

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA; SEDE PRINCIPAL.								
1				PRELIMINARES				
1,1				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	246,75	\$ 18.862,04	\$ 4.654.208
1,2				RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES.	M3	49,84	\$ 125.998,0	\$ 6.279.865
1,3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA VERDE H = 2 10 M	ML	50,00	\$ 44.932,60	\$ 2.246.630
1,4				DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INCLUYE ENCHAPE (UNIDAD SANITARIA)	M2	99,12	\$ 25.011,38	\$ 2.479.178
1,5				DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M A 0.15 M (INCLUYE TABLETA Y ALISTADO EN MORTERO)	M2	80,48	\$ 28.961,08	\$ 2.330.872
1,6				DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE DESMONTE Y ANULACIÓN PUNTOS HIDRÁULICOS)	UND.	16,00	\$ 30.819,09	\$ 493.105
1,7				DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND.	18,00	\$ 29.587,19	\$ 532.569
1,8				DEMOLICIÓN DE POCETAS LAVAMANOS Y ORINAL (INCLUYE DESMONTE Y ANULACIÓN PUNTOS HIDRÁULICOS)	M2	6,26	\$ 33.902,65	\$ 212.333
1,9				CORTE DE PLACA DE CONCRETO DE E=0,08 M A 0,012 MTS	ML	343,20	\$ 8.004,81	\$ 2.747.251
1,10				DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PISO Y PARED	M2	207,69	\$ 18.025,11	\$ 3.743.635
Subtotal								\$ 25.719.646
EXCAVACIÓN Y RELLENOS								
1,11				EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO 0,0 A 2,0 MTS	M3	34,13	\$ 46.229,27	\$ 1.577.620
1,12				RECEBO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	26,15	\$ 173.753,78	\$ 4.542.944
1,13				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMA DE ARENA	M3	5,41	\$ 156.503,37	\$ 846.370
Subtotal								\$ 6.966.934
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA CONCRETO								
1,14				CONCRETO 3000 PSI, PARA PLACA CONTRAPISO E=0,10 M, INCLUYE PLASTIFICANTE Y MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	79,48	\$ 167.482,52	\$ 13.312.013
1,15				CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN. INCLUYE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS, ANCLAJES, PERNOS, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, ENSAYOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU MONTAJE.	KG	100,00	\$ 33.496,25	\$ 3.349.625
1,16				COLUMNETAS DE CONCRETO (0,20 M x 0,15 M) 3000 PSI (SIN REFUERZO)	ML	19,20	\$ 114.169,19	\$ 2.192.048
1,17				MESONES EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO, INCLUYE ACABADO EN MICROCEMENTO COLOR BEIGE O SIMILAR, ACERO DE REFUERZO, E=0.10 M.	M2	7,86	\$ 399.491,20	\$ 3.140.001
1,18				ACERO DE REFUERZO FY: 4200 GRADO 60 CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE, DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN.	KG	76,61	\$ 10.713,72	\$ 820.757
Subtotal								\$ 22.814.444
MAMPOSTERÍA Y PAÑETES								
1,19				MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #5	M2	17,43	\$ 77.066,14	\$ 1.343.263
1,2				MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO	M2	6,30	\$ 145.342,61	\$ 915.658
1,21				PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1,3, E=1.5 CM SOBRE MAMPOSTERÍA	M2	59,86	\$ 46.249,59	\$ 2.768.500
Subtotal								\$ 5.027.421
DESAGÜES E INSTALACIONES SANITARIAS								
1,22				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC 2" (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND.	15	\$ 104.397,81	\$ 1.565.967
1,23				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC 3" (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND.	4	\$ 124.529,85	\$ 498.119
1,24				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC 4" (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND.	10	\$ 129.628,90	\$ 1.296.289
1,25				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	ML	78,5	\$ 54.465,22	\$ 4.275.520
1,26				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	ML	9,3	\$ 59.128,66	\$ 549.897
1,27				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	36,6	\$ 78.693,01	\$ 2.880.164
1,28				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	41,9	\$ 130.312,16	\$ 5.460.080
1,29				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE VENTILACIÓN PVC-S 3" (INCLUYE CODO Y ACCESORIOS)	UND.	1	\$ 142.667,99	\$ 142.668
1,3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA REDONDA DE 2" EN ALUMINIO CON SOSCO	UND.	4	\$ 64.832,23	\$ 259.329
1,31				CAJA DE INSPECCIÓN 60 x 60 CM EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO TOLETE, PAÑETADA Y CON TAPA EN CONCRETO 3000 PSI	UND.	1	\$ 528.968,97	\$ 528.969
