Alcaldía de PAZ DE ARIPORO	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO	Secretaría de Infraestructura

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE 9 UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**PRELIMINARES**				
1	1.1.	5,343	N/A	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m2	75,24	$ 17.590,00	$ 1.323.471,60
2	1.2.	5,363	N/A	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	m	221,40	$ 11.717,00	$ 2.594.143,80
							Subtotal	**$ 3.917.615,40**
	2			**CIMENTACIÓN Y DESAGÜES**				
3	2.1.	5,803	N/A	Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 >.60)	m3	56,25	$ 80.108,00	$ 4.506.075,00
4	2.2.	6,553	N/A	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	m3	7,02	$ 766.481,00	$ 5.380.696,62
5	2.3.	4,441	N/A	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m3	2,88	$ 1.314.042,00	$ 3.784.440,96
6	2.4.	3,090	N/A	Malla electrosoldada Q-5 o M188 (Suministro e Instalacion)	m2	69,03	$ 34.483,00	$ 2.380.361,49
7	2.5.	76	N/A	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m3	2,70	$ 1.374.023,00	$ 3.709.862,10
							Subtotal	**$ 19.761.436,17**
	3			**ESTRUCTURAS**				
8	3.1.	333	N/A	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	3,36	$ 1.666.180,00	$ 5.598.364,80
9	3.2.	4,441	N/A	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m3	2,88	$ 1.314.042,00	$ 3.784.440,96
10	3.3.	6,376	N/A	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	2,34	$ 1.925.686,00	$ 4.506.105,24
11	3.4.	5,067	N/A	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1554,93	$ 10.260,00	$ 15.953.581,80
12	3.5.	Creado	N/A	Placa Tanque Aéreo	m2	5,76	$ 174.386,00	$ 1.004.463,36
							Subtotal	**$ 30.846.956,16**
	4			**MAMPOSTERÍA**				
13	4.1.	6,644	N/A	Muro en bloque No. 5 arcilla estandar de 0.12 m (30 x 12 x 20)	m2	112,20	$ 100.727,00	$ 11.301.569,40
							Subtotal	**$ 11.301.569,40**
	5			**PAÑETES**				
14	5.1.	121	N/A	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	318,51	$ 47.817,00	$ 15.230.192,67
							Subtotal	**$ 15.230.192,67**
	6			**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**				
15	6.1.	5,258	N/A	Punto agua fria PVC 1/2"	und	27,00	$ 130.162,00	$ 3.514.374,00
16	6.2.	Creado	N/A	Red Sanitaria de 2" Pulgadas Suministro e instalación	und	9,00	$ 389.322,00	$ 3.503.898,00
17	6.3.	Creado	N/A	Red Sanitaria de 4" Pulgadas Suministro e instalación	und	9,00	$ 358.282,00	$ 3.224.538,00
18	6.4.	5,368	N/A	Tuberia presion PVC RDE 11 3/4". Suministro e instal.	ml	10,98	$ 15.123,00	$ 166.050,54
19	6.5.	7,025	N/A	Valvula de bola para agua 3/4" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	und	9,00	$ 89.329,00	$ 803.961,00
							Subtotal	**$ 11.212.821,54**
	7			**INSTALACIONES ELECTRICAS LUMINARIAS - LAMPARAS - POSTES**				
20	7.1.	8,209 1,919 8,208	N/A	Salida para iluminación en muro y Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso, readecuación de muro, Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer.	und	9,00	$ 402.943,00	$ 3.626.487,00
21	7.2.	7,626	N/A	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	9,00	$ 299.054,00	$ 2.691.486,00

Alcaldía de PAZ DE ARIPORO	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO	Secretaría de Infraestructura

