



GOBIERNO DE COLOMBIA

PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio - Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108706820

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



DEPARTAMENTO DEL META
ALCALDIA DE PUERTO LLERAS
SECRETARÍA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
PRESUPUESTO GENERAL



NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN PUERTO LLERAS

BPIN: 20211301011791

FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025

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 CIMENTACION					
2.2.1	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm ²) 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/cm ²)	M3	137.97	\$ 503,564.29	\$ 69,476,765.00
2.2.3	PLACA CONTRAPISO DE 0.08 M CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm ²) 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/cm ²)	KG	20213.70	\$ 7,197.96	\$ 145,497,404.00
2.3 MAMPOSTERIA					
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/cm ²), 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/cm ²) 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/cm ²)	KG	13113.72	\$ 7,197.96	\$ 94,392,032.00
2.4.4	PLACA MACIZA DE E=0.10M CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm ²). 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/cm ²), 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 RECOLECCION 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



DEPARTAMENTO DEL META
ALCALDIA DE PUERTO LLERAS
SECRETARÍA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
PRESUPUESTO GENERAL



NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN PUERTO LLERAS

BPIN: 20211301011791

FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	Vr.UNITARIO	Vr.TOTAL
4.2 CARPINTERIA METALICA					
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 SÉPTICO 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 CONSTRUCCION 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 CONSTRUCCION 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 RESÍDUOS DE OBRA					
6.1	ASEO Y DISPOSICIÓN DE RESÍDUOS 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					\$ 5,162,069,096.00
ADMINISTRACION 27.17%					\$ 1,402,534,173.00
IMPREVISTOS 1%					\$ 258,103,455.00
UTILIDADES 5%					\$ 51,620,691.00
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 1,712,258,319.00
TOTAL COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO					\$ 6,874,327,415.00
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
APOYO A LA SUPERVISION					\$ 77,723,100.00
REALIZAR INTERVENTORÍA					\$ 430,378,293.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					\$ 7,433,441,433.00

ING. YEIN LEANDRO MEDINA MUÑOZ
25202-252387CND
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO