



ANEXO 4. PRESUPUESTOS RURALES MODULOS

PROCESO INVIPASTO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA 20-Oct-17		VERSIÓN 02		CÓDIGO IN-F-016	CONSECUTIVO
CONSTRUCCION COCINA					
FECHA: 13/11/2020					
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1 PRELIMINARES					
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$ 946,00	8,00	\$ 7.568,00
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 14.160,00	1,30	\$ 18.408,00
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.127,00	1,30	\$ 28.765,10
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.730,00	0,30	\$ 4.119,00
Subtotal					\$ 58.860,10
2 ESTRUCTURAS DE CONCRETO					
2,1	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa	M3	\$ 288.688,00	0,10	\$ 28.868,80
2,2	Concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	\$ 332.099,00	0,80	\$ 265.679,20
2,3	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 25X30 cm	M3	\$ 647.877,00	0,60	\$ 388.726,20
2,4	Placa de piso en concreto de (3000PSI) Mpa (3000PSI), espesor 0,07 CM, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	\$ 44.567,00	4,42	\$ 196.986,14
2,5	Viga de confinamiento transversal concreto 21 Mpa (3000 Psi), sección 0,12X20 cm.	ML	\$ 25.049,00	14,46	\$ 362.208,54
2,6	Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 Psi), sección 12X20 cm.	ML	\$ 24.343,00	9,84	\$ 239.535,12
2,7	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi), con malla electrosoldada 4mm	M3	\$ 38.557,00	3,36	\$ 129.551,52
2,8	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$ 4.271,00	146,34	\$ 625.018,14
2,9	Mesón 1X0,6 m espesor de 0.1 m. malla en hierro 3/8 @ 0.17 m en dos sentidos ccto de 21 Mpa	ML	\$ 52.848,00	2,00	\$ 105.696,00
Subtotal					\$ 2.342.269,66
3 MAMPOSTERIA Y ACABADOS					
3,1	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$ 58.416,00	12,82	\$ 748.893,12

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

3,3	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm	M2	\$ 15.192,00	1,50	\$ 22.788,00
3,4	Repello de piso mortero 1:4	M2	\$ 17.619,00	1,00	\$ 17.619,00
3,5	Suministro e instalación de piso en cerámica nacional, con dimensiones de 20x20 cm	M2	\$ 39.972,00	1,50	\$ 59.958,00
Subtotal					\$ 849.258,12
4	CUBIERTA				
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja FC incluye accesorios	M2	\$ 32.636,00	7,50	\$ 244.770,00
4,2	Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ML	\$ 47.083,00	3,00	\$ 102.498,00
4,3	Suministro e instalación de bajante para canal amazonas.	ML	\$ 26.568,00	2,66	\$ 70.670,88
4,2	Suministro e instalacion de Perfil metalico en C PHR de 120x60x0,1.5 mm con anticorrosivo	M2	\$ 26.927,00	2,50	\$ 67.317,50
Subtotal					\$ 512.087,50
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5,1	Acometida de agua en 1/2"	UN	\$ 82.810,00	1,00	\$ 82.810,00
5,1	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN	\$ 35.096,00	1,00	\$ 35.096,00
	Suministro e instalación de tubería de acueducto en PVC, con un diámetro de 1/2" RDE 13.5	ML	\$ 5.068,00	3,00	\$ 15.204,00
	Punto Sanitario PVC 2"	UN	\$ 35.800,00	1,00	\$ 35.800,00
	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	ML	\$ 18.258,00	6,00	\$ 109.548,00
	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable	UN	\$ 172.952,00	1,00	\$ 172.952,00
	Caja de inspección 0,6 X 0.6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN	\$ 303.768,00	1,00	\$ 303.768,00
4,2	Llave de paso 1/2"	UN	\$ 23.118,00	1,00	\$ 23.118,00
Subtotal					\$ 778.296,00
4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4,1	Toma doble, alambre de cobre No. 12, longitud promedio 6m	UND	\$ 67.510,00	2,00	\$ 135.020,00
	Toma doble GFCI, alambre de cobre No. 12,	UND	\$ 90.085,00	1,00	\$ 90.085,00
4,2	Salida bombillo en Alambre No. 12 incluye Regata, Conduit, Plafón, Interruptor Sencillo y Bombillo de 100 W	M2	\$ 80.500,00	1,00	\$ 80.500,00

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

					Subtotal	\$ 305.605,00	
4	CARPINTERIA METALICA						
4,1	Puerta en lamina, 0.90 X 1,8 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura	UN	\$ 429.342,00	1,00	\$ 429.342,00		
4,2	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$ 81.223,00	1,44	\$ 116.961,12		
4,3	Suministro e instalación vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 43.570,00	1,44	\$ 62.740,80		
					Subtotal	\$ 609.043,92	
					COSTO DIRECTO	5.255.420,30	
					AUI	25,00% 1.313.855,08	
					SUBTOTAL TOTAL	6.569.285,38	



