

**PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
BBVA ASSET MANAGEMENT – SOCIEDAD FIDUCIARIA**

PROGRAMA: AT MINISTERIO DEL DEPORTE CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-O-105-2022

OBJETO: CONTRATAR LA “REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO, LINARES - NARIÑO”.

Siendo las once y media de la mañana (11:30 am) del día dos (02) de enero de 2023, se da inicio a la Audiencia Pública de Apertura de Sobre No. 2 (PROPUESTA ECONÓMICA) de la Convocatoria Pública No. **PAF-ATMINDEPORTE- O-105-2022**, de conformidad con los Términos de Referencia, conforme al cual se hará entrega al Comité Evaluador del Sobre No. 2 de las propuestas que resulten habilitadas. Para el cumplimiento de la entrega se remitirá a Findeter por correo electrónico el sobre No. 2 de los proponentes habilitados.

Para la apertura del sobre No. 2, se adoptaron los mecanismos de publicidad que permiten garantizar la transparencia del proceso y se realiza en la fecha y hora establecida en el cronograma de la presente convocatoria.

Así las cosas, conforme al informe publicado el día veintinueve (29) del mes de diciembre de dos mil veintidós (2022), se procedió a la apertura del sobre 2 de los proponentes que resultaron habilitados

PROPONENTE	REPRESENTANTE
CONSORCIO INGELEC G105	NINI JOHANA MAZO
DEJO CONSTRUCCIONES S.A.S	JHON FERNANDO PALACIOS GAVIRIA
CONSORCIO SAN FRANCISCO 105	SILVIA CUELLAR

Dejamos constancia que la citación a los proponentes habilitados se realizó conforme con lo establecido en los términos de referencia, Capítulo II Disposiciones Generales, Subcapítulo I Generalidades, numeral 1.27 Cierre de la etapa recibo de propuestas, literal d), que establece:

El cuerpo del correo debe incluir la siguiente información:

Ciudad y Fecha

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER

Asunto: Número y Objeto de la convocatoria

*Debe contener la presentación de la propuesta, el nombre del proponente, el número de contacto del contratista y correo electrónico al cual se citará para la audiencia del contratista y **correo electrónico al cual se citará para la audiencia de apertura de sobre económico a través del aplicativo Google Meet.***

(...)”

En constancia de lo anterior, se firma a las 11:42 am por quienes en ella intervinieron,

Por BBVA Asset Management S.A:

Por BBVA Asset Management S.A:

(Firmado en Original)
JUAN DAVID GÓMEZ

(Firmado en Original)
LORENA GARCÍA

CONTRATAR LA "REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO, LINARES - NARIÑO".

FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA

ETAPA I

DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL ETAPA I
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 38.220.012,00	\$ 7.261.802,00	\$ 45.481.814,00

ETAPA II

No.	ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00 PRELIMINARES					
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO GENERAL	M2	3.185,88	\$2.364,00	\$ 7.531.420,00
1.02	AISLAMIENTO PREVENTIVO EN POLISOMBRA	ML	240,00	\$18.379,00	\$ 4.410.960,00
1.03	DESCAPOTE MANUAL, H= 15 CM	M2	1,00	\$2.359,00	\$ 2.359,00
2.00 EXCAVACIONES Y RELLENO					
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL TIERRA SECA , > 2 M PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE ENTIBADO	M3	68,13	\$50.052,00	\$ 3.410.043,00
2.02	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	277,29	\$26.422,00	\$ 7.326.556,00
2.03	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA PARA ESTRUCTURAS	M3	1.374,97	\$26.206,00	\$ 36.032.464,00
2.04	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE INCLUYE CARGUE	M3	2.278,85	\$24.158,00	\$ 55.052.458,00
2.05	RELLENOS CON RECEBO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	604,95	\$122.254,00	\$ 73.957.557,00
3.00 ESTRUCTURA EN CONCRETO					
3.01	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	12.342,80	\$7.667,00	\$ 94.632.248,00
3.02	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI E=0.05M	M3	7,21	\$668.639,00	\$ 4.820.887,00
3.03	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI	M3	15,48	\$859.288,00	\$ 13.301.778,00
3.04	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI	M3	26,76	\$881.968,00	\$ 23.601.464,00
3.05	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	25,79	\$1.015.758,00	\$ 26.196.399,00
3.06	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI (60-40)	M3	110,60	\$748.847,00	\$ 82.822.478,00
3.07	REPELLO COLUMNAS CON MORTERO 1:4	M2	99,82	\$27.703,00	\$ 2.765.313,00
4.00 ACCESOS Y PLAZOLETAS					
4.01	CONCRETO BASE PARA PISO DE 3000 PSI E=10CM	M2	1.670,00	\$98.944,00	\$ 165.236.480,00
4.02	CONCRETO BASE PARA PISO DE 2500 PSI E=10CM	M2	397,60	\$82.788,00	\$ 32.916.509,00
4.03	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM, TRASLAPO 20 CM	M2	2.364,38	\$15.363,00	\$ 36.323.970,00
4.04	SARDINEL EN CONCRETO DE 2500PSI 12x30CM (INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4#3 Y FLEJES #3 CADA 15CM)	ML	330,00	\$79.468,00	\$ 26.224.440,00
4.05	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (0.15x0.30 M) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4#3 Y FLEJES #3 CADA 45CM)	ML	75,00	\$83.110,00	\$ 6.233.250,00
4.06	JUNTAS DE DILATACION INCLUYE CORTE Y SELLO	ML	1.462,28	\$11.256,00	\$ 16.459.424,00
4.07	LOSETA GUÍA (20x20 CM), PARA ZONAS DE ACCESO	M2	52,80	\$128.147,00	\$ 6.766.162,00
4.08	LOSETA TOPEROL (20x20 CM), PARA ZONAS DE ACCESO	M2	30,80	\$128.147,00	\$ 3.946.928,00
4.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN RAMPAS EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" (3 LINEAS) Y PARELES EN 3/4" H: 1M), ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	100,00	\$116.802,00	\$ 11.680.200,00
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN GRADAS EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" (1 LINEA) Y PARELES EN 3/4"), ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	60,00	\$77.340,00	\$ 4.640.400,00
4.11	BANCA EN CONCRETO REFINADO 3000 PSI (1.20x0.50M) (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM)	UND	9,00	\$456.443,00	\$ 4.107.987,00
5.00 ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA					
5.01	CORREA METALICA PHR 160X6X20X2,00MM Grado 50, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PTINTURA DE ACABADO (3 MANOS).	ML	1.638,00	\$66.023,00	\$ 108.145.674,00
5.02	PORTICO METALICO SEGÚN PLANOS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PTINTURA DE ACABADO (3 MANOS).	KG	18.800,42	\$15.824,00	\$ 297.497.846,00
5.03	CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAPO INCLUYE ACCESORIOS, CALIBRE 26	M2	1.720,50	\$103.202,00	\$ 177.559.041,00
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL. 18 (INCLUYE GANCHOS CADA 1.50 M Y TAPA SECTOR CANAL)	ML	76,00	\$104.001,00	\$ 7.904.076,00
5.05	CONTRAVIENTO VARILLA DE 5/8" INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE E INSTALACION	ML	458,40	\$20.657,00	\$ 9.469.169,00
5.06	TENSOR DIAMETRO 3/8" INCLUYE ANTICORROSIVO ESMALTE E INSTALACION.	ML	561,60	\$17.561,00	\$ 9.862.258,00
5.07	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 3", INCLUYE ANTICORROSIVO ESMALTE E INSTALACION.	ML	100,00	\$32.977,00	\$ 3.297.700,00
5.08	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBO METÁLICA RECTANGULAR 2 1/2"x2 1/2"x 3/16" PARA BATERIA SANITARIA, INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO ESMALTE E INSTALACION.	UND	1,00	\$11.545.360,00	\$ 11.545.360,00
5.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA UPVC CRESTA ALTA, PARA BATERIA SANITARIA	M2	44,70	\$92.735,00	\$ 4.145.255,00
6.00 INSTALACIONES ELECTRICAS					

