PRESUPUESTO OFICIAL

ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE BOMBEROS DE BUCARAMANGA

BOMBEROS BUCARAMANGA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIO GENERAL	ESPECIFICACIO PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
ADECUACIÓN DE LA PLANTA FÍSICA DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LA ESTACIÓN CENTRAL DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS UBICADO EN LA CALLE 44 No. 10-13 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.								
	1		**1**	**DESMONTES Y RETIROS**				
	1.1		1.1	Desmonte de plafón	u	37.00	$ 13,185.00	$ 487,845.00
	1.2		1.2	Desmonte de lámparas existentes en mal estado	u	40.00	$ 42,834.00	$ 1,713,360.00
	1.3		1.3	Desmonte de aires acondicionados	u	21.00	$ 164,818.00	$ 3,461,178.00
	1.4		1.4	Corte y retiro de enchape	m2	370.00	$ 62,513.00	$ 23,129,810.00
	1.5		1.5	Remoción de mortero de piso	m2	50.00	$ 138,719.00	$ 6,935,950.00
	1.6		1.6	Desmonte de cielo raso	m2	300.00	$ 20,979.00	$ 6,293,700.00
	1.7		1.7	Desmonte de sanitarios y/o Orinales	u	19.00	$ 52,755.00	$ 1,002,345.00
	1.8		1.8	Desmonte de lavamanos	u	21.00	$ 52,755.00	$ 1,107,855.00
	1.9		1.9	Desmonte de divisiones de baños	m2	8.00	$ 13,297.00	$ 106,376.00
	1.10		1.10	Demolicion de mesones en concreto fundido de hasta 60cm de ancho y 10cm de espesor	ml	8.00	$ 86,395.00	$ 691,160.00
	1.11		1.11	Cargue y retiro de escombros	m3	92.35	$ 126,248.00	$ 11,659,003.00
							SUBTOTAL	**$ 56,588,582.00**
	2		**2**	**FRISOS Y MORTEROS**				
	2.1		2.1	Frisos muros mortero 1:3 e = 3 cm	m2	80.00	$ 78,925.00	$ 6,314,000.00
	2.2		2.2	Frisos muros mortero 1:3 e = 3 cm en fachada	m2	97.00	$ 146,490.00	$ 14,209,530.00
	2.3		2.3	Mortero de nivelación de placa superior e: 5 cm	m2	100.00	$ 155,854.00	$ 15,585,400.00
							SUBTOTAL	**$ 36,108,930.00**
	3		**3**	**ESTUCO Y PINTURA**				
	3.1		3.1	Estuco plastico para muros. Inc. Limpieza, raspado y lijado	m2	100.00	$ 52,807.00	$ 5,280,700.00
	3.2		3.2	Estuco plástico para muros fachada. Inc. Limpieza, raspado y lijado	m2	1,089.88	$ 117,477.00	$ 128,035,833.00
	3.3		3.3	Pintura para Muros exteriores (Blanca)	m2	546.00	$ 80,282.00	$ 43,833,972.00
	3.4		3.4	Pintura para muros exteriores (Roja)	m2	313.00	$ 80,282.00	$ 25,128,266.00
	3.5		3.5	Pintura para Exterior para otros elementos (Gris mate)	ml	60.00	$ 85,924.00	$ 5,155,440.00
	3.6		3.6	Pintura en aceite para elementos metálico puertas (blanca)	m2	33.00	$ 60,567.00	$ 1,998,711.00
	3.7		3.7	Pintura en aceite para portón metálico	ml	235.00	$ 44,016.00	$ 10,343,760.00
	3.8		3.8	Pintura vinilo tipo 1 para Muros interiores (Blanca)	m2	1,536.00	$ 44,152.00	$ 67,817,472.00
	3.9		3.9	Pintura vinilo tipo 1 para techo (Blanca)	m2	870.00	$ 67,434.00	$ 58,667,580.00
