHN, ducto PVC de 3/4" según el caso, uniones PVC, curva PVC, cajas rectangular PVC , obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, Incluye interruptor. *(DISTANCIA PROMEDIO 8M)	und	15,00	$ 226.588,00	$ 3.398.820,00	15	$ 217.819,00	$ 3.267.285,00	15,00	$ 3.267.285,00	6,00	1.306.914,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.267.285,00	15,00	$ 3.267.285,00
11.3.9		SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO Suministro, transporte e instalación de materiales para salida control de iluminación con interruptor doble, incluye tubería en muro existente y/o a construir, incluye encintada, cable de cobre 3x12 AWG- Cu THHN, ducto EMT de 3/4" según el caso, uniones EMT, curva EMT, cajas rectangular EMT , obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, Incluye interruptor. *(DISTANCIA PROMEDIO 8M)	und	53,00	$ 451.128,00	$ 23.909.784,00	53	$ 433.669,00	$ 22.984.457,00	53,00	$ 22.984.457,00	31,00	13.443.739,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 22.984.457,00	53,00	$ 22.984.457,00
11.3.10		Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para toma corriente MONOFASICA CONTROLADA TIERRA, por tubería PVC de 3/4" embebida, Incluye tapa, encintada , ducto , uniones, union, cajas , conductores 3No. 12 AWG- Cu THHN, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, (regatas y resanes), h, segun equipo. *(DISTANCIA PROMEDIO 10M)	und	102,00	$ 285.661,00	$ 29.137.422,00	102	$ 274.029,00	$ 27.950.958,00	102,00	$ 27.950.958,00	87,00	19.139.973,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 27.950.958,00	102,00	$ 27.950.958,00
11.3.11		Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para toma corriente GFCI, por tubería PVC de 3/4" embebida, Incluye tapa, encintada , ducto PVC de 3/4", uniones, union, cajas , conductores 3No. 12 AWG- Cu THHN, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, (regatas y resanes), h, segun equipo. (DISTANCIA PROMEDIO 20M)	und	12,00	$ 550.240,00	$ 6.602.976,00	12	$ 528.953,00	$ 6.347.436,00	12,00	$ 6.347.436,00	6,00	3.173.718,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.347.436,00	12,00	$ 6.347.436,00
11.3.12		Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para toma corriente MONOFASICA REGULADA por tubería PVC DE 3/4" embebida, Incluye tapa, encintada , ducto PVC de 3/4", Uniones, union, cajas , conductores 3No. 12 AWG- Cu THHN, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, (regatas y resanes), h, segun equipo. (DISTANCIA PROMEDIO 10M)	und	38,00	$ 281.080,00	$ 10.681.382,00	38	$ 270.211,00	$ 10.268.018,00	38,00	$ 10.268.018,00	21,00	5.674.431,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.268.018,00	38,00	$ 10.268.018,00
11.3.13		Suministro e instalación de caja de paso 15x15cm	und	10,00	$ 64.237,00	$ 642.370,00	10	$ 61.751,00	$ 617.510,00	10,00	$ 617.510,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 617.510,00	10,00	$ 617.510,00
11.4		COMUNICACIONES																$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.4.1		Suministro, transporte e instalación de rack de comunicaciones, Incluye gabinete, sw tch, multitomas y demás accesorios para su correcto funcionamiento.	und	1,00	$ 31.506.850,00	$ 31.506.850,00	1	$ 30.287.535,00	$ 30.287.535,00	1,00	$ 30.287.535,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 30.287.535,00	1,00	$ 30.287.535,00
11.4.2		Suministro e instalacion para salida de datos, Incluye tuberia de PVC, face plate de 1 salida, accesorios y mano de obra para su correcta instalacion.	und	97,00	$ 247.526,00	$ 9.169.562,00	37	$ 238.035,00	$ 8.814.695,00	97,00	$ 8.814.695,00	16,00	4.811.760,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 8.814.695,00	97,00	$ 8.814.695,00
11.4.3		Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A,	ml	400,00	$ 11.826,00	$ 4.730.400,00	400	$ 11.368,00	$ 4.547.200,00	400,00	$ 4.547.200,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	[illegible]	$ 13.468.000,00	$ 1.468,00	$ 16.915.200,00	1.468,00	$ 16.915.200,00

BALANCE DEL PROYECTO

CODIGO	AP-COP-RG-44
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	22/03/2023
PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5036532 DE 27 de junio de 2023 No. Interno 3241 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION PITIGUAO, SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER

VALOR TOTAL:	$ 392.691.880,00	VALOR ADICIONAL No. 02	$ 99.789.480,00	ADICION DEL PROYECTO	$ 99.789.480,00
PORCENTAJE DE EJECUCION		64,78%			
PORCENTAJE FINANCIERO		45,54%			

ITEM	NORMA APROBADA SIN TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES PROYECTO			CONDICIONES DEL CONTRATO			MODIFICACION ADICIONAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		MODIFICACION ADICIONAL 2		CANTIDADES FINALES	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
11,4,4		Suministro e instalacion de salida HDMI, incluye tuberia PVC, caja, toma HDMI y accesorios para su correcta instalacion.	Und	12,00	$ 382.830,00	$ 4.593.960,00	12	$ 368.014,00	$ 4.416.168,00	12,00	$ 4.416.168,00	4,00	1.472.056,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 12,00	$ 4.416.168,00	12,00	$ 4.416.168,00
11,4,5		Suministro e instalacion de salida wifi, incluye tuberia PVC, caja, toma USB y accesorios para su correcta instalación.	und	14,20	$ 391.060,00	$ 5.474.956,00	14	$ 375.935,00	$ 5.263.090,00	14,00	$ 5.263.090,00	5,00	1.879.675,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 14,00	$ 5.263.090,00	14,00	$ 5.263.090,00
									SUBTOTAL	$ 461.130.946,00		$ 461.130.946,00		77.967.533,00		$ 0,00		$ 34.768.180,00		$ 495.899.126,00		$ 495.899.126,00
CAP. 12		INSTALACIONES HIDRAULICAS																			
12,01 (2,1)		Excavacion manual en material comun. No incluye retiro	M3	75,6000	$ 51.679,00	$ 3.906.482,00	75,60	$ 49.679,00	$ 3.757.223,00	75,60	$ 3.757.223,00	5,36	267.223,02	80,60	$ 3.626.903,20	0,00	$ 0,00	$ 34,81	$ 1.730.319,57	31,81	$ 1.730.319,57
12,02 (2,2)		Relleno compactado con producto de la excavacion	M3	71,85000	$ 62.507,00	$ 4.491.128,00	71,85	$ 60.088,00	$ 4.317.323,00	71,85	$ 4.317.323,00	5,61	337.093,68	28,76	$ 2.329.000,88	0,00	$ 0,00	$ 33,00	$ 1.988.311,32	33,00	$ 1.988.311,32
*2,03		RED PRESION EN PVC DE 2 1/2"	ml	29,08	70.237,00	$ 2.042.192,00	29,08	$ 67.519,00	$ 1.963.453,00	29,08	$ 1.963.453,72	28,46	1.921.570,74	0,00	$ 0,00	0,68	$ 45.613,58	$ 29,80	$ 2.017.066,70	29,80	$ 2.017.066,70
*2,04		RED PRESION EN PVC DE 2"	ml	10,13	$ 51.242,00	$ 519.188,00	10,13	$ 49.267,00	$ 499.180,00	10,13	$ 499.179,51	0,30	0,00	0,00	$ 0,00	1,13	$ 57.204,69	$ 12,00	$ 591.684,00	12,00	$ 591.684,00
*2,05		RED PRESION EN PVC DE 1 1/2"	ml	40,72	$ 21.661,00	$ 882.182,00	40,72	$ 21.614,00	$ 880.731,00	32,80	$ 688.294,00	21,22	457.908,30	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 32,80	$ 688.292,00	32,80	$ 688.292,00
*2,06		RED PRESION EN PVC DE 1 1/4"	ml	8,00	$ 18.458,00	$ 147.664,00	8	$ 17.744,00	$ 141.952,00	3,00	$ 53.232,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 3,00	$ 53.232,00	3,00	$ 53.232,00
*2,07		RED PRESION EN PVC DE 1"	ml	30,00	$ 32.894,00	$ 986.820,00	30	$ 31.621,00	$ 948.630,00	27,10	$ 856.929,10	18,76	577.399,46	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 27,10	$ 856.929,10	27,10	$ 856.929,10
2,08		RED PRESION EN PVC DE 3/4"	ml	39,64	$ 10.461,00	$ 414.674,00	39,64	$ 10.056,00	$ 398.620,00	39,64	$ 398.639,84	39,31	395.308,96	0,00	$ 0,00	0,33	$ 3.307,52,96	$ 39,32	$ 396.252,80	39,30	$ 396.252,80
