FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONOMICA

MUNICIPIO DE MONTERREY DEPARTAMENTO DE CASANARE

OBJETO: REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE, A TRAVÉS DE OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE SUS INSTALACIONES FÍSICAS, QUE PERMITAN FORTALECER LA ATENCIÓN INSTITUCIONAL Y GARANTIZAR ESPACIOS DIGNOS, SEGUROS Y FUNCIONALES, PARA LOS USUARIOS Y EL PERSONAL ADMIISTRATIVO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				100 PRELIMINARES				
1	101		7797	Desmonte de divisiones modulares o paneles divisorios con retiro	m²	15.66	21,285.00	333,323.00
2	102		6006	Desmonte de ventanas, con transporte	m²	33.83	17,054.00	576,937.00
3	103		6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	m²	25.87	28,988.00	749,920.00
4	104		6651	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	m²	299.66	24,809.00	7,434,265.00
5	105		5966	Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro	m²	122.28	31,111.00	3,804,253.00
6	106		1045	Limpieza y lavado de mamposteria a la vista con acido muriatico	m²	12.41	17,996.00	223,330.00
7	107		7286	Limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra, con acido muriatico	m²	32.27	13,151.00	424,383.00
8	108		7901	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	m²	10.65	10,529.00	112,134.00
9	109		4502	Desmonte mesones y pocetas	m²	1.92	37,895.00	72,758.00
10	110		6001	Desmonte correas	m	149.08	10,773.00	1,606,039.00
				SUB TOTAL				**15,337,342.00**
				200 MAMPOSTERIA Y PAÑETE				
11	201		79	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	m²	61.12	94,192.00	5,757,015.00
12	202		121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	122.23	48,236.00	5,895,886.00
				SUB TOTAL				**11,652,901.00**
				300 CAPINTERIA METALICA				
13	301		7496	Ventana con marco en aluminio corrediza (Sistema 8025) mate con montante y vidrio templado de 6 mm. Suministro e instal.	m²	30.71	676,762.00	20,783,361.00
14	302		5271	Reja en tubo cuadrado 1" Cal. 18 y tubo cuadrado 1 1/2" Cal. 18, anticorrosivo, pintura e instalada.	m²	39.91	285,396.00	11,390,154.00
15	303		6044	Puerta chapada en aluminio y vidrio 4 mm parte superior incluye chapa de pomo. Suministro e instalación.	m²	31.19	458,865.00	14,311,999.00
16	304		6841	Papel opalizado blanco. Suministro e Instal.	m²	44.33	67,021.00	2,971,041.00
17	305		6707	Porton en lamina cold rolled cal 18 de doble hoja con puerta de acceso, cerradura y con marco en tubo estructural 2" x 2.5 mm, anticorrosivo y pintura. Suministro e instal.	m²	5.17	789,370.00	4,081,043.00
18	306		8462	Ventana aluminio fija incluye vidrio templado de 10 mm. Suministro e instal.	m²	11.05	558,382.00	6,170,121.00
19	307		7048	Puerta en vidrio templado 10 mm incoloro con herrajes y cerradura e instalación.	m²	11.65	585,148.00	6,816,974.00
				SUB TOTAL				**66,524,693.00**
				400 RED HIDROSANITARIA				
20	401		5383	Punto desagüe sanitario pvc 2"	und	4.0	101,986.00	407,944.00
21	402		6267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	3.0	216,662.00	649,986.00
22	403		6346	Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	2.0	248,567.00	497,134.00
23	404		6332	Sanitario cima elongado blanco una pieza de Corona o similar	und	2.0	805,690.00	1,611,380.00
24	405		5551	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar, incluye, sifon flexible, desague, valvula de regulacion y acople metalico. Instalado	und	2.0	582,728.00	1,165,456.00
25	406		136	Caja de inspeccion 80 x 80	und	2.0	852,008.00	1,704,016.00
26	407		5851	Tuberia PVC alcantarillado 4". Suministro e instal.	m	2.0	45,463.00	90,926.00
27	408		5258	Punto agua fria PVC 1/2"	und	6.0	129,679.00	778,074.00
28	409		5257	Red suministro CPVC 1/2"	m	10.0	19,602.00	196,020.00
29	410		7348	Red suministro CPVC 1"	m	15.0	48,645.00	729,675.00
								7,830,611.00
				500 PISOS Y ENCHAPES				
30	501		6596	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	m²	124.03	41,918.00	5,199,090.00
31	502		6288	Piso porcelanato 40 x 88 cm, caliza rectificado gris o equivalente caras diferenciadas. Suministro e Instal.	m²	118.60	189,390.00	22,461,654.00
32	503		400	Guardaescoba porcelanato 60x10 cm munari, liverpool, diamante, quartz, stong o similar	m	128.02	24,194.00	3,097,316.00
33	504		682	Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca	m²	58.50	105,921.00	6,196,379.00
34	505		707	Remate bocel win en aluminio	m	40.46	22,247.00	900,114.00
				SUB TOTAL				**37,854,553.00**
				600 COMPONENTE ELECTRICO				
35	601		7578	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 2", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalacion	und	1.0	791,509.00	791,509.00
36	602		1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	4.0	62,870.00	251,480.00
37	603		324	Excavacion a mano en material comun	m³	4.2	85,534.00	359,243.00
38	604		7582	Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	20.0	39,146.00	782,920.00