1,32				CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI, RED SANITARIA 0,80 x 0,80 M, INCLUYE MARCO, TAPA Y ACERO DE REFUERZO	UND.	1	\$ 1.426.004,26	\$ 1.426.004
1,33				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA FLUXÓMETRO COLOR BLANCO	UND.	10	\$ 528.986,75	\$ 5.289.868
1,34				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ENTRADA SUPERIOR CON VÁLVULA PUSH EXPUESTA PARA BAÑOS INSTITUCIONALES	UND.	3,00	\$ 694.086,75	\$ 2.082.260
1,35				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDAS SANITARIAS	UND.	10,00	\$ 83.910,17	\$ 839.102
Subtotal								\$ 27.094.236
INSTALACIONES HIDRÁULICAS								
1,36				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC 1"	UND.	3,00	\$ 121.603,77	\$ 364.811

1,37			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	UND.	25,00	\$ 63.093,60	\$ 1.577.340
1,38			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1"	ML	60,00	\$ 37.870,13	\$ 2.272.208
1,39			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4"	ML	30,00	\$ 25.491,44	\$ 764.743
1,4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1/2"	ML	40,00	\$ 20.834,35	\$ 833.374
1,41			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE PASO DE 1" RED WHITE	UND.	1,00	\$ 289.206,94	\$ 289.207
1,42			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE PASO DE 3/4" RED WHITE	UND.	1,00	\$ 214.911,94	\$ 214.912
1,43			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA Y DESAGUE)	UND.	6,00	\$ 503.124,47	\$ 3.018.747
1,44			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO AGUA POTABLE DE 1000 LTS (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UND.	3,00	\$ 1.282.040,87	\$ 3.846.123
Subtotal							\$ 13.181.465
PISOS Y ENCHAPES							
1,45			ALISTADO IMPERMEABILIZADO DE NIVELACIÓN E=0,05 M EN MORTERO 1:4 PARA PLACA PISO Y PLACA AEREA TANQUES.	M2	104,00	\$ 59.575,70	\$ 6.195.873
1,46			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO PISO PARED, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	153,09	\$ 110.695,74	\$ 16.946.411
1,47			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO DE ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO PARA PISO.	M2	54,60	\$ 138.220,45	\$ 7.546.837
1,48			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE DE FILOS PARA ENCHAPES EN WING METÁLICO ALUMINIO REDONDEADO	ML	42,00	\$ 16.088,36	\$ 675.711
Subtotal							\$ 31.364.832
PINTURA							
1,49			VINILO TIPO 1 A 3 CAPAS Y ESTUCO PLÁSTICO SOBRE PAÑETE.	M2	90,40	\$ 75.906,63	\$ 6.861.736
Subtotal							\$ 6.861.736
CUBIERTA							
1,5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA	M2	30,00	\$ 75.416,41	\$ 2.262.492
Subtotal							\$ 2.262.492
INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
1,51			SALIDA TOMA DE CORRIENTE GFCI CON PROTECCIÓN, 15 AMPERIOS BLANCO (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND.	2,00	\$ 237.059,47	\$ 474.119
1,52			SALIDA PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO 24W, LUZ BLANCA 2100 LM (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND.	15,00	\$ 152.361,90	\$ 2.285.429
1,53			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UND.	8,00	\$ 72.302,37	\$ 578.419
1,54			SALIDA PUNTO DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN PARA SECADOR DE MANOS (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND.	2,00	\$ 97.477,58	\$ 194.955
Subtotal							\$ 3.532.922
CARPINTERÍA METÁLICA							
1,55			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA P-1, P-2 ENTAMBORADA LISA CON MARCO EN LÁMINA CR CAL. 18 (0,70-0,85 x 1,65), INCLUYE CHAPA Y ELEMENTOS DE INSTALACIÓN.	UND.	10,00	\$ 760.968,76	\$ 7.609.688
1,56			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO ORINAL EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYE ACCESORIOS.	UND.	3,00	\$ 696.434,98	\$ 2.089.305
Subtotal							\$ 9.898.993
VARIOS							
1,57			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS BISELADOS	M2	6,00	\$ 255.663,70	\$ 1.533.982
1,58			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICA Y FIBRAS RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y RAYOS UV PARA PLACA.	M2	60,00	\$ 168.348,66	\$ 10.100.920
1,59			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS METÁLICO TIPO INSTITUCIONAL.	UND.	2,00	\$ 853.805,76	\$ 1.707.612
1,6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN TIPO INSTITUCIONAL.	UND.	4,00	\$ 161.528,76	\$ 646.115