							SUBTOTAL	**$ 346,261,734.00**
	4		**4**	**PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS**				
	4.1		4.1	Suministro e instalación de dispensador de jabón para baños	u	10.00	$ 229,214.00	$ 2,292,140.00
	4.2		4.2	Suministro e instalación de espejo	m2	30.00	$ 264,638.00	$ 7,939,140.00
	4.3		4.3	Suministro e instalacion de griferia para lavamanos	u	21.00	$ 357,255.00	$ 7,502,355.00
	4.4		4.4	Suministro e Instalación de banda antideslizante para escalera y piso	ml	73.00	$ 21,638.00	$ 1,579,574.00
	4.5		4.5	Limpieza y desmanchado de piso en concreto o granito	m2	500.00	$ 53,085.00	$ 26,542,500.00
	4.6		4.6	Limpieza y resane alfajias	ml	200.00	$ 46,585.00	$ 9,317,000.00
	4.7		4.7	Pulido de piso mecanico en granito con pulidora mecanica y pulidora industrial	m2	200.00	$ 131,900.00	$ 26,380,000.00
	4.8		4.8	Suministro e instalación de esquinero en PVC	ml	110.00	$ 23,542.00	$ 2,589,620.00
	4.9		4.9	Suministro e instalación de sifón	u	1.00	$ 84,794.00	$ 84,794.00
	4.10		4.10	Punto de desague de 2"	u	1.00	$ 102,626.00	$ 102,626.00
	4.11		4.11	Suministro e instalación de orinal	u	2.00	$ 849,965.00	$ 1,699,930.00
	4.12		4.12	suministro e Instalacion de enchape de baños piso	m2	90.00	$ 144,105.00	$ 12,969,450.00
	4.13		4.13	suministro e Instalacion de enchape de baños pared	m2	235.00	$ 157,839.00	$ 37,092,165.00
	4.14		4.14	Suministro, instalación y montaje de tuberia de ventilación PVC 2"	ml	25.00	$ 55,973.00	$ 1,399,325.00
	4.15		4.15	Instalación de cielo raso	m2	300.00	$ 53,094.00	$ 15,928,200.00
	4.16		4.16	Resane de pisos en concreto	m2	200.00	$ 150,686.00	$ 30,137,200.00
	4.17		4.17	Suministro e instalacion de pintura tipo tráfico	m2	90.00	$ 53,196.00	$ 4,787,640.00
	4.18		4.18	Demarcacion lineal con pintura tipo tráfico	m	150.00	$ 14,850.00	$ 2,227,500.00
	4.19		4.19	Suministro e instalacion de lavamanos	u	21.00	$ 773,917.00	$ 16,252,257.00
	4.20		4.20	Suministro e instalacion de aire acondicionado 9000 BTU	u	15.00	$ 3,821,709.00	$ 57,325,635.00
	4.21		4.21	Suministro e instalacion de aire acondicionado 12000 BTU	u	10.00	$ 4,343,870.00	$ 43,438,700.00
	4.22		4.22	Suministro e instalacion de aire acondicionado 18000 BTU	u	3.00	$ 4,947,235.00	$ 14,841,705.00
	4.23		4.23	Suministro e instalacion de aire acondicionado 24000 BTU	u	2.00	$ 6,284,461.00	$ 12,568,922.00
	4.24		4.24	Suministro e instalacion de aire acondicionado 36000 BTU	u	1.00	$ 7,648,806.00	$ 7,648,806.00
	4.25		4.25	Suministro e instalacion de sanitarios	u	17.00	$ 3,005,936.00	$ 51,100,912.00
	4.26		4.26	Suministro e instalacion de meson en granito de hasta 60cm	ml	16.00	$ 1,858,702.00	$ 29,739,232.00
	4.27		4.27	Limpieza e impermeabilización de placa con manto asfaltico	m2	66.20	$ 50,232.00	$ 3,325,358.00
