

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 1
VIGENCIA:	Enero de 2026			
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.
ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	\$8,662.07	\$11,433.00
ACOMAR	Acometida aérea en 2#.8+1 #8N AWG, hasta tablero de medida principal	ML	\$21,410.50	\$28,261.00
ACOM12	Acometida de agua en 1/2". (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	\$158,705.00	\$209,490.00
ADOQ10	Adoquín en concreto tipo cruz, 10 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 5cm.	M2	\$136,240.00	\$179,836.00
ADOQ6	Adoquín en concreto tipo cruz, 6 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 4cm.	M2	\$109,460.00	\$144,487.00
AFIRM	Afirmado	M3	\$114,040.75	\$150,533.00
AFIMR1	Afirmado. (Sector rural 13km)	M3	\$148,165.75	\$195,578.00
AFIMR2	Afirmado. (Sector rural 30km)	M3	\$192,790.75	\$254,483.00
ALFCTO	Alfajía en concreto resistencia 21 Mpa (3000 PSI) de 0.25 m refuerzo 2 de 1/4" y estribos de 1/4" cada 20 cm e=6 cm	ML	\$58,636.25	\$77,399.00
AND10C	Andén en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2	\$83,575.50	\$110,319.00
AND8CM	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI), con malla electrosoldada 4mm	M2	\$74,458.70	\$98,285.00
ANTPEC	Antepecho en varilla cuadrada 3/8 estilo ladrillo pintado con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$96,735.58	\$127,690.00
ARRCANM	Arreglo de canchas multiples existentes	UN	\$1,172,006.67	\$1,547,048.00
BACAFI	Bacheo manual con material de afirmado.	M2	\$10,946.80	\$14,449.00
BARPEA	Baranda metálica de protección peatonal parales 2" @ 2m y longitudinal 1 de 3" y 2 de 2", incluye anticorrosivo y pintura.	ML	\$439,712.00	\$580,419.00
BARSEG	Barras de seguridad en tubo galvanizado diametro 1" L= 2 mt	UN	\$67,170.00	\$88,664.00
BASGRA	Base granular	M3	\$162,837.17	\$214,945.00
BAGRPA	Base granular para bacheo	M3	\$172,258.33	\$227,381.00
BAGRR1	Base granular. (Sector rural 13km)	M3	\$198,327.17	\$261,791.00
BAGRR2	Base granular. (Sector rural 30km)	M3	\$244,737.17	\$323,053.00
BCUBR2	Berma cuneta bordillo ancho 0.55m, espesor 0.15m, placa (3000 PSI), (Sector rural)	ML	\$187,991.50	\$248,148.00

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA				
	NOMBRE DEL FORMATO				
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES				
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 2	
VIGENCIA:	Enero de 2026				
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.	
BOR15	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500 PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm	ML	\$61,685.80	\$81,425.00	
BOR40	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm	ML	\$95,773.40	\$126,420.00	
CABCUB	Caballote para cubierta Termoacustica A-360, incluye suministro e instalación.	ML	\$66,491.67	\$87,769.00	
CAJA0.60	Caja de inspección 0,6 X 0.6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN	\$616,223.74	\$813,415.00	
CAJA0.70	Caja de inspección 0.7 X 0.7 X 0.7 m en mamposteria incluye tapa en concreto con refuerzo	UN	\$767,793.56	\$1,013,487.00	
MEDBIF	Caja de un (1) medidor bifasico con puerta plana de 57X27X18 cm (alto x ancho x profundo) según ET-900. Incluye	UN	\$464,815.00	\$613,555.00	
CANMUL	Cancha multifuncional EP2, suministro e instalación.	UN	\$6,283,600.00	\$8,294,352.00	
CERRC2.5M	Cerramiento de protección e impacto	M2	\$431,486.50	\$569,562.00	
CERTUBYA	Cerramiento de protección e impacto: elementos estructurales	ML	\$494,037.50	\$652,129.00	
CERRPINT	Cerramiento de protección e impacto: pintura con anticorrosivo y pintura esmalte.	M2	\$75,115.50	\$99,152.00	
CERRANG	Cerramiento de protección e impacto: tubo estructural semipesado 2 1/2", marco en angulo de 2 1/2" *3/16, refuerzo	ML	\$399,605.50	\$527,479.00	
CERTUBE	Cerramiento de protección e impacto: tubo estructural semipesado 2 1/2".	M3	\$338,164.06	\$446,376.00	
CERTUBE	Cerramiento de protección e impacto: tubo estructural semipesado 2 1/2".	ML	\$338,164.06	\$446,376.00	
CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	\$11,672.50	\$15,407.00	
EMPRA	Cespedón para empradización, suministro e instalación.	M2	\$38,314.00	\$50,574.00	
CIEFAL	Cielo falso en PVC, lámina 7.0 mm, (incluye estructura), incluye suministro e instalación.	M2	\$112,390.00	\$148,354.00	
SOLADO	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17.2 Mpa	M3	\$639,170.00	\$843,704.00	
VIGCIM	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa	M3	\$1,219,059.00	\$1,609,157.00	
ZAPATA	Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa	M3	\$1,037,762.50	\$1,369,846.00	
COLUMNA	Columna en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3	\$1,410,043.00	\$1,861,256.00	
COMRAS	Compactación subrasante	M2	\$1,918.15	\$2,531.00	

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 3
VIGENCIA:	Enero de 2026			
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.
CONM38	Concreto MR 3.8 MPa con acelerante a 3 días para parcheo	M3	\$1,256,123.33	\$1,658,082.00
CONP40	Concreto premezclado 4000 psi acelerante a 3 días parcheo	M3	\$1,243,116.20	\$1,640,913.00
CTO28M	Concreto premezclado 4000 psi para estructuras, incluye formaleta.	M3	\$1,392,441.57	\$1,838,022.00
CTOMR42	Concreto premezclado MR=4.2 MPa para losas de pavimento, incluye juntas	M3	\$1,135,476.50	\$1,498,828.00
CTOMR38	Concreto premezclado MR-3.8 Mpa, con acelerante 7 días, para losas de pavimento concreto rígido, incluye juntas	M3	\$1,158,871.00	\$1,529,709.00
CAMCON	Construcción cámara de inspección 1.5<h<2.2m d=1.2m cónica	UN	\$3,728,795.70	\$4,922,010.00
CORASF	Corte pavimento asfáltico con cortadora	ML	\$11,557.84	\$15,256.00
CORRIG	Corte pavimento rígido con cortadora	ML	\$14,560.23	\$19,219.00
CUBTER	Cubierta Termoacustica A-360, incluye suministro e instalación.	M2	\$148,303.33	\$195,760.00
CUN55	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI)	ML	\$56,585.75	\$74,693.00
CUN55R	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI), (Sector rural 13km)	ML	\$58,559.75	\$77,298.00
CUN55R2	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI), (Sector rural 30km)	ML	\$60,659.75	\$80,070.00
DEMVAL	Demarcación vial horizontal	M2	\$32,031.75	\$42,281.00
DEMRIX	Demolición concreto hidráulico	M3	\$200,743.75	\$264,981.00
DEMCIC	Demolición de concreto ciclópeo	M3	\$133,829.17	\$176,654.00
DEMMAM	Demolición de muros en mampostería, incluye cortes con pulidora.	M3	\$143,566.67	\$189,508.00
DEMROC	Demolición de roca por métodos de cuña mecánica	M3	\$257,125.00	\$339,405.00
DEMASF	Demolición pavimento asfáltico compresor	M3	\$65,991.67	\$87,109.00
DEMASF2	Demolición pavimento asfáltico con retrocargador	M3	\$58,335.00	\$77,002.00
DESCAP	Descapote a mano	M2	\$7,017.50	\$9,263.00
DESMAL	Desmonte de malla eslabonada de cerramiento.	M2	\$29,280.00	\$38,649.00

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA				
	NOMBRE DEL FORMATO				
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES				
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 4	
VIGENCIA:	Enero de 2026				
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.	
DESMCUB	Desmonte y disposición de cubierta (incluye desmonte de caballete)	M2	\$21,617.50	\$28,535.00	
DESMON	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas.	Ha	\$1,265,520.00	\$1,670,486.00	
DESCAN	Desmonte y retiro de canchas multifuncionales.	UN	\$50,136.67	\$66,180.00	
DIVBAN	Divisiones para baños en lamina galvanizada, con anticorrosivo y esmalte, incluye puertas y cerraduras	M2	\$491,845.00	\$649,235.00	
ENCCER	Enchape en cerámica nacional tráfico 4, de 30 x 30 cm, incluye suministro e instalación.	M2	\$89,852.50	\$118,605.00	
PISCER	Enchape en cerámica, de 30 cm x 30 cm, paredes de baños y cocina	M2	\$102,372.27	\$135,131.00	
ESCCON	Escalera en concreto, resistencia de 21 Mpa (3000 PSI)	M3	\$1,567,710.00	\$2,069,377.00	
EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3	\$12,960.00	\$17,107.00	
EXCENT	Excavaciones a mano varias sin clasificar a una profundidad > 2.0 m con entibado.	M3	\$46,936.00	\$61,955.00	
EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	\$28,050.00	\$37,026.00	
EXCMAE	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad > 2 m, con entibado.	M3	\$70,621.00	\$93,219.00	
EXCMQE	Excavaciones a máquina varias sin clasificar, profundidad > 2m, con entibado	M3	\$50,857.00	\$67,131.00	
ESTMET	Fabricación, montaje e instalación de estructura metálica, incluye pintura anticorrosiva y pintura esmalte	KG	\$21,801.71	\$28,778.00	
FIL40X60	Filtro 0.4 x 0.6 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.4 m y altura de 0.6 m	ML	\$72,838.75	\$96,147.00	
FIL60X90	Filtro 0.6 x 0.9 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.6 m y altura de 0.9 m	ML	\$139,454.50	\$184,079.00	
FIL60X90R	Filtro 0.6 x 0.9 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.6 m y altura de 0.9 m, (Sector rural 13km)	ML	\$166,754.50	\$220,115.00	
FIL60X90R2	Filtro 0.6 x 0.9 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.6 m y altura de 0.9 m, (Sector rural 30km)	ML	\$202,454.50	\$267,239.00	
FRESAD	Fresado material asfáltico	M3	\$36,621.00	\$48,339.00	
GAVCOI	Gabinete red contra incendios, incluye accesorios, incluye suministro e instalación.	UN	\$540,215.00	\$713,083.00	
GEOCIR	Geodren circular H=0.6m incluye tubo de drenaje de 65 mm	ML	\$158,758.75	\$209,561.00	
GEOPLA	Geodren Planar, resistencia a la tensión de 140 lb, ancho 1 m, diametro del tubo 100 mm	M2	\$36,699.38	\$48,443.00	