PROCESO INVIPASTO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA		VERSIÓN		CÓDIGO	CONSECUTIVO
20-Oct-17		02		IN-F-016	
OBJETO:	CONSTRUCCION UNIDAD SANITARIA				
FECHA:	13/11/2020				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$ 946,00	3,21	\$ 3.036,66
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 14.160,00	1,63	\$ 23.080,80
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.127,00	1,63	\$ 36.067,01
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.730,00	1,00	\$ 13.730,00
Subtotal					\$ 75.914,47
2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
2,1	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa	M3	\$ 288.688,00	0,13	\$ 37.529,44
2,2	Concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	\$ 332.099,00	0,70	\$ 232.469,30
2,3	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 25X30 cm	M3	\$ 647.877,00	0,70	\$ 453.513,90
2,4	Placa de piso en concreto de (3000PSI) Mpa (3000PSI), espesor 0,07 CM, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	\$ 44.567,00	4,20	\$ 187.181,40
2,5	Viga de confinamiento transversal concreto 21 Mpa (3000 Psi), sección 0,12X20 cm.	ML	\$ 25.049,00	4,60	\$ 115.225,40
2,6	Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 Psi), sección 12X20 cm.	ML	\$ 24.343,00	10,06	\$ 244.890,58
2,7	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi), con malla electrosoldada 4mm	M3	\$ 38.557,00	5,36	\$ 206.665,52
2,8	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$ 4.271,00	115,17	\$ 491.891,07
Subtotal					\$ 1.969.366,61
3	MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
3,1	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$ 58.416,00	11,50	\$ 671.784,00
3,3	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm	M2	\$ 15.192,00	4,94	\$ 75.048,48
3,5	Repello de piso mortero 1:4	M2	\$ 17.619,00	4,94	\$ 87.037,86
3,6	Suministro en instalación de enchape en cerámica de 20 x 20 cm.	M2	\$ 39.972,00	4,94	\$ 197.461,68
Subtotal					\$ 1.031.332,02

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

4 CUBIERTA					
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja FC incluye accesorios	M2	\$ 32.636,00	7,33	\$ 239.221,88
4,2	Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ML	\$ 47.083,00	2,00	\$ 94.498,00
4,3	Suministro e instalación de bajante para canal amazonas.	ML	\$ 26.568,00	2,66	\$ 70.670,88
4,2	Suministro e instalacion de Perfil metalico en C PHR de 120x60x0,1.5 mm con anticorrosivo	M2	\$ 26.927,00	1,20	\$ 32.312,40
Subtotal					\$ 371.534,28
5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
5,1	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN	\$ 35.096,00	3,00	\$ 105.288,00
5,2	Suministro e instalación de tubería de acueducto en PVC, con un diámetro de 1/2" RDE 13.5	ML	\$ 5.068,00	3,00	\$ 15.204,00
5,3	Punto Sanitario PVC 2"	UN	\$ 35.800,00	1,00	\$ 35.800,00
5,4	Punto Sanitario PVC 4"	UN	\$ 55.200,00	1,00	\$ 55.200,00
5,5	Sifón de piso 2" incluye rejilla	UN	\$ 45.670,00	1,00	\$ 45.670,00
5,6	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3".	ML	\$ 23.062,00	3,00	\$ 69.186,00
5,7	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	\$ 30.467,00	3,00	\$ 91.401,00
5,8	Suministro e instalación de lavamanos blanco tipo institucional	UN	\$ 149.720,00	1,00	\$ 149.720,00
5,9	Suministro e instalación de sanitario blanco tipo institucional	UN	\$ 220.420,00	1,00	\$ 220.420,00
	Suministro e instalación de Ducha y Mesclador sencillo	UN	\$ 85.720,00	1,00	\$ 85.720,00
	Caja de inspección 0,6 X 0.6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN	\$ 303.768,00	1,00	\$ 303.768,00
	Llave de paso 1/2"	UN	\$ 23.118,00	1,00	\$ 23.118,00
Subtotal					\$ 1.200.495,00
4 INSTALACIONES ELECTRICAS					
4,1	Toma doble, alambre de cobre No. 12, longitud promedio 6m	UND	\$ 67.510,00	1,00	\$ 67.510,00
4,2	Salida bombillo en Alambre No. 12 incluye Regata, Conduit, Plafón, Interruptor Sencillo y Bombillo de 100 W	M2	\$ 80.500,00	1,00	\$ 80.500,00
Subtotal					\$ 148.010,00
4 CARPINTERIA METALICA					
4,1	Puerta en lamina, 0.90 X 1,8 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura	UN	\$ 429.342,00	1,00	\$ 429.342,00
4,2	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$ 81.223,00	0,24	\$ 19.493,52

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

4,3	Suministro e instalación vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 43.570,00	0,24	\$ 10.456,80
Subtotal					\$ 459.292,32
COSTO DIRECTO					5.002.170,78
				25,00%	1.250.542,69
SUBTOTAL TOTAL					6.252.713,47



PROCESO INVIPASTO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA		VERSIÓN		CÓDIGO	CONSECUTIVO
20-Oct-17		02		IN-F-016	
OBJETO:	CONSTRUCCION DE ALCOBA				
FECHA:	13/11/2020				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$ 946,00	9,00	\$ 8.514,00
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 14.160,00	2,40	\$ 33.984,00
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.127,00	2,40	\$ 53.104,80
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.730,00	1,00	\$ 13.730,00
Subtotal					\$ 109.332,80
2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
2,1	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa	M3	\$ 288.688,00	0,23	\$ 66.398,24
2,2	Concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	\$ 332.099,00	1,38	\$ 458.296,62
2,3	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 15X30 cm.	M3	\$ 647.877,00	0,86	\$ 553.934,84
2,4	Placa de piso en concreto de (3000PSI) Mpa (3000PSI), espesor 0,07 CM, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	\$ 44.567,00	8,92	\$ 397.537,64
2,5	Viga de confinamiento transversal concreto 21 Mpa (3000 Psi), sección 0,12X20 cm.	ML	\$ 25.049,00	20,07	\$ 502.733,43
2,6	Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 Psi), sección 12X20 cm.	ML	\$ 24.343,00	10,00	\$ 243.430,00
2,7	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi), con malla electrosoldada 4mm	M2	\$ 38.557,00	3,96	\$ 152.685,72
2,8	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$ 4.271,00	178,82	\$ 763.740,22