	4.28		4.28	Limpieza e impermeabilizacion de vigacanal	ml	30.00	$ 289,643.00	$ 8,689,290.00
	4.29		4.29	Impermeabilizacion de media caña existente de placa	ml	92.46	$ 45,399.00	$ 4,197,592.00
	4.30		4.30	Suministro e instalación de boquilla para enchape terraza	m2	452.21	$ 9,157.00	$ 4,140,887.00
	4.31		4.31	Cambio de sifones con sus alargues hasta nivel terraza	u	5.00	$ 460,933.00	$ 2,304,665.00
							SUBTOTAL	**$ 446,145,120.00**
	5		**5**	**CARPINTERIA**				
	5.1		5.1	Arreglo y adecuación de puerta de vidrio sencilla incluye reemplazo gato de piso	u	26.00	$ 875,004.00	$ 22,750,104.00
	5.2		5.2	Arreglo y mantenimiento de puerta de vidrio doble incluye reemplazo gato de piso	u	16.00	$ 1,406,444.00	$ 22,503,104.00
	5.3		5.3	División en acrilico	m2	30.00	$ 279,738.00	$ 8,392,140.00
	5.4		5.4	Suministro e instalacion de division en solido fenolico para baños	m2	24.00	$ 1,180,855.00	$ 28,340,520.00
	5.5		5.5	Suministro e instalacion de puertas en vidrio templado incluye accesorios y estructura de soporte	m2	5.00	$ 1,795,654.00	$ 8,978,270.00
	5.6		5.6	Suministro e instalacion de puertas en madera RH incluye marco	m2	10.00	$ 1,250,340.00	$ 12,503,400.00
							SUBTOTAL	**$ 103,467,538.00**
	6		**6**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y SISTEMA MECÁNICO**				

PRESUPUESTO OFICIAL								
ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE BOMBEROS DE BUCARAMANGA								
BOMBEROS BUCARAMANGA								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIO		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	6.1		6.1	Adecuación e instalacion de canaleta metalica 12x5 Blanca	ml	100.00	$ 130,843.00	$ 13,084,300.00
	6.2		6.2	Suministro e instalación de interruptor doble	u	50.00	$ 84,934.00	$ 4,246,700.00
	6.3		6.3	Suministro e instalación de luminarias de 0.6 x 0.6 m 48watt	u	50.00	$ 343,080.00	$ 17,154,000.00
	6.4		6.4	Suministro e instalación Lámparas Circulares de 30 cm	u	50.00	$ 187,274.00	$ 9,363,700.00
	6.5		6.5	Adecuación e instalacion de tapa ciega	u	41.00	$ 39,518.00	$ 1,620,238.00
	6.6		6.6	Suministro e instalación de Toma Tv Coaxial	u	22.00	$ 84,101.00	$ 1,850,222.00
	6.7		6.7	Instalación de Puntos Eléctricos Lámparas adicionales	u	58.00	$ 403,409.00	$ 23,397,722.00
							SUBTOTAL	**$ 70,716,882.00**
	7		**7**	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	7.1		7.1	Limpieza general	m2	2,119.19	$ 10,388.00	$ 22,014,146.00
							SUBTOTAL	**$ 22,014,146.00**
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LA ESTACION CENTRAL DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS UBICADO EN LA CALLE 44 No. 10-13 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.								