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 5
VIGENCIA:	Enero de 2026			
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.
GEOPAV	Geomalla fibra de vidrio repavimentación	M2	\$26,312.50	\$34,732.00
GEOMALL	Geomalla resistencia tensión 20 kN/m, rigidez torcional 3.3 cm-kg/deg.	M2	\$15,592.50	\$20,582.00
GT2400	Geotextil refuerzo subrasante tejido, con resistencia tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de 9.9×10^{-2}	M2	\$13,772.50	\$18,179.00
GEOTR5	Geotextil refuerzo subrasante tejido, TR 5000.	M2	\$20,702.50	\$27,327.00
GUAESC	Guaradaescoba en cerámica de 7,5 cm, incluye suministro e instalación.	ML	\$31,230.00	\$41,223.00
IMPRIM	Imprimación con MC-70	M2	\$8,711.90	\$11,499.00
JUEPOR	Juego de porterías con tableros para polideportivos, suministro e instalación	UN	\$6,811,300.00	\$8,990,916.00
JUEINF	Juegos infantiles de primera infancia, kit suministro e instalación.	UN	\$27,752,810.00	\$36,633,709.00
JUNPAV	Juntas pavimento rígido, incluye corte y sellado.	ML	\$21,412.86	\$28,264.00
LAVMAN	Lavamanos blanco tipo institucional.	UN	\$213,530.00	\$281,859.00
LAVPLA	Lavaplatos en acero inoxidable, suministro e instalación.	UN	\$229,620.50	\$303,099.00
LIMALC	Limpieza de alcantarillas (circular y de cajón), incluye descole y retiro manual.	UN	\$105,262.50	\$138,946.00
LIMCUN	Limpieza y conformación manual de cunetas.	ML	\$2,057.00	\$2,715.00
LINDEM	Líneas de demarcación continua polideportivo	ML	\$7,845.25	\$10,355.00
DEMLINV	Líneas de demarcación continua vías	ML	\$6,664.02	\$8,796.00
LLAV12	Llave de paso 1/2". Incluye tapa de registro plástica.	UN	\$54,707.50	\$72,213.00
LOCREP	Localización y replanteo para pavimentación de vías	ML	\$7,575.00	\$9,999.00
LOCRED	Localización y replanteo para redes de alcantarillado y/o acueducto.	ML	\$4,862.20	\$6,418.00
PLAC15	Losa de concreto rígido, espesor 15cm, Mr=3.8 Mpa	M2	\$145,130.37	\$191,572.00
PLAC18	Losa de concreto rígido, espesor 18cm, Mr=3.8 Mpa	M2	\$169,081.14	\$223,187.00
PLAC20	Losa de concreto rígido, espesor 20cm, Mr=3.8 Mpa	M2	\$187,060.53	\$246,919.00

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA				
	NOMBRE DEL FORMATO				
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES				
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 6	
VIGENCIA:	Enero de 2026				
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.	
LOSMET	Losa tipo Metaldeck 2" c-22, malla electrosold. 15x15 cal. 5mm conector 5/8" c/30 cm, incluye concreto 21Mpa, e=10	M2	\$227,415.83	\$300,188.00	
LOSETAT	Loseta tactil en concreto, 4 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 6cm.	M2	\$111,562.00	\$147,261.00	
LUMBAL	Luminaria tipo bala LED de 18 W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UN	\$88,105.00	\$116,298.00	
LAMLED	Luminaria tipo panel LED de 60 X60 41W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UN	\$174,705.00	\$230,610.00	
MALLPOR	Malla eslabonada cal 10 para cancha, pórtico de micro futbol, incluye limpieza, anticorrosivo y pintura esmalte.	M2	\$61,178.21	\$80,755.00	
MALCER	Malla eslabonada para cerramiento.	M2	\$61,178.21	\$80,755.00	
MANERO	Mantos permanentes para control de erosión y refuerzo de vegetación, incluye suministro e instalación.	M2	\$29,877.50	\$39,438.00	
MARPOL	Marquesina en policarbonato cal.6 mm, incluye estructura soporte metalico acabado en anticorrosivo y esmalte.	M2	\$324,177.00	\$427,913.00	
MEJSUB	Mejoramiento de la subbase involucrando el suelo existente y adición de material granular.	M2	\$14,290.32	\$18,863.00	
MEJSUB2	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente y adición de material granular.	M2	\$6,772.32	\$8,939.00	
MEJSUB	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente.	M2	\$1,462.32	\$1,930.00	
MESON	Meson 0.60 X 0.06 m. malla en acero 3/8 @ 0.17 m. en dos sentidos ccto de 3000 psi	ML	\$101,170.78	\$133,545.00	
MDC19P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 para parcheo, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible.	M3	\$1,280,432.33	\$1,690,170.00	
MDC19R	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible (Sector rural 13km)	M3	\$1,286,605.75	\$1,698,319.00	
MDC19	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible.	M3	\$1,252,480.75	\$1,653,274.00	
MEZCLAF	Mezcla densa en frío para parcheo, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible.	M3	\$1,244,838.75	\$1,643,187.00	
MURCIC	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y	M3	\$701,592.00	\$926,101.00	
MUCICR1	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y	M3	\$731,622.00	\$965,741.00	
MUCICR2	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y	M3	\$770,892.00	\$1,017,577.00	
MC3500	Muro de contención en concreto premezclado resistencia 21 Mpa (3,000psi)	M3	\$1,451,602.29	\$1,916,115.00	
MURCTO	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi)	M3	\$1,451,602.29	\$1,916,115.00	

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA				
	NOMBRE DEL FORMATO				
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES				
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 7	
VIGENCIA:	Enero de 2026				
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.	
MUCTOR1	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 13km)	M3	\$1,480,267.29	\$1,953,952.00	
MUCTOR2	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 30km)	M3	\$1,517,752.29	\$2,003,433.00	
MURGAV	Muro en gavión	M3	\$331,289.00	\$437,301.00	
MURGAVR	Muro en gavión. (Sector rural 13km)	M3	\$361,319.00	\$476,941.00	
MURGAVR2	Muro en gavión. (Sector rural 30km)	M3	\$400,589.00	\$528,777.00	
MURDOB	Muro en ladrillo común doble	M2	\$262,657.45	\$346,707.00	
MURSEN	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	\$132,709.80	\$175,176.00	
ORINAL	Orinal, incluye suministro e instalación.	UN	\$339,330.00	\$447,915.00	
PEDRAP	Pedraplén compacto	M3	\$155,813.67	\$205,674.00	
PERC35	Perfil C 355x110x2,5 mm, acabado en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye suministro e instalación.	ML	\$187,306.50	\$247,244.00	
PIEPEG	Piedra pegada para placa huella concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra.	M3	\$602,929.71	\$795,867.00	
PINCAN	Pintura antideslizante para canchas y pisos	M2	\$18,858.58	\$24,893.00	
PINVT1	Pintura vinilo tipo 1, tres manos.	M2	\$18,348.00	\$24,219.00	
PINVT2	Pintura vinilo tipo 2, tres manos.	M2	\$16,953.00	\$22,377.00	
PLAHUE	Placa huella en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 13km)	M3	\$1,063,836.17	\$1,404,263.00	
PLAHUE2	Placa huella en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 30km)	M3	\$1,108,461.17	\$1,463,168.00	
PLACA8G	Placa para gradería en concreto rígido 21 Mpa, espesor 8 cm y con malla electrosoldada.	M2	\$98,824.06	\$130,447.00	
PLACA10PA	Placa piso con acelerante en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.	M2	\$159,914.06	\$211,086.00	
PLACA10P	Placa piso en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.	M2	\$105,014.06	\$138,618.00	
PORFUT	Porterías para cancha de futbol, suministro e instalación.	UN	\$3,835,865.00	\$5,063,341.00	
PUECERR	Puerta de cerramiento polideportivo	UN	\$340,184.50	\$449,043.00	

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 8
VIGENCIA:	Enero de 2026			
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.
PMET1.6	Puerta en lamina de 1.60x2.30 cal 18 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura.	UN	\$1,055,338.33	\$1,393,046.00
PMET0.8	Puerta en lamina de 2,30x0,80 cal 16 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura	UN	\$911,738.33	\$1,203,494.00
PMET1.0	Puerta en lamina de 2,3x1m cal 18 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura antipánico	UN	\$1,378,038.33	\$1,819,010.00
PUETIE	Puesta a tierra del tablero de medida mediante una varilla cooper weld de 5/8" X 8" interconectada al baraje de tierra	UN	\$362,660.00	\$478,711.00
PTO12	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN	\$69,985.95	\$92,381.00
PTOS2	Punto sanitarios 2" PVC	UN	\$59,722.08	\$78,833.00
PTOS4	Punto sanitarios 4" PVC	UN	\$100,330.96	\$132,436.00
RECCHX	Reconstrucción cámara hexagonal diámetro 2m	UN	\$1,247,516.30	\$1,646,721.00
RECCACN	Reconstrucción de cámara cónica diámetro base = 1.7m, diámetro superior = 1.1m.	UN	\$961,813.70	\$1,269,594.00
RECCCIL	Reconstrucción de cámaras cilíndrica diámetro=1.7m.	UN	\$1,103,974.00	\$1,457,245.00
RECCAM2	Reconstrucción de cámaras cuadradas de 2,3m x 2,3m	UN	\$1,752,652.50	\$2,313,501.00
RECCTAP	Reconstrucción de cámaras tapa válvulas 1.25m x 1.25m	UN	\$536,909.63	\$708,720.00
RECSUM	Reconstrucción sumidero tipo empopasto	UN	\$876,560.80	\$1,157,060.00
REDLL4P	Red aguas lluvias 4"	ML	\$59,465.00	\$78,493.00
REDS2P	Red sanitaria PVC de 2"	ML	\$39,531.67	\$52,181.00
REDS4P	Red sanitaria PVC de 4"	ML	\$57,065.00	\$75,325.00
REDS6P	Red sanitaria PVC de 6"	ML	\$145,098.33	\$191,529.00
RELLENC	Relleno con material de préstamo (50% Recebo + 50% Triturado), compactación manual (encamado)	M3	\$116,418.33	\$153,672.00
RELMANS	Relleno con material de sitio, compactación manual	M3	\$26,952.50	\$35,577.00
RELMAN	Relleno con material préstamo, compactación manual	M3	\$90,018.33	\$118,824.00
RELMANR1	Relleno con material préstamo, compactación manual, (Sector rural 13km)	M3	\$124,143.33	\$163,869.00