6.01	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN	UND	1,00	\$521.929,00	\$ 521.929,00
6.02	ACOM.E. #8(2F+1N) + 1#10 T. TUBO CONDUIT PVC 3/4" PARA ACOMETIDA	ML	50,00	\$62.023,00	\$ 3.101.150,00
6.03	CAJA INSPECCION ELECTRICA 60x 60 CM	UND	2,00	\$536.558,00	\$ 1.073.116,00
6.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	UND	1,00	\$905.524,00	\$ 905.524,00
6.05	TABLERO CONTROL DE ILUMINACIÓN	UND	1,00	\$637.473,00	\$ 637.473,00
6.06	CAJA INSPECCION 50x 50 CM	UND	11,00	\$422.958,00	\$ 4.652.538,00
6.07	CONDUCTOR AWG DE COBRE THHN A 90° + TUBO EMT 1/2" +TUBO EMT 3/4"	ML	380,00	\$29.752,00	\$ 11.305.760,00
6.08	LUMINARIA HIGH BAY LED 100 W	UND	25,00	\$818.938,00	\$ 20.473.450,00
6.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIFASICO	UND	1,00	\$459.023,00	\$ 459.023,00
6.10	LUMINARIA HERMETICA MODULO LED 20W	UND	1,00	\$167.685,00	\$ 167.685,00
6.11	LUMINARIA HERMETICA MODULO LED 40W	UND	4,00	\$189.765,00	\$ 759.060,00
6.12	LUMINARIA DE EMERGENCIA (90 MIN AUTONOMIA)	UND	24,00	\$166.821,00	\$ 4.003.704,00
6.13	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO DE PROTECCIÓN DE SOBRETENSIÓN	UND	1,00	\$38.415.506,00	\$ 38.415.506,00
6.14	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND	5,00	\$125.757,00	\$ 628.785,00
6.15	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	3,00	\$118.664,00	\$ 355.992,00
6.16	CONDUCTOR AWG DE COBRE THHN A 90° + TUBO PVC 1/2"	ML	215,00	\$24.803,00	\$ 5.332.645,00
6.17	LUMINARIA PARA EXTERIORES LED STREET LIGHT ZD216 MINI 'O SIMILAR'.	UND	15,00	\$886.224,00	\$ 13.293.360,00
6.18	POSTES METÁLICOS PARA LUMINARIAS EXTERIORES	UND	11,00	\$870.939,00	\$ 9.580.329,00
7	CANCHA SINTETICA				
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA SINTETICA	M2	1.316,74	\$109.863,00	\$ 144.661.007,00
7.02	PORTERIAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 3" DE 2*3 ML	JGO	2,00	\$1.637.714,00	\$ 3.275.428,00
7.03	MALLA DE CIERRE EN NYLON N°4, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	M2	780,00	\$19.800,00	\$ 15.444.000,00
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES EN TUBO DE 4" CON ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE	ML	150,00	\$59.091,00	\$ 8.863.650,00
7.05	DADOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJES	M3	2,45	\$813.674,00	\$ 1.993.501,00
7.06	DEMARCAACION CANCHA	ML	295,00	\$2.677,00	\$ 789.715,00
8	GRADERIA				
8.01	LOSA MACIZA GRADERIAS CCTO. 3000 PSI E=12CM.	M2	88,20	\$119.726,00	\$ 10.559.833,00
8.02	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETA S=12X15CM.	ML	32,40	\$36.486,00	\$ 1.182.146,00
8.03	VIGUETA TRIBUNA CONCRETO 3000 PSI S= 0,15X0,40M	ML	81,60	\$93.601,00	\$ 7.637.842,00
8.04	MURO EN SOGA LADRILLO COMÚN E:15 CM	M2	107,16	\$75.101,00	\$ 8.047.823,00
8.05	REPELLO DE MUROS Y LOSA, MORTERO 1:4	M2	224,10	\$27.703,00	\$ 6.208.242,00
8.06	PINTURA EXTERIORES GRADERIA	M2	184,50	\$24.912,00	\$ 4.596.264,00
8.07	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR E=0.03 M.	ML	187,40	\$7.854,00	\$ 1.471.840,00
9	UNIDAD SANITARIA				
9.01	EXCAVACION MANUAL PARA BATERIA	M3	109,15	\$26.206,00	\$ 2.860.385,00
9.02	RELLENOS CON RECEBO COMPACTADO PARA BATERIA	M3	26,35	\$122.254,00	\$ 3.221.393,00
9.03	ACERO DE REFUERZO PDR 60 PARA BATERIA	KG	1.214,91	\$8.588,00	\$ 10.433.647,00
9.04	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM UNIDAD SANITARIA	M2	32,50	\$83.247,00	\$ 2.705.528,00
9.05	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI 0,25X0,25	ML	21,00	\$75.859,00	\$ 1.593.039,00
9.06	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI PARA BATERIA	M3	1,15	\$859.288,00	\$ 988.181,00
9.07	VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI PARA BATERIA	M3	1,56	\$881.968,00	\$ 1.375.870,00
9.08	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI 0,25x0,25m	M3	1,41	\$957.141,00	\$ 1.349.569,00
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ECONOMICA (INCLUYE VÁLVULA DE EMPOTRAR PUSH Y SISTEMA DE INSTALACIÓN ENTRADA POSTERIOR)	UND	5,00	\$320.167,00	\$ 1.600.835,00
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA SENCILLA TIPO PUSH, SIFÓN Y MANQUERA LAVAMANOS)	UND	6,00	\$565.697,00	\$ 3.394.182,00
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINALES LÍNEA ECONOMICA	UND	3,00	\$597.043,00	\$ 1.791.129,00
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE VÁLVULA DE EMPOTRAR PUSH, SISTEMA DE INSTALACIÓN ENTRADA POSTERIOR)	UND	1,00	\$681.456,00	\$ 681.456,00
9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR PARA PMR (INCLUYE GRIFERÍA SENCILLA TIPO PUSH, SIFÓN Y MANQUERA LAVAMANOS)	UND	1,00	\$566.199,00	\$ 566.199,00
9.14	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	28,83	\$92.430,00	\$ 2.664.757,00
9.15	ENCHAPE CERAMICA PARED	M2	46,80	\$58.643,00	\$ 2.744.492,00
9.16	GUARDAESCOBAS CERAMICA 8X41 CM	ML	39,00	\$24.917,00	\$ 971.763,00
9.17	ESTUCO SOBRE MUROS	M2	44,85	\$28.339,00	\$ 1.271.004,00
9.18	PINTURA INTERIOR	M2	44,85	\$17.640,00	\$ 791.154,00
9.19	REPELLO MUROS, VIGAS Y COLUMNAS	M2	129,45	\$27.703,00	\$ 3.586.153,00
9.20	INSTALACION TUBERIA PRESION 1" RDE 21	ML	11,50	\$23.964,00	\$ 275.586,00
9.21	INSTALACION TUBERIA PRESION ,1 1/4" RDE 21	ML	8,75	\$25.308,00	\$ 221.445,00
9.22	INSTALACION TUBERIA PRESION ,1 1/2" RDE 21	ML	70,50	\$27.462,00	\$ 1.936.071,00
9.23	INSTALACION TUBERIA PRESION ,1/2" RDE 13.5	ML	19,50	\$17.187,00	\$ 335.147,00
9.24	INSTALACION TUBERIA PRESION, 3/4" RDE 21	ML	3,00	\$23.457,00	\$ 70.371,00
9.25	INSTALACION TUBERIA SANITARIA 2"	ML	16,00	\$33.951,00	\$ 543.216,00
9.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1 1/2"	UND	1,00	\$942.567,00	\$ 942.567,00
9.27	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1 1/4"	UND	1,00	\$28.067,00	\$ 28.067,00
9.28	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"	UND	2,00	\$36.675,00	\$ 73.350,00
9.29	CANAL AGUAS LLUVIA PVC RAINGO	ML	12,00	\$28.445,00	\$ 341.340,00
9.30	MURO EN MAMPOSTERIA VISTO	M2	39,15	\$79.133,00	\$ 3.098.057,00
9.31	MURO EN PAPELILLO LADRILLO COMÚN E=10CM	M2	12,37	\$49.087,00	\$ 607.206,00
9.32	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR E=0.03 M PARA MUROS EN BATERIA SANITARIA	ML	46,10	\$7.854,00	\$ 362.069,00
9.33	MESÓN E=0,1M CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/4" @ 0,15 M, EN DOS SENTIDOS CCTO DE 3000 PSI, 2 X 0,5 M	UND	2,00	\$562.556,00	\$ 1.125.112,00