	8		**8**	**PRELIMINARES**				
	8.1		8.1	Localización y replanteo	m2	750.00	$ 14,029.00	$ 10,521,750.00
	8.2		8.2	Cerramiento provisional	ml	744.00	$ 36,947.00	$ 27,488,568.00
	8.3		8.3	Provisional electrica	und	1.00	$ 6,331,641.00	$ 6,331,641.00
	8.4		8.4	Protección temporal para pisos	m2	750.00	$ 32,565.00	$ 24,423,750.00
	8.5		8.5	Desmonte de cielo raso	m2	750.00	$ 20,979.00	$ 15,734,250.00
	8.6		8.6	Apuntalamiento temporal entrepisos	m2	750.00	$ 146,889.00	$ 110,166,750.00
	8.7		8.7	Demolicion de estructura en concreto	m3	1.20	$ 1,607,938.00	$ 1,929,526.00
	8.8		8.8	Escarificado de columnas	m2	28.90	$ 174,637.00	$ 5,047,009.00
	8.9		8.9	Escarificado de placa y viga	m2	92.82	$ 166,711.00	$ 15,474,115.00
							SUBTOTAL	**$ 217,117,359.00**
	9		**9**	**ESTRUCTURA**				
	9.1		9.1	Columna de concreto 4000 psi	m3	1.20	$ 2,871,749.00	$ 3,446,099.00
	9.2		9.2	Reforzamiento de columna de concreto mediante recrecido en concreto de 4000 psi	m2	44.16	$ 342,087.00	$ 15,106,562.00
	9.3		9.3	Reforzamiento de viga de concreto mediante recrecido en concreto 4000 psi	m2	92.82	$ 392,623.00	$ 36,443,267.00
	9.4		9.4	Adhesivo epóxico entre concreto fresco y concreto endurecido	m2	115.94	$ 242,696.00	$ 28,138,174.00
	9.5		9.5	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	3,965.32	$ 13,754.00	$ 54,539,011.00
	9.6		9.6	Anclajes 3/4"	und	192.00	$ 185,118.00	$ 35,542,656.00
	9.7		9.7	Anclajes 7/8"	und	80.00	$ 186,672.00	$ 14,933,760.00
	9.8		9.8	Anclajes 1"	und	16.00	$ 224,130.00	$ 3,586,080.00
	9.9		9.9	Pernos 3/8"	und	96.00	$ 258,602.00	$ 24,825,792.00
	9.10		9.10	Pernos 1/2"	und	264.00	$ 328,023.00	$ 86,598,072.00
	9.11		9.11	Platina de anclaje 3/8"	kg	757.79	$ 72,271.00	$ 54,766,241.00
	9.12		9.12	Platina de anclaje 5/8"	kg	4,358.73	$ 69,311.00	$ 302,107,935.00
	9.13		9.13	Riostra en tuberia estructural	kg	6,123.95	$ 63,676.00	$ 389,948,640.00
							SUBTOTAL	**$ 1,049,982,289.00**
	10		**10**	**PAÑETE**				
	10.1		10.1	Pañete sobre columnas	m2	53.74	$ 81,126.00	$ 4,359,711.00
							SUBTOTAL	**$ 4,359,711.00**
	11		**11**	**PINTURA**				
	11.1		11.1	Estuco y pintura sobre columnas	m2	53.74	$ 77,935.00	$ 4,188,227.00
							SUBTOTAL	**$ 4,188,227.00**
	12		**12**	**CIELORASOS**				
	12.1		12.1	Instalación de cielo raso	m2	750.00	$ 53,094.00	$ 39,820,500.00
							SUBTOTAL	**$ 39,820,500.00**
	13		**13**	**EQUIPOS ESPECIALES**				
	13.1		13.1	Elevador hidraulico para personas	und	1.00	$ 186,486,160.00	$ 186,486,160.00
							SUBTOTAL	**$ 186,486,160.00**
	14		**14**	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	14.1		14.1	Limpieza general	m2	750.00	$ 10,388.00	$ 7,791,000.00
	14.2		14.2	Acarreo de material sobrante, retiro y disposición final	m3	150.00	$ 114,100.00	$ 17,115,000.00
							SUBTOTAL	**$ 24,906,000.00**
	15		**15**	**PLANES DE MANEJO**				
	15.1		15.1	Plan de manejo de tránsito elementos fijos	und	1.00	$ 10,789,342.00	$ 10,789,342.00
	15.2		15.2	Plan de manejo ambiental elementos fijos	und	1.00	$ 7,289,506.00	$ 7,289,506.00
							SUBTOTAL	**$ 18,078,848.00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 2,626,242,026.00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCIÓN**	**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero	**A=**	35.00%
NOTA 3: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**I=**	0.00%
	U=	5.00%
	A.I.U.=	40.00%