*2,09		RED PRESION EN PVC DE 1/2"	ml	23,45	$ 24.732,00	$ 579.905,00	23,45	$ 23.775,00	$ 557.524,00	23,45	$ 557.523,75	18,62	442.690,90	0,00	$ 0,00	5,17	$ 215.163,75	$ 42,50	$ 772.687,50	42,50	$ 772.687,50
*2,10		Punto Agua Fria PVC-P DIAM(1/2") (Incluye accesorios de instalacion)	Und	23,00	$ 58.857,00	$ 1.353.711,00	23	$ 56.579,00	$ 1.301.317,00	23,00	$ 1.301.317,00	19,00	1.075.001,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 23,00	$ 1.301.317,00	23,00	$ 1.301.317,00
*2,11		Punto Agua Fria PVC-P DIAM(3/4") (Incluye accesorios de instalacion)	Und	4,00	$ 28.569,00	$ 114.276,00	4	$ 27.463,00	$ 109.852,00	4,00	$ 109.852,00	4,00	109.852,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 4,00	$ 109.852,00	4,00	$ 109.852,00
*2,12		Punto Agua Fria PVC-P DIAM(1") (Incluye accesorios de instalacion)	Und	9,00	$ 29.042,00	$ 261.378,00	9	$ 27.918,00	$ 251.262,00	9,00	$ 251.262,00	8,00	223.344,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 27.754,00	$ 12,00	$ 335.016,00	12,00	$ 335.016,00
*2,13		Registro Tipo Red-White roscado DIAM(4")	Und	5,00	$ 68.049,00	$ 340.245,00	5	$ 65.416,00	$ 327.080,00	0,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
*2,14		SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula de corte Ø 2"	Und	4,00	$ 92.889,00	$ 371.556,00	4	$ 89.260,00	$ 357.560,00	4,00	$ 357.560,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 4,00	$ 357.560,00	4,00	$ 357.560,00
*2,15		SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula de corte Ø 1 1/2"	Und	1,00	$ 46.559,00	$ 46.559,00	1	$ 46.680,00	$ 46.680,00	1,00	$ 46.680,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 46.680,00	1,00	$ 46.680,00
*2,16		SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula de corte Ø 3/4"	Und	1,00	$ 43.460,00	$ 43.460,00	1	$ 41.778,00	$ 41.778,00	1,00	$ 41.778,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 1,00	$ 41.778,00	1,00	$ 41.778,00
*2,17		SUMINISTRO E INSTALACION DE Valvula de corte Ø 1/2"	Und	2,00	$ 34.199,00	$ 68.398,00	2	$ 32.875,00	$ 65.750,00	2,00	$ 65.750,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 2,00	$ 65.750,00	2,00	$ 65.750,00
*2,18		Medidores Agua 3/4" (Incluye caja de 800x80x14, suministro, instalacion y Uniinicamiento.	Und	1,00	$ 544.879,50	$ 544.879,00	1	$ 523.792,00	$ 523.792,00	1,00	$ 523.792,00	0,00	0,00	1,00	$ 523.792,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
*2,19		Camaras para valvulas 0,5 x 0,5	Und	15,00	$ 147.000,00	$ 2.205.045,00	15	$ 141.314,00	$ 2.119.710,00	15,00	$ 2.119.710,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 15,00	$ 2.119.710,00	15,00	$ 2.119.710,00
									SUBTOTAL	$ 18.564.717,00		$ 17.910.775,69		5.838.519,65		$ 4.879.706,08		$ 607.268,48		$ 13.638.338,09		$ 13.638.338,09
CAP. 13		INSTALACIONES SANITARIAS																			
		Redes Internas de Aguas Residuales																			
13,01 (2,1)		Excavación manual en material comun. No incluye retiro	M3	170,3900	$ 51.679,00	$ 8.805.585,00	170,39	$ 49.679,00	$ 8.464.605,00	170,39	$ 8.464.594,81	11,67	579.753,92	0,00	$ 0,00	13,13	$ 651.292,69	$ 153,90	$ 9.116.096,50	153,90	$ 9.116.096,50
13,02 (2,2)		Relleno compactado con producto de la excavacion	M3	138,31000	$ 62.507,00	$ 8.820.329,00	138,31	$ 60.088,00	$ 8.190.595,28	70,00	$ 8.190.595,28	1.391.760,00	0,00	$ 0,00	30,47	$ 610.323,12	$ 146,80	$ 8.820.918,40	146,80	$ 8.820.918,40
13,03		Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para uin relacion de tuberia	M3	7,10000	$ 192.157,00	$ 1.364.315,00	7,1	$ 184.721,00	$ 1.311.519,00	7,10	$ 1.311.519,10	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,65	$ 103.596,55	$ 7,65	$ 1.418.115,65	7,65	$ 1.418.115,65
13,04		Retiro de material sobrante producto de las excavaciones	M3	34,08000	$ 84.200,00	$ 2.870.581,00	34,08	$ 80.999,00	$ 2.760.446,00	34,08	$ 2.760.446,92	10,00	809.999,00	0,00	$ 0,00	13,87	$ 954.978,21	$ 43,87	$ 3.715.424,13	43,87	$ 3.715.424,13
13,05		Suministro e instalacion de tuberia PVC de Sanitaria D= 6 Pulgadas	ml	3,00	$ 83.697,00	$ 251.091,00	3	$ 80.458,00	$ 241.374,00	3,00	$ 241.374,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 3,00	$ 241.374,00	3,00	$ 241.374,00
13,06		Suministro e instalación de tuberia PVC Sanitaria D= 4 Pulgadas	ml	119,27	$ 58.202,00	$ 6.941.753,00	119,27	$ 55.850,00	$ 6.663.157,00	115,08	$ 6.663.726,00	5.302.248,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 115,08	$ 6.663.726,00	115,08	$ 6.663.726,00
13,07		Suministro e instalacion de tuberia PVC Sanitaria D= 2 Pulgadas	ml	35,50	$ 31.820,00	$ 1.129.610,00	35,5	$ 30.396,00	$ 1.079.058,00	35,50	$ 1.079.058,00	37,27	1.179.819,32	0,00	$ 0,00	17,35	$ 525.242,68	$ 52,78	$ 1.691.300,68	52,78	$ 1.691.300,68
13,08		PUNTO SANITARIO DE 4"	Und	16,00	$ 135.774,00	$ 2.172.784,00	16	$ 129.941,00	$ 2.079.088,00	16,00	$ 2.079.088,00	14,00	1.819.202,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 16,00	$ 2.079.088,00	16,00	$ 2.079.088,00
13,09		PUNTO SANITARIO DE 2"	Und	22,00	$ 48.504,00	$ 1.067.088,00	22	$ 46.927,00	$ 1.025.794,00	22,00	$ 1.025.794,00	23,00	1.169.621,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 36,00	$ 2.673.072,00	36,00	$ 2.673.072,00
13,10		CAJAS DE INSPECCION 60X60	Und	1,00	$ 849.311,00	$ 849.311,00	1	$ 827.791,00	$ 827.791,00	1,00	$ 827.791,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.723.373,00	$ 4,00	$ 3.231.164,00	4,00	$ 3.231.164,00
									SUBTOTAL	$ 32.633.627,00		$ 32.399.196,11		12.068.448,25		$ 0,00		$ 5.939.583,45	$ 0,00	$ 38.338.779,56	0,00	$ 38.338.779,56
CAP. 14		INSTALACIONES PLUVIALES										0,00								$ 0,00		0,00	
14,01 (2,1)		Excavacion manual en material comun. No incluye retiro	M3	138,830	$ 51.679,00	$ 7.174.586,00	138,83	$ 49.879,00	$ 6.896.936,00	138,83	$ 6.896.936,57	0,00	0,00	42,42	$ 2.008.025,18	0,00	$ 0,00	$ 98,41	$ 4.888.910,39	98,41	$ 4.888.910,39
14,02 (2,2)		Relleno compactado con producto de la excavacion	M3	111,0600	$ 62.507,00	$ 6.942.027,00	111,06	$ 60.088,00	$ 6.673.373,00	111,06	$ 6.673.373,28	0,00	0,00	32,93	$ 1.942.645,04	0,00	$ 0,00	$ 78,73	$ 4.730.728,24	78,73	$ 4.730.728,24