1,61			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL METÁLICO TIPO INSTITUCIONAL.	UND.	4,00	\$ 364.855,76	\$ 1.459.423
Subtotal							\$ 15.448.052
SUBTOTAL							\$ 169.973.173
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COYARCÓ SEDE PRINCIPAL MUNICIPIO DE COYAMA TOLIMA							
PRELIMINARES							
2,1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA VERDE H = 2,10 M	ML	21,44	\$ 44.932,60	\$ 963.355
2,2			DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PISO Y PARED	M2	27,83	\$ 18.025,11	\$ 501.700
2,3			RASPADO Y LIJADO DE PINTURA	M2	30,81	\$ 5.791,20	\$ 178.400
2,4			DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE DESMONTE Y ANULACIÓN PUNTOS HIDRÁULICOS)	UND.	8,00	\$ 30.819,09	\$ 246.553
2,5			DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND.	7,00	\$ 29.587,19	\$ 207.110
Subtotal							\$ 2.067.118
MAMPOSTERÍA Y PINTURA							
2,6			MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIBADO #5	M2	3,38	\$ 77.066,14	\$ 260.098
2,7			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM SOBRE MAMPOSTERÍA	M2	5,29	\$ 46.249,59	\$ 244.753
2,8			VINILO TIPO 1 A 3 CAPAS Y ESTUCO PLÁSTICO SOBRE PAÑETE.	M2	72,55	\$ 75.906,63	\$ 5.506.677
Subtotal							\$ 6.011.528
ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS							
2,9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO PISO PARED, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	40,25	\$ 110.695,74	\$ 4.455.326
2,10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO PARA PISO, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	34,51	\$ 138.220,45	\$ 4.770.458
2,11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA FLUXÓMETRO COLOR BLANCO	UND.	4,00	\$ 528.986,75	\$ 2.115.947
2,12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ENTRADA SUPERIOR CON VÁLVULA PUSH EXPUESTA PARA BAÑOS INSTITUCIONALES	UND.	2,00	\$ 694.086,75	\$ 1.388.174

2.13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER BLANCO. (INCLUYE GRIFERIA Y DESAGÜE)	UND	2.00	\$ 503.124,47	\$ 1.006.249
2.14			SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL METALICO. TIPO INSTITUCIONAL	UND	4.00	\$ 364.855,76	\$ 1.459.423
2.15			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS BICELADOS	M2	0.80	\$ 255.663,70	\$ 204.531
Subtotal							\$ 15.400.108
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA				
2.16			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA P-1, P-2 ENTAMBORADA LISA CON MARCO EN LAMINA CR DOBLADA CAL. 18 (0,70-0.85 X 1.65). INCLUYE CHAPA TIPO PALANCA Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4.00	\$ 760.968,76	\$ 3.043.875
Subtotal							\$ 3.043.875
SUBTOTAL							\$ 28.552.629
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SANTA LUCIA - SEDE SABANETA MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN - TOLIMA							
			PRELIMINARES				
3.1			SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA VERDE H=2.10 M	ML	23,70	\$ 44.932,60	\$ 1.064.903
3.2			DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	UND	3.00	\$ 29.587,19	\$ 88.762
3.3			DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PISO Y PARED	M2	5,6	\$ 18.025,11	\$ 100.941
3.4			DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M A 0.15M (INCLUYE TABLETA Y ALISTADO EN MORTERO)	M2	0.2025	\$ 28.961,08	\$ 5.865
3.5			DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE DESMONTE Y ANULACION PUNTOS HIDRAULICOS)	UND	3	\$ 30.819,09	\$ 92.457
3.6			DEMOLICION MURO EN MAMPOSTERIA 0.15M, INCLUYE ENCHAPE (UNIDAD SANITARIA)	M2	3.1725	\$ 25.011,38	\$ 79.349
3.7			RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES.	M3	4.17	\$ 125.997,97	\$ 525.412
Subtotal							\$ 1.957.689
			MAMPOSTERIA Y PINTURA				
3.8			VINOLO TIPO 1 A 3 CAPAS Y ESTUCCO PLASTICO SOBRE PAÑETE.	M2	15.424	\$ 75.906,63	\$ 1.170.784
3.9			PINTURA ANTICORROSIVO ESMALTE	M2	3.819	\$ 24.222,93	\$ 92.507
3.1			MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO	M2	8.46	\$ 145.342,61	\$ 1.229.598
3.12			CONCRETO 3000 PSI, PARA PLACA CONTRAPISO E=0,10 m, INCLUYE PLASTIFICANTE Y MALLA ELECTROSOLDADA	M2	3.25	\$ 167.482,52	\$ 544.318
3.13			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1.3, E=1.5 CM SOBRE MAMPOSTERIA	M2	15.3358	\$ 46.249,59	\$ 709.274
3.14			ALISTADO IMPERMEABILIZADO DE NIVELACION E=0,05 MT EN MORTERO 1.4, PARA PLACA PISO Y PLACA AEREA TANQUES. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION, COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	M2	15,51	\$ 59.575,70	\$ 924.019