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA				
	NOMBRE DEL FORMATO				
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES				
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 9	
VIGENCIA:	Enero de 2026				
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.	
RELMANR2	Relleno con material prestamo, compactación manual, (Sector rural 30km)	M3	\$168,768.33	\$222,774.00	
REMALC	Remoción tubería de alcantarillas 24" a 36", incluye excavación a máquina.	ML	\$64,953.75	\$85,738.00	
REPESM	Reparación de estructura metálica, incluye limpieza, soldadura, pintura anticorrosiva y pintura esmalte.	KG	\$11,241.71	\$14,839.00	
REPPIS	Repello de piso mortero 1:4, espesor 2cm	M2	\$32,898.20	\$43,425.00	
REPCUB	Repello e=2cm con mortero 1:4 impermeabilizado para cubierta, incluye media cañas y filos.	M2	\$36,285.70	\$47,897.00	
REPEXT	Repello exterior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	M2	\$28,584.90	\$37,732.00	
REPIMP	Repello impermeabilizado exterior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	M2	\$30,792.90	\$40,646.00	
REPGRAL2	Replanteo general (área mayor a 1000m2)	M2	\$1,564.20	\$2,064.00	
REPGRAL	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	\$1,903.30	\$2,512.00	
RETMAT	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3	\$36,485.83	\$48,161.00	
RETMATM1	Retiro y disposición de material sobrante cargue a maquina con pago de escombrera (Sector rural).	M3	\$32,958.33	\$43,505.00	
RETMATM2	Retiro y disposición de material sobrante cargue a maquina sin pago de escombrera. (Sector rural)	M3	\$24,118.33	\$31,836.00	
SALITV	Salida de T.V. en tubería de 3/4"	UN	\$117,905.00	\$155,634.00	
SALTEC	Salida de techo para lámpara de emergencia 120V, incluye tubería EMT 1/2, caja, cableado y toma con polo a tierra	UN	\$255,604.00	\$337,397.00	
INTCOM	Salida interruptor conmutable 15 AMP, incluye accesorios	UN	\$109,022.92	\$143,910.00	
INTDOB	Salida interruptor doble 15 AMP, incluye accesorios	UN	\$111,822.92	\$147,606.00	
INTSEN	Salida interruptor sencillo 15 AMP, incluye accesorios	UN	\$95,922.92	\$126,618.00	
SALLUM	Salida luminaria en tubería EMT de 1/2". No incluye luminaria	UN	\$166,225.00	\$219,417.00	
SALTOR	Salida para luminaria tipo tortuga oval 8 W, en tubería PVC de 1/2, incluye suministro e instalación.	UN	\$105,605.00	\$139,398.00	
SALVOZ	Salida para voz en tubería de 3/4"	UN	\$117,905.00	\$155,634.00	
TOMPT	Salida tomacorriente con polo a tierra GFCI, doble monofasico, 15 AMP, 120 VOLT.	UN	\$127,905.00	\$168,834.00	

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA				
	NOMBRE DEL FORMATO				
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES				
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 10	
VIGENCIA:	Enero de 2026				
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.	
TOMMON	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofasico de muro 15 AMP, 120 VOLT	UN	\$97,905.00	\$129,234.00	
SANIT	Sanitario blanco tipo institucional, incluye suministro e instalación.	UN	\$347,930.00	\$459,267.00	
SENDER	Señal vertical de tránsito tipo (SP, SI, SR u otros dispositivos para regulación del tránsito)	UN	\$1,188,474.35	\$1,568,786.00	
SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3	\$150,747.17	\$198,986.00	
SUBBASR1	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 % (Sector rural 13km)	M3	\$186,237.17	\$245,833.00	
SUBBASR2	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 % (Sector rural 30km)	M3	\$232,647.17	\$307,094.00	
SUMIDE	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN	\$2,608,539.90	\$3,443,272.00	
CANALAMA	Suministro e instalación de canal tipo galvanizado c -24 (pecho paloma)	ML	\$47,189.54	\$62,290.00	
PISLAM	Suministro e instalación de lámina alfajor 3mm para piso, incluye anticorrosivo y pintura esmalte	M2	\$487,090.83	\$642,959.00	
APUNT	Suministro e instalacion de sistema de apuntalamiento mediante cerchas y gatos de acero con altura ajustable	UN	\$1,011,110.00	\$1,334,665.00	
GRASIN	Suministro e instalación grama sintética fibra artificial polietilento, con riego con arena de sílice y grano de	M2	\$99,721.00	\$131,631.00	
PLAT	Suministro e instalacion Platina según especificación, incluye pernos de anclaje según especificacificación y adhesivo.	KG	\$19,477.00	\$25,709.00	
SILLY	Suministro e instalación silla "YE" conexión tubería PVC	UN	\$290,517.50	\$383,483.00	
TABL8C	Tablero bifasico de 8 circuitos con puerta, barraje de cobre, y breakers enchufables	UN	\$547,815.00	\$723,115.00	
TABBAL	Tableros para cancha de baloncesto, suministro e instalación.	UN	\$1,921,566.67	\$2,536,468.00	
TANQUE	Tanque de almacenamiento de agua potable 250 Lt, incluye suministro e instalación.	UN	\$492,083.33	\$649,550.00	
TIENEG	Tierra negra y arena proporcion 50 - 50, para zonas verdes, suministro e instalación.	M3	\$89,717.50	\$118,427.00	
TUB36P	Tubería concreto reforzado diámetro 36" clase I, suministro e instalación.	ML	\$1,219,994.00	\$1,610,392.00	
TUFI4P	Tubería para filtro PVC de 4" perforada, incluye suministro e instalación.	ML	\$35,461.00	\$46,808.00	
TUB10P	Tubería PVC diámetro 10" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación.	ML	\$121,130.00	\$159,891.00	
TUB12P	Tubería PVC diámetro 12" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación	ML	\$174,798.75	\$230,734.00	

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA				
	NOMBRE DEL FORMATO				
	LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES				
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-012	PÁGINA 11	
VIGENCIA:	Enero de 2026				
Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I.	
REDP12	Tubería pvc presión 1/2" rde 21, incluye accesorios, suministro e instalación red.	ML	\$10,583.75	\$13,970.00	
VENMET	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte, vidrio claro 4 mm	M2	\$157,622.75	\$208,062.00	
VIGAER	Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3	\$1,687,652.94	\$2,227,701.00	
VIGCAN	Viga canal en concreto de resistencia 21 Mpa, impermeabilizado según diseño.	ML	\$272,454.50	\$359,639.00	
VIGCIN	Viga cinta en concreto 3000 psi 0,15x0,15	M3	\$1,687,652.94	\$2,227,701.00	
VIGADO	Viga de confinamiento transversal adoquín, concreto 21 Mpa (3000 PSI), 1 varilla de 1", Tuberia PVC 1/2" , sección	ML	\$64,333.18	\$84,919.00	

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	1	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	106.93	1	106.93
SUB-TOTAL						106.93

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.04	1	345.80
ACER60	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	6,800.00	1.05	1	7,140.00
SUB-TOTAL						7,485.80

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	37.5	1,069.33
SUB-TOTAL						1,069.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					8,662.07	
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	2,078.90	
IMPREVISTOS				3%	259.86	
UTILIDAD				5%	433.10	
SUB-TOTAL					2,771.86	
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO					11,433.00	

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	2	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ACOMAR	Acometida aérea en 2#.8+1 #8N AWG, hasta tablero de medida principal	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	200.50	1	200.50
SUB-TOTAL						200.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAM8ALU	Alambre de aluminio aislado No. 8	ML	7,300.00	2.00	1	14,600.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,600.00	1.00	1	2,600.00
SUB-TOTAL						17,200.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	10	4,010.00
SUB-TOTAL						4,010.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						21,410.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,138.52
IMPREVISTOS	3%	642.32
UTILIDAD	5%	1,070.53
SUB-TOTAL		6,851.36

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						28,261.00
--	--	--	--	--	--	------------------

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	3	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ACOM12	Acometida de agua en 1/2". (INCLUYE ACCESORIOS)	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COLLARIN	Collarin 1/2" x 3" PVC	UN	18,000.00	1.00	1	18,000.00
MANGUERA	Manguera pf 1/2"	ML	4,400.00	10.00	1	44,000.00
REGISTROI	Registro de incorporación 1/2"	UN	27,300.00	1.00	1	27,300.00
REGISTROC	Registro de corte 1/2"	UN	27,300.00	1.00	1	27,300.00
SUB-TOTAL						116,600.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						158,705.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	38,089.20
IMPREVISTOS	3%	4,761.15
UTILIDAD	5%	7,935.25
SUB-TOTAL		50,785.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		209,490.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	4	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ADOQ10	Adoquín en concreto tipo cruz, 10 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 5cm.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMRAN	Compactador manual rana	HORA	11,800.00	1.00	5	2,360.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,691.00	1	1,691.00
SUB-TOTAL						4,051.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AREBLA	Arena blanca	M3	96,900.00	0.05	1	4,845.00
ADOQ-10	Adoquín cruz color=gris h=10 cm Certificado	M2	90,800.00	1.03	1	93,524.00
SUB-TOTAL						98,369.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	5	33,820.00
SUB-TOTAL						33,820.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						136,240.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	32,697.60
IMPREVISTOS	3%	4,087.20
UTILIDAD	5%	6,812.00
SUB-TOTAL		43,596.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		179,836.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	5	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ADOQ6	Adoquín en concreto tipo cruz, 6 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 4cm.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMRAN	Compactador manual rana	HORA	11,800.00	1.00	5	2,360.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,691.00	1	1,691.00
SUB-TOTAL						4,051.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AREBLA	Arena blanca	M3	96,900.00	0.05	1	4,845.00
ADOQ-6	Adoquín A25 color=gris - h=6 cm Certificado	M2	64,800.00	1.03	1	66,744.00
SUB-TOTAL						71,589.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	5	33,820.00
SUB-TOTAL						33,820.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						109,460.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	26,270.40
IMPREVISTOS	3%	3,283.80
UTILIDAD	5%	5,473.00
SUB-TOTAL		35,027.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		144,487.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	6	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
AFIRM	Afirmado	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	20	4,425.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	20	6,320.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	155.75	1	155.75
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	20	8,150.00
SUB-TOTAL						19,050.75

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	1.25	1	81,875.00
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
SUB-TOTAL						91,875.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	20	3,115.00
SUB-TOTAL						3,115.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	114,040.75
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	27,369.78
IMPREVISTOS	3%	3,421.22
UTILIDAD	5%	5,702.04
SUB-TOTAL		36,493.04
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		150,533.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	7	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
AFIRMRI	Afirmado. (Sector rural 13km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	20	4,425.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	20	6,320.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	155.75	1	155.75
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	20	8,150.00
SUB-TOTAL						19,050.75

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	1.25	1	81,875.00
SUB-TOTAL						91,875.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	20	3,115.00
SUB-TOTAL						3,115.00

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	16.25	1	34,125.00
SUB-TOTAL						34,125.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						148,165.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	35,559.78
IMPREVISTOS	3%	4,444.97
UTILIDAD	5%	7,408.29
SUB-TOTAL		47,413.04
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		195,578.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	8	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
AFIRMR2	Afirmado. (Sector rural 30km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	20	4,425.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	155.75	1	155.75
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	20	8,150.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	20	6,320.00
SUB-TOTAL						19,050.75

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	1.25	1	81,875.00
SUB-TOTAL						91,875.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	20	3,115.00
SUB-TOTAL						3,115.00

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	37.50	1	78,750.00
SUB-TOTAL						78,750.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						192,790.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	46,269.78
IMPREVISTOS	3%	5,783.72
UTILIDAD	5%	9,639.54
SUB-TOTAL		61,693.04
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		254,483.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	9	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ALFCTO	Alfajía en concreto resistencia 21 Mpa (3000 PSI) de 0.25 m refuerzo 2 de 1/4" y estribos de 1/4" cada 20 cm e=6 cm	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,447.50	1	1,447.50
SUB-TOTAL						1,447.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.05	1	455.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.03	1	14,131.25
ACER14	Acero 1/4"	KG	5,900.00	1.00	1	5,900.00
FORMALF	Formaleta alfajía	M2	31,010.00	0.25	1	7,752.50
SUB-TOTAL						28,238.75

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	2	28,950.00
SUB-TOTAL						28,950.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	58,636.25
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,072.70
IMPREVISTOS	3%	1,759.09
UTILIDAD	5%	2,931.81
SUB-TOTAL		18,763.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		77,399.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	10	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
AND10C	Andén en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	845.50	1	845.50
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	10	1,140.00
SUB-TOTAL						1,985.50

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.10	1	56,525.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	2.00	1	2,800.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.10	1	930.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.00	4	4,425.00
SUB-TOTAL						64,680.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	10	16,910.00
SUB-TOTAL						16,910.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	83,575.50
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	20,058.12
IMPREVISTOS	3%	2,507.27
UTILIDAD	5%	4,178.78
SUB-TOTAL		26,744.16
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		110,319.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	11	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
AND8CM	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI), con malla electrosoldada 4mm	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	845.50	1	845.50
SUB-TOTAL						845.50

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.08	1	38,363.20
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	9,700.00	1.05	1	10,185.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	2.00	1	2,800.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.10	1	930.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.00	4	4,425.00
SUB-TOTAL						56,703.20

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	10	16,910.00
SUB-TOTAL						16,910.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	74,458.70
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	17,870.09
IMPREVISTOS	3%	2,233.76
UTILIDAD	5%	3,722.94
SUB-TOTAL		23,826.78
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		98,285.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	12	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
ANTEPEC	Antepecho en varilla cuadrada 3/8 estilo ladrillo pintado con anticorrosivo y pintura esmalte	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	15	573.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	501.25	1	501.25
SUB-TOTAL						1,074.58

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	50	706.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.00	20	4,370.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.00	20	4,160.00
ANTEPECHO	Antepecho	M2	76,400.00	1.00	1	76,400.00
SUB-TOTAL						85,636.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	4	10,025.00
SUB-TOTAL						10,025.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	96,735.58
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	23,216.54
IMPREVISTOS	3%	2,902.07
UTILIDAD	5%	4,836.78
SUB-TOTAL		30,955.39
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		127,690.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	13	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
ARRCANM	Arreglo de canchas multiples existentes	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	1	11,500.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	13,360.00	1	13,360.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	3	2,866.67
SUB-TOTAL						27,726.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	23,300.00	19.40	1	452,020.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.80	1	149,760.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.80	1	157,320.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	10	3,530.00
MALLAS	Mallas en nylon para cancha multifuncional (	UN	98,400.00	1.00	1	98,400.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.50	1	16,050.00
SUB-TOTAL						877,080.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	66,800.00	4.00	1	267,200.00
SUB-TOTAL						267,200.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					1,172,006.67	
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	281,281.60	
IMPREVISTOS				3%	35,160.20	
UTILIDAD				5%	58,600.33	
SUB-TOTAL					375,042.13	
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO					1,547,048.00	

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	14	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
BACAFI	Bacheo manual con material de afirmado.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	115.80	1	115.80
SUB-TOTAL						115.80

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	0.13	1	8,515.00
SUB-TOTAL						8,515.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	25	2,316.00
SUB-TOTAL						2,316.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						10,946.80
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,627.23
IMPREVISTOS	3%	328.40
UTILIDAD	5%	547.34
SUB-TOTAL		3,502.98
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		14,449.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	15	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BARPEA	Baranda metálica de protección peatonal parales 2" @ 2m y longitudinal 1 de 3" y 2 de 2", incluye anticorrosivo y pintura.	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	2.00	1	17,200.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	6,680.00	1	6,680.00
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	2.00	1	23,000.00
SUB-TOTAL						46,880.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.22	1	19,228.00
TUBES3"	Tubo estructural pesado 3" cal 2,5mm	ML	49,200.00	1.00	1	49,200.00
TUBON2"	Tubo estructural semipesado 2" Cal 14	ML	39,600.00	2.80	1	110,880.00
PERN04	Pernos I=4" D=1/2"	UN	2,200.00	4.00	1	8,800.00
LAM10MM	Lámina calibre 10 mm	M2	138,500.00	0.30	2	20,775.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.22	1	18,304.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	2.50	1	26,750.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	0.15	1	5,295.00
SUB-TOTAL						259,232.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	66,800.00	2.00	1	133,600.00
SUB-TOTAL						133,600.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	439,712.00
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	105,530.88
IMPREVISTOS	3%	13,191.36
UTILIDAD	5%	21,985.60
SUB-TOTAL		140,707.84
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		580,419.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	16	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
BARSEG	Barras de seguridad en tubo galvanizado diametro 1" L= 2 mt	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,336.67	1	1,336.67
SUB-TOTAL						1,336.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BARRASEGU	Barras de seguridad en tubo galvanizado dia	UN	39,100.00	1.00	1	39,100.00
SUB-TOTAL						39,100.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1.5	26,733.33
SUB-TOTAL						26,733.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						67,170.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	16,120.80
IMPREVISTOS	3%	2,015.10
UTILIDAD	5%	3,358.50
SUB-TOTAL		21,494.40
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		88,664.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	17	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BASGRA	Base granular	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	103.83	1	103.83
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	30	2,950.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	30	5,433.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30	4,213.33
SUB-TOTAL						12,700.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	106,200.00	1.30	1	138,060.00
SUB-TOTAL						148,060.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	30	2,076.67
SUB-TOTAL						2,076.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	162,837.17
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	39,080.92
IMPREVISTOS	3%	4,885.12
UTILIDAD	5%	8,141.86
SUB-TOTAL		52,107.89
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		214,945.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	18	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
BAGRPA	Base granular para bacheo	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	11,800.00	1.00	3	3,933.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	965.00	1	965.00
SUB-TOTAL						4,898.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	106,200.00	1.30	1	138,060.00
SUB-TOTAL						148,060.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	3	19,300.00
SUB-TOTAL						19,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						172,258.33
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	41,342.00
IMPREVISTOS	3%	5,167.75
UTILIDAD	5%	8,612.92
SUB-TOTAL		55,122.67
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		227,381.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	19	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BAGRR1	Base granular. (Sector rural 13km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	103.83	1	103.83
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30	4,213.33
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	30	2,950.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	30	5,433.33
SUB-TOTAL						12,700.50

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	106,200.00	1.30	1	138,060.00
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
SUB-TOTAL						148,060.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	30	2,076.67
SUB-TOTAL						2,076.67

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	16.90	1	35,490.00
SUB-TOTAL						35,490.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						198,327.17
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	47,598.52
IMPREVISTOS	3%	5,949.82
UTILIDAD	5%	9,916.36
SUB-TOTAL		63,464.69
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		261,791.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	20	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BAGRR2	Base granular. (Sector rural 30km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30	4,213.33
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	30	2,950.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	30	5,433.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	103.83	1	103.83
SUB-TOTAL						12,700.50

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	106,200.00	1.30	1	138,060.00
SUB-TOTAL						148,060.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	30	2,076.67
SUB-TOTAL						2,076.67

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	39.00	1	81,900.00
SUB-TOTAL						81,900.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						244,737.17
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	58,736.92
IMPREVISTOS	3%	7,342.12
UTILIDAD	5%	12,236.86
SUB-TOTAL		78,315.89
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		323,053.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	21	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BCUBR2	Berma cuneta bordillo ancho 0.55m, espesor 0.15m, placa (3000 PSI), (Sector rural)	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	3	3,800.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,558.33	1	1,558.33
SUB-TOTAL						5,358.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACER14	Acero 1/4"	KG	5,900.00	0.42	1	2,478.00
ACER38	Acero 3/8"	KG	6,000.00	2.24	1	13,440.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.05	1	465.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.17	1	96,092.50
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.15	1	2,655.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	6.00	1	31,800.00
SUB-TOTAL						146,930.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	3	31,166.67
SUB-TOTAL						31,166.67

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	2.16	1	4,536.00
SUB-TOTAL						4,536.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						187,991.50
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	45,117.96	
IMPREVISTOS				3%	5,639.75	
UTILIDAD				5%	9,399.58	
SUB-TOTAL						60,157.28
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						248,148.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	22	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BOR15	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500 PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,300.77	1	1,300.77
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	6.5	1,753.85
SUB-TOTAL						3,054.62

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACER14	Acero 1/4"	KG	5,900.00	0.34	1	2,006.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.05	1	455.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.02	1	9,590.80
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.60	1	10,620.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	2.00	2	1,400.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.15	1	600.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.08	1	744.00
ACER38	Acero 3/8"	KG	6,000.00	1.20	1	7,200.00
SUB-TOTAL						32,615.80

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	6.5	26,015.38
SUB-TOTAL						26,015.38

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	61,685.80
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,804.59
IMPREVISTOS	3%	1,850.57
UTILIDAD	5%	3,084.29
SUB-TOTAL		19,739.46
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		81,425.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	23	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
BOR40	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,691.00	1	1,691.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	5	2,280.00
SUB-TOTAL						3,971.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.10	1	910.00
ACER38	Acero 3/8"	KG	6,000.00	1.30	1	7,800.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	3.00	2	2,100.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.74	1	13,098.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.30	1	1,200.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.06	1	28,772.40
ACER14	Acero 1/4"	KG	5,900.00	0.38	1	2,242.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.20	1	1,860.00
SUB-TOTAL						57,982.40

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	5	33,820.00
SUB-TOTAL						33,820.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	95,773.40
-------------------------------	-----------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	22,985.62
IMPREVISTOS	3%	2,873.20
UTILIDAD	5%	4,788.67
SUB-TOTAL		30,647.49
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		126,420.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	24	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CABCUB	Caballote para cubierta Termoacustica A-360, incluye suministro e instalación.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	741.67	1	741.67
SUB-TOTAL						741.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CABATERMO	Caballote termoacustica x 0.60 mt	UND	61,100.00	1.00	1.2	50,916.67
SUB-TOTAL						50,916.67

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-1	Cuadrilla 1-0-1	HORA	44,500.00	1.00	3	14,833.33
SUB-TOTAL						14,833.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						66,491.67
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	15,958.00
IMPREVISTOS	3%	1,994.75
UTILIDAD	5%	3,324.58
SUB-TOTAL		21,277.33
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		87,769.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	25	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CAJA0.60	Caja de inspección 0,6 X 0,6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	12,460.00	1	12,460.00
SUB-TOTAL						12,460.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.18	1	102,875.50
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.05	1	455.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	6.59	1	34,927.00
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	9,700.00	1.05	1	10,185.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.05	1	23,017.92
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.05	1	31,935.56
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.04	1	19,967.76
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	82.00	1	131,200.00
SUB-TOTAL						354,563.74

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	4.00	1	249,200.00
SUB-TOTAL						249,200.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	616,223.74
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	147,893.70
IMPREVISTOS	3%	18,486.71
UTILIDAD	5%	30,811.19
SUB-TOTAL		197,191.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		813,415.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 26

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CAJA0.70	Caja de inspección 0.7 X 0.7 X 0.7 m en mampostería incluye tapa en concreto con refuerzo	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	12,460.00	1	12,460.00
SUB-TOTAL						12,460.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.07	1	35,006.42
ACER38	Acero 3/8"	KG	6,000.00	10.87	1	65,220.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.20	1	1,820.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.05	1	27,178.34
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.06	1	40,768.80
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	126.00	1	201,600.00
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	9,700.00	1.05	1	10,185.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.22	1	124,355.00
SUB-TOTAL						506,133.56

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	4.00	1	249,200.00
SUB-TOTAL						249,200.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						767,793.56
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	184,270.45	
IMPREVISTOS				3%	23,033.81	
UTILIDAD				5%	38,389.68	
SUB-TOTAL						245,693.94
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						1,013,487.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	27	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MEDBIF	Caja de un (1) medidor bifasico con puerta plana de 57X27X18 cm (alto x ancho x profundo) según ET-900. Incluye medidor bifasico	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	3,115.00	1	3,115.00
SUB-TOTAL						3,115.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CAJA MEDID	Caja medidor 57x27x18	UN	134,700.00	1.00	1	134,700.00
MEDIDOR BI	Medidor bifasico 208/120V	UN	264,700.00	1.00	1	264,700.00
SUB-TOTAL						399,400.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	1	62,300.00
SUB-TOTAL						62,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						464,815.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	111,555.60	
IMPREVISTOS				3%	13,944.45	
UTILIDAD				5%	23,240.75	
SUB-TOTAL						148,740.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						613,555.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 28

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CANMUL	Cancha multifuncional EP2, suministro e instalación.	UN

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MALLAS	Mallas en nylon para cancha multifuncional (	UN	98,400.00	1.00	1	98,400.00
CANCHA	Cancha multifuncional, tablero en lámina, m	UN	6,185,200.00	1.00	1	6,185,200.00
SUB-TOTAL						6,283,600.00
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						6,283,600.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	1,508,064.00	
IMPREVISTOS				3%	188,508.00	
UTILIDAD				5%	314,180.00	
SUB-TOTAL					2,010,752.00	
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						8,294,352.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	29	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CERRC2.5M	Cerramiento de protección e impacto	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	4	2,150.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	12,690.00	1	12,690.00
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	4	2,875.00
SUB-TOTAL						23,615.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.12	1	9,568.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.12	1	10,051.00
TUB21/2EST	Tubo estructural semipesado 2 1/2"	ML	45,400.00	1.00	1	45,400.00
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	23,300.00	1.00	1	23,300.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	1	10,700.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	8	4,412.50
ANG 1 - 1/8	Ángulo de 1 x 1/8"	ML	8,600.00	1.40	1	12,040.00
ANG 1 1/2-3	Ángulo de 1 1/2 x 3/16 pul.	ML	19,300.00	2.00	1	38,600.00
SUB-TOTAL						154,071.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	3.00	1	253,800.00
SUB-TOTAL						253,800.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	431,486.50
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	103,556.76
IMPREVISTOS	3%	12,944.60
UTILIDAD	5%	21,574.33
SUB-TOTAL		138,075.68
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		569,562.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	30	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CERRTUBYA	Cerramiento de protección e impacto: elementos estructurales	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	12,690.00	1	12,690.00
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
EQUUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	4	2,875.00
SUB-TOTAL						21,465.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	8	4,412.50
TUB21/2EST	Tubo estructural semipesado 2 1/2"	ML	45,400.00	2.08	1	94,432.00
ANG 1 1/2-3	Ángulo de 1 1/2 x 3/16 pul.	ML	19,300.00	3.36	1	64,848.00
ANG 1 - 1/8	Ángulo de 1 x 1/8"	ML	8,600.00	2.78	1	23,908.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.12	1	9,984.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	1	10,700.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.12	1	10,488.00
SUB-TOTAL						218,772.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	3.00	1	253,800.00
SUB-TOTAL						253,800.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					494,037.50	
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	118,569.00	
IMPREVISTOS				3%	14,821.13	
UTILIDAD				5%	24,701.88	
SUB-TOTAL					158,092.00	
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO					652,129.00	

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 31

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CERRPINT	Cerramiento de protección e impacto: pintura con anticorrosivo y pintura esmalte.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,115.00	1	1,115.00
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	4	2,150.00
SUB-TOTAL						9,165.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.23	1	20,102.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.23	1	19,136.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	8	4,412.50
SUB-TOTAL						43,650.50

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	1.00	1	22,300.00
SUB-TOTAL						22,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						75,115.50
-------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	18,027.72
IMPREVISTOS	3%	2,253.47
UTILIDAD	5%	3,755.78
SUB-TOTAL		24,036.96
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		99,152.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	32	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CERRANG	Cerramiento de protección e impacto: tubo estructural semipesado 2 1/2", marco en angulo de 2 1/2" *3/16, refuerzo en angulo de 1 1/2"*3/16	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	4	2,875.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	12,690.00	1	12,690.00
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
SUB-TOTAL						21,465.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.12	1	10,488.00
ANG 1 1/2-3	Ángulo de 1 1/2 x 3/16 pul.	ML	19,300.00	3.36	1	64,848.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	8	4,412.50
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.12	1	9,984.00
ANG 1 - 1/8	Ángulo de 1 x 1/8"	ML	8,600.00	2.78	1	23,908.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	1	10,700.00
SUB-TOTAL						124,340.50

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	3.00	1	253,800.00
SUB-TOTAL						253,800.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	399,605.50
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	95,905.32
IMPREVISTOS	3%	11,988.17
UTILIDAD	5%	19,980.28
SUB-TOTAL		127,873.76
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		527,479.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto



NOMBRE DEL FORMATO

VIGENCIA

15-Mar-18

VERSIÓN

01

CÓDIGO

IN-F-007

PÁGINA

33

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CERRTUBE	Cerramiento de protección e impacto: tubo estructural semipesado 2 1/2".	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	11,844.00	1	11,844.00
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	4.5	2,555.56
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	11,844.00	1	11,844.00
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	4.5	2,555.56
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
SUB-TOTAL						40,599.11

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB21/2EST	Tubo estructural semipesado 2 1/2"	ML	45,400.00	1.00	1	45,400.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	8	4,412.50
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.12	1	9,984.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	1	10,700.00
TUB21/2EST	Tubo estructural semipesado 2 1/2"	ML	45,400.00	1.00	1	45,400.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	1	10,700.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.12	1	10,488.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.12	1	10,488.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.12	1	9,984.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	8	4,412.50
SUB-TOTAL						161,969.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	2.80	1	236,880.00
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	2.80	1	236,880.00
SUB-TOTAL						473,760.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO		676,328.11
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	162,318.75
IMPREVISTOS	3%	20,289.84
UTILIDAD	5%	33,816.41
SUB-TOTAL		216,425.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		892,753.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	35	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	143.21	1	143.21
SUB-TOTAL						143.21

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	0.20	1	3,300.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.05	1	465.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.35	1	1,400.00
POLISOMBR	Polisombra para cerramiento H=2.00m	ML	3,500.00	1.00	1	3,500.00
SUB-TOTAL						8,665.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	14	2,864.29
SUB-TOTAL						2,864.29

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						11,672.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,801.40
IMPREVISTOS	3%	350.18
UTILIDAD	5%	583.63
SUB-TOTAL		3,735.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		15,407.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	36	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
EMPRA	Cespedón para empradización, suministro e instalación.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	579.00	1	579.00
SUB-TOTAL						579.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TIERRAN	Tierra negra	M3	62,900.00	0.15	1	9,435.00
CESPED	Cespedon	M2	15,200.00	1.10	1	16,720.00
SUB-TOTAL						26,155.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	5	11,580.00
SUB-TOTAL						11,580.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						38,314.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	9,195.36	
IMPREVISTOS				3%	1,149.42	
UTILIDAD				5%	1,915.70	
SUB-TOTAL						12,260.48
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						50,574.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA
	15-Mar-18	01	IN-F-007	37

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CIEFAL	Cielo falso en PVC, lámina 7.0 mm, (incluye estructura), incluye suministro e instalación.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,692.00	1	1,692.00
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
SUB-TOTAL						7,592.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TOREST	Tornillo estandar panel 6*1 punta aguda	UN	300.00	25.00	1	7,500.00
LAMPVC	Lamina en PVC para cielo falso 5.96 m x .25m	UN	65,000.00	0.67	1	43,550.00
ANG25X25	Angulo 25*25*0.4 mm cal 26 de 2.44m	UN	11,400.00	0.42	1	4,788.00
PEROMEGA	Perfil omega 0.4mm galv cal.26 de 2.44m	UN	7,400.00	0.68	1	5,032.00
TORES7 7/16	Tornillo estructura 7*7/16 Punta aguda	UN	300.00	15.00	1	4,500.00
CLAVOACER	Clavo de acero estriado 1"	LB	11,400.00	0.02	1	228.00
CLAVOFI	Clavo fijador de 1"	UN	300.00	2.00	1	600.00
PERVIGUE	Perfil Canal vigueta 0.4mm galv cal.26 de 2.44	UN	7,000.00	0.68	1	4,760.00
SUB-TOTAL						70,958.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	1.00	2.5	33,840.00
SUB-TOTAL						33,840.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						112,390.00
-------------------------------	--	--	--	--	--	------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	26,973.60
IMPREVISTOS	3%	3,371.70
UTILIDAD	5%	5,619.50
SUB-TOTAL		35,964.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		148,354.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	38	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SOLADO	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17.2 Mpa	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	1	11,400.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	8,455.00	1	8,455.00
SUB-TOTAL						19,855.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-F	Material concreto E 1:2.5:4.5 + 5% desperdicio	M3	450,215.00	1.00	1	450,215.00
SUB-TOTAL						450,215.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	1	169,100.00
SUB-TOTAL						169,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						639,170.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	153,400.80
IMPREVISTOS	3%	19,175.10
UTILIDAD	5%	31,958.50
SUB-TOTAL		204,534.40
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		843,704.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	39	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
VIGCIM	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	8,455.00	1	8,455.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	1	11,400.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	1	11,500.00
SUB-TOTAL						31,355.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
FORMVAM	Formaleta viga de amarre	M2	68,690.00	6.60	1	453,354.00
SUB-TOTAL						1,018,604.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	1	169,100.00
SUB-TOTAL						169,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,219,059.00
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	292,574.16
IMPREVISTOS	3%	36,571.77
UTILIDAD	5%	60,952.95
SUB-TOTAL		390,098.88
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,609,157.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	40	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ZAPATA	Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	21,137.50	1	21,137.50
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	0.8	14,250.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.8	14,375.00
SUB-TOTAL						49,762.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
SUB-TOTAL						565,250.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	0.4	422,750.00
SUB-TOTAL						422,750.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,037,762.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	249,063.00
IMPREVISTOS	3%	31,132.88
UTILIDAD	5%	51,888.13
SUB-TOTAL		332,084.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,369,846.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	41	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
COLUMNA	Columna en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.5	23,000.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	0.5	22,800.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	16,910.00	1	16,910.00
SUB-TOTAL						62,710.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMCOL	Formaleta columna	M2	67,255.00	13.20	2	443,883.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
SUB-TOTAL						1,009,133.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	0.5	338,200.00
SUB-TOTAL						338,200.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,410,043.00
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	338,410.32
IMPREVISTOS	3%	42,301.29
UTILIDAD	5%	70,502.15
SUB-TOTAL		451,213.76
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,861,256.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	42	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
COMRAS	Compactación subrasante	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	31.15	1	31.15
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	100	1,264.00
SUB-TOTAL						1,295.15