BALANCE DEL PROYECTO

CODIGO	AP-COP-RG-44
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	22/03/2023
PAGINA	1 DE 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5038532 DE 27 de junio de 2023 No. Interno 3241 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION PITIGUAO, SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER

VALOR TOTAL:	$ 392.691.680,00	**VALOR ADICIONAL No. 02**	**$ 99.789.480,00**	**ADICION DEL PROYECTO**	$ 99.789.480,00	
PORCENTAJE DE EJECUCION		**64,78%**				
PORCENTAJE FINANCIERO		**45,54%**				

ITEM	NORMA MINCETEX CEDI ICONTEC	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES PROYECTO			CONDICIONES DEL CONTRATO			MODIFICACION ADICIONAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		MODIFICACION ADICIONAL 2		CANTIDADES FINALES	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
14.03		Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para orientación de tubería	M3	5,76000	$ 192.157,00	$ 1.110.667,00	5,76	$ 184.721,00	$ 1.067.687,00	4,92	$ 908.827,32	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 4,92	$ 908.827,32	4,92	$ 908.827,32
14.04		Retiro de material sobrante producto de las excavaciones	M3	27,7700	$ 84.280,00	$ 2.339.900,00	27,77	$ 80.999,00	$ 2.249.342,23	27,72	$ 2.249.342,23	0,00	0,00	3,17	$ 256.766,83	0,00	$ 0,00	$ 24,55	$ 1.992.575,40	24,55	$ 1.992.575,40
14.05		CAJAS DE INSPECCION 60X60	Und	1,00	$ 840.311,00	$ 840.311,00	1	$ 807.791,00	$ 807.791,00	1,00	$ 807.791,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.423.373,00	$ 2,00	$ 3.231.164,00	4,00	$ 3.231.164,00	4,00	$ 3.231.164,00
14.06		Suministro e instalación de bajante de A.LL. PVC D= 3 Pulgadas	ml	3,00	$ 41.331,00	$ 123.993,00	3	$ 39.731,00	$ 119.193,00	3,00	$ 119.193,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	16,20	$ 643.643,20	$ 13,20	$ 762.835,20	19,20	$ 762.835,20
14.07		Suministro e instalación de bajante de A.LL. PVC D= 4 Pulgadas	ml	16,80	$ 40.776,00	$ 685.097,00	16,8	$ 38.624,00	$ 648.883,00	16,80	$ 648.883,20	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	6,90	$ 267.193,60	$ 53,20	$ 896.076,80	73,70	$ 896.076,80
14.08		Suministro e instalación de tubería PVC de A.LL. D= 3 Pulgadas.	ml	106,51	$ 46.869,00	$ 4.990.962,00	106,51	$ 45.046,00	$ 4.797.849,00	80,70	$ 3.382.912,20	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 80,70	$ 3.382.912,20	80,70	$ 3.382.912,20
14.09		Suministro e instalación de tubería PVC de A.LL. D= 4 Pulgadas	ml	22,04	$ 38.076,00	$ 839.195,00	22,04	$ 36.602,00	$ 806.706,00	22,04	$ 806.708,08	21,00	768.642,00	0,00	$ 0,00	83,94	$ 3.077.337,88	$ 105,98	$ 3.879.079,96	105,98	$ 3.879.079,96
									SUBTOTAL		$ 24.087.762,00		$ 20.493.965,88		1.576.433,00		$ 4.207.437,05		$ 6.386.580,68		$ 22.673.109,51		$ 22.673.109,51
CAP. 15		Aparatos Sanitarios y Varios																			
15.01		SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS de Colgar, incluye Grifería y accesorios de conexión.	Und	4,00	$ 371.997,00	$ 1.487.988,00	4	$ 357.601,00	$ 1.430.404,00	4,00	$ 1.430.404,00	0,00	0,00	1,00	$ 357.601,00	0,00	$ 0,00	$ 3,00	$ 1.072.803,00	3,00	$ 1.072.803,00
15.02		SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS de incrustar en mesón en concreto, incluye Grifería y accesorios de conexión.	Und	12,00	$ 537.287,00	$ 6.447.444,00	12	$ 516.494,00	$ 6.197.928,00	12,00	$ 6.197.928,00	0,00	0,00	1,00	$ 516.494,00	0,00	$ 0,00	$ 11,00	$ 5.681.434,00	11,00	$ 5.681.434,00
15.03		SUMINISTRO E INSTALACION Sanitario de tanque, incluye accesorios de instalación.	Und	13,00	$ 1.138.909,00	$ 14.805.817,00	13	$ 1.094.833,00	$ 14.232.829,00	13,00	$ 14.232.829,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 13,00	$ 14.232.829,00	13,00	$ 14.232.829,00
15.04		SUMINISTRO E INSTALACION Sanitario tipo descapotados, incluye accesorios de instalación.	Und	4,00	$ 1.273.909,00	$ 5.095.636,00	4	$ 1.224.609,00	$ 4.898.436,00	4,00	$ 4.898.436,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 4,00	$ 4.898.436,00	4,00	$ 4.898.436,00
15.05		SUMINISTRO E INSTALACION Orinal, incluye accesorios de instalación.	Und	4,00	691.762,50	2.767.018,00	4	$ 664.991,00	$ 2.659.964,00	4,00	$ 2.659.964,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 4,00	$ 2.659.964,00	4,00	$ 2.659.964,00
15.06		SUMINISTRO E INSTALACION accesorios e industriales para baños	Und	15,00	580.092,00	8.701.380,00	15	$ 557.642,00	$ 8.364.630,00	15,00	$ 8.364.630,00	0,00	0,00	1,00	$ 8.364.630,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
									SUBTOTAL		$ 37.784.191,00		$ 37.784.191,00		0,00		$ 9.238.725,00		$ 0,00		$ 28.545.466,00		$ 28.545.466,00
CAP. 16		CERRAMIENTO																			
16.01		Viga de amarre cerramiento 30x30cm concreto de 3000 Psi. Incluye excavacion y relleno con material producto de la excavacion.	M3	3,93	$ 1.271.428,00	$ 4.996.712,00	3,93	$ 1.222.224,00	$ 4.803.340,00	3,93	$ 4.803.340,32	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 3,93	$ 4.803.340,32	3,93	$ 4.803.340,32
16.02		Antepecho en mamposteria a la vista, de altura 100 cm y brecha de 1.5 cm, Ladrillo tipo Hollman	ML	26,19	$ 153.985,00	$ 4.032.867,00	26,19	$ 149.076,00	$ 3.876.801,00	26,19	$ 3.876.800,64	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	17,46	$ 2.584.533,96	$ 43,65	$ 6.461.334,60	43,65	$ 6.461.334,60
16.03		Columneta para cerramiento, ancho de 15 cm y espesor del muro, altura 100 cm.	ML	15,00	$ 99.678,00	$ 1.494.420,00	15	$ 95.772,00	$ 1.436.580,00	15,00	$ 1.436.580,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 15,00	$ 1.436.580,00	15,00	$ 1.436.580,00
16.04		Malla eslabonada en marco con angulo metalico y Tubo en acero Gal. 2_1/2" Espesor de 2,4mm, Incluye antiorrosivo y pintura esmalte	ML	43,65	$ 299.100,00	13.056.715,00	43,65	$ 287.525,00	$ 12.550.466,00	43,65	$ 12.550.466,25	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 43,65	$ 12.550.466,25	43,65	$ 12.550.466,25
									SUBTOTAL		$ 22.667.187,00		$ 22.667.187,51		0,00		$ 0,00		$ 2.584.533,96		$ 25.251.721,47		$ 25.251.721,47
CAP. 17		TANQUE DE ALMACENAMIENTO																			
17.01		Excavacion manual en material comun. No incluye retiro	M3	68,76	$ 51.679,00	$ 3.553.449,00	68,76	$ 49.679,00	$ 3.415.928,00	68,76	$ 3.415.928,04	49,74	2.471.033,46	19,02	$ 945.894,58	0,00	$ 0,00	$ 49,74	$ 2.471.033,46	49,74	$ 2.471.033,46
17.02		Relleno compactado con producto de la excavacion	M3	5,90	$ 62.507,00	$ 368.791,00	5,9	$ 60.088,00	$ 354.519,00	5,90	$ 354.519,20	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	$ 5,90	$ 354.519,20	5,90	$ 354.519,20
17.03		Retiro de material sobrante producto de las excavaciones	M3	74,66	$ 84.280,00	$ 6.290.852,00	74,66	$ 80.999,00	$ 6.047.385,00	74,66	$ 6.047.385,34	53,50	4.333.446,50	21,16	$ 1.713.938,84	0,00	$ 0,00	$ 53,50	$ 4.333.446,50	53,50	$ 4.333.446,50
17.04		Suministro y Colocacion de Concreto de 4.000 psi.s Impermeabilizado	M3	14,53	$ 1.206.755,00	$ 17.563.210,00	14,53	$ 1.167.376,00	$ 16.983.511,00	14,53	$ 16.983.511,20	13,70	15.419.071,20	0,83	$ 964.440,08	0,00	$ 0,00	$ 13,70	$ 15.419.071,20	13,70	$ 15.419.071,20
17.05		Suministro y colocación de Acero de refuerzo fy=4200kg cm2D	KLS	1.093,97	$ 15.248,00	$ 16.680.955,00	1093,97	$ 14.658,00	$ 16.035.412,00	1093,97	$ 16.035.412,26	1067,16	15.642.431,28	26,81	$ 392.980,98	0,00	$ 0,00	$ 1.067,16	$ 15.642.431,28	1.067,16	$ 15.642.431,28