Subtotal							\$ 4.670.500
			ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS				
3.15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERAMICO ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO PARA PISO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	6.13	\$ 138.220,45	\$ 846.600
3.16			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERAMICO PISO PARED, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	15,19	\$ 110.695,74	\$ 1.681.468
3.17			SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL METALICO. TIPO INSTITUCIONAL	UND	3.00	\$ 364.855,76	\$ 1.094.567
3.18			SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON, TIPO INSTITUCIONAL	UND	3.00	\$ 161.528,76	\$ 484.586
3.19			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO KIDS TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)	UND	3.00	\$ 253.873,00	\$ 761.619
3.20			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL CON GRIFERIA FLUXÓMETRO COLOR BLANCO	UND	1.00	\$ 528.986,75	\$ 528.987
3.21			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS KIDS CON SU RESPECTIVA GRIFERIA	UND	3.00	\$ 317.500,00	\$ 952.500
3.22			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y DESAGÜE)	UND	1.00	\$ 503.124,47	\$ 503.124
3.23			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL KIDS (INCLUYE GRIFO Y TODOS LOS ACCESORIOS)	UND	1.00	\$ 265.303,00	\$ 265.303
Subtotal							\$ 7.118.754
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERIA				
3.24			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA P-1, P-2 ENTAMBORADA LISA CON MARCO EN LAMINA CR DOBLADA CAL. 18 (0,70-0.85 X 1.65). INCLUYE CHAPA TIPO PALANCA Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS	UND	3.00	\$ 760.968,76	\$ 2.282.906
Subtotal							\$ 2.282.906
			SUMINISTRO E INSTALACIONES HIDROSANITARIA				
3.25			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC DE 4" (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	ML	15,25	\$ 129.628,90	\$ 1.976.841
3.26			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	UND	11,00	\$ 63.093,60	\$ 694.030
3.27			SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO AGUA POTABLE DE 1000 LTS. (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1.00	\$ 1.282.040,87	\$ 1.282.041
3.28			SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO SEPTICO INTEGRADO DE 2000LTS + ACCESORIOS (INCLUYE EXCAVACION)	UND	1.00	\$ 6.634.495,24	\$ 6.634.495
Subtotal							\$ 10.587.407
			SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.30			Tuberia PVC conduit 1/2", incluye cable (incluye regate)	ML	20,50	\$ 84.414,44	\$ 1.730.496
3.31			SALIDA PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO 24W LUZ BLANCA 2100 LM. (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND	6,00	\$ 152.361,90	\$ 914.171
3.32			SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	4.00	\$ 72.302,37	\$ 289.209
3.33			SALIDA PUNTO DE CORRIENTE ELÉCTRICA CON PROTECCIÓN, PARA SECADOR MANOS (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND	2.00	\$ 97.477,58	\$ 194.955
Subtotal							\$ 3.128.831

							SUBTOTAL	\$	29.746.087
INSTITUCION EDUCATIVA LUIS ERNESTO VANEGAS NEIRA SEDE PRIMARIA									
4,1			DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INCLUYE ENCHAPE (UNIDAD SANITARIA)	M2	17,91	\$	25.011,38	\$	447.954
4,2			DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M A 0.15M (INCLUYE TABLETA Y ALISTADO EN MORTERO)	M2	24,40	\$	28.961,08	\$	706.650
4,3			DESMONTE Y DEMOLICION DE ENCHAPE PISO Y PARED	M2	13,97	\$	18.025,11	\$	251.811
4,4			ALISTADO IMPERMEABILIZADO DE NIVELACION E:0,05 MT EN MORTERO 1:4, PARA PLACA PISO Y PLACA AEREA TANQUES. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION, COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	M2	26,91	\$	59.575,70	\$	1.603.182
4,5			VINOLO TIPO 1 A 3 CAPAS Y ESTUCO PLASTICO SOBRE PAÑETE.	M2	101,47	\$	75.906,63	\$	7.702.246
4,6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERAMICO PISO PARED, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	4,58	\$	110.695,74	\$	506.986
4,7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERAMICO ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO PARA PISO, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	21,46	\$	138.220,45	\$	2.966.211
4,8			CONCRETO 3000 PSI, PARA PLACA CONTRAPISO E=0,10 m, INCLUYE PLASTIFICANTE Y MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	27,03	\$	167.482,52	\$	4.526.215