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

					Subtotal	\$ 3.138.756,71
3	MAMPOSTERIA Y ACABADOS					
3,1	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$ 58.416,00	21,83	\$ 1.275.221,28	
4,1	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm.	M2	\$ 15.192,00	21,83	\$ 331.641,36	
					Subtotal	\$ 1.606.862,64
4	CUBIERTA					
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja FC incluye accesorios	M2	\$ 32.636,00	13,00	\$ 424.268,00	
4,2	Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ML	\$ 47.083,00	6,00	\$ 282.498,00	
4,3	Suministro e instalación de bajante para canal amazonas.	ML	\$ 26.568,00	2,66	\$ 70.670,88	
4,4	Suministro e instalacion de Perfil metalico en C PHR de 120x60x0,1.5 mm con anticorrosivo	ML	\$ 26.927,00	4,00	\$ 107.708,00	
					Subtotal	\$ 831.976,00
4	INSTALACIONES ELECTRICAS					
4,1	Toma doble, alambre de cobre No. 12, longitud promedio 6m	UND	\$ 67.510,00	2,00	\$ 135.020,00	
4,2	Salida bombillo en Alambre No. 12 incluye Regata, Conduit, Plafón, Interruptor Sencillo y Bombillo de 100 W	M2	\$ 80.500,00	1,00	\$ 80.500,00	
					Subtotal	\$ 215.520,00
4	CARPINTERIA METALICA					
4,1	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$ 81.223,00	1,80	\$ 146.201,40	
4,2	Suministro e instalación vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 43.570,00	1,80	\$ 78.426,00	
4,3	Puerta en lamina, 0.90 X 1,8 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura	UN	\$ 429.342,00	1,00	\$ 429.342,00	
					Subtotal	\$ 653.969,40
					COSTO DIRECTO	6.084.924,08
					AUI 25,00%	1.521.231,02
					SUBTOTAL TOTAL	7.606.155,10

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

PROCESO INVIPASTO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA		VERSIÓN		CÓDIGO	CONSECUTIVO
20-Oct-17		02		IN-F-016	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN MODULO 1: ALCOBA + COCINA				
FECHA:	13/11/2020				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$ 946,00	17,00	\$ 16.082,00
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 14.160,00	2,87	\$ 40.639,20
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.127,00	2,87	\$ 63.504,49
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.730,00	1,30	\$ 17.849,00
Subtotal					\$ 138.074,69
2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
2,1	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa	M3	\$ 288.688,00	0,23	\$ 66.398,24
2,2	Concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	\$ 332.099,00	1,32	\$ 438.370,68
2,3	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 25X30 cm.	M3	\$ 647.877,00	1,32	\$ 855.197,64
2,4	Placa de piso en concreto de (3000PSI) Mpa (3000PSI), espesor 0,07 CM, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	\$ 44.567,00	13,32	\$ 593.632,44
2,5	Viga de confinamiento transversal concreto 21 Mpa (3000 Psi), sección 0,12X20 cm.	ML	\$ 25.049,00	27,00	\$ 676.323,00
2,6	Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 Psi), sección 12X20 cm.	ML	\$ 24.343,00	14,50	\$ 352.973,50
2,7	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi), con malla electrosoldada 4mm	M2	\$ 38.557,00	5,40	\$ 208.207,80
2,8	Mesón 1X0,6 m espesor de 0.1 m. malla en hierro 3/8 @ 0.17 m en dos sentidos ccto de 21 Mpa	ML	\$ 52.848,00	2,00	\$ 105.696,00
2,9	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$ 4.271,00	306,00	\$ 1.306.926,00
Subtotal					\$ 4.603.725,30
3	MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
3,1	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$ 58.416,00	32,19	\$ 1.880.411,04
3,2	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm.	M2	\$ 15.192,00	1,50	\$ 22.788,00
3,3	Repello de piso mortero 1:4	M2	\$ 17.619,00	1,00	\$ 17.619,00

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

3,4	Suministro en instalación de enchape en cerámica de 20 x 20 cm.	M3	\$ 39.972,00	1,50	\$ 59.958,00
Subtotal					\$ 1.980.776,04
4	CUBIERTA				
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja FC incluye accesorios	M2	\$ 32.636,00	19,05	\$ 621.715,80
4,2	Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ML	\$ 47.083,00	6,00	\$ 282.498,00
4,3	Suministro e instalación de bajante para canal amazonas.	ML	\$ 26.568,00	2,66	\$ 70.670,88
4,4,	Suministro e instalacion de Perfil metalico en C PHR de 120x60x0,1.5 mm con anticorrosivo	ML	\$ 26.927,00	9,00	\$ 242.343,00
Subtotal					\$ 1.217.227,68
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5,1	Toma doble, alambre de cobre No. 12, longitud promedio 6m	UND	\$ 67.510,00	4,00	\$ 270.040,00
5,2	Salida bombillo en Alambre No. 12 incluye Regata, Conduit, Plafón, Interruptor Sencillo y Bombillo de 100 W	UND	\$ 80.500,00	2,00	\$ 161.000,00
5,3	Toma doble GFCI, alambre de cobre No. 12,	M2	\$ 90.085,00	1,00	\$ 90.085,00
Subtotal					\$ 521.125,00
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
6,1	Acometida de agua en 1/2"	UN	\$ 82.810,00	1,00	\$ 82.810,00
6,2	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN	\$ 35.096,00	1,00	\$ 35.096,00
6,3	Suministro e instalación de tubería de acueducto en PVC, con un diámetro de 1/2" RDE 13.5	ML	\$ 5.068,00	3,00	\$ 15.204,00
6,4	Punto Sanitario PVC 2"	UN	\$ 35.800,00	1,00	\$ 35.800,00
6,5	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	ML	\$ 18.258,00	1,00	\$ 18.258,00
6,6	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable	UN	\$ 172.952,00	1,00	\$ 172.952,00
6,7	Caja de inspección 0,6 X 0,6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN	\$ 303.768,00	1,00	\$ 303.768,00
6,8	Llave de paso 1/2"	UN	\$ 23.118,00	1,00	\$ 23.118,00
Subtotal					\$ 687.006,00
7	CARPINTERIA METALICA				
7,1	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$ 81.223,00	2,90	\$ 235.546,70
7,2	Suministro e instalación vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 43.570,00	2,90	\$ 126.353,00