BALANCE DEL PROYECTO

CODIGO	AP-GCP-RG-44
VERSION	5
FECHA DE APROBACION	22/03/2023
PAGINA	1 De 1

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5038532 DE 27 de junio de 2023 No. Interno 3241 de 2023

OBJETO: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION PITIGUAO SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER

VALOR TOTAL:	$ 392.691.880,00	VALOR ADICIONAL No. 02	$ 99.789.480,00	ADICION DEL PROYECTO	$ 99.789.480,00
PORCENTAJE DE EJECUCION		64,78%			
PORCENTAJE FINANCIERO		45,54%			

ITEM	NORMA ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES PROYECTO			CONDICIONES DEL CONTRATO			MODIFICACION ADICIONAL 1		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		MODIFICACION ADICIONAL 2		CANTIDADES FINALES	
				CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
17,06		Tapa de inspeccion tanque almacenamiento	Und	2,00	$ 784.017,00	$ 1.568.034,00	2	$ 753.064,00	$ 1.507.028,00	2,00	$ 1.507.028,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.507.028,00	2,00	$ 1.507.028,00
17,07		Cinta PVC O-22 a V-15	Und	16,50	$ 131.824,00	$ 2.175.096,00	16,5	$ 126.722,00	$ 2.090.913,00	16,50	$ 2.090.913,00	0,00	0,00	16,50	$ 2.090.913,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17,08		Sello elastico	Und	16,50	$ 641.892,00	$ 10.591.218,00	16,5	$ 617.051,00	$ 10.181.342,50	16,50	$ 10.181.342,50	0,00	0,00	16,50	$ 10.181.342,50	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17,09		Valvula Flotador 3/4"	Und	1,00	$ 200.629,00	$ 200.629,00	1	$ 192.885,00	$ 192.885,00	1,00	$ 192.885,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 192.885,00
17,10		Bomba = 2HP, Q=3 /3	Und	1,00	$ 5.595.062,00	$ 5.595.062,00	1	$ 5.292.016,00	$ 5.292.016,00	1,00	$ 5.292.016,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.292.016,00
									SUBTOTAL		$ 62.001.819,62		38.366.682,84		$ 16.288.508,98		$ 0,00		$ 45.713.310,64		$ 45.713.310,64
CAP. 18		RED DE GAS																			
18,01		Suministro e instalacion de REGULADOR ETAPA UNICA PS=21 mbar Q=2,5 m3/h	Und	1,00	$ 209.222,00	$ 209.222,00	1	$ 201.125,00	$ 201.125,00	1,00	$ 201.125,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 201.125,00	1,00	$ 201.125,00
18,02		Cilindro de GAS	Und	1,00	$ 472.472,00	$ 472.472,00	1	$ 454.187,00	$ 454.187,00	1,00	$ 454.187,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 454.187,00	1,00	$ 454.187,00
18,03		Tuberia acero SCH-40 D=3/4"	ML	1,37	$ 641.660,00	$ 879.194,00	1,37	$ 616.649,00	$ 845.083,13	0,00	$ 0,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	26,63	$ 16.648.754,51	24,16	$ 17.793.837,64	24,16	$ 17.793.837,64
18,04		Tuberia acero SCH-40 D=1/2"	ML	7,79	$ 34.389,00	$ 267.785,00	7,79	$ 33.539,00	$ 261.269,00	7,79	$ 261.268,81	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	9,51	$ 59.643,89	5,30	$ 331.912,70	5,30	$ 331.912,70
18,05		Suministro e instalacion de Valvula de 3/4"	Und	1,00	$ 115.430,00	$ 115.430,00	1	$ 110.963,00	$ 110.963,00	1,00	$ 110.963,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 110.963,00	1,00	$ 110.963,00
18,06		Suministro e instalacion de Valvula de 1/2"	Und	2,00	$ 108.680,00	$ 217.360,00	2	$ 104.474,00	$ 208.948,00	2,00	$ 208.948,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 208.948,00	2,00	$ 208.948,00
18,07		Cerramiento en malla eslabonada, Incluye parales de 2", angulos instalados y anclajes a piso en concreto.	ML	1,50	$ 263.976,00	$ 395.964,00	1,5	$ 255.760,00	$ 383.640,00	1,50	$ 383.640,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,50	$ 383.640,00	1,50	$ 383.640,00
									SUBTOTAL		$ 2.462.214,94		0,00		$ 0,00		$ 16.699.398,40		$ 19.161.613,34		$ 19.161.613,34
CAP. 19		RED CONTRAINCENDIO																			
19,01		Suministro e instalacion de Extintores 10lb clase a-b, incluye accesorio de fijacion.	Und	3,00	$ 247.879,00	$ 743.637,00	3	$ 238.286,00	$ 714.858,00	3,00	$ 714.858,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 714.858,00	3,00	$ 714.858,00
19,02		Suministro e instalacion de GABINETE 2 1/2", incluye accesorio de fijacion.	Und	2,00	$ 2.428.991,00	$ 4.857.162,00	2	$ 2.334.595,00	$ 4.669.190,00	2,00	$ 4.669.190,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.669.190,00	2,00	$ 4.669.190,00
19,03		Suministro e instalacion de BOMBA CONTRA INCENDIO 4HP	Und	1,00	$ 5.424.856,00	$ 5.424.856,00	1	$ 5.214.974,00	$ 5.214.914,00	1,00	$ 5.214.914,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.214.914,00	1,00	$ 5.214.914,00
19,04		Suministro e instalacion de TUBERIA A.N. 4" incluye accesorio de fijacion.	ML	26,40	$ 117.451,00	$ 3.335.666,00	26,4	$ 112.908,00	$ 3.206.530,00	17,00	$ 1.995.805,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	17,00	$ 1.995.805,00	17,00	$ 1.995.805,00