9.34	POCETA DE SERVICIO 100X40CM, INCLUYE GRIFERIA Y SIFON	UND	1,00	\$325.020,00	\$ 325.020,00
9.35	SIFÓN DE PISO SANITARIO 2" PVC (INCLUYE ACCESORIOS Y REJILLA)	UND	5,00	\$44.174,00	\$ 220.870,00
9.36	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE VAIVEN ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20, CERRADURA DE ENTRADA, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADA (Medidas: Ancho 1m, alto 2.1m, puede variar sentido de apertura).	UND	1,00	\$633.992,00	\$ 633.992,00
9.37	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE BATIENE ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20, CERRADURA TIPO PASADOR, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADA (Medidas: Ancho 0.9m, alto 2.1m, puede variar sentido de apertura).	UND	2,00	\$521.347,00	\$ 1.042.694,00
9.38	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE VAIVEN ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20, CERRADURA TIPO PASADOR, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADA (Medidas: Ancho 0.7m, alto 2.1m, puede variar sentido de apertura).	UND	5,00	\$363.545,00	\$ 1.817.725,00
9.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN TUBO METALICO 2 1/2X2 1/2X 3/16 TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	80,64	\$113.283,00	\$ 9.135.141,00
9.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA, ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED, CAL. 18, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADO, VIDRIO ESMERILADO DE 5MM.	M2	1,37	\$354.422,00	\$ 485.558,00
9.41	SUMINISTRO E INTALACION DE BARRAS DE AYUDA PARA BAÑO PMR	ML	2,55	\$240.422,00	\$ 613.076,00
9.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE SANITARIOS EN LAMINA CALIBRE 20 (PINTURA Y ESMALTE)	M2	13,01	\$275.882,00	\$ 3.589.225,00
10,00	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
10,01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	3.185,88	\$1.164,00	\$ 3.708.364,00
10,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA METÁLICAS	und	11,00	\$606.617,00	\$ 6.672.787,00
10,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE ACCESO H=2.5M	UND	1,00	\$953.949,00	\$ 953.949,00
10,04	CERRAMIENTO DE PROTECCIÓN EN TUBO ESTRUCTURAL ø 2"@2.5 M, Y MALLA HEXAGONAL, INCLUYE PINTURA ESMALTE	ML	180,00	\$319.463,00	\$ 57.503.340,00
10,05	MUROS PARA CERRAMIENTO	M2	64,20	\$75.101,00	\$ 4.821.484,00
10,06	EMPRADIZACION	M2	1.033,50	\$22.266,00	\$ 23.011.911,00
10,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICA 15X30 cm (Ruta de Evacuación)	UND	17,00	\$153.852,00	\$ 2.615.484,00
10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA EN ACRILICO 20X20 CM	UND	1,00	\$91.653,00	\$ 91.653,00
10,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA EN ACRILICO 20X30 CM	UND	2,00	\$98.277,00	\$ 196.554,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA EN LAMINA, 30X30 CM	UND	1,00	\$164.031,00	\$ 164.031,00
10,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA EN ACRILICO, 30X30 CM	UND	6,00	\$173.846,00	\$ 1.043.076,00
11	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES				
11,01	CAJA DE INSPECCION DE 80*80	UND	14,00	\$531.541,00	\$ 7.441.574,00
11,02	POZO DE INSPECCION D = 1.2 M	UND	9,00	\$989.073,00	\$ 8.901.657,00
11,03	TUBERIA 4" PVC (INCLUYE CAMA DE ARENA + ACCESORIOS)	ML	95,60	\$47.232,00	\$ 4.515.379,00
11,04	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 6" (INCLUYE CAMA DE ARENA + ACCESORIOS)	ML	272,90	\$55.644,00	\$ 15.185.248,00
11,05	TUBERIA 3" PVC VENTILACIÓN + ACCESORIOS	ML	37,00	\$31.570,00	\$ 1.168.090,00
11,06	ACCESORIOS INSTALACIÓN DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS (Adaptador en lamina tubo sanitario PVC 4" + Rejilla cupula 4")	UND	8,00	\$155.172,00	\$ 1.241.376,00
11,07	CAÑUELAS EN CONCRETO 3000 PSI	ML	232,00	\$65.349,00	\$ 15.160.968,00
11,08	CÁRCAMO DESAGÜE CAÑUELAS 0.70x0.50 M (INCLUYE REJILLA)	UND	23,00	\$269.450,00	\$ 6.197.350,00
11,09	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 8" (INCLUYE CAMA DE ARENA + ACCESORIOS)	ML	22,50	\$113.196,00	\$ 2.546.910,00
12	JUEGOS INFANTILES Y MÁQUINAS BIOSALUDABLES				
12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO JUEGO INFANTIL REF "PI-CY001.02" O SIMILAR.	UND	1,00	\$44.413.354,00	\$ 44.413.354,00
12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "TIMON VOLANTES PMR" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1,00	\$4.151.335,00	\$ 4.151.335,00
12,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "SURF DOBLE" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1,00	\$4.524.900,00	\$ 4.524.900,00
12,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "REMO SENTADO" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1,00	\$5.353.140,00	\$ 5.353.140,00
12,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "COLUMPIO DOBLE" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1,00	\$5.272.029,00	\$ 5.272.029,00
12,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "VOLANTES DOBLES" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1,00	\$4.110.208,00	\$ 4.110.208,00
12,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "ESQUI" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1,00	\$4.457.498,00	\$ 4.457.498,00
COSTO DIRECTO DE OBRA					\$ 2.018.062.123,00
ADMINISTRACION				20,85%	\$ 420.765.953,00
IMPREVISTOS				2,00%	\$ 40.361.242,00
UTILIDAD				5,00%	\$ 100.903.106,00
IVA SOBRE UTILIDAD				19,00%	\$ 19.171.590,00
VALOR COSTOS INDIRECTOS					\$ 581.201.891,00
VALOR TOTAL ETAPA II					\$ 2.599.264.014,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (VALOR TOTAL ETAPA I + VALOR TOTAL ETAPA II)					\$ 2.644.745.828,00

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que ha deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso se aproximaré por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTES A LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECE ESTE ÚLTIMO, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 4: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación.

Nota 5: El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique).

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la entidad procederá ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 6: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.



CARMELO SANJUANES MEDINA

Representante Legal

CONSORCIO INGELEC G105



MINISTERIO DEL DEPORTE



CONTRATAR LA "REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO, LINARES - NARIÑO".

FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA

ETAPA I

<u>DESCRIPCIÓN</u>	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL ETAPA I
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 36,134,453.78	\$ 43,000,000.00	<u>\$ 43,000,000.00</u>

ETAPA II

No.	ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	PRELIMINARES				
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO GENERAL	M2	3,185.88	\$2,400.00	\$ 7,646,112.00
1.02	AISLAMIENTO PREVENTIVO EN POLISOMBRA	ML	240.00	\$19,100.00	\$ 4,584,000.00
1.03	DESCAPOTE MANUAL, H= 15 CM	M2	1.00	\$2,400.00	\$ 2,400.00
2.00	EXCAVACIONES Y RELLENO				
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL TIERRA SECA , > 2 M PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE ENTIBADO	M3	68.13	\$52,000.00	\$ 3,542,760.00
2.02	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	277.29	\$27,000.00	\$ 7,486,830.00
2.03	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA PARA ESTRUCTURAS	M3	1,374.97	\$27,000.00	\$ 37,124,190.00
2.04	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE INCLUYE CARGUE	M3	2,278.85	\$25,000.00	\$ 56,971,250.00
2.05	RELLENOS CON RECEBO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	604.95	\$127,000.00	\$ 76,828,650.00
3.00	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
3.01	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	12,342.80	\$7,000.00	\$ 86,399,600.00
3.02	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI E=0.05M	M3	7.21	\$695,000.00	\$ 5,010,950.00
3.03	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI	M3	15.48	\$895,000.00	\$ 13,854,600.00
3.04	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI	M3	26.76	\$918,000.00	\$ 24,565,680.00
3.05	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	25.79	\$1,055,000.00	\$ 27,208,450.00
3.06	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI (60-40)	M3	110.60	\$780,000.00	\$ 86,268,000.00
3.07	REPELLO COLUMNAS CON MORTERO 1:4	M2	99.82	\$28,000.00	\$ 2,794,960.00
4.00	ACCESOS Y PLAZOLETAS				
4.01	CONCRETO BASE PARA PISO DE 3000 PSI E=10CM	M2	1,670.00	\$90,000.00	\$ 150,300,000.00
4.02	CONCRETO BASE PARA PISO DE 2500 PSI E=10CM	M2	397.60	\$86,000.00	\$ 34,193,600.00
4.03	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM, TRASLAPO 20 CM	M2	2,364.38	\$16,000.00	\$ 37,830,080.00
4.04	SARDINEL EN CONCRETO DE 2500PSI 12x30CM (INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4#3 Y FLEJES #3 CADA 15CM)	ML	330.00	\$82,000.00	\$ 27,060,000.00
4.05	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (0.15x0.30 M) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4#3 Y FLEJES #3 CADA 45CM)	ML	75.00	\$86,000.00	\$ 6,450,000.00
4.06	JUNTAS DE DILATAACION INCLUYE CORTE Y SELLO	ML	1,462.28	\$11,000.00	\$ 16,085,080.00
4.07	LOSETA GUÍA (20x20 CM), PARA ZONAS DE ACCESO	M2	52.80	\$132,000.00	\$ 6,969,600.00
4.08	LOSETA TOPEROL (20x20 CM), PARA ZONAS DE ACCESO	M2	30.80	\$133,000.00	\$ 4,096,400.00
4.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN RAMPAS EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" (3 LINEAS) Y PARALES EN 3/4" H: 1M), ACABADO EN ANTOCORROSIVO Y ESMALTE	ML	100.00	\$120,000.00	\$ 12,000,000.00

4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN GRADAS EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" (1 LINEA) Y PARALES EN 3/4"). ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	60.00	\$80,000.00	\$ 4,800,000.00
4.11	BANCA EN CONCRETO REFINADO 3000 PSI (1.20x0.50M) (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM)	UND	9.00	\$475,000.00	\$ 4,275,000.00
5.00	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA				\$ 0.00
5.01	CORREA METALICA PHR 160X6X20X2.00MM Grado 50, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PTINTURA DE ACABADO (3 MANOS).	ML	1,638.00	\$60,000.00	\$ 98,280,000.00
5.02	PORTICO METALICO SEGÚN PLANOS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PTINTURA DE ACABADO (3 MANOS).	KG	18,800.42	\$16,000.00	\$ 300,806,720.00
5.03	CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAPO INCLUYE ACCESORIOS, CALIBRE 26	M2	1,720.50	\$100,000.00	\$ 172,050,000.00
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL. 18 (INCLUYE GANCHOS CADA 1.50 M Y TAPA SECTOR CANAL)	ML	76.00	\$108,000.00	\$ 8,208,000.00
5.05	CONTRAVIENTO VARILLA DE 5/8" INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE E INSTALACION	ML	458.40	\$21,000.00	\$ 9,626,400.00
5.06	TENSOR DIAMETRO 3/8" INCLUYE ANTICORROSIVO ESMALTE E INSTALACION.	ML	561.60	\$18,000.00	\$ 10,108,800.00
5.07	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 3", INCLUYE ANTICORROSIVO ESMALTE E INSTALACION.	ML	100.00	\$34,000.00	\$ 3,400,000.00
5.08	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBO METÁLICA RECTANGULAR 2 1/2"X2 1/2"X 3/16" PARA BATERIA SANITARIA, INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO ESMALTE E INSTALACION.	UND	1.00	\$12,000,000.00	\$ 12,000,000.00
5.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA UPVC CRESTA ALTA, PARA BATERIA SANITARIA	M2	44.70	\$96,000.00	\$ 4,291,200.00
6.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				
6.01	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN	UND	1.00	\$540,000.00	\$ 540,000.00
6.02	ACOM.E. #8(2F+1N) + 1#10 T , TUBO CONDUIT PVC 3/4" PARA ACOMETIDA	ML	50.00	\$64,000.00	\$ 3,200,000.00
6.03	CAJA INSPECCION ELECTRICA 60x 60 CM	UND	2.00	\$555,000.00	\$ 1,110,000.00
6.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	UND	1.00	\$940,000.00	\$ 940,000.00
6.05	TABLERO CONTROL DE ILUMINACIÓN	UND	1.00	\$664,000.00	\$ 664,000.00
6.06	CAJA INSPECCION 50x 50 CM	UND	11.00	\$440,000.00	\$ 4,840,000.00
6.07	CONDUCTOR AWG DE COBRE THHN A 90° + TUBO EMT 1/2" +TUBO EMT 3/4"	ML	380.00	\$30,000.00	\$ 11,400,000.00
6.08	LUMINARIA HIGH BAY LED 100 W	UND	25.00	\$850,000.00	\$ 21,250,000.00
6.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIFASICO	UND	1.00	\$478,000.00	\$ 478,000.00
6.10	LUMINARIA HERMETICA MODULO LED 20W	UND	1.00	\$174,000.00	\$ 174,000.00
6.11	LUMINARIA HERMETICA MODULO LED 40W	UND	4.00	\$197,000.00	\$ 788,000.00
6.12	LUMINARIA DE EMERGENCIA (90 MIN AUTONOMIA)	UND	24.00	\$173,000.00	\$ 4,152,000.00
6.13	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO DE PROTECCIÓN DE SOBRETENSIÓN	UND	1.00	\$39,000,000.00	\$ 39,000,000.00
6.14	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND	5.00	\$130,000.00	\$ 650,000.00
6.15	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	3.00	\$123,000.00	\$ 369,000.00
6.16	CONDUCTOR AWG DE COBRE THHN A 90° + TUBO PVC 1/2"	ML	215.00	\$25,000.00	\$ 5,375,000.00
6.17	LUMINARIA PARA EXTERIORES LED STREET LIGHT ZD216 MINI "O SIMILAR".	UND	15.00	\$923,000.00	\$ 13,845,000.00
6.18	POSTES METÁLICOS PARA LUMINARIAS EXTERIORES	UND	11.00	\$905,000.00	\$ 9,955,000.00
7	CANCHA SINTETICA				
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA SINTETICA	M2	1,316.74	\$100,000.00	\$ 131,674,000.00
7.02	PORTERIAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 3" DE 2*3 ML	JGO	2.00	\$1,700,000.00	\$ 3,400,000.00
7.03	MALLA DE CIERRE EN NYLON N°4, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	M2	780.00	\$20,000.00	\$ 15,600,000.00
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES EN TUBO DE 4" CON ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE	ML	150.00	\$61,000.00	\$ 9,150,000.00

7.05	DADOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJES	M3	2.45	\$845,000.00	\$ 2,070,250.00
7.06	DEMARCAACION CANCHA	ML	295.00	\$2,700.00	\$ 796,500.00
8	GRADERIA				\$ 0.00
8.01	LOSA MACIZA GRADERIAS CCTO. 3000 PSI E=12CM.	M2	88.20	\$124,000.00	\$ 10,936,800.00
8.02	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETA S=12X15CM.	ML	32.40	\$38,000.00	\$ 1,231,200.00
8.03	VIGUETA TRIBUNA CONCRETO 3000 PSI S=0.15X0.40M	ML	81.60	\$97,000.00	\$ 7,915,200.00
8.04	MURO EN SOGA LADRILLO COMÚN E:15 CM	M2	107.16	\$78,000.00	\$ 8,358,480.00
8.05	REPELLO DE MUROS Y LOSA, MORTERO 1:4	M2	224.10	\$28,000.00	\$ 6,274,800.00
8.06	PINTURA EXTERIORES GRADERIA	M2	184.50	\$25,000.00	\$ 4,612,500.00
8.07	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR E=0.03 M.	ML	187.40	\$8,000.00	\$ 1,499,200.00
9	UNIDAD SANITARIA				
9.01	EXCAVACION MANUAL PARA BATERIA	M3	109.15	\$27,000.00	\$ 2,947,050.00
9.02	RELLENOS CON RECEBO COMPACTADO PARA BATERIA	M3	26.35	\$127,000.00	\$ 3,346,450.00
9.03	ACERO DE REFUERZO PDR 60 PARA BATERIA	KG	1,214.91	\$8,000.00	\$ 9,719,280.00
9.04	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM UNIDAD SANITARIA	M2	32.50	\$86,000.00	\$ 2,795,000.00
9.05	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI 0.25X0.25	ML	21.00	\$79,000.00	\$ 1,659,000.00
9.06	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI PARA BATERIA	M3	1.15	\$895,000.00	\$ 1,029,250.00
9.07	VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI PARA BATERIA	M3	1.56	\$918,000.00	\$ 1,432,080.00
9.08	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI 0.25x0.25m	M3	1.41	\$995,000.00	\$ 1,402,950.00
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ECONOMICA (INCLUYE VÁLVULA DE EMPOTRAR PUSH Y SISTEMA DE INSTALACIÓN ENTRADA POSTERIOR)	UND	5.00	\$330,000.00	\$ 1,650,000.00
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA SENCILLA TIPO PUSH, SIFÓN Y MANQUERA LAVAMANOS)	UND	6.00	\$585,000.00	\$ 3,510,000.00
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINALES LÍNEA ECONOMICA	UND	3.00	\$620,000.00	\$ 1,860,000.00
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE VÁLVULA DE EMPOTRAR PUSH, SISTEMA DE INSTALACIÓN ENTRADA POSTERIOR)	UND	1.00	\$709,000.00	\$ 709,000.00
9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR PARA PMR (INCLUYE GRIFERÍA SENCILLA TIPO PUSH, SIFÓN Y MANQUERA LAVAMANOS)	UND	1.00	\$585,000.00	\$ 585,000.00
9.14	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	28.83	\$96,000.00	\$ 2,767,680.00
9.15	ENCHAPE CERAMICA PARED	M2	46.80	\$61,000.00	\$ 2,854,800.00
9.16	GUARDAESCOBAS CERAMICA 8X41 CM	ML	39.00	\$25,000.00	\$ 975,000.00
9.17	ESTUCO SOBRE MUROS	M2	44.85	\$29,000.00	\$ 1,300,650.00
9.18	PINTURA INTERIOR	M2	44.85	\$18,000.00	\$ 807,300.00
9.19	REPELLO MUROS, VIGAS Y COLUMNAS	M2	129.45	\$28,000.00	\$ 3,624,600.00
9.20	INSTALACION TUBERIA PRESION 1" RDE 21	ML	11.50	\$24,000.00	\$ 276,000.00
9.21	INSTALACION TUBERIA PRESION ,1 1/4" RDE 21	ML	8.75	\$26,000.00	\$ 227,500.00
9.22	INSTALACION TUBERIA PRESION ,1 1/2" RDE 21	ML	70.50	\$28,000.00	\$ 1,974,000.00
9.23	INSTALACION TUBERIA PRESION ,1/2" RDE 13.5	ML	19.50	\$17,000.00	\$ 331,500.00
9.24	INSTALACION TUBERIA PRESION, 3/4" RDE 21	ML	3.00	\$24,000.00	\$ 72,000.00
9.25	INSTALACION TUBERIA SANITARIA 2"	ML	16.00	\$35,000.00	\$ 560,000.00
9.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1 1/2"	UND	1.00	\$981,000.00	\$ 981,000.00
9.27	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1 1/4"	UND	1.00	\$29,000.00	\$ 29,000.00
9.28	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"	UND	2.00	\$38,000.00	\$ 76,000.00
9.29	CANAL AGUAS LLUVIA PVC RAINGO	ML	12.00	\$29,000.00	\$ 348,000.00
9.30	MURO EN MAMPOSTERIA VISTO	M2	39.15	\$82,000.00	\$ 3,210,300.00
9.31	MURO EN PAPELILLO LADRILLO COMUN E=10CM	M2	12.37	\$51,000.00	\$ 630,870.00
9.32	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR E=0.03 M PARA MUROS EN BATERIA SANITARIA	ML	46.10	\$8,000.00	\$ 368,800.00
9.33	MESÓN E=0.1M CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/4" @ 0.15 M, EN DOS SENTIDOS CCTO DE 3000 PSI, 2 X 0.5 M	UND	2.00	\$585,000.00	\$ 1,170,000.00
9.34	POCETA DE SERVICIO 100X40CM, INCLUYE GRIFERIA Y SIFON	UND	1.00	\$338,000.00	\$ 338,000.00
9.35	SIFÓN DE PISO SANITARIO 2" PVC (INCLUYE ACCESORIOS Y REJILLA)	UND	5.00	\$46,000.00	\$ 230,000.00

9.36	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE VAIVEN ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20, CERRADURA DE ENTRADA, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADA (Medidas: Ancho 1m, alto 2.1m, puede variar sentido de apertura).	UND	1.00	\$660,000.00	\$ 660,000.00
9.37	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE BATIENTE ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20, CERRADURA TIPO PASADOR, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADA (Medidas: Ancho 0.9m, alto 2.1m, puede variar sentido de apertura).	UND	2.00	\$543,000.00	\$ 1,086,000.00
9.38	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE VAIVEN ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20, CERRADURA TIPO PASADOR, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADA (Medidas: Ancho 0.7m, alto 2.1m, puede variar sentido de apertura).	UND	5.00	\$378,000.00	\$ 1,890,000.00
9.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN TUBO METALICO 2 1/2X2 1/2X 3/16 TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	80.64	\$118,000.00	\$ 9,515,520.00
9.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA, ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED, CAL. 18, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADO, VIDRIO ESMERILADO DE 5MM.	M2	1.37	\$369,000.00	\$ 505,530.00
9.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE AYUDA PARA BAÑO PMR	ML	2.55	\$250,000.00	\$ 637,500.00
9.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE SANITARIOS EN LAMINA CALIBRE 20 (PINTURA Y ESMALTE)	M2	13.01	\$287,000.00	\$ 3,733,870.00
10.00	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
10.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	3,185.88	\$1,200.00	\$ 3,823,056.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECAS DE BASURA METÁLICAS	und	11.00	\$631,000.00	\$ 6,941,000.00
10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE ACCESO H=2.5M	UND	1.00	\$993,000.00	\$ 993,000.00
10.04	CERRAMIENTO DE PROTECCIÓN EN TUBO ESTRUCTURAL ø 2" @ 2.5 M, Y MALLA HEXAGONAL, INCLUYE PINTURA ESMALTE	ML	180.00	\$300,000.00	\$ 54,000,000.00
10.05	MUROS PARA CERRAMIENTO	M2	64.20	\$78,000.00	\$ 5,007,600.00
10.06	EMPRADIZACION	M2	1,033.50	\$23,000.00	\$ 23,770,500.00
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA 15X30 cm (Ruta de Evacuación)	UND	17.00	\$160,000.00	\$ 2,720,000.00
10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA EN ACRILICO 20X20 CM	UND	1.00	\$95,000.00	\$ 95,000.00
10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA EN ACRILICO 20X30 CM	UND	2.00	\$102,000.00	\$ 204,000.00
10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA EN LAMINA, 30X30 CM	UND	1.00	\$170,000.00	\$ 170,000.00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA EN ACRILICO, 30X30 CM	UND	6.00	\$181,000.00	\$ 1,086,000.00
11	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES				
11.01	CAJA DE INSPECCION DE 80*80	UND	14.00	\$553,000.00	\$ 7,742,000.00
11.02	POZO DE INSPECCION D = 1.2 M	UND	9.00	\$1,000,000.00	\$ 9,000,000.00
11.03	TUBERIA 4" PVC (INCLUYE CAMA DE ARENA + ACCESORIOS)	ML	95.60	\$49,000.00	\$ 4,684,400.00
11.04	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 6" (INCLUYE CAMA DE ARENA + ACCESORIOS)	ML	272.90	\$57,000.00	\$ 15,555,300.00
11.05	TUBERIA 3" PVC VENTILACIÓN + ACCESORIOS	ML	37.00	\$32,000.00	\$ 1,184,000.00
11.06	ACCESORIOS INSTALACIÓN DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS (Adaptador en lamina tubo sanitario PVC 4" + Rejilla cupula 4")	UND	8.00	\$161,000.00	\$ 1,288,000.00
11.07	CAÑUELAS EN CONCRETO 3000 PSI	ML	232.00	\$68,000.00	\$ 15,776,000.00
11.08	CÁRCAMO DESAGÜE CAÑUELAS 0.70x0.50 M (INCLUYE REJILLA)	UND	23.00	\$280,000.00	\$ 6,440,000.00
11.09	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 8" (INCLUYE CAMA DE ARENA + ACCESORIOS)	ML	22.50	\$117,000.00	\$ 2,632,500.00
12	JUEGOS INFANTILES Y MÁQUINAS BIOSALUDABLES				
12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO JUEGO INFANTIL REF "PI-CY001.02" O SIMILAR.	UND	1.00	\$44,000,000.00	\$ 44,000,000.00

12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "TIMON VOLANTES PMR" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$4,300,000.00	\$ 4,300,000.00
12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "SURF DOBLE" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$4,700,000.00	\$ 4,700,000.00
12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "REMO SENTADO" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$5,500,000.00	\$ 5,500,000.00
12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "COLUMPIO DOBLE" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$5,400,000.00	\$ 5,400,000.00
12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "VOLANTES DOBLES" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$4,200,000.00	\$ 4,200,000.00
12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "ESQUI" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$4,600,000.00	\$ 4,600,000.00
COSTO DIRECTO DE OBRA					\$ 1,995,007,078.00
ADMINISTRACION				20.85%	\$ 415,958,975.76
IMPREVISTOS				2.00%	\$ 39,900,141.56
UTILIDAD				5.00%	\$ 99,750,353.90
IVA SOBRE UTILIDAD				19.00%	\$ 18,952,567.24
VALOR COSTOS INDIRECTOS					\$ 574,562,038.46
VALOR TOTAL ETAPA II					\$ 2,569,569,116.46
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (VALOR TOTAL ETAPA I + VALOR TOTAL ETAPA II)					\$ 2,612,569,116.46



Sebastian Erazo Arturo
DEJO CONSTRUCCIONES SAS

CONSORCIO SAN FRANCISCO 105
CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-O-
105-2022

OBJETO:

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA
“REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS
Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA EN GRAMA
SINTÉTICA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS
EN EL CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO, LINARES -
NARIÑO”.**

PROPUESTA ECONOMICA

Carrera 49ª No. 94-76 oficina 204

TEL: 3004649 / 3004368

EMAIL: gerenciacomercial@lydcoingenieria.com /
licitaciones@lydcoingenieria.com

CONTRATAR LA "REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO, LINARES - NARIÑO".

FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA

ETAPA I

DESCRIPCIÓN	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	VALOR TOTAL ETAPA I
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 39.812.512,61	7.564.377,39	\$ 47.376.890,00

ETAPA II

No.	ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00 PRELIMINARES					
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO GENERAL	M2	3.185,88	\$ 2.461,00	\$ 7.840.450,68
1.02	AISLAMIENTO PREVENTIVO EN POLISOMBRA	ML	240,00	\$ 19.135,00	\$ 4.592.400,00
1.03	DESCAPOTE MANUAL, H= 15 CM	M2	1,00	\$ 2.455,00	\$ 2.455,00
2.00 EXCAVACIONES Y RELLENO					
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL TIERRA SECA , > 2 M PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE ENTIBADO	M3	68,13	\$ 52.111,00	\$ 3.550.322,43
2.02	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	277,29	\$ 27.509,00	\$ 7.627.970,61
2.03	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA PARA ESTRUCTURAS	M3	1.374,97	\$ 27.284,00	\$ 37.514.681,48
2.04	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE INCLUYE CARGUE	M3	2.278,85	\$ 25.152,00	\$ 57.317.635,20
2.05	RELLENOS CON RECEBO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	604,95	\$ 127.284,00	\$ 77.000.455,80
3.00 ESTRUCTURA EN CONCRETO					
3.01	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	12.342,80	\$ 7.982,00	\$ 98.520.229,60
3.02	SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI E=0,05M	M3	7,21	\$ 696.150,00	\$ 5.019.241,50
3.03	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI	M3	15,48	\$ 894.644,00	\$ 13.849.089,12
3.04	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI	M3	26,76	\$ 918.257,00	\$ 24.572.557,32
3.05	COLUMNNA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	25,79	\$ 1.057.551,00	\$ 27.274.240,29
3.06	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI (60-40)	M3	110,60	\$ 779.658,00	\$ 86.230.174,80
3.07	REPELLO COLUMNAS CON MORTERO 1:4	M2	99,82	\$ 28.842,00	\$ 2.879.008,44
4.00 ACCESOS Y PLAZOLETAS					
4.01	CONCRETO BASE PARA PISO DE 3000 PSI E=10CM	M2	1.670,00	\$ 103.015,00	\$ 172.035.050,00
4.02	CONCRETO BASE PARA PISO DE 2500 PSI E=10CM	M2	397,60	\$ 86.194,00	\$ 34.270.734,40
4.03	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM, TRASLAPO 20 CM	M2	2.364,38	\$ 15.994,00	\$ 37.815.893,72
4.04	SARDINEL EN CONCRETO DE 2500PSI 12x30CM (INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4#3 Y FLEJES #3 CADA 15CM)	ML	330,00	\$ 82.737,00	\$ 27.303.210,00
4.05	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (0.15x0.30 M) (INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4#3 Y FLEJES #3 CADA 45CM)	ML	75,00	\$ 86.529,00	\$ 6.489.675,00
4.06	JUNTAS DE DILATACION INCLUYE CORTE Y SELLO	ML	1.462,28	\$ 11.719,00	\$ 17.136.459,32
4.07	LOSETA GUÍA (20x20 CM), PARA ZONAS DE ACCESO	M2	52,80	\$ 133.419,00	\$ 7.044.523,20
4.08	LOSETA TOPEROL (20x20 CM), PARA ZONAS DE ACCESO	M2	30,80	\$ 133.419,00	\$ 4.109.305,20
4.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN RAMPAS EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" (3 LINEAS) Y PARALES EN 3/4" H: 1M), ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	100,00	\$ 121.608,00	\$ 12.160.800,00
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN GRADAS EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" (1 LINEA) Y PARALES EN 3/4", ACABADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	60,00	\$ 80.521,00	\$ 4.831.260,00
4.11	BANCA EN CONCRETO REFINADO 3000 PSI (1.20x0.50M) (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM)	UND	9,00	\$ 475.223,00	\$ 4.277.007,00
5.00 ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA					