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	100	623.00
SUB-TOTAL						623.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,918.15
--------------------------------------	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	460.36
IMPREVISTOS	3%	57.54
UTILIDAD	5%	95.91
SUB-TOTAL		613.81
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		2,531.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	43	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CONM38	Concreto MR 3.8 MPa con acelerante a 3 días para parcheo	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	1.35	8,518.52
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	10,551.85	1	10,551.85
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	10,100.00	1.00	1.35	7,481.48
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	1.35	8,444.44
SUB-TOTAL						34,996.30

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ANTISO	Antisol blanco	KG	14,600.00	1.20	1	17,520.00
ACELER	Acelerante de fraguado para concreto	KG	36,600.00	11.00	1	402,600.00
CONCRE-C	Material concreto C 1:2:2.5+ 5% desperdicio f'	M3	589,970.00	1.00	1	589,970.00
SUB-TOTAL						1,010,090.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	1.35	211,037.04
SUB-TOTAL						211,037.04

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,256,123.33
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	301,469.60
IMPREVISTOS	3%	37,683.70
UTILIDAD	5%	62,806.17
SUB-TOTAL		401,959.47
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,658,082.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	44	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CONP40	Concreto premezclado 4000 psi acelerante a 3 días parcheo	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	6,410.25	1	6,410.25
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	1.35	8,518.52
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	10,100.00	1.00	1.35	7,481.48
SUB-TOTAL						22,410.25

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CTO4000	Concreto premezclado Resistencia 4000 psi	M3	706,000.00	1.00	1.05	672,380.95
ACELER	Acelerante de fraguado para concreto	KG	36,600.00	11.00	1	402,600.00
ANTISO	Antisol blanco	KG	14,600.00	1.20	1	17,520.00
SUB-TOTAL						1,092,500.95

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	0.45	1	128,205.00
SUB-TOTAL						128,205.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,243,116.20
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	298,347.89
IMPREVISTOS	3%	37,293.49
UTILIDAD	5%	62,155.81
SUB-TOTAL		397,797.18
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,640,913.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	45	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CTO28M	Concreto premezclado 4000 psi para estructuras, incluye formaleta.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	7,790.00	1	7,790.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.7	16,428.57
BOMBAC	Alquiler de bomba para concreto premezcla	M3	42,700.00	1.05	1	44,835.00
SUB-TOTAL						69,053.57

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CTO4000	Concreto premezclado Resistencia 4000 psi	M3	706,000.00	1.05	1	741,300.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	106,572.00	6.00	1.5	426,288.00
SUB-TOTAL						1,167,588.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-6	Cuadrilla 1-1-6	HORA	155,800.00	1.00	1	155,800.00
SUB-TOTAL						155,800.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,392,441.57
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	334,185.98
IMPREVISTOS	3%	41,773.25
UTILIDAD	5%	69,622.08
SUB-TOTAL		445,581.30
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,838,022.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	46	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CTOMR42	Concreto premezclado MR=4.2 MPa para losas de pavimento, incluye juntas	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	0.16	1	6,480.00
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	10,100.00	0.44	1	4,444.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	12,820.50	1	12,820.50
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	0.45	1	5,175.00
SUB-TOTAL						28,919.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,400.00	2.17	1	3,038.00
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	14,200.00	1.34	1	19,028.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	4.90	1	6,860.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.20	1	1,860.00
ANTISO	Antisol blanco	KG	14,600.00	1.00	1	14,600.00
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	564,500.00	0.03	1	16,935.00
CON42P	Concreto premezclado MR 4.2 Mpa sitio	M3	831,100.00	1.03	1	856,033.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.97	1	17,169.00
ACER1P	Acero 1"	KG	6,400.00	6.22	1	39,808.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	0.57	1	3,021.00
SUB-TOTAL						978,352.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	0.45	1	128,205.00
SUB-TOTAL						128,205.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO			1,135,476.50
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	272,514.36	
IMPREVISTOS	3%	34,064.30	
UTILIDAD	5%	56,773.83	
SUB-TOTAL			363,352.48
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO			1,498,828.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	47	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CTOMR38	Concreto premezclado MR-3.8 Mpa, con acelerante 7 días, para losas de pavimento concreto rígido, incluye juntas	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	0.45	1	5,175.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	14,245.00	1	14,245.00
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	0.16	1	6,480.00
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	10,100.00	0.44	1	4,444.00
SUB-TOTAL						30,344.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.97	1	17,169.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	0.57	1	3,021.00
ACER1P	Acero 1"	KG	6,400.00	6.22	1	39,808.00
ANTISO	Antisol blanco	KG	14,600.00	1.00	1	14,600.00
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	14,200.00	1.34	1	19,028.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.20	1	1,860.00
CON38PA	Concreto premezclado MR 3.8 Mpa, acelera	M3	838,600.00	1.03	1	863,758.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	4.90	1	6,860.00
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,400.00	2.17	1	3,038.00
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	564,500.00	0.03	1	16,935.00
SUB-TOTAL						986,077.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	0.50	1	142,450.00
SUB-TOTAL						142,450.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO			1,158,871.00
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	278,129.04	
IMPREVISTOS	3%	34,766.13	
UTILIDAD	5%	57,943.55	
SUB-TOTAL			370,838.72
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO			1,529,709.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	48	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CAMCON	Construcción cámara de inspección 1.5<h<2.2m d=1.2m cónica	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	37,380.00	1	37,380.00
SUB-TOTAL						37,380.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AROYCA	Aro y contra aro tapa cámara alcantarillado	UN	371,100.00	1.00	1	371,100.00
ACER34	Acero 3/4"	KG	5,500.00	10.53	1	57,915.00
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	936.00	1	1,497,600.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.25	1	138,665.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.59	1	400,893.20
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.77	1	435,242.50
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	8.00	1	42,400.00
SUB-TOTAL						2,943,815.70

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	12.00	1	747,600.00
SUB-TOTAL						747,600.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						3,728,795.70
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	894,910.97	
IMPREVISTOS				3%	111,863.87	
UTILIDAD				5%	186,439.79	
SUB-TOTAL						1,193,214.62
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						4,922,010.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	49	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CORASF	Corte pavimento asfáltico con cortadora	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	148.33	1	148.33
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	1.00	6	6,750.00
SUB-TOTAL						6,898.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GASOLINA	Gasolina	GAL	16,300.00	1.00	14.7	1,108.84
AGUA	Agua	LT	400.00	1.46	1	584.00
SUB-TOTAL						1,692.84

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.00	6	2,966.67
SUB-TOTAL						2,966.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						11,557.84
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,773.88
IMPREVISTOS	3%	346.74
UTILIDAD	5%	577.89
SUB-TOTAL		3,698.51
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		15,256.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	50	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CORRIG	Corte pavimento rígido con cortadora	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	1.00	4.6	8,804.35
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	193.48	1	193.48
SUB-TOTAL						8,997.83

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	1.46	1	584.00
GASOLINA	Gasolina	GAL	16,300.00	1.00	14.7	1,108.84
SUB-TOTAL						1,692.84

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.00	4.6	3,869.57
SUB-TOTAL						3,869.57

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						14,560.23
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	3,494.46
IMPREVISTOS	3%	436.81
UTILIDAD	5%	728.01
SUB-TOTAL		4,659.28
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		19,219.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	51	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CUBTER	Cubierta Termoacustica A-360, incluye suministro e instalación.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	4,153.33	1	4,153.33
SUB-TOTAL						4,153.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TEJATERMOA	TEJA TERMOACUSTICA	M2	73,300.00	1.00	1.2	61,083.33
SUB-TOTAL						61,083.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	4.00	3	83,066.67
SUB-TOTAL						83,066.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						148,303.33
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	35,592.80
IMPREVISTOS	3%	4,449.10
UTILIDAD	5%	7,415.17
SUB-TOTAL		47,457.07
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		195,760.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	52	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CUN55	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI)	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	5	2,280.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	935.00	1	935.00
SUB-TOTAL						3,215.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	0.33	1	462.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.05	1	465.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.15	1	2,655.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.06	1	31,088.75
SUB-TOTAL						34,670.75

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	5	18,700.00
SUB-TOTAL						18,700.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	56,585.75
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	13,580.58
IMPREVISTOS	3%	1,697.57
UTILIDAD	5%	2,829.29
SUB-TOTAL		18,107.44
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		74,693.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 53

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CUN55R	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI), (Sector rural 13km)	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	5	2,280.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	935.00	1	935.00
SUB-TOTAL						3,215.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.15	1	2,655.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.05	1	465.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	0.33	1	462.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.06	1	31,088.75
SUB-TOTAL						34,670.75

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	5	18,700.00
SUB-TOTAL						18,700.00

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	0.94	1	1,974.00
SUB-TOTAL						1,974.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						58,559.75
-------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,054.34
IMPREVISTOS	3%	1,756.79
UTILIDAD	5%	2,927.99
SUB-TOTAL		18,739.12
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		77,298.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	54	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CUN55R2	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI), (Sector rural 30km)	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	935.00	1	935.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	5	2,280.00
SUB-TOTAL						3,215.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.06	1	31,088.75
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.15	1	2,655.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.05	1	465.00
SUB-TOTAL						34,208.75

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	5	18,700.00
SUB-TOTAL						18,700.00

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	2.16	1	4,536.00
SUB-TOTAL						4,536.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						60,659.75
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	14,558.34	
IMPREVISTOS				3%	1,819.79	
UTILIDAD				5%	3,032.99	
SUB-TOTAL						19,411.12
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						80,070.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	55	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DEMVIAL	Demarcación vial horizontal	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VEHDEL	Vehículo delineador para aplicación pintura	HORA	275,000.00	0.59	1000	162.25
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	289.50	1	289.50
CAM4X4	Camioneta de estacas 4x4	HORA	35,200.00	0.10	1	3,520.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	0.10	1	860.00
SUB-TOTAL						4,831.75

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	0.06	1	2,118.00
PINTACRI	Pintura acrílica pura para demarcación	GAL	148,400.00	0.13	1	19,292.00
SUB-TOTAL						21,410.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	10	5,790.00
SUB-TOTAL						5,790.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	32,031.75
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,687.62
IMPREVISTOS	3%	960.95
UTILIDAD	5%	1,601.59
SUB-TOTAL		10,250.16
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		42,281.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	56	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DEMIG	Demolición concreto hidráulico	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	3,618.75	1	3,618.75
COMPRESOR	Compresor neumático	HORA	99,800.00	1.00	0.8	124,750.00
SUB-TOTAL						128,368.75

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	0.8	72,375.00
SUB-TOTAL						72,375.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						200,743.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	48,178.50
IMPREVISTOS	3%	6,022.31
UTILIDAD	5%	10,037.19
SUB-TOTAL		64,238.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		264,981.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	57	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DEMCIC	Demolición de concreto ciclópeo	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,412.50	1	2,412.50
COMPRESOR	Compresor neumático	HORA	99,800.00	1.00	1.2	83,166.67
SUB-TOTAL						85,579.17

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	1.2	48,250.00
SUB-TOTAL						48,250.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						133,829.17
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	32,119.00
IMPREVISTOS	3%	4,014.88
UTILIDAD	5%	6,691.46
SUB-TOTAL		42,825.33
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		176,654.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	58	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DEMMAM	Demolición de muros en mampostería, incluye cortes con pulidora.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLON	Tablón de madera	DIA	3,600.00	1.00	0.75	4,800.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	6,233.33	1	6,233.33
ANDTUB	Cuerpo de andamio tubular 1.5x1.5	DIA	5,900.00	1.00	0.75	7,866.67
SUB-TOTAL						18,900.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	0.75	124,666.67
SUB-TOTAL						124,666.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						143,566.67
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	34,456.00
IMPREVISTOS	3%	4,307.00
UTILIDAD	5%	7,178.33
SUB-TOTAL		45,941.33
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		189,508.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	59	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DEMROC	Demolición de roca por métodos de cuña mecánica	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	23,375.00	1	23,375.00
SUB-TOTAL						23,375.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	2.50	1	233,750.00
SUB-TOTAL						233,750.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	257,125.00
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	61,710.00
IMPREVISTOS	3%	7,713.75
UTILIDAD	5%	12,856.25
SUB-TOTAL		82,280.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		339,405.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	60	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DEMASF	Demolición pavimento asfáltico compresor	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPRESOR	Compresor neumático	HORA	99,800.00	1.00	3	33,266.67
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,558.33	1	1,558.33
SUB-TOTAL						34,825.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	3	31,166.67
SUB-TOTAL						31,166.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						65,991.67
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	15,838.00	
IMPREVISTOS				3%	1,979.75	
UTILIDAD				5%	3,299.58	
SUB-TOTAL						21,117.33
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						87,109.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	61	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DEMASF2	Demolición pavimento asfáltico con retrocargador	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	668.33	1	668.33
RETROC	Retrocargador llanta	HORA	132,900.00	1.00	3	44,300.00
SUB-TOTAL						44,968.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	3	13,366.67
SUB-TOTAL						13,366.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						58,335.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,000.40
IMPREVISTOS	3%	1,750.05
UTILIDAD	5%	2,916.75
SUB-TOTAL		18,667.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		77,002.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	62	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DESCAP	Descapote a mano	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	334.17	1	334.17
SUB-TOTAL						334.17

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	6	6,683.33
SUB-TOTAL						6,683.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	7,017.50
--------------------------------------	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,684.20
IMPREVISTOS	3%	210.53
UTILIDAD	5%	350.88
SUB-TOTAL		2,245.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		9,263.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	63	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DESMAL	Desmonte de malla eslabonada de cerramiento.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,113.33	1	1,113.33
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
SUB-TOTAL						7,013.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	66,800.00	1.00	3	22,266.67
SUB-TOTAL						22,266.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	29,280.00
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,027.20
IMPREVISTOS	3%	878.40
UTILIDAD	5%	1,464.00
SUB-TOTAL		9,369.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		38,649.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	64	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DESMCUB	Desmonte y disposición de cubierta (incluye desmonte de caballete)	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ANDTUB	Cuerpo de andamio tubular 1.5x1.5	DIA	5,900.00	1.00	0.5	11,800.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	467.50	1	467.50
SUB-TOTAL						12,267.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	10	9,350.00
SUB-TOTAL						9,350.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						21,617.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,188.20
IMPREVISTOS	3%	648.53
UTILIDAD	5%	1,080.88
SUB-TOTAL		6,917.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		28,535.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	65	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DESMON	Desmante y limpieza en zonas no boscosas.	Ha

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	46,320.00	1	46,320.00
MOTOSI	Motosierra 4.5 HP - 7.1 HP, Espada 45-90cm	HORA	10,100.00	1.00	0.0625	161,600.00
GUADA	Guadañadora cilindraje 38-58 cm3	HORA	8,200.00	1.00	0.0625	131,200.00
SUB-TOTAL						339,120.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	0.0625	926,400.00
SUB-TOTAL						926,400.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,265,520.00
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	303,724.80
IMPREVISTOS	3%	37,965.60
UTILIDAD	5%	63,276.00
SUB-TOTAL		404,966.40
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,670,486.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	66	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DESCAN	Desmonte y retiro de canchas multifuncionales.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,270.00	1	1,270.00
SUB-TOTAL						1,270.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TEJATERMOA	TEJA TERMOACUSTICA	M2	73,300.00	1.00	1.5	48,866.67
SUB-TOTAL						48,866.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	50,136.67
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	12,032.80
IMPREVISTOS	3%	1,504.10
UTILIDAD	5%	2,506.83
SUB-TOTAL		16,043.73
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		66,180.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	67	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DIVBAN	Divisiones para baños en lamina galvanizada, con anticorrosivo y esmalte, incluye puertas y cerraduras	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	3,115.00	1	3,115.00
SUB-TOTAL						3,115.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.00	20	4,160.00
DIVISION	División en lamina galvanizada para baños in	M2	417,900.00	1.00	1	417,900.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.00	20	4,370.00
SUB-TOTAL						426,430.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	1	62,300.00
SUB-TOTAL						62,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						491,845.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	118,042.80
IMPREVISTOS	3%	14,755.35
UTILIDAD	5%	24,592.25
SUB-TOTAL		157,390.40
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		649,235.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	68	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
ENCCER	Enchape en cerámica nacional tráfico 4, de 30 x 30 cm, incluye suministro e instalación.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,002.50	1	1,002.50
SUB-TOTAL						1,002.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	2,500.00	4.00	1	10,000.00
CERAMICAT	Cerámica de 30x30 trafico 4 antideslizante	M2	58,800.00	1.00	1	58,800.00
SUB-TOTAL						68,800.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	2	20,050.00
SUB-TOTAL						20,050.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						89,852.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	21,564.60
IMPREVISTOS	3%	2,695.58
UTILIDAD	5%	4,492.63
SUB-TOTAL		28,752.80

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		118,605.00
--	--	-------------------

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	69	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PISCER	Enchape en cerámica, de 30 cm x 30 cm, paredes de baños y cocina	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,822.73	1	1,822.73
SUB-TOTAL						1,822.73

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CERAMICA	Ceramica 30x30	M2	53,900.00	1.05	1	56,595.00
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	2,500.00	3.00	1	7,500.00
SUB-TOTAL						64,095.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1.1	36,454.55
SUB-TOTAL						36,454.55

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						102,372.27
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	24,569.35
IMPREVISTOS	3%	3,071.17
UTILIDAD	5%	5,118.61
SUB-TOTAL		32,759.13

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						135,131.00
--	--	--	--	--	--	-------------------

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	70	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ESCCON	Escalera en concreto, resistencia de 21 Mpa (3000 PSI)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	1	11,400.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	33,820.00	1	33,820.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	1	11,500.00
SUB-TOTAL						56,720.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	54.00	1	75,600.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	10.00	1	177,000.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	1.80	1	16,740.00
SUB-TOTAL						834,590.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	4.00	1	676,400.00
SUB-TOTAL						676,400.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,567,710.00
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	376,250.40
IMPREVISTOS	3%	47,031.30
UTILIDAD	5%	78,385.50
SUB-TOTAL		501,667.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		2,069,377.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	71	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RETRO	Retroexcavadora	HORA	194,400.00	1.00	15	12,960.00
SUB-TOTAL						12,960.00
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						12,960.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACIÓN				24%		3,110.40
IMPREVISTOS				3%		388.80
UTILIDAD				5%		648.00
SUB-TOTAL						4,147.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						17,107.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	72	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
EXCENT	Excavaciones a mano varias sin clasificar a una profundidad > 2.0 m con entibado.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,558.33	1	1,558.33
SUB-TOTAL						1,558.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMENTIBA	Formaleta entibado	M2	56,844.00	1.00	4	14,211.00
SUB-TOTAL						14,211.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	3	31,166.67
SUB-TOTAL						31,166.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						46,936.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	11,264.64
IMPREVISTOS	3%	1,408.08
UTILIDAD	5%	2,346.80
SUB-TOTAL		15,019.52
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		61,955.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	73	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,335.71	1	1,335.71
SUB-TOTAL						1,335.71

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	3.5	26,714.29
SUB-TOTAL						26,714.29

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	28,050.00
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,732.00
IMPREVISTOS	3%	841.50
UTILIDAD	5%	1,402.50
SUB-TOTAL		8,976.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		37,026.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	74	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
EXCMAE	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad > 2 m, con entibado.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,558.33	1	1,558.33
SUB-TOTAL						1,558.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMENTIBA	Formaleta entibado	M2	56,844.00	2.00	3	37,896.00
SUB-TOTAL						37,896.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	3	31,166.67
SUB-TOTAL						31,166.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						70,621.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	16,949.04
IMPREVISTOS	3%	2,118.63
UTILIDAD	5%	3,531.05
SUB-TOTAL		22,598.72
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		93,219.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	75	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
EXCMQE	Excavaciones a máquina varias sin clasificar, profundidad > 2m, con entibado	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1.00	1	1.00
RETRO	Retroexcavadora	HORA	194,400.00	1.00	15	12,960.00
SUB-TOTAL						12,961.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMENTIBA	Formaleta entibado	M2	56,844.00	2.00	3	37,896.00
SUB-TOTAL						37,896.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	50,857.00
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	12,205.68
IMPREVISTOS	3%	1,525.71
UTILIDAD	5%	2,542.85
SUB-TOTAL		16,274.24
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		67,131.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	76	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
ESTMET	Fabricación, montaje e instalación de estructura metálica, incluye pintura anticorrosiva y pintura esmalte	KG

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OXICORTE	Equipo de oxicorte, con acetileno como ombu	HORA	19,300.00	1.00	20	965.00
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	20	575.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	361.88	1	361.88
GRUA	Grua montaje estructura metálica	DIA	1,800,000.00	1.00	2000	900.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	20	430.00
SUB-TOTAL						3,231.88

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.00	150	554.67
ACERLAM	Acero laminado A36, perfiles, acabado impri	KG	9,200.00	1.05	1	9,660.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.00	150	582.67
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	20	535.00
SUB-TOTAL						11,332.33

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	8	7,237.50
SUB-TOTAL						7,237.50

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						21,801.71
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,232.41
IMPREVISTOS	3%	654.05
UTILIDAD	5%	1,090.09
SUB-TOTAL		6,976.55
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		28,778.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	77	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
FIL40X60	Filtro 0.4 x 0.6 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.4 m y altura de 0.6 m	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,168.75	1	1,168.75
SUB-TOTAL						1,168.75

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	7,800.00	2.40	1	18,720.00
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	107,100.00	0.25	1	26,775.00
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	4.00	1	2,800.00
SUB-TOTAL						48,295.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	4	23,375.00
SUB-TOTAL						23,375.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						72,838.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	17,481.30
IMPREVISTOS	3%	2,185.16
UTILIDAD	5%	3,641.94
SUB-TOTAL		23,308.40
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		96,147.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	78	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
FIL60X90	Filtro 0.6 x 0.9 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.6 m y altura de 0.9 m	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,337.50	1	2,337.50
SUB-TOTAL						2,337.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	4.00	1	2,800.00
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	107,100.00	0.57	1	61,047.00
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	7,800.00	3.40	1	26,520.00
SUB-TOTAL						90,367.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	2	46,750.00
SUB-TOTAL						46,750.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						139,454.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	33,469.08
IMPREVISTOS	3%	4,183.64
UTILIDAD	5%	6,972.73
SUB-TOTAL		44,625.44
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		184,079.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	79	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
FIL60X90R	Filtro 0.6 x 0.9 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.6 m y altura de 0.9 m, (Sector rural 13km)	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,337.50	1	2,337.50
SUB-TOTAL						2,337.50

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	7,800.00	3.40	1	26,520.00
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	4.00	1	2,800.00
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	107,100.00	0.57	1	61,047.00
SUB-TOTAL						90,367.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	2	46,750.00
SUB-TOTAL						46,750.00

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	13.00	1	27,300.00
SUB-TOTAL						27,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						166,754.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	40,021.08
IMPREVISTOS	3%	5,002.64
UTILIDAD	5%	8,337.73
SUB-TOTAL		53,361.44
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		220,115.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	80	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
FIL60X90R2	Filtro 0.6 x 0.9 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.6 m y altura de 0.9 m, (Sector rural 30km)	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,337.50	1	2,337.50
SUB-TOTAL						2,337.50

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	7,800.00	3.40	1	26,520.00
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	4.00	1	2,800.00
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	107,100.00	0.57	1	61,047.00
SUB-TOTAL						90,367.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	2	46,750.00
SUB-TOTAL						46,750.00

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	30.00	1	63,000.00
SUB-TOTAL						63,000.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						202,454.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	48,589.08
IMPREVISTOS	3%	6,073.64
UTILIDAD	5%	10,122.73
SUB-TOTAL		64,785.44
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		267,239.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	81	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
FRESAD	Fresado material asfáltico	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FRESADORA	Fresadora de pavimento, ancho 1.0m, poten	HORA	427,300.00	1.00	15	28,486.67
BARREDORA	Barredora de succión, almacenamiento 6m3	HORA	98,600.00	1.00	15	6,573.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	74.33	1	74.33
SUB-TOTAL						35,134.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	1.00	15	1,486.67
SUB-TOTAL						1,486.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						36,621.00
-------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	8,789.04
IMPREVISTOS	3%	1,098.63
UTILIDAD	5%	1,831.05
SUB-TOTAL		11,718.72
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		48,339.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	82	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
GAVCOI	Gabinete red contra incendios, incluye accesorios, incluye suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	3,115.00	1	3,115.00
SUB-TOTAL						3,115.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EXTINTORAB	Extintor ABC multipropósito de 10 lb	UN	94,200.00	1.00	1	94,200.00
GABINETE	Gabinete metálico en pintura roja electrostati	UN	311,700.00	1.00	1	311,700.00
HACHA	Hacha pico en acero, con cabo de madera l	UN	68,900.00	1.00	1	68,900.00
SUB-TOTAL						474,800.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	1	62,300.00
SUB-TOTAL						62,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						540,215.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	129,651.60
IMPREVISTOS	3%	16,206.45
UTILIDAD	5%	27,010.75
SUB-TOTAL		172,868.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		713,083.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	83	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
GEOCIR	Geodren circular H=0.6m incluye tubo de drenaje de 65 mm	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	723.75	1	723.75
SUB-TOTAL						723.75

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TRITUR	Triturado común	M3	113,500.00	0.15	1	17,025.00
GEODREN65	Geodren circular de 65 mm h=1.0m	ML	112,000.00	1.00	1	112,000.00
AREBLA	Arena blanca	M3	96,900.00	0.15	1	14,535.00
SUB-TOTAL						143,560.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	4	14,475.00
SUB-TOTAL						14,475.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						158,758.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	38,102.10
IMPREVISTOS	3%	4,762.76
UTILIDAD	5%	7,937.94
SUB-TOTAL		50,802.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		209,561.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	84	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
GEOPLA	Geodren Planar, resistencia a la tensión de 140 lb, ancho 1 m, diametro del tubo 100 mm	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	361.88	1	361.88
SUB-TOTAL						361.88

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GEOBRE	Geodren planar tubo 100mm h=1.0m	ML	29,100.00	1.00	1	29,100.00
SUB-TOTAL						29,100.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	8	7,237.50
SUB-TOTAL						7,237.50

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						36,699.38
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	8,807.85
IMPREVISTOS	3%	1,100.98
UTILIDAD	5%	1,834.97
SUB-TOTAL		11,743.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		48,443.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	85	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
GEOPAV	Geomalla fibra de vidrio repavimentación	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	155.83	1	155.83
SUB-TOTAL						155.83

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GEOR100	Geomalla fibra de vidrio R100	M2	19,800.00	1.10	1	21,780.00
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	1.80	1	1,260.00
SUB-TOTAL						23,040.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	30	3,116.67
SUB-TOTAL						3,116.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						26,312.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,315.00
IMPREVISTOS	3%	789.38
UTILIDAD	5%	1,315.63
SUB-TOTAL		8,420.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		34,732.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	86	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
GEOMALL	Geomalla resistencia tensión 20 kN/m, rigidez torcional 3.3 cm-kg/deg.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	155.83	1	155.83
SUB-TOTAL						155.83

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BX2020	Geomalla BX 2020	M2	11,200.00	1.10	1	12,320.00
SUB-TOTAL						12,320.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	30	3,116.67
SUB-TOTAL						3,116.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						15,592.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	3,742.20
IMPREVISTOS	3%	467.78
UTILIDAD	5%	779.63
SUB-TOTAL		4,989.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		20,582.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	87	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
GT2400	Geotextil refuerzo subrasante tejido, con resistencia tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de 9.9×10^{-2} cm/s, y espesor de 1.05 mm	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	155.83	1	155.83
SUB-TOTAL						155.83

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	1.80	1	1,260.00
GEOTEJ	Geotextil T2400 330 lb resistencia	M2	8,400.00	1.10	1	9,240.00
SUB-TOTAL						10,500.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	30	3,116.67
SUB-TOTAL						3,116.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						13,772.50
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	3,305.40	
IMPREVISTOS				3%	413.18	
UTILIDAD				5%	688.63	
SUB-TOTAL						4,407.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						18,179.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	88	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
GEOTR5	Geotextil refuerzo subrasante tejido, TR 5000.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	155.83	1	155.83
SUB-TOTAL						155.83

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	1.80	1	1,260.00
TR5000	Geotextil TR 5000	M2	14,700.00	1.10	1	16,170.00
SUB-TOTAL						17,430.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	30	3,116.67
SUB-TOTAL						3,116.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						20,702.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,968.60
IMPREVISTOS	3%	621.08
UTILIDAD	5%	1,035.13
SUB-TOTAL		6,624.80

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						27,327.00
--	--	--	--	--	--	------------------

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	89	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
GUAESC	Guardaescoba en cerámica de 7,5 cm, incluye suministro e instalación.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	572.86	1	572.86
SUB-TOTAL						572.86

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	2,500.00	0.40	1	1,000.00
GUARDAE	Guardaescoba de 7,5 cm	ML	18,200.00	1.00	1	18,200.00
SUB-TOTAL						19,200.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	3.5	11,457.14
SUB-TOTAL						11,457.14

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						31,230.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,495.20
IMPREVISTOS	3%	936.90
UTILIDAD	5%	1,561.50
SUB-TOTAL		9,993.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		41,223.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	90	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
IMPRIM	Imprimación con MC-70	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	100	885.00
COMPRESOR	Compresor neumático	HORA	99,800.00	1.00	100	998.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	8.90	1	8.90
SUB-TOTAL						1,891.90

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ASLIG	Emulsión asfáltica CRL-1	GAL	24,600.00	0.27	1	6,642.00
SUB-TOTAL						6,642.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.00	100	178.00
SUB-TOTAL						178.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						8,711.90
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,090.86
IMPREVISTOS	3%	261.36
UTILIDAD	5%	435.60
SUB-TOTAL		2,787.81
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		11,499.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	91	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
JUEPOR	Juego de porterías con tableros para polideportivos, suministro e instalación	UN

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CANCHA4	Cancha multifuncional, tablero en vidrio tem	UN	6,712,900.00	1.00	1	6,712,900.00
MALLAS	Mallas en nylon para cancha multifuncional (	UN	98,400.00	1.00	1	98,400.00
SUB-TOTAL						6,811,300.00
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						6,811,300.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACIÓN				24%		1,634,712.00
IMPREVISTOS				3%		204,339.00
UTILIDAD				5%		340,565.00
SUB-TOTAL						2,179,616.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						8,990,916.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	92	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
JUEINF	Juegos infantiles de primera infancia, kit suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	6,230.00	1	6,230.00
EQUUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	0.5	23,000.00
SUB-TOTAL						29,230.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
JUEGOSIN	Juegos infantiles incluye resbaladero, gatos ar	UN	27,594,700.00	1.00	1	27,594,700.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	0.40	1	4,280.00
SUB-TOTAL						27,598,980.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	0.5	124,600.00
SUB-TOTAL						124,600.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						27,752,810.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,660,674.40
IMPREVISTOS	3%	832,584.30
UTILIDAD	5%	1,387,640.50
SUB-TOTAL		8,880,899.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		36,633,709.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	93	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
JUNPAV	Juntas pavimento rígido, incluye corte y sellado.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	143.21	1	143.21
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	1.00	14	2,892.86
SUB-TOTAL						3,036.07

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	564,500.00	1.00	40	14,112.50
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,400.00	1.00	1	1,400.00
SUB-TOTAL						15,512.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	14	2,864.29
SUB-TOTAL						2,864.29

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						21,412.86
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,139.09
IMPREVISTOS	3%	642.39
UTILIDAD	5%	1,070.64
SUB-TOTAL		6,852.11
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		28,264.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	94	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LAVMAN	Lavamanos blanco tipo institucional.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,230.00	1	2,230.00
SUB-TOTAL						2,230.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	2,500.00	2.00	1	5,000.00
LAVAMANOS	Lavamanos blanco tipo institucional con grife	UN	161,700.00	1.00	1	161,700.00
SUB-TOTAL						166,700.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	2.00	1	44,600.00
SUB-TOTAL						44,600.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						213,530.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	51,247.20
IMPREVISTOS	3%	6,405.90
UTILIDAD	5%	10,676.50
SUB-TOTAL		68,329.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		281,859.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	95	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
LAVPLA	Lavaplatos en acero inoxidable, suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	3,010.50	1	3,010.50
SUB-TOTAL						3,010.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GRIFERIA	Grifería + acople	UN	47,200.00	1.00	1	47,200.00
LAVAPLATOS	Lavaplatos en acero inoxidable	UN	114,200.00	1.00	1	114,200.00
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	2,500.00	2.00	1	5,000.00
SUB-TOTAL						166,400.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	2.70	1	60,210.00
SUB-TOTAL						60,210.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						229,620.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	55,108.92
IMPREVISTOS	3%	6,888.62
UTILIDAD	5%	11,481.03
SUB-TOTAL		73,478.56