4,9			PINTURA ANTICORROSIVO ESMALTE	M2	9,24	\$	24.222,93	\$	223.820
4,1			ALISTADO IMPERMEABILIZADO DE NIVELACION E:0,05 MT EN MORTERO 1:4, PARA PLACA PISO Y PLACA AEREA TANQUES. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION, COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	M2	18,20	\$	59.575,70	\$	1.084.278
4,11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER BLANCO. (INCLUYE GRIFERIA Y DESAGUE)	UND	2,00	\$	503.124,47	\$	1.006.249
4,12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - SANITARIA 4"	ML	8,00	\$	78.693,01	\$	629.544
							SUBTOTAL	\$	21.655.146
INSTITUCION EDUCATIVA LUIS ERNESTO VANEGAS NEIRA SEDE BACHILLER									
5,1			DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE DESMONTE Y ANULACION PUNTOS HIDRAULICOS)	UND	5,00	\$	30.819,09	\$	154.095
5,2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA FLUXÓMETRO COLOR BLANCO	UND	5,00	\$	528.986,75	\$	2.644.934
5,3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ENTRADA SUPERIOR CON VÁLVULA PUSH EXPUESTA PARA BAÑOS INSTITUCIONALES	UND	2,00	\$	694.086,75	\$	1.388.174
							SUBTOTAL	\$	4.187.203
INSTITUCION EDUCATIVA MANUEL ELKIN PATARROYO - SEDE SANTA HELENA - MUNICIPIO DE RONCESVALLES - TOLIMA									
PRELIMINARES									
6,1			SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA VERDE H = 2.10 M	ML	74,52	\$	44.932,60	\$	3.348.377
6,2			DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	UND	6	\$	29.587,19	\$	177.523
6,3			DESMONTE Y DEMOLICION DE ENCHAPE PISO Y PARED	M2	52,87	\$	18.025,11	\$	952.988
6,4			DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE DESMONTE Y ANULACION PUNTOS HIDRAULICOS)	UND	5	\$	30.819,09	\$	154.095
6,5			DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA	M2	6	\$	24.627,84	\$	147.767
Subtotal								\$	4.780.750
CUBIERTA									
6,6			CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTIC, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES Y FIJADORES DE ALA	M2	6	\$	156.710,63	\$	940.264
6,7			CABALLETE TERMOACUSTIC, INCLUYE TORNILOS AUTOPERFORANTES Y FIJADORES DE ALA	ML	6	\$	114.719,10	\$	688.315
6,8			CORREA EN PERFIL METALICO DE 3" 1 1/2" CAL. 18	ML	8	\$	105.201,21	\$	841.610
Subtotal								\$	2.470.189
MAMPOSTERIA Y PINTURA									
6,9			VINOLO TIPO 1 A 3 CAPAS Y ESTUCO PLASTICO SOBRE PAÑETE.	M2	44,2	\$	75.906,63	\$	3.355.073
6,10			PINTURA ANTICORROSIVO ESMALTE	M2	3,625	\$	24.222,93	\$	87.808
6,11			ALISTADO IMPERMEABILIZADO DE NIVELACION E:0,05 MT EN MORTERO 1:4, PARA PLACA PISO Y PLACA AEREA TANQUES. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION, COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	M2	4,95	\$	59.575,70	\$	294.900
6,12			MANTENIMIENTO Y PULIDA DE MESON EN GRANITO	M2	0,33	\$	25.205,69	\$	8.318
Subtotal								\$	3.746.099
ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS									
6,13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERAMICO ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO PARA PISO, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	8,71	\$	138.220,45	\$	1.203.900
6,14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERAMICO PISO PARED, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	44,16	\$	110.695,74	\$	4.888.324
6,15			SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL METALICO. TIPO INSTITUCIONAL	UND	5	\$	364.855,76	\$	1.824.279
6,16			SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON, TIPO INSTITUCIONAL	UND	2	\$	161.528,76	\$	323.058
6,17			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA FLUXÓMETRO COLOR BLANCO	UND	5	\$	528.986,75	\$	2.644.934
6,18			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER BLANCO. (INCLUYE GRIFERIA Y DESAGUE)	UND	2	\$	503.124,47	\$	1.006.249
6,19			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ENTRADA SUPERIOR CON VÁLVULA PUSH EXPUESTA PARA BAÑOS INSTITUCIONALES	UND	2	\$	694.086,75	\$	1.388.174
Subtotal								\$	13.278.918
SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA									
6,20			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA P-1, P-2 ENTAMBORADA LISA CON MARCO EN LAMINA CR DOBLADA CAL. 18 (0,70-0,85 X	UND	5	\$	760.968,76	\$	3.804.844
6,21			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS BICELADOS	M2	0,5	\$	255.663,70	\$	127.832
Subtotal								\$	3.932.676

				SUMINISTRO E INSTALACIONES HIDROSANITARIA					
6,22				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	UND	2	\$	63.093,60	\$ 126.187
