ANEXO No 2
MODELO DE PRESENTACIÓN DEL LA PROPUESTA ECONÓMICA

Señores
MUNICIPIO DE POPAYÁN
Popayán

REFERENCIA: **INVITACIÓN MINIMA CUANTIA PROCESO Nro. MP-SI-MC-026-2021**

EL valor de la propuesta es el siguiente:

AMPLIACION Y MODIFICACION ZONA DE LABORATORIO, BODEGA, SALONES Y BAÑOS UBICADOS EN EL INTERIOR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA NIÑO JESUS DE PRAGA

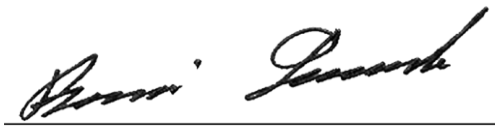
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNIT	V/PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	DESMONTE PUERTAS Y MARCOS CON MEDIOS MANUALES	M2	9,24	$ 7.796,00	$ 72.035,00
1.2	DESMONTE DE VENTANAS ACRISTALDAS EN CUALQUIER MATERIAL CON MEDIOS MANUALES	M2	6,00	$ 5.344,00	$ 32.064,00
1.3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	5,00	$ 18.208,00	$ 91.040,00
1.4	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO	M2	45,00	$ 18.270,00	$ 822.150,00
1.5	DEMOLICIÓN DE PISO Y ENCHAPE EN CERÁMICA	M2	95,00	$ 14.911,00	$ 1.416.545,00
1.6	RASQUETEADA DE MUROS	M2	140,00	$ 8.353,00	$ 1.169.420,00
1.7	REMOCIÓN DE PUNTOS DE SERVICIÓS HIDRAULICOS EXISTENTES	UND	6,00	$ 13.364,00	$ 80.184,00
1.8	REMOCIÓN DE PUNTOS DE SERVICIÓS ELÉCTRICOS EXISTENTES	UND	5,00	$ 10.280,00	$ 51.400,00
1.9	REPULIDA Y RESANADA DE MESON EN GRANITO EXISTENTE	ML	18,00	$ 31.687,00	$ 570.366,00
1.10	RETIRO DE ESCOMBROS EN CONCRETO INCLUYE CARGUE, ACARREO Y BOTE EN ESCOMBRERA OFICIAL	M3	28,00	$ 27.686,00	$ 775.208,00
					$ 5.080.412,00
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
2.1	CONSTRUCCIÓN DE PUNTO HCO DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA DE PVC DE 1/2" IN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TUBERIA L=2,0 M	UND	7,00	$ 35.697,00	$ 249.879,00
2.2	CONSTRUCCIÓN DE PUNTO SANITARIO EN PVC DE 3" IN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TUBERIA L=2M.	UND	6,00	$ 59.995,00	$ 359.970,00
2.3	CONSTRUCCIÓN DE PUNTO SANITARIO EN PVC DE 4" IN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TUBERIA L=2M.	UND	3,00	$ 75.428,00	$ 226.284,00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SA ALUMINIO 4x3 PARA SIFÓN	UND	2,00	$ 18.204,00	$ 36.408,00
2.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	UND	2,00	$ 25.775,00	$ 51.550,00
2.6	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,5 X 0,5 X 0,5) M, INCLUYE EXCAVACIÓN, PAÑETE, TAPA EN CONCRETO ESPESOR 8 CM.	UND	1,00	$ 254.700,00	$ 254.700,00
					$ 1.178.791,00
3	**OBRA NEGRA**				
3.1	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 21 MPA 0,2X0,3 MTS (INCLUYE REFORZAMIENTO)	ML	17,00	$ 63.602,00	$ 1.081.234,00
3.2	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 0,15X0,2 MTS (INCLUYE REFORZAMIENTO)	ML	21,00	$ 44.836,00	$ 941.556,00
3.3	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO 0,15X0,2 MTS (INCLUYE REFORZAMIENTO)	ML	16,00	$ 31.801,00	$ 508.816,00

