



GOBIERNO DE COLOMBIA

PRESUPUESTO OFICIAL

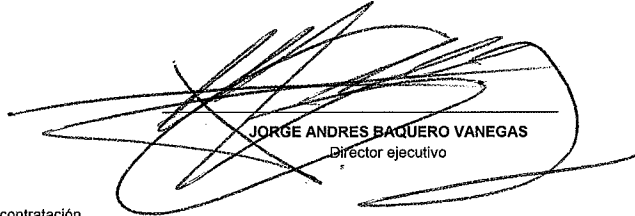
ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio - Meta, Tol. Econ: (008) 642 3625 Cel. 3108705920

info@asosupro.gov.co - juridica@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - oficinadecontratacion@asosupro.gov.co

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN PUERTO LLERAS					
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO:	12 MESES
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR. TOTAL
1. REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO					
1.1 OBRAS PRELIMINARES					
1.1.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	1366,56	\$ 5.169,27	\$ 7.064.118,00
2. CONSTRUIR CASETA DE BAÑO					
2.1 EXCAVACIONES					
2.1.1	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL COMÚN PARA CIMENTACIÓN	M3	578,16	\$ 41.354,20	\$ 23.909.344,00
2.2 CIMENTACIÓN					
2.2.1	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm²) PARA CIMENTACIÓN	M3	170,82	\$ 972.918,04	\$ 166.193.860,00
2.2.2	CONCRETO CICLOPEO DE 0.30X0.20 DE 3000 PSI. (210kg/cm²)	M3	137,97	\$ 503.564,29	\$ 69.476.765,00
2.2.3	PLACA CONTRAPISO DE 0.08 M CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm²) SEGÚN PLANO. INCLUYE REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA, SEGÚN PLANOS	M2	1191,36	\$ 89.480,41	\$ 106.603.381,00
2.2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON RANA	M3	238,71	\$ 81.881,43	\$ 19.545.916,00
2.2.5	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (4200kg/cm²)	KG	20213,70	\$ 7.197,96	\$ 145.497.404,00
2.3 MAMPOSTERÍA					
2.3.1	LEVANTE EN MURO EN BLOQUE 0.09 EN CONCRETO	M2	3028,77	\$ 59.299,82	\$ 179.605.516,00
2.3.2	LEVANTE DE MURO PARA CASETA EN CALADOS DE 25X25CM	M2	28,47	\$ 117.416,78	\$ 3.342.856,00
2.4 ESTRUCTURA					
2.4.1	VIGA DE AMARRE SUPERIOR PARA CASETA (0.12X0.20m); CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm²), REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" SEGÚN PLANO	M	1736,67	\$ 449.893,40	\$ 781.316.371,00
2.4.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210kg/cm²) PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO Y COLUMNA TANQUE ELEVADO	M3	72,27	\$ 1.452.114,88	\$ 104.944.342,00
2.4.3	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (4200kg/cm²)	KG	13113,72	\$ 7.197,96	\$ 94.392.032,00
2.4.4	PLACA MACIZA DE E=0.10M CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm²). SOPORTE TANQUE ELEVADO	M2	146,73	\$ 237.950,11	\$ 34.914.420,00
2.5 CUBIERTA					
2.5.1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC, INCLUYE PERFIL EN C PHR C 100X50X15 (1.2MM), PINTURA DE PROTECCIÓN	M2	1357,80	\$ 115.879,79	\$ 157.341.579,00
2.5.2	VIGA CULATA 10X10CM EN CONCRETO DE 3000PSI(210kg/cm²), CON REFUERZO SEGÚN PLANOS	M	1695,06	\$ 64.148,04	\$ 108.734.777,00
3. INSTALAR REDES CASETA BAÑO					
3.1 INSTALACIONES SANITARIAS					
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO ECONÓMICO, INCLUYE INODORO, LAVAMANOS JABONERA, TOALLERO, DUCHA	UND	219,00	\$ 685.212,64	\$ 150.061.568,00
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4"	M	854,10	\$ 58.652,55	\$ 50.095.143,00
3.1.3	PUNTO SANITARIO DE 4" SANITARIO	UND	219,00	\$ 132.873,14	\$ 29.099.218,00
3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"	M	657,00	\$ 34.675,42	\$ 22.781.751,00
3.1.5	PUNTO SANITARIO DE 2" LAVAMANOS, DUCHA Y LAVADERO	UND	657,00	\$ 139.249,95	\$ 91.487.217,00
3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO 60X90 EN CONCRETO, ACABADO CON CERÁMICA	UND	219,00	\$ 424.381,02	\$ 92.939.443,00
3.2 INSTALACIONES HIDRAULICAS					
3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	M	1752,00	\$ 19.158,53	\$ 33.565.745,00
3.2.2	PUNTO HIDRÁULICO SANITARIO, DUCHA, LAVAMANOS Y LAVADERO	UND	876,00	\$ 61.658,17	\$ 54.012.557,00
3.3 SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS					
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PVC CON ACCESORIOS	M	359,16	\$ 75.660,87	\$ 27.174.358,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS EN PVC 3" CON ACCESORIOS	M	459,90	\$ 37.510,11	\$ 17.250.900,00
3.3.3	TANQUE PVC O PLÁSTICO, 500 LITROS (NORMALIZADO) INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	219,00	\$ 673.928,41	\$ 147.590.322,00
3.4 INSTALACIONES ELECTRICAS					
3.4.1	SALIDA LAMPARA DE MURO	UND	438,00	\$ 98.089,12	\$ 42.963.035,00
3.4.2	PUNTO ELÉCTRICO INTERRUPTOR DOBLE	UND	219,00	\$ 121.079,31	\$ 26.516.369,00
3.4.3	CONEXIÓN CIRCUITO ELÉCTRICO EXISTENTE EN LA VIVIENDA	M	2190,00	\$ 21.863,79	\$ 47.881.700,00
4. REALIZAR ACABADOS CASETA BAÑO					
4.1 ACABADOS					
4.1.1	PAÑETE ALLANADO 1:6 E=0.025M	M2	6865,65	\$ 32.152,08	\$ 220.744.928,00
4.1.2	PINTURA EN VINILO PARA MUROS (3 MANOS)	M2	4736,97	\$ 21.562,69	\$ 102.141.816,00
4.1.3	ENCHAPE CERÁMICA 20X20	M2	2373,96	\$ 61.456,78	\$ 145.895.937,00
4.2 CARPINTERÍA METÁLICA					
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LAMINA GALVANIZADA COLD ROLLED CALIBRE 22 DE 0.8X2.0M. INCLUYE MARCO, PINTURA EN ACEITE, BISAGRAS, PASADOR.	UND	219,00	\$ 339.199,32	\$ 74.284.651,00
5. CONSTRUIR TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO					
5.1 OBRAS PRELIMINARES					
5.1.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	867,24	\$ 5.169,27	\$ 4.482.998,00
5.1.2	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMÚN	M3	1732,29	\$ 41.354,20	\$ 71.637.467,00

5.2 CONSTRUCCIÓN TRAMPA DE GRASAS						
5.2.1	CONSTRUCCIÓN TRAMPA DE GRASAS, DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 463.564,95	\$ 101.520.724,00	
5.3 CONSTRUCCIÓN TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA						
5.3.1	CONSTRUCCIÓN TANQUE SÉPTICO DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 3.061.593,31	\$ 670.488.935,00	
5.3.2	CONSTRUCCIÓN FILTRO ANAEROBICO FAFA DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 1.441.568,33	\$ 315.703.465,00	
5.3.3	LECHO FILTRANTE. MEDIO SINTÉTICO PLÁSTICO FILTRANTE (ROSETÓN) POLIPROPILENO. SUPERFICIE ESPECÍFICA >= 100 M2/M3. LIVIANO PESO <=40KG/M3.	M3	208,05	\$ 403.749,37	\$ 84.000.056,00	
5.3.4	MEMBRANA PVC CON APERTURA DE 2X2MM	M2	219,00	\$ 14.749,37	\$ 3.230.112,00	
5.4 CONSTRUCCIÓN CAMPO DE INFILTRACION						
5.4.1	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DE DRENAJES PVC 3" Y 2", INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO MATERIAL GRAVAS O PIEDRAS LIMPIAS, SEGÚN ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 668.225,98	\$ 146.341.490,00	
6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE OBRA						
6.1	ASEO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN OBRA	UND	219,00	\$ 70.723,66	\$ 15.488.482,00	
7. TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS						
7.1	TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS	UND	219,00	\$ 1.688.612,00	\$ 369.806.028,00	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 5.162.089.096,00	
ADMINISTRACIÓN 13,17%					\$ 679.844.500,00	
IMPREVISTOS 1%					\$ 51.620.691,00	
UTILIDADES 5%					\$ 258.103.455,00	
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 989.568.646,00	
TOTAL COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO					\$ 6.151.637.742,00	
CAPACITACIÓN PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO CORRESPONDIENTE AL PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA					\$ 51.012.625,00	
COSTO TOTAL					\$ 6.202.650.367,00	


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
 Director ejecutivo

Proyecto: oficina de contratación