6,23				SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO AGUA POTABLE DE 1000 LTS. (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1	\$	1.282.040,87	\$ 1.282.041
Subtotal									\$ 1.408.228
				SUMINISTRO E INSTALACIONES ELECTRICAS					
6,24				SALIDA TOMA DE CORRIENTE GFCI ELÉCTRICA CON PROTECCIÓN, 15 AMPERIOS BLANCO. (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND	8	\$	237.059,47	\$ 1.896.476
6,25				SALIDA PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO 24W LUZ BLANCA 2100 LM. (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND	8	\$	152.361,90	\$ 1.218.895
6,26				SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	1	\$	72.302,37	\$ 72.302
Subtotal									\$ 3.187.673
				MURAL					
6,27				MURAL 5,00 X 3,00 FULL COLOR, A TODO COSTO INCLUYE TRATAMIENTO DE LA PARED EXISTENTE	UND	1	\$	9.525.000,00	\$ 9.525.000
6,28				RASQUETEO DE PINTURA	M2	15	\$	19.298,41	\$ 289.476
6,29				PINTURA TIPO 1 EXTERIOR + ACRONAL PARA FACHADA A 2 MANOS	M2	15	\$	39.635,43	\$ 594.531
Subtotal									\$ 10.409.007
									\$ 43.213.540
				VALOR TOTAL					\$ 295.327.778

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.		ADMINISTRACION	A=	21%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		IMPREVISTO	I=	1%
		UTILIDAD	U=	5%
		TOTAL A.I.U	A.I.U.=	27%

29

FORMULARIO 1 PROPUESTA ECONOMICA								
[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]								
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]								
[En caso de modificar el formulario, es importante tener en cuenta que no se deben incluir causales de rechazo, reglas o parámetros contrarios a los definidos en el documento base. Los términos del proceso solo se encuentran en el Documento Base, por lo que la Entidad no deberá incluir ningún tipo de notas que se configuren en reglas contrarias a las definidas en dicho documento, las notas únicamente pueden ser aclaratorias para efectos del diligenciamiento del formato]								
Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total. A.T.U. resaltadas en color amarillo.								
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA. SEDE PRINCIPAL								
1				PRELIMINARES				
1.1				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	246.75	\$	-
1.2				RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES.	M3	49.84	\$	-
1.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA VERDE H = 2.10 M	ML	50.00	\$	-
1.4				DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M. INCLUYE ENCHAPE (UNIDAD SANITARIA)	M2	99.12	\$	-
1.5				DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M A 0.15 M (INCLUYE TABLETA Y ALISTADO EN MORTERO)	M2	80.48	\$	-
1.6				DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE DESMONTE Y ANULACIÓN PUNTOS HIDRÁULICOS)	UND.	16.00	\$	-
1.7				DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND.	18.00	\$	-
1.8				DEMOLICIÓN DE POCETAS LAVAMANOS Y ORINAL (INCLUYE DESMONTE Y ANULACIÓN PUNTOS HIDRÁULICOS)	M2	6.26	\$	-
1.9				CORTE DE PLACA DE CONCRETO DE E=0.08 M A 0.012 MTS	ML	343.20	\$	-
1.10				DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PISO Y PARED	M2	207.69	\$	-
Subtotal							\$	-
EXCAVACIÓN Y RELLENOS								
1.11				EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO 0.0 A 2.0 MTS	M3	34.13	\$	-
1.12				RECEBO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	26.15	\$	-
1.13				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMA DE ARENA	M3	5.41	\$	-
Subtotal							\$	-
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA CONCRETO								
1.15				CONCRETO 3000 PSI. PARA PLACA CONTRAPISO E=0.10 M. INCLUYE PLASTIFICANTE Y MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	79.48	\$	-
1.16				CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN. INCLUYE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS, ANCLAJES, PEROS, PINTURA ANTIRROSCA, ESMALTE.	KG	100.00	\$	-
1.17				COLUMNETAS DE CONCRETO (0.20 M x 0.15 M) 3000 PSI (SIN REFUERZO)	ML	19.20	\$	-
1.18				MESONES EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO. INCLUYE ACABADO EN MICROCEMENTO COLOR BEIGE O SIMILAR, ACERO DE REFUERZO, E=0.10 M, ACERO DE REFUERZO "Y" 4200 GRADO 60 CORROGADO, INCLUYE TRANSPORTE, DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN.	KG	76.61	\$	-
Subtotal							\$	-
MAMPOSTERÍA Y PAÑETES								
1.19				MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIBADO #5	M2	17.43	\$	-
1.2				MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO	M2	6.30	\$	-
1.21				PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1.3, E=1.5 CM SOBRE MAMPOSTERÍA	M2	59.86	\$	-
Subtotal							\$	-
DESAGÜES E INSTALACIONES SANITARIAS								
1.22				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC 2" (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND.	15	\$	-
1.23				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC 3" (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND.	4	\$	-
1.24				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC 4" (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND.	10	\$	-
1.25				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	ML	78.5	\$	-
1.26				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	ML	9.3	\$	-
1.27				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	36.6	\$	-
1.28				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	41.9	\$	-
1.29				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE VENTILACIÓN PVC-S 3" (INCLUYE CODO Y ACCESORIOS)	UND.	1	\$	-
1.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA REDONDA DE 2" EN ALUMINIO CON SOSCO	UND.	4	\$	-
1.32				CAJA DE INSPECCIÓN 60 x 60 CM EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO TOLETE, PARETADA Y CON TAPA EN CONCRETO 3000 PSI	UND.	1	\$	-
1.33				CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI, RED SANITARIA 0.80 x 0.80 M. INCLUYE MARCO, TAPA Y ACERO DE REFUERZO	UND.	1	\$	-
1.34				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA FLUXÓMETRO COLOR BLANCO	UND.	10	\$	-
1.35				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ENTRADA SUPERIOR CON VÁLVULA PUSH EXPUESTA PARA BAÑOS INSTITUCIONALES	UND.	3.00	\$	-
Subtotal				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDAS SANITARIAS	UND.	10.00	\$	-
INSTALACIONES HIDRÁULICAS								
1.36				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC 1"	UND.	3.00	\$	-
1.37				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	UND.	25.00	\$	-
1.38				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1"	ML	60.00	\$	-
1.39				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4"	ML	30.00	\$	-
1.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1/2"	ML	40.00	\$	-
1.41				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE PASO DE 1" RED WHITE	UND.	1.00	\$	-
1.42				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE PASO DE 3/4" RED WHITE	UND.	1.00	\$	-
1.43				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA Y DESAGÜE)	UND.	6.00	\$	-
1.44				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO AGUA POTABLE DE 1000 LTS (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UND.	3.00	\$	-
Subtotal							\$	-
PISOS Y ENCHAPES								

1.45			ALISTADO IMPERMEABILIZADO DE NIVELACIÓN E=0.05 M EN MORTERO 1:4 PARA PLACA PISO Y PLACA AÉREA TANQUES	M2	104.00	\$	-
1.46			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO PISO PARED, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	153.09	\$	-
1.47			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO DE ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO PARA PISO.	M2	54.60	\$	-
1.48			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE DE FILOS PARA ENCHAPES EN WING METÁLICO ALUMINIO REDONDEADO	ML	42.00	\$	-
Subtotal						\$	-
			PINTURA				
1.49			VINOLO TIPO 1 A 3 CAPAS Y ESTUCO PLÁSTICO SOBRE PAÑETE.	M2	90.40	\$	-
Subtotal						\$	-
			CUBIERTA				
1.5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA	M2	30.00	\$	-
Subtotal						\$	-
			INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
1.51			SALIDA TOMA DE CORRIENTE GFCI CON PROTECCIÓN, 15 AMPERIOS BLANCO (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND.	2.00	\$	-
1.52			SALIDA PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO 24W. LUZ BLANCA 2100 LM (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND.	15.00	\$	-
1.53			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UND.	6.00	\$	-
1.54			SALIDA PUNTO DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN PARA SECADOR DE MANOS (INCLUYE REGATA Y RESANE)	UND.	2.00	\$	-
Subtotal						\$	-
			CARPINTERÍA METÁLICA				
1.55			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA P-1, P-2 ENTAMBORADA LISA CON MARCO EN LÁMINA CR CAL. 18 (0.70-0.85 x 1.65). INCLUYE GUARDA Y ELEMENTOS DE INSTALACIÓN.	UND.	10.00	\$	-
1.56			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO ORINAL EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYE ACCESORIOS.	UND.	3.00	\$	-
Subtotal						\$	-
			VARIOS				
1.57			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS BISELADOS	M2	6.00	\$	-
1.58			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICA Y FIBRAS RESISTENTE A LA INTemperie Y RAYOS UV PARA PLACA.	M2	60.00	\$	-
1.59			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS METÁLICO TIPO INSTITUCIONAL	UND.	2.00	\$	-
1.6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN TIPO INSTITUCIONAL	UND.	4.00	\$	-
1.61			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL METÁLICO TIPO INSTITUCIONAL	UND.	4.00	\$	-
Subtotal						\$	-
SUBTOTAL							\$ -
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COYARCO SEDE PRINCIPAL MUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA							
			PRELIMINARES				
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA VERDE H = 2.10 M	ML	21.44	\$	-
2.2			DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PISO Y PARED	M2	27.83	\$	-
2.3			RASPADO Y LLUADO DE PINTURA	M2	30.81	\$	-
2.4			DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE DESMONTE Y ANULACIÓN PUNTOS HIDRÁULICOS)	UND	8.00	\$	-
2.5			DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	7.00	\$	-
Subtotal						\$	-
			MAMPOSTERÍA Y PINTURA				
2.6			MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #5	M2	3.38	\$	-
2.7			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM SOBRE MAMPOSTERÍA	M2	5.29	\$	-
2.8			VINOLO TIPO 1 A 3 CAPAS Y ESTUCO PLÁSTICO SOBRE PAÑETE.	M2	72.55	\$	-
Subtotal						\$	-
			ENCHAPES Y ACCESORIOS BAÑOS				
2.9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO PISO PARED, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	40.25	\$	-
2.10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE CERÁMICO ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO PARA PISO, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	34.51	\$	-
2.11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL CON GRIFERÍA FLUXÓMETRO COLOR BLANCO	UND	4.00	\$	-
2.12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ENTRADA SUPERIOR CON VÁLVULA PUSH EXPUESTA PARA BAÑOS INSTITUCIONALES	UND	2.00	\$	-
2.13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER BLANCO (INCLUYE GRIFERÍA Y DESAGÜE)	UND	2.00	\$	-
2.14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL METÁLICO, TIPO INSTITUCIONAL	UND	4.00	\$	-
2.15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS BISELADOS	M2	0.80	\$	-
Subtotal						\$	-
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA				
			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA P-1, P-2 ENTAMBORADA LISA CON MARCO EN LÁMINA CR DOBLADA CAL. 18 (0.70-0.85 x 1.65). INCLUYE GUARDA TIPO DOBLADA Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS.	UND	4.00	\$	-
Subtotal						\$	-
SUBTOTAL							\$ -
INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SANTA LUCÍA - SEDE SABANETA MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN - TOLIMA							
			PRELIMINARES				
3.1			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA VERDE H=2.10 M	ML	23.70	\$	-
3.2			DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	UND	3.00	\$	-
3.3			DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PISO Y PARED	M2	5.6	\$	-
3.4			DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M A 0.15M (INCLUYE TABLETA Y ALISTADO EN MORTERO)	M2	0.2025	\$	-
3.5			DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE DESMONTE Y ANULACIÓN PUNTOS HIDRÁULICOS)	UND	3	\$	-
3.6			DEMOLICIÓN MURO EN MAMPOSTERÍA 0.15M, INCLUYE ENCHAPE (UNIDAD SANITARIA)	M2	3.1725	\$	-
3.7			RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES.	M3	4.17	\$	-
Subtotal						\$	-
			MAMPOSTERÍA Y PINTURA				
3.8			VINOLO TIPO 1 A 3 CAPAS Y ESTUCO PLÁSTICO SOBRE PAÑETE.	M2	15.424	\$	-
3.9			PINTURA ANTICORROSIVO ESMALTE	M2	3.819	\$	-
3.1			MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO	M2	8.46	\$	-
3.12			CONCRETO 3000 PSI. PARA PLACA CONTRAPISO E=0.10 m. INCLUYE PLASTIFICANTE Y MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	3.25	\$	-

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		\$ -
VALOR TOTAL		\$ -

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.	ADMINISTRACION	A=	[Ofrecimiento del Proponente]
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	[Ofrecimiento del Proponente]
	UTILIDAD	U=	[Ofrecimiento del Proponente]
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	[Ofrecimiento del Proponente]

Firma del Proponente o de su Representante Legal