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

7,3	Puerta en lamina, 0.90 X 1,8 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura	UN	\$ 429.342,00	2,00	\$ 858.684,00
Subtotal					\$ 1.220.583,70
COSTO DIRECTO					10.368.518,41
AUI				25,00%	2.592.129,60
SUBTOTAL TOTAL					12.960.648,01



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

PROCESO INVIPASTO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA		VERSIÓN		CÓDIGO	CONSECUTIVO
20-Oct-17		02		IN-F-016	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN MODULO 2: ALCOBA + BAÑO				
FECHA:	13/11/2020				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$ 946,00	12,10	\$ 11.446,60
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 14.160,00	2,85	\$ 40.356,00
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.127,00	2,85	\$ 63.061,95
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.730,00	1,30	\$ 17.849,00
Subtotal					\$ 132.713,55
2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
2,1	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa	M3	\$ 288.688,00	0,17	\$ 49.076,96
2,2	Concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	\$ 332.099,00	1,34	\$ 445.012,66
2,3	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 25X30 cm.	M3	\$ 647.877,00	1,34	\$ 868.155,18
2,4	Placa de piso en concreto de (3000PSI) Mpa (3000PSI), espesor 0,07 CM, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	\$ 44.567,00	12,90	\$ 574.914,30
2,5	Viga de confinamiento transversal concreto 21 Mpa (3000 Psi), sección 0,12X20 cm.	ML	\$ 25.049,00	24,50	\$ 613.700,50
2,6	Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 Psi), sección 12X20 cm.	ML	\$ 24.343,00	14,50	\$ 352.973,50
2,7	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi), con malla electrosoldada 4mm	M2	\$ 38.557,00	4,74	\$ 182.760,18
2,8	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$ 4.271,00	384,00	\$ 1.640.064,00

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



					Subtotal	\$ 4.726.657,28
3	MAMPOSTERIA Y ACABADOS					
3,1	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$ 58.416,00	28,56	\$ 1.668.360,96	
3,2	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm.	M2	\$ 15.192,00	4,94	\$ 75.048,48	
3,3	Suministro en instalación de enchape en cerámica de 20 x 20 cm.	M2	\$ 39.972,00	4,94	\$ 197.461,68	
					Subtotal	\$ 1.940.871,12
4	CUBIERTA					
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja FC incluye accesorios	M2	\$ 32.636,00	18,00	\$ 587.448,00	
4,2	Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ML	\$ 47.083,00	4,50	\$ 211.873,50	
4,3	Suministro e instalación de bajante para canal amazonas.	ML	\$ 26.568,00	2,81	\$ 74.656,08	
4,4	Suministro e instalacion de Perfil metalico en C PHR de 120x60x0,1.5 mm con anticorrosivo	ML	\$ 26.927,00	6,00	\$ 161.562,00	
					Subtotal	\$ 1.035.539,58
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
5,1	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN	\$ 35.096,00	3,00	\$ 105.288,00	
5,2	Suministro e instalación de tubería de acueducto en PVC, con un diámetro de 1/2" RDE 13.5	ML	\$ 5.068,00	3,00	\$ 15.204,00	
5,3	Punto Sanitario PVC 2"	UN	\$ 35.800,00	1,00	\$ 35.800,00	
5,4	Punto Sanitario PVC 4"	UN	\$ 55.200,00	1,00	\$ 55.200,00	
5,5	Sifon de piso 2" incluye rejilla	UN	\$ 45.670,00	1,00	\$ 45.670,00	
5,6	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3".	ML	\$ 23.062,00	3,00	\$ 69.186,00	
5,7	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	\$ 30.467,00	3,00	\$ 91.401,00	
5,8	Suministro e instalación de lavamanos blanco tipo institucional	UN	\$ 149.720,00	1,00	\$ 149.720,00	
5,9	Suministro e instalación de sanitario blanco tipo institucional	UN	\$ 220.420,00	1,00	\$ 220.420,00	

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



5,1	Suministro e instalación de Ducha y Mesclador sencillo	UN	\$ 85.720,00	1,00	\$ 85.720,00
5,11	Caja de inspección 0,6 X 0,6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN	\$ 303.768,00	1,00	\$ 303.768,00
5,12	Llave de paso 1/2"	UN	\$ 23.118,00	1,00	\$ 23.118,00
Subtotal					\$ 1.200.495,00
6	INSTALACIONES ELECTRICAS				
6,1	Toma doble, alambre de cobre No. 12, longitud promedio 6m	UND	\$ 67.510,00	3,00	\$ 202.530,00
6,2	Salida bombillo en Alambre No. 12 incluye Regata, Conduit, Plafón, Interruptor Sencillo y Bombillo de 100 W	UND	\$ 80.500,00	2,00	\$ 161.000,00
Subtotal					\$ 363.530,00
7	CARPINTERIA METALICA				
7,1	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$ 81.223,00	1,70	\$ 138.079,10
7,2	Suministro e instalación vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 43.570,00	1,70	\$ 74.069,00
7,3	Puerta en lamina, 0,90 X 1,8 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura	UN	\$ 429.342,00	2,00	\$ 858.684,00
Subtotal					\$ 1.070.832,10
COSTO DIRECTO					10.470.638,63
AUI 25,00%					2.617.659,66
SUBTOTAL TOTAL					13.088.298,29