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE 9 UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
22	7.3.	7,565 7,580	N/A	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 2x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalación, incluye Canalización ducto conduit PVC 1", zona blanda, cinta de prevención y arena lavada de río.	m	90,00	$ 67.719,00	$ 6.094.710,00
							Subtotal	**$ 12.412.683,00**
	8			**PINTURA**				
23	8.1.	5,920	N/A	Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	m2	214,02	$ 29.644,00	$ 6.344.408,88
							Subtotal	**$ 6.344.408,88**
	9			**ENCHAPES**				
24	9.1.	728	N/A	Rejilla plastica sosco 3" x 2"	und	18,00	$ 23.119,00	$ 416.142,00
25	9.2.	6,025	N/A	Enchape pared blanco 25x35 cm de corona o similar	m2	104,85	$ 107.427,00	$ 11.263.720,95
							Subtotal	**$ 11.679.862,95**
	10			**PISOS - BASES - ACABADOS**				
26	10.1.	6,404	N/A	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m	m2	28,89	$ 107.721,00	$ 3.112.059,69
27	10.2.	6,596	N/A	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	m2	29,61	$ 41.122,00	$ 1.217.622,42
28	10.3.	3,904	N/A	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m3	7,29	$ 64.542,00	$ 470.511,18
29	10.4.	317	N/A	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45	m2	29,61	$ 110.815,00	$ 3.281.232,15
							Subtotal	**$ 8.081.425,44**
	11			**CUBIERTA**				
30	11.1.	8,241	N/A	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 2.0 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	ml	54,00	$ 76.102,00	$ 4.109.508,00
31	11.2.	5,800	N/A	Cubierta arquitectonica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco	m2	54,00	$ 83.635,00	$ 4.516.290,00
							Subtotal	**$ 8.625.798,00**
	12			**CARPINTERIA METALICA**				
32	12,1	7,272	N/A	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m2	11,51	$ 1.117.064,00	$ 12.857.406,64
33	12,2	5,808	N/A	Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm . Suministro e instal.	m2	4,41	$ 510.453,00	$ 2.251.097,73
							Subtotal	**$ 15.108.504,37**
	13			**APARATOS SANITARIOS**				
34	13,1	1,231	N/A	Sanitario Smart redondo blanco de Corona o similar. Suministro e Instal.	und	9,00	$ 987.070,00	$ 8.883.630,00
35	13,2	1,222	N/A	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	und	9,00	$ 558.032,00	$ 5.022.288,00
36	13,3	6,293	N/A	Juego completo de incrustar baño corona blanco 5 piezas	und	9,00	$ 211.261,00	$ 1.901.349,00
37	13,4	1,243	N/A	Ducha o regadera con brazo cromada. Suministro e instalacion.	und	9,00	$ 99.754,00	$ 897.786,00
							Subtotal	**$ 16.705.053,00**
	14			**VIDRIOS Y CERRADURAS**				
38	14.1.	1,361	N/A	Espejo 4 mm. suministro e instalación	m2	2,16	$ 89.667,00	$ 193.680,72
							Subtotal	**$ 193.680,72**
	15			**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				

Alcaldía de PAZ DE ARIPORO	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO	Secretaría de Infraestructura

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE 9 UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
39	15.1.	5,918	N/A	Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	9,00	$ 1.348.307,00	$ 12.134.763,00
							Subtotal	**$ 12.134.763,00**
	16			**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (TRAMPA DE GRASAS - CAJA DE DISTRIBUCIÓN, POZO SÉPTICO-POZO ANAÉROBICO Y CAMPO DE INFILTRACIÓN)**				
40	16.1.	Creado	N/A	Sistema Séptico Integrado 2000 Litros + Trampa 250 Litros	und	9,00	$ 8.770.002,00	$ 78.930.018,00
41	16.2.	Creado	N/A	Instalacion de campo de Infiltracion en tuberia sanitaria 4" y 3" perforada, con Triturado de 1/2" - 3/4 y geotextil (0,30x0,6)m	und	9,00	$ 3.465.316,00	$ 31.187.844,00
							Subtotal	**$ 110.117.862,00**
	17			**TRANSPORTE DE MATERIALES**				
42	17.1.	Creado	N/A	Transporte de materiales	gl	1,00	$ 18.703.937,00	$ 18.703.937,00
							Subtotal	**$ 18.703.937,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 312.378.570,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 312.378.570,00**
INTERVENTORIA	$ -
APOYO A LA SUPERVISIÓN	$ -
VALOR TOTAL	**$ 312.378.570,00**

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	27,5%
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.	**IMPREVISTO**	**I=**	2,0%
	UTILIDAD	**U=**	5,0%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	34,5%

Revisó y Aprobó: **PEDRO SAUL SILVA CAMARGO**
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Elaboró: **GEFFERSON ALEXIS AMADO FUENTES**
PROFESIONAL DE SUPERVISION E INTERVENTORIA