5.01	CORREA METALICA PHR 160x6x20x2.00MM Grado 50, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO (3 MANOS).	ML	1.638,00	\$	68.739,00	\$	112.594.482,00
5.02	PORTICO METALICO SEGÚN PLANOS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO (3 MANOS).	KG	18.800,42	\$	16.483,00	\$	309.887.322,86
5.03	CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAPLO INCLUYE ACCESORIOS, CALIBRE 26	M2	1.720,50	\$	107.448,00	\$	184.864.284,00
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL. 18 (INCLUYE GANCHOS CADA 1.50 M Y TAPA SECTOR CANAL)	ML	76,00	\$	108.279,00	\$	8.229.204,00
5.05	CONTRAVIENTO VARILLA DE 5/8" INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE E INSTALACION	ML	458,40	\$	21.507,00	\$	9.858.808,80
5.06	TENSOR DIAMETRO 3/8" INCLUYE ANTICORROSIVO ESMALTE E INSTALACION.	ML	561,60	\$	18.283,00	\$	10.267.732,80
5.07	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 3", INCLUYE ANTICORROSIVO ESMALTE E INSTALACION.	ML	100,00	\$	34.333,00	\$	3.433.300,00
5.08	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBO METÁLICA RECTANGULAR 2 1/2"X2 1/2"X 3/16" PARA BATERIA SANITARIA, INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO ESMALTE E INSTALACION.	UND	1,00	\$	12.020.403,00	\$	12.020.403,00
5.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA UPVC CRESTA ALTA, PARA BATERIA SANITARIA	M2	44,70	\$	96.550,00	\$	4.315.785,00
6.00 INSTALACIONES ELECTRICAS							
6.01	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN	UND	1,00	\$	543.404,00	\$	543.404,00
6.02	ACOME. #8(2F+1N) + 1#10 T., TUBO CONDUIT PVC 3/4" PARA ACOMETIDA	ML	50,00	\$	64.574,00	\$	3.228.700,00
6.03	CAJA INSPECCION ELECTRICA 60x 60 CM	UND	2,00	\$	558.635,00	\$	1.117.270,00
6.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	UND	1,00	\$	942.782,00	\$	942.782,00
6.05	TABLERO CONTROL DE ILUMINACIÓN	UND	1,00	\$	663.701,00	\$	663.701,00
6.06	CAJA INSPECCION 50x 50 CM	UND	11,00	\$	440.360,00	\$	4.843.960,00
6.07	CONDUCTOR AWG DE COBRE THHN A 90° + TUBO EMT 1/2" +TUBO EMT 3/4"	ML	380,00	\$	30.976,00	\$	11.770.880,00
6.08	LUMINARIA HIGH BAY LED 100 W	UND	25,00	\$	852.633,00	\$	21.315.825,00
6.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIFASICO	UND	1,00	\$	477.909,00	\$	477.909,00
6.10	LUMINARIA HERMETICA MODULO LED 20W	UND	1,00	\$	174.584,00	\$	174.584,00
6.11	LUMINARIA HERMETICA MODULO LED 40W	UND	4,00	\$	197.573,00	\$	790.292,00
6.12	LUMINARIA DE EMERGENCIA (90 MIN AUTONOMIA)	UND	24,00	\$	173.685,00	\$	4.168.440,00
6.13	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO DE PROTECCIÓN DE SOBRETENSIÓN	UND	1,00	\$	39.996.143,00	\$	39.996.143,00
6.14	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND	5,00	\$	130.931,00	\$	654.655,00
6.15	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	3,00	\$	123.546,00	\$	370.638,00
6.16	CONDUCTOR AWG DE COBRE THHN A 90° + TUBO PVC 1/2"	ML	215,00	\$	25.823,00	\$	5.551.945,00
6.17	LUMINARIA PARA EXTERIORES LED STREET LIGHT ZD216 MINI "O SIMILAR".	UND	15,00	\$	922.688,00	\$	13.840.320,00
6.18	POSTES METÁLICOS PARA LUMINARIAS EXTERIORES	UND	11,00	\$	906.774,00	\$	9.974.514,00
7 CANCHA SINTETICA							
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA SINTETICA	M2	1.316,74	\$	114.383,00	\$	150.612.671,42
7.02	PORTERIAS EN TUBO ESTRUCTURAL DE 3" DE 2*3 ML	JGO	2,00	\$	1.705.099,00	\$	3.410.198,00
7.03	MALLA DE CIERRE EN NYLON N°4, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	M2	780,00	\$	20.614,00	\$	16.078.920,00
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES EN TUBO DE 4" CON ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE	ML	150,00	\$	61.522,00	\$	9.228.300,00
7.05	DADOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJES	M3	2,45	\$	847.153,00	\$	2.075.524,85
7.06	DEMARCAACION CANCHA	ML	295,00	\$	2.787,00	\$	822.165,00
8 GRADERIA							
8.01	LOSA MACIZA GRADERIAS CCTO. 3000 PSI E=12CM.	M2	88,20	\$	124.652,00	\$	10.994.306,40
8.02	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETA S=12X15CM.	ML	32,40	\$	37.986,00	\$	1.230.746,40
8.03	VIGUETA TRIBUNA CONCRETO 3000 PSI S= 0,15X0,40M	ML	81,60	\$	97.452,00	\$	7.952.083,20
8.04	MURO EN SOGA LADRILLO COMÚN E:15 CM	M2	107,16	\$	78.190,00	\$	8.378.840,40
8.05	REPELLO DE MUROS Y LOSA, MORTERO 1:4	M2	224,10	\$	28.842,00	\$	6.463.492,20
8.06	PINTURA EXTERIORES GRADERIA	M2	184,50	\$	25.937,00	\$	4.785.376,50
8.07	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR E=0,03 M.	ML	187,40	\$	8.176,00	\$	1.532.182,40

9 UNIDAD SANITARIA							
9.01	EXCAVACION MANUAL PARA BATERIA	M3	109.15	\$	27.284,00	\$	2.978.048,60
9.02	RELLENOS CON RECEBO COMPACTADO PARA BATERIA	M3	26.35	\$	127.284,00	\$	3.353.933,40
9.03	ACERO DE REFUERZO PDR 60 PARA BATERIA	KG	1.214,91	\$	8.941,00	\$	10.862.510,31
9.04	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM UNIDAD SANITARIA	M2	32,50	\$	86.672,00	\$	2.816.840,00
9.05	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI 0,25X0,25	ML	21,00	\$	78.980,00	\$	1.658.580,00
9.06	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI PARA BATERIA	M3	1,15	\$	894.644,00	\$	1.028.840,60
9.07	VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI PARA BATERIA	M3	1,56	\$	918.257,00	\$	1.432.480,92
9.08	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI 0,25x0,25m	M3	1,41	\$	996.523,00	\$	1.405.097,43
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ECONOMICA (INCLUYE VÁLVULA DE EMPOTRAR PUSH Y SISTEMA DE INSTALACIÓN ENTRADA POSTERIOR)	UND	5,00	\$	333.340,00	\$	1.666.700,00
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA SENCILLA TIPO PUSH, SIFÓN Y MANQUERA LAVAMANOS)	UND	6,00	\$	588.973,00	\$	3.533.838,00
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINALES LÍNEA ECONOMICA	UND	3,00	\$	621.609,00	\$	1.864.827,00
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE VÁLVULA DE EMPOTRAR PUSH, SISTEMA DE INSTALACIÓN ENTRADA POSTERIOR)	UND	1,00	\$	709.495,00	\$	709.495,00
9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR PARA PMR (INCLUYE GRIFERÍA SENCILLA TIPO PUSH, SIFÓN Y MANQUERA LAVAMANOS)	UND	1,00	\$	589.496,00	\$	589.496,00
9.14	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	28,83	\$	96.232,00	\$	2.774.368,56
9.15	ENCHAPE CERAMICA PARED	M2	46,80	\$	61.055,00	\$	2.857.374,00
9.16	GUARDAESCOBAS CERAMICA 8X41 CM	ML	39,00	\$	25.942,00	\$	1.011.738,00
9.17	ESTUCO SOBRE MUROS	M2	44,85	\$	29.505,00	\$	1.323.299,25
9.18	PINTURA INTERIOR	M2	44,85	\$	18.365,00	\$	823.670,25
9.19	REPELO MUROS, VIGAS Y COLUMNAS	M2	129,45	\$	28.842,00	\$	3.733.596,90
9.20	INSTALACION TUBERIA PRESION 1" RDE 21	ML	11,50	\$	24.950,00	\$	286.925,00
9.21	INSTALACION TUBERIA PRESION ,1 1/4" RDE 21	ML	8,75	\$	26.348,00	\$	230.545,00
9.22	INSTALACION TUBERIA PRESION ,1 1/2" RDE 21	ML	70,50	\$	28.591,00	\$	2.015.665,50
9.23	INSTALACION TUBERIA PRESION ,1/2" RDE 13.5	ML	19,50	\$	17.894,00	\$	348.933,00
9.24	INSTALACION TUBERIA PRESION, 3/4" RDE 21	ML	3,00	\$	24.421,00	\$	73.263,00
9.25	INSTALACION TUBERIA SANITARIA 2"	ML	16,00	\$	35.348,00	\$	565.568,00
9.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1 1/2"	UND	1,00	\$	981.841,00	\$	981.841,00
9.27	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1 1/4"	UND	1,00	\$	29.221,00	\$	29.221,00
9.28	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"	UND	2,00	\$	38.183,00	\$	76.366,00
9.29	CANAL AGUAS LLUVIA PVC RAINGO	ML	12,00	\$	29.615,00	\$	355.380,00
9.30	MURO EN MAMPOSTERIA VISTO	M2	39,15	\$	82.388,00	\$	3.225.490,20
9.31	MURO EN PAPELILLO LADRILLO COMUN E=10CM	M2	12,37	\$	51.106,00	\$	632.181,22
9.32	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR E=0,03 M PARA MUROS EN BATERIA SANITARIA	ML	46,10	\$	8.176,00	\$	376.913,60
9.33	MESÓN E=0,1M CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/4" @ 0,15 M, EN DOS SENTIDOS CCTO DE 3000 PSI, 2 X 0,5 M	UND	2,00	\$	585.703,00	\$	1.171.406,00
9.34	POCETA DE SERVICIO 100X40CM, INCLUYE GRIFERIA Y SIFON	UND	1,00	\$	338.393,00	\$	338.393,00
9.35	SIFÓN DE PISO SANITARIO 2" PVC (INCLUYE ACCESORIOS Y REJILLA)	UND	5,00	\$	45.991,00	\$	229.955,00
9.36	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE VAIVEN ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20, CERRADURA DE ENTRADA, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADA (Medidas: Ancho 1m, alto 2,1m, puede variar sentido de apertura).	UND	1,00	\$	660.077,00	\$	660.077,00
9.37	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE BATIENTE ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20, CERRADURA TIPO PASADOR, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADA (Medidas: Ancho 0,9m, alto 2,1m, puede variar sentido de apertura).	UND	2,00	\$	542.798,00	\$	1.085.596,00
9.38	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE VAIVEN ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20, CERRADURA TIPO PASADOR, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADA (Medidas: Ancho 0,7m, alto 2,1m, puede variar sentido de apertura).	UND	5,00	\$	378.503,00	\$	1.892.515,00