PROCESO INVIPASTO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA 20-Oct-17		VERSIÓN 02		CÓDIGO IN-F-016	CONSECUTIVO
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN MODULO 3: COCINA + BAÑO				
FECHA:	13/11/2020				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$ 946,00	11,20	\$ 10.595,20
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 14.160,00	2,11	\$ 29.877,60
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.127,00	2,11	\$ 46.687,97
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.730,00	1,30	\$ 17.849,00
Subtotal					\$ 105.009,77
2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
2,1	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa	M3	\$ 288.688,00	0,17	\$ 49.076,96
2,2	Concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	\$ 332.099,00	0,97	\$ 322.136,03
2,3	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 25X30 cm.	M3	\$ 647.877,00	0,97	\$ 628.440,69
2,4	Placa de piso en concreto de (3000PSI) Mpa (3000PSI), espesor 0,07 CM, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	\$ 44.567,00	7,30	\$ 325.339,10
2,5	Viga de confinamiento transversal concreto 21 Mpa (3000 Psi), sección 0,12X20 cm.	ML	\$ 25.049,00	21,50	\$ 538.553,50
2,6	Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 Psi), sección 12X20 cm.	ML	\$ 24.343,00	16,90	\$ 411.396,70
2,7	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi), con malla electrosoldada 4mm	M2	\$ 38.557,00	4,20	\$ 161.939,40



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

2,7	Mesón 1X0,6 m espesor de 0.1 m. malla en hierro 3/8 @ 0.17 m en dos sentidos ccto de 21 Mpa	ML	\$ 52.848,00	2,00	\$ 105.696,00
2,9	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$ 4.271,00	265,00	\$ 1.131.815,00
Subtotal					\$ 3.674.393,38
3	MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
3,1	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$ 58.416,00	22,00	\$ 1.285.152,00
3,2	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm.	M2	\$ 15.192,00	6,44	\$ 97.836,48
3,3	Repello de piso mortero 1:4	M2	\$ 17.619,00	1,00	\$ 17.619,00
3,4	Suministro en instalación de enchape en cerámica de 20 x 20 cm.	M3	\$ 39.972,00	6,44	\$ 257.419,68
Subtotal					\$ 1.658.027,16
4	CUBIERTA				
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja FC incluye accesorios	M2	\$ 32.636,00	11,70	\$ 381.841,20
	Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ML	\$ 47.083,00	3,70	\$ 174.207,10
	Suministro e instalación de bajante para canal amazonas.	ML	\$ 26.568,00	3,76	\$ 99.895,68
4,2	Suministro e instalacion de Perfil metalico en C PHR de 120x60x0,1.5 mm con anticorrosivo	ML	\$ 26.927,00	5,00	\$ 134.635,00
Subtotal					\$ 790.578,98
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5,1	Toma doble, alambre de cobre No. 12, longitud promedio 6m	UND	\$ 67.510,00	3,00	\$ 202.530,00
5,2	Salida bombillo en Alambre No. 12 incluye Regata, Conduit, Plafón, Interruptor Sencillo y Bombillo de 100 W	UN	\$ 80.500,00	2,00	\$ 161.000,00
5,3	Toma doble GFCI, alambre de cobre No. 12,	M2	\$ 90.085,00	1,00	\$ 90.085,00

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

					Subtotal	\$ 453.615,00
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
6,1	Acometida de agua en 1/2"	UN	\$ 82.810,00	1,00	\$ 82.810,00	
6,2	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN	\$ 35.096,00	4,00	\$ 140.384,00	
6,3	Suministro e instalación de tubería de acueducto en PVC, con un diámetro de 1/2" RDE 13.5	ML	\$ 5.068,00	6,00	\$ 30.408,00	
6,4	Punto Sanitario PVC 2"	UN	\$ 35.800,00	2,00	\$ 71.600,00	
6,5	Punto Sanitario PVC 4"	ML	\$ 55.200,00	1,00	\$ 55.200,00	
6,6	Sifon de piso 2" incluye rejilla	UN	\$ 45.670,00	1,00	\$ 45.670,00	
6,7	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3".	ML	\$ 23.062,00	3,00	\$ 69.186,00	
6,8	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	\$ 30.467,00	3,00	\$ 91.401,00	
6,9	Suministro e instalación de lavamanos blanco tipo institucional	UN	\$ 149.720,00	1,00	\$ 149.720,00	
6,1	Suministro e instalación de sanitario blanco tipo institucional	UN	\$ 220.420,00	1,00	\$ 220.420,00	
6,11	Suministro e instalación de Ducha y Mescclador sencillo	UN	\$ 85.720,00	1,00	\$ 85.720,00	
6,12	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	ML	\$ 18.258,00	9,00	\$ 164.322,00	
6,13	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable	UN	\$ 172.952,00	1,00	\$ 172.952,00	
6,14	Caja de inspección 0,6 X 0,6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN	\$ 303.768,00	2,00	\$ 607.536,00	
6,15	Llave de paso 1/2"	UN	\$ 23.118,00	2,00	\$ 46.236,00	
					Subtotal	\$ 2.033.565,00
5	CARPINTERIA METALICA					
5,1	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$ 81.223,00	1,70	\$ 138.079,10	
5,2	Suministro e instalación vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 43.570,00	1,70	\$ 74.069,00	