19,05		Suministro e instalacion de TUBERIA A.N. 2 1/2", incluye accesorio de fijacion.	ML	24,40	$ 73.337,00	$ 1.789.423,00	24,4	$ 70.488,00	$ 1.720.176,00	24,40	$ 2.709.175,60	0,00	0,00	0,00	$ 0,00	10,20	$ 754.339,10	10,10	$ 2.425.514,90	10,10	$ 2.425.514,90
									SUBTOTAL		$ 14.294.992,60		0,00		$ 0,00		$ 754.339,10		$ 15.049.331,90		$ 15.049.331,90
CAP. 20		ITEMS NO PREVISTOS																			
20,01		Reilla para silla	und				0	$ 39.234,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	12,00	$ 470.808,00	12,00	$ 470.808,00	12,00	$ 470.808,00
20,02		Suministro e instalación de tubería PVC Ventilac de D= 2 Pulgadas	ML				0	$ 94.201,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	84,00	$ 7.912.884,00	84,00	$ 7.912.884,00	84,00	$ 7.912.884,00
20,03		Friso para muros con mortero 1:4	M2				0	$ 57.601,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	412,69	$ 23.782.876,69	412,69	$ 23.782.876,69	412,69	$ 23.782.876,69
20,04		Cubierta en Teja tipo Sinowish	M2				0	$ 694.168,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	207,90	$ 144.317.527,20	207,90	$ 144.317.527,20	207,90	$ 144.317.527,20
20,05		Relleno compactado con material sumin.	M3				0	$ 233.644,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	283,59	$ 57.751.401,96	283,59	$ 57.751.401,96	283,59	$ 57.751.401,96
20,06		Puerta Metalica, Tipo P-2, P-3 y P-4	M2				0	$ 985.633,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	26,04	$ 25.560.942,12	26,04	$ 25.560.942,12	26,04	$ 25.560.942,12
20,07		Sello elastico	ML				0	$ 135.565,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	69,02	$ 9.356.696,30	69,02	$ 9.356.696,30	69,02	$ 9.356.696,30
20,08		Cinta PVC para juntas en tanques	ML				0	$ 252.088,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	27,72	$ 6.987.879,36	27,72	$ 6.987.879,36	27,72	$ 6.987.879,36
20,09		Juego de barras (x2) de seguridad en acero inoxidable para sanitarios de personas con discapacidad	UND				0	$ 1.326.808,30	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.651.616,61	2,00	$ 2.651.616,61	2,00	$ 2.651.616,61
20,10		Mortero de Nivelacion e== 0.07M	M2				0	$ 65.051,32	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	1.639,36	$ 106.104.275,67	1.639,36	$ 106.104.275,67	1.639,36	$ 106.104.275,67
20,11		Puerta Metalica, Tipo P-1	M2				0	$ 1.294.340,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	64,46	$ 29.565.556,40	64,46	$ 29.565.556,40	64,46	$ 29.565.556,40
									SUBTOTAL		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 464.461.464,51		$ 464.461.464,51		$ 464.461.464,51
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)						$ 3.522.178.842,00			$ 3.385.837.203,00		$ 3.522.178.842,00		$ 2.308.270.948,00		$ 200.248.563,00		$ 1.073.432.031,00		$ 4.395.362.310,00		$ 4.395.362.310,00
ADMINISTRACCION			20%			$ 756.616.195,69			$ 727.327.997,76		$ 756.616.195,69		$ 495.850.766,24						$ 944.188.940,67		$ 944.188.940,67
IMPREVISTOS			1%			$ 26.080.213,64			$ 25.080.275,58		$ 26.080.213,64		$ 17.098.303,32						$ 32.558.239,33		$ 32.558.239,33
UTILIDAD			5%			$ 130.451.068,22			$ 125.401.377,89		$ 130.451.068,22		$ 85.491.516,59						$ 162.791.198,67		$ 162.791.198,67
TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED "ESSA"						$ 4.000.000,00			$ 4.000.000,00		$ 4.000.000,00		$ 0,00						$ 4.000.000,00		$ 4.000.000,00
CERTIFICACIONE RETIE						$ 19.480.000,00			$ 19.480.000,00		$ 19.480.000,00		$ 0,00						$ 19.480.000,00		$ 19.480.000,00
CERTIFICACION RETILAP						$ 17.405.000,00			$ 17.405.000,00		$ 17.405.000,00		$ 0,00						$ 17.405.000,00		$ 17.405.000,00
AIU (35%)						$ 913.157.477,56			$ 877.809.645,22		$ 913.157.477,56		$ 598.440.616,15		$ 51.916.294,11		$ 278.297.193,22		$ 1.139.538.376,67		$ 1.139.538.376,67
VALOR TOTAL OBRA						$ 3.563.063.842,00			$ 3.426.722.203,00		$ 3.563.063.842,00		$ 2.308.270.948,00		$ 200.248.563,00		$ 1.073.432.031,00		$ 4.436.247.310,00	VALOR TOTAL OBRA	$ 4.436.247.310,00
VALOR INTERVENTORIA						292.903.030,00			$ 292.902.400,00		$ 292.902.400,00		706.650.000,00						99.789.480,00	VALOR TOTAL INTERVENTORIA	$ 392.691.880,00
SALDO NO COMPROMETIDO INTERVENTORIA (Recurso a ser liberado en la liquidacion)						$ 630,00			$ 630,00												$ 630,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						3.855.966.872,00			$ 3.719.624.603,00		$ 3.855.966.242,00		3.015.210.948,00							VALOR TOTAL PROYECTO	$ 4.828.939.820,00

ROBINSON RINCON RUEDA
CONTRATISTA

LAURA FERNANDA TRIANA CAMACHO
INTERVENTOR

JESICA JULIANA MENDOZA RAMIREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Vo.Bo. RAUL ALBERTO ANGARITA COSOLLO
SUPERVISOR