39	605		915	Relleno con base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada	m³	3.0	158,022.00	474,066.00
40	606		5898	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	m²	6.0	124,988.00	749,928.00
41	607		7569	Acometida en conductor de aluminio S8000 4x6 AWG THW 600 V 75° +1x10T cobre desnudo AWG. Suministro e instalacion	m	32.0	37,446.00	1,198,272.00
42	608		7978	Gabinete de medida tipo intemperie, incluye medida y accesorios. Suministro e Instal	und	1.0	5,197,615.00	5,197,615.00
43	609		1800	Puesta a tierra final de circuito, suministro e instalacion	und	1.0	740,356.00	740,356.00
44	610		7803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	m	117.6	16,559.00	1,948,001.00
45	611		8209	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	3.0	177,415.00	532,245.00
46	612		7633	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	29.0	177,415.00	5,145,035.00
47	613		7626	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	21.0	297,995.00	6,257,895.00
48	614		1928	Salida para interruptor conmutable sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	13.0	190,844.00	2,480,972.00
49	615		887	Tablero de protección trifasico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion	und	1.0	1,032,948.00	1,032,948.00
50	616		6606	Canaleta en lamina galvanizada cal. 20 Au = 0.45 m, incluye: accesorios instalacion	m	59.0	224,617.00	13,243,418.00
51	617		125	Colector red drenaje de aire acondicionado en tuberia PVC Ø=1/2"	m	12.5	31,240.00	390,500.00
52	618		7724	Aire acondicionado tipo split inverter 9000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.	und	2.0	3,891,867.00	7,783,734.00
53	619		7636	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	29.0	194,239.00	5,632,931.00
54	620		7622	Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion	und	22.0	48,909.00	1,075,998.00
SUB TOTAL								**56,069,066.00**
700 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METÁLICA								
55	701		6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación	m²	337.21	432,608.00	145,879,744.00
56	702		4804	Correa metalica en perfil estructural rectangular 80 x 40 x 3 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	331.95	98,478.00	32,689,772.00
57	703		385	Impermeabilizacion epoxica de muros y placas.	m²	123.44	292,919.00	36,157,921.00
58	704		7775	Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.30 m incluye regata con pulidora, remate en mortero imp 1:4.	m	21.12	66,122.00	1,396,497.00
59	705		7510	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	m²	282.56	171,280.00	48,396,877.00
SUB TOTAL								**264,520,811.00**
800 PINTURA Y ACABADOS								
60	801		6336	Estuco plástico bajo placa. Suministro e instal.	m²	116.51	28,456.00	3,315,409.00
61	802		1039	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m²	451.65	25,723.00	11,617,793.00
62	803		6339	Pintura vinilo interior sobre estuco bajo placa 3 manos	m²	116.51	26,795.00	3,121,885.00
63	804		1034	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	m²	451.65	17,538.00	7,921,038.00
64	805		6410	Barniz transparente ladrillo fachada dos manos	m²	69.69	49,775.00	3,468,820.00
SUB TOTAL								**29,444,945.00**
SUB TOTAL OBRAS								**489,234,922.00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIO	A=	28.0%
IMPREVISTO	I=	1.00%
UTILIDAD	U=	5.0%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34.0%

ORIGINAL FIRMADO

Proyectó

Alexander Mendoza Avila
Profesional Contratado
Secretaría de Infraestructura

Aprobó

Arq. Juan Pablo Garzón Morales
Secretario de Infraestructura