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

5,3	Puerta en lamina, 0.90 X 1,8 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura	UN	\$ 429.342,00	2,00	\$ 858.684,00
Subtotal					\$ 1.070.832,10
COSTO DIRECTO					9.786.021,39
AUI 25,00%					2.446.505,35
SUBTOTAL TOTAL					12.232.526,74



PROCESO INVIPASTO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA 20-Oct-17		VERSIÓN 02		CÓDIGO IN-F-016	CONSECUTIVO
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN MODULO 4: ALCOBA + ALCOBA				
FECHA:	13/11/2020				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$ 946,00	9,00	\$ 8.514,00
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 14.160,00	4,20	\$ 59.472,00
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.127,00	4,20	\$ 92.933,40
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.730,00	-	\$ -
Subtotal					\$ 160.919,40
2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
2,1	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa	M3	\$ 288.688,00	2,39	\$ 689.964,32
2,2	Concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	\$ 332.099,00	2,39	\$ 793.716,61
2,3	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 15X30 cm.	M3	\$ 647.877,00	1,50	\$ 971.815,50
2,4	Placa de piso en concreto rígido 17.5 Mpa (2500PSI), espesor 10cm, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	\$ 48.977,00	15,61	\$ 764.530,97
2,5	Vigueta 0,12 x 0,20 cm en concreto de resistencia de 3000 psi	ML	\$ 25.127,00	20,30	\$ 510.078,10
2,6	Columneta 0,12 x 0,20 cm en concreto de resistencia de 3000 psi	ML	\$ 24.926,00	17,50	\$ 436.205,00
2,7	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi), con malla electrosoldada 4mm	M2	\$ 38.557,00	5,70	\$ 219.774,90
2,7	Cinta 0,10 x 0,12 cm en concreto de resistencia de 3000 PSI	M3	\$ 20.581,00	14,82	\$ 305.010,42



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

2,8	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$ 4.221,00	312,94	\$ 1.320.919,74
Subtotal					\$ 6.012.015,56
3	MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
3,1	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$ 58.416,00	38,20	\$ 2.231.491,20
4,1	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm.	M2	\$ 15.192,00	-	\$ -
Subtotal					\$ 2.231.491,20
4	CUBIERTA				
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja AC incluye accesorios	M2	\$ 31.278,00	4,00	\$ 125.112,00
	Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ML	\$ 47.083,00	3,70	\$ 174.207,10
	Suministro e instalación de bajante para canal amazonas.	ML	\$ 26.568,00	3,76	\$ 99.895,68
4,2	Suministro e intslacion de Perfil metalico en C PHR de 120x60x0,1.5 mm con anticorrosivo	ML	\$ 26.927,00	4,00	\$ 107.708,00
Subtotal					\$ 506.922,78
4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4,1	Toma doble, alambre de cobre No. 12, longitud promedio 6m	UND	\$ 60.485,00	1,00	\$ 60.485,00
4,2	Salida bombillo en Alambre No. 12 incluye Regata, Conduit, Plafón, Interruptor Sencillo y Bombillo de 100 W	M2	\$ 80.500,00	2,00	\$ 161.000,00
Subtotal					\$ 221.485,00
4	CARPINTERIA METALICA				
4,1	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$ 81.199,00	2,88	\$ 233.853,12
4,2	Suministro e instalación vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 43.525,00	2,88	\$ 125.352,00
4,3	Puerta en lamina, 0.90 X 1,8 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura	UN	\$ 429.342,00	2,00	\$ 858.684,00
Subtotal					\$ 1.217.889,12
COSTO DIRECTO					10.350.723,06
AUI 25,00%					2.587.680,77
SUBTOTAL TOTAL					12.938.403,83

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PROCESO INVIPASTO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA		VERSIÓN		CÓDIGO	CONSECUTIVO
20-Oct-17		02		IN-F-016	
OBJETO:	CONSTRUCCION MÓDULO 5: COCINA + BAÑO +HABITACIÓN				
FECHA:	29/10/2020				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$ 948,00	3,21	\$ 3.043,08
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 13.680,00	3,78	\$ 51.710,40
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.276,00	3,78	\$ 84.203,28
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.298,00	1,00	\$ 13.298,00
Subtotal					\$ 152.254,76
2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
2,1	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa	M3	\$ 338.610,00	0,28	\$ 94.810,80
2,2	Concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	\$ 356.388,00	1,75	\$ 623.679,00
2,3	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 25X30 cm	M3	\$ 647.877,00	1,75	\$ 1.133.784,75
2,4	Placa de piso en concreto rígido 17.5 Mpa (2500PSI), espesor 10cm, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	\$ 48.977,00	17,15	\$ 839.955,55
2,5	Vigueta 0,12 x 0,20 cm en concreto de resistencia de 3000 psi	ML	\$ 25.127,00	6,60	\$ 165.838,20
2,6	Columneta 0,12 x 0,20 cm en concreto de resistencia de 3000 psi	ML	\$ 24.926,00	31,00	\$ 772.706,00
2,7	Cinta 0,10 x 0,12 cm en concreto de resistencia de 3000 PSI	M3	\$ 20.581,00	5,36	\$ 110.314,16
2,7	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi), con malla electrosoldada 4mm	M2	\$ 38.557,00	5,76	\$ 222.088,32