3.4	MURO EN LADRILLO TOLETE COMÚN 24X12X6	M2	39,00	$ 51.991,00	$ 2.027.649,00
3.5	REPELLO 1:3 SOBRE MURO EN LADRILLO(INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	73,00	$ 20.255,00	$ 1.478.615,00
					$ 6.037.870,00
4	**ACABADOS**				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PISO FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PENDIENTE ACORDAR CON EL COLEGIO.	M2	58,00	$ 42.861,00	$ 2.485.938,00
4.2	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	45,00	$ 18.531,00	$ 833.895,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MURO 30X45 ARTICA BLANCO O SIMILAR	MT2	39,00	$ 44.612,00	$ 1.739.868,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 33.8X33.8 DUROPISO O SIMILAR	M2	8,00	$ 42.556,00	$ 340.448,00
4.5	ESTUCO SOBRE MURO EN LADRILLO REPELLADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	46,00	$ 9.641,00	$ 443.486,00
4.6	ESTUCO SOBRE MURO EN LADRILLO REPELLADO	ML	52,00	$ 5.785,00	$ 300.820,00
4.7	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA Y MÁXIMA PROTECCIÓN TRES MANOS COLOR A DEFINIR EN OBRA. INCLUYE ALISTAMIENTO SUPERFICIE.	M2	190,00	$ 15.054,00	$ 2.860.260,00
4.8	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA Y MÁXIMA PROTECCIÓN TRES MANOS COLOR A DEFINIR EN OBRA. INCLUYE ALISTAMIENTO SUPERFICIE.	ML	54,00	$ 9.032,00	$ 487.728,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PVC BLANCO 30CMX7MM, INCLUYE, ESTRUCTURA, DILATACIÓN PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	66,00	$ 49.387,00	$ 3.259.542,00
4.10	MESON EN GRANITO PULIDO NEGRO SAN GABRIEL CON FALDON Y SALPICADERO	ML	1,92	$ 189.335,00	$ 363.523,00
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO ALONGADO EN COLOR BLANCO REF MONTECARLO O SIMILAR	UND	3,00	$ 547.200,00	$ 1.641.600,00
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS SAN LORENZO PARA INCRUSTAR BLANCO O SIMILAR	UND	3,00	$ 267.698,00	$ 803.094,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS SENCILLA PALANCA BALTA O SIMILAR	UND	3,00	$ 68.415,00	$ 205.245,00
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL COLOR BLANCO CON ENTRADA SUPERIOR REF GOTTA O SIMILAR	UND	1,00	$ 633.146,00	$ 633.146,00
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA PARA ORINAL TRADICIONAL	UND	1,00	$ 177.748,00	$ 177.748,00
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE ROSETA E INTERRUPTOR SENCILLO, CAJA OCTOGONAL, TUBERÍA, ALAMBRE COBRE THW 10 AWG, ADAPTADORES. L = 1ML	UND	12,00	$ 76.986,00	$ 923.832,00
4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PINTURA, ANTICORROSIVO, VIDRIO 4MM Y PISAVIDRIOS (TIPO CELOSIA)	M2	3,00	$ 209.894,00	$ 629.682,00
4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20. PINTURA, ANTICORROSIVO, ANGEO. INCLUYE APERTURA DE HUECO SOBRE MURO EN MAMPOSTERIA.	M2	18,00	$ 183.665,00	$ 3.305.970,00
4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA. CAL. 20. INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, MARCO Y CERRADURA DE SOBREPONER.	M2	19,00	$ 236.915,00	$ 4.501.385,00

4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO EN LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20 PARA DUCHAS. INCLUYE PUERTAS DE 0.80M CON PASADOR Y MANIJA, ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (ANCLAJES, HERRAJES, ETC.) Y MURO BAJO DE 10CM DE ALTURA EN DONDE SE APOYAN LAS DIVISIONES. ALTURA DE LAS DIVISIONES SIN INCLUIR MURO 1.80M	M2	9,00	$ 267.300,00	$ 2.405.700,00
					$ 28.342.910,00
5	**ASEO GENERAL**				
5.1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	99,00	$ 3.170,00	$ 313.830,00
					$ 313.830,00

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 40.953.813,00**
ADMINISTRACION	20%	$ 8.190.763,00
UTILIDAD	5%	$ 2.047.691,00
IMPREVISTOS	1%	$ 409.538,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL		**$ 51.601.805,00**

Cordialmente,



Ing. **BERMORI GRANADA VALENCIA**
C.C. 76.325.377 de Popayán
T.P. 19202-094987 CAU