9.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN TUBO METALICO 2 1/2X2 1/2X 3/16 TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	80.64	\$	117,943.00	\$	9,510,923.52
9.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA, ESTRUCTURA Y MARCO EN LAMINA COLD ROLLED, CAL. 18, TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTADO, VIDRIO ESMERILADO DE SMM.	M2	1.37	\$	369,005.00	\$	505,536.85
9.41	SUMINISTRO E INTALACION DE BARRAS DE AYUDA PARA BAÑO PMR	ML	2.55	\$	250,314.00	\$	638,300.70
9.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE SANITARIOS EN LAMINA CALIBRE 20 (PINTURA Y ESMALTE)	M2	13.01	\$	287,233.00	\$	3,736,901.33
10.00 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
10.01	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	3,185.88	\$	1,212.00	\$	3,861,286.56
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECAS DE BASURA METÁLICAS	und	11.00	\$	631,577.00	\$	6,947,347.00
10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE ACCESO H=2.5M	UND	1.00	\$	993,200.00	\$	993,200.00
10.04	CERRAMIENTO DE PROTECCIÓN EN TUBO ESTRUCTURAL Ø 2" @ 2.5 M, Y MALLA HEXAGONAL, INCLUYE PINTURA ESMALTE	ML	180.00	\$	332,607.00	\$	59,869,260.00
10.05	MUROS PARA CERRAMIENTO	M2	64.20	\$	78,190.00	\$	5,019,798.00
10.06	EMPRADIZACION	M2	1,033.50	\$	23,182.00	\$	23,958,597.00
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA 15X30 cm (Ruta de Evacuación)	UND	17.00	\$	160,182.00	\$	2,723,094.00
10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA EN ACRILICO 20X20 CM	UND	1.00	\$	95,424.00	\$	95,424.00
10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA EN ACRILICO 20X30 CM	UND	2.00	\$	102,320.00	\$	204,640.00
10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA EN LAMINA, 30X30 CM	UND	1.00	\$	170,780.00	\$	170,780.00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INFORMATIVA EN ACRILICO, 30X30 CM	UND	6.00	\$	180,999.00	\$	1,085,994.00
11 INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES							
11.01	CAJA DE INSPECCION DE 80*80	UND	14.00	\$	553,412.00	\$	7,747,768.00
11.02	POZO DE INSPECCION D = 1.2 M	UND	9.00	\$	1,029,768.00	\$	9,267,912.00
11.03	TUBERIA 4" PVC (INCLUYE CAMA DE ARENA + ACCESORIOS)	ML	95.60	\$	49,175.00	\$	4,701,130.00
11.04	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 6" (INCLUYE CAMA DE ARENA + ACCESORIOS)	ML	272.90	\$	57,934.00	\$	15,810,188.60
11.05	TUBERIA 3" PVC VENTILACIÓN + ACCESORIOS	ML	37.00	\$	32,868.00	\$	1,216,116.00
11.06	ACCESORIOS INSTALACIÓN DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS (Adaptador en lamina tubo sanitario PVC 4" + Rejilla cupula 4")	UND	8.00	\$	161,556.00	\$	1,292,448.00
11.07	CAÑUELAS EN CONCRETO 3000 PSI	ML	232.00	\$	68,037.00	\$	15,784,584.00
11.08	CÁRCAMO DESAGÜE CAÑUELAS 0.70x0.50 M (INCLUYE REJILLA)	UND	23.00	\$	280,526.00	\$	6,452,098.00
11.09	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 8" (INCLUYE CAMA DE ARENA + ACCESORIOS)	ML	22.50	\$	117,854.00	\$	2,651,715.00
12 JUEGOS INFANTILES Y MÁQUINAS BIOSALUDABLES							
12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO JUEGO INFANTIL REF "PI-CY001.02" O SIMILAR.	UND	1.00	\$	46,240,778.00	\$	46,240,778.00
12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "TIMON VOLANTES PMR" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$	4,322,144.00	\$	4,322,144.00
12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "SURF DOBLE" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$	4,711,080.00	\$	4,711,080.00
12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "REMO SENTADO" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$	5,573,398.00	\$	5,573,398.00
12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "COLUMPIO DOBLE" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$	5,488,951.00	\$	5,488,951.00
12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "VOLANTES DOBLES" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$	4,279,326.00	\$	4,279,326.00
12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BIOSALUDABLE "ESQUI" O SIMILAR, INCLUYE VALLA AINFORMATIVA	UND	1.00	\$	4,640,905.00	\$	4,640,905.00
COSTO DIRECTO DE OBRA							\$ 2,101,229,514.64
ADMINISTRACION					20,85%		\$ 438,106,353,80
IMPREVISTOS					2,00%		\$ 42,024,590,29
UTILIDAD					5,00%		\$ 105,061,475,73

IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	\$ 19.961.680,39
VALOR COSTOS INDIRECTOS		\$ 605.154.100,22
VALOR TOTAL ETAPA II		\$ 2.706.383.614,86
COSTO TOTAL DEL PROYECTO (VALOR TOTAL ETAPA I + VALOR TOTAL ETAPA II)		\$ 2.753.760.504,86

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AUI, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de etapa o fase, valor del AUI, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá a ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMES Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECEERÁ ESTA ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.

Nota 4: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 5: El AUI deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique).

Para los componentes del AUI (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AUI presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 6: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.



LINA JISELA MURCIA CUELLAR
C.C.No. 53063801
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
CONSORCIO SAN FRANCISCO 105