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

2,8	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$ 4.221,00	467,42	\$ 1.972.979,82
2,9	Mesón 1X0,6 m espesor de 0.1 m. malla en hierro 3/8 @ 0.17 m en dos sentidos ccto de 21 Mpa	ML	\$ 52.524,00	2,00	\$ 105.048,00
Subtotal					\$ 6.041.204,60
3	MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
3,1	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$ 55.340,00	38,36	\$ 2.122.842,40
3,2	Alfajía en ladrillo común	ML	\$ 18.392,00	2,60	\$ 47.819,20
3,3	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm	M2	\$ 14.487,00	6,43	\$ 93.151,41
3,5	Repello de piso mortero 1:4	M2	\$ 16.795,00	2,28	\$ 38.292,60
3,6	Suministro en instalación de enchape en cerámica de 30x30 cm	M2	\$ 48.114,00	6,43	\$ 309.373,02
Subtotal					\$ 2.611.478,63
4	CUBIERTA				
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja AC incluye accesorios	M2	\$ 31.278,00	23,32	\$ 729.402,96
	Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ML	\$ 26.568,00	3,70	\$ 98.301,60
	Suministro e instalación de bajante para canal amazonas.	ML	\$ 26.927,00	3,76	\$ 101.245,52
4,2	Suministro e intslacion de Perfil metalico en C PHR de 120x60x0,1.5 mm con anticorrosivo	M2	\$ 26.927,00	6,00	\$ 161.562,00
Subtotal					\$ 1.090.512,08
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5,1	Acometida de agua en 1/2"	UN	\$ 83.075,00	1,00	\$ 83.075,00
5,2	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN	\$ 34.040,00	4,00	\$ 136.160,00

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO

Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.

Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM



5,3	Suministro e instalación de tubería de acueducto en PVC, con un diámetro de 1/2" RDE 13.5	ML	\$ 4.897,00	6,00	\$ 29.382,00
5,4	Punto Sanitario PVC 2"	UN	\$ 35.800,00	2,00	\$ 71.600,00
5,5	Punto Sanitario PVC 4"	UN	\$ 55.200,00	1,00	\$ 55.200,00
5,6	Sifon de piso 2" incluye rejilla	UN	\$ 45.670,00	1,00	\$ 45.670,00
5,7	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	ML	\$ 18.258,00	9,00	\$ 164.322,00
5,8	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	\$ 30.451,00	3,00	\$ 91.353,00
5,9	Suministro e instalación de lavamanos blanco tipo institucional	UN	\$ 144.220,00	1,00	\$ 144.220,00
5,10	Suministro e instalación de sanitario blanco tipo institucional	UN	\$ 221.260,00	1,00	\$ 221.260,00
5,11	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable	UN	\$ 171.720,00	1,00	\$ 171.720,00
5,12	Suministro e instalación de Ducha y Mescclador sencillo	UN	\$ 85.720,00	1,00	\$ 85.720,00
5,13	Caja de inspección 0,6 X 0,6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN	\$ 296.528,00	2,00	\$ 593.056,00
5,14	Llave de paso 1/2" incluye tapa registro	UN	\$ 42.220,00	2,00	\$ 84.440,00
Subtotal					\$ 1.977.178,00
6	INSTALACIONES ELECTRICAS				
6,4	Toma doble, alambre de cobre No. 12, longitud promedio 6m	UND	\$ 60.485,00	4,00	\$ 241.940,00
6,2	Salida bombillo en Alambre No. 12 incluye Regata, Conduit, Plafón, Interruptor Sencillo y Bombillo de 100 W	M2	\$ 80.500,00	3,00	\$ 241.500,00



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

6,3	Toma doble GFCI, alambre de cobre No. 12,	UND	\$ 90.085,00	1,00	\$ 90.085,00
Subtotal					\$ 573.525,00
7	CARPINTERIA METALICA				
7,1	Puerta en lamina, 0.70 X 1,8 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura	UN	\$ 429.342,00	3,00	\$ 1.288.026,00
7,2	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$ 81.199,00	3,12	\$ 253.340,88
7,3	Suministro e instalación vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 43.525,00	3,12	\$ 135.798,00
Subtotal					\$ 1.677.164,88
COSTO DIRECTO					14.123.317,95
AUI				15,00%	2.118.497,69
SUBTOTAL TOTAL					16.241.815,64



PROCESO INVIPASTO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA		VERSIÓN		CÓDIGO	CONSECUTIVO
20-Oct-17		02		IN-F-016	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN MODULO 6: ALCOBA + BAÑO + ALCOBA				
FECHA:	13/11/2020				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$ 946,00	17,30	\$ 16.368,64
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 14.160,00	4,08	\$ 57.709,08
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.127,00	4,08	\$ 90.178,59
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.730,00	1,86	\$ 25.524,07
Subtotal					\$ 189.780,38
2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
2,1	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 13,8 Mpa	M3	\$ 288.688,00	0,24	\$ 70.180,05
2,2	Concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	\$ 332.099,00	1,92	\$ 636.368,10
2,3	Cimentación tipo viga de amarre en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 PSI), sección 25X30 cm.	M3	\$ 647.877,00	1,92	\$ 1.241.461,91
2,4	Placa de piso en concreto de (3000PSI) Mpa (3000PSI), espesor 0,07 CM, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	\$ 44.567,00	18,45	\$ 822.127,45
2,5	Viga de confinamiento transversal concreto 21 Mpa (3000 Psi), sección 0,12X20 cm.	ML	\$ 25.049,00	35,04	\$ 877.591,72
2,6	Columneta en concreto de resistencia 21 Mpa (3000 Psi), sección 12X20 cm.	ML	\$ 24.343,00	20,74	\$ 504.752,11
2,7	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi), con malla electrosoldada 4mm	M2	\$ 38.557,00	6,78	\$ 261.347,06
2,8	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$ 4.271,00	549,12	\$ 2.345.291,52
Subtotal					\$ 6.759.119,91
3	MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
3,1	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$ 58.416,00	28,56	\$ 1.668.360,96
3,2	Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm.	M2	\$ 15.192,00	4,94	\$ 75.048,48
3,3	Suministro en instalación de enchape en cerámica de 20 x 20 cm.	M2	\$ 39.972,00	4,94	\$ 197.461,68



					Subtotal	\$ 1.940.871,12
4	CUBIERTA					
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja FC incluye accesorios	M2	\$ 32.636,00	25,74	\$ 840.050,64	
4,2	Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ML	\$ 47.083,00	8,00	\$ 376.664,00	
4,3	Suministro e instalación de bajante para canal amazonas.	ML	\$ 26.568,00	4,00	\$ 106.272,00	
4,4	Suministro e instalacion de Perfil metalico en C PHR de 120x60x0,15 mm con anticorrosivo	ML	\$ 26.927,00	8,00	\$ 215.416,00	
					Subtotal	\$ 1.538.402,64
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
5,1	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN	\$ 35.096,00	3,00	\$ 105.288,00	
5,2	Suministro e instalación de tubería de acueducto en PVC, con un diámetro de 1/2" RDE 13.5	ML	\$ 5.068,00	3,00	\$ 15.204,00	
5,3	Punto Sanitario PVC 2"	UN	\$ 35.800,00	1,00	\$ 35.800,00	
5,4	Punto Sanitario PVC 4"	UN	\$ 55.200,00	1,00	\$ 55.200,00	
5,5	Sifon de piso 2" incluye rejilla	UN	\$ 45.670,00	1,00	\$ 45.670,00	
5,6	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3".	ML	\$ 23.062,00	3,00	\$ 69.186,00	
5,7	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	\$ 30.467,00	3,00	\$ 91.401,00	
5,8	Suministro e instalación de lavamanos blanco tipo institucional	UN	\$ 149.720,00	1,00	\$ 149.720,00	
5,9	Suministro e instalación de sanitario blanco tipo institucional	UN	\$ 220.420,00	1,00	\$ 220.420,00	
5,1	Suministro e instalación de Ducha y Mesclador sencillo	UN	\$ 85.720,00	1,00	\$ 85.720,00	
5,11	Caja de inspección 0,6 X 0,6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN	\$ 303.768,00	1,00	\$ 303.768,00	
5,12	Llave de paso 1/2"	UN	\$ 23.118,00	1,00	\$ 23.118,00	
					Subtotal	\$ 1.200.495,00
6	INSTALACIONES ELECTRICAS					
6,1	Toma doble, alambre de cobre No. 12, longitud promedio 6m	UND	\$ 67.510,00	4,00	\$ 270.040,00	
6,2	Salida bombillo en Alambre No. 12 incluye Regata, Conduit, Plafón, Interruptor Sencillo y Bombillo de 100 W	UND	\$ 80.500,00	3,00	\$ 241.500,00	
					Subtotal	\$ 511.540,00
7	CARPINTERIA METALICA					



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

7,1	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$ 81.223,00	2,70	\$ 219.302,10
7,2	Suministro e instalación vidrio de 4 mm transparente	M2	\$ 43.570,00	2,70	\$ 117.639,00
7,3	Puerta en lamina, 0.90 X 1,8 m, cal 18 pintada en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye cerradura	UN	\$ 429.342,00	3,00	\$ 1.288.026,00
Subtotal					\$ 1.624.967,10
COSTO DIRECTO					13.858.231,07
AUI				25,00%	3.464.557,77
SUBTOTAL TOTAL					17.322.788,84



PASTO
LA GRAN CAPITAL
ALCALDÍA MUNICIPAL



NIT. 800055903 - 4

PROCESO INVIPASTO					
NOMBRE DEL FORMATO					
PRESUPUESTO					
VIGENCIA		VERSIÓN		CÓDIGO	CONSECUTIVO
20-Oct-17		02		IN-F-016	
OBJETO:	INSTALACIÓN POZO SÉPTICO 3 TANQUES 1000 L				
FECHA:	17/11/2020				
Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	PRELIMINARES				
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$ 14.160,00	6,08	\$ 86.045,93
1,3	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	\$ 22.127,00	6,08	\$ 134.532,16
1,4	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	\$ 13.730,00	2,00	\$ 27.460,00
1,5	Caja de inspección 0,6 X 0,6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	M2	\$ 296.528,00	1,00	\$ 296.528,00
Subtotal					\$ 544.566,09
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5,1	Suministro e Instalación de Pozo Séptico 3 tanques (Trampa de grasas 500L, Tanque Séptico 1000L y Filtro anaerobio FAFA 1000L.	UN	\$ 1.144.200,00	1,00	\$ 1.144.200,00
5,6	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	ML	\$ 18.258,00	5,00	\$ 91.290,00
5,7	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4"	ML	\$ 30.467,00	5,00	\$ 152.335,00
Subtotal					\$ 1.387.825,00
COSTO DIRECTO					1.932.391,09
AUI				25%	483.097,77
SUB TOTAL					2.415.488,86

Instituto Municipal de la Reforma Urbana y Vivienda de Pasto - INVIPASTO
 Sitio web: www.invipasto.gov.co - Correo electrónico: secretariaejecutiva@invipasto.gov.co.
 Teléfono. +57 (2) 7222330 – 7211919 ext. 137 – 138 Centro Administrativo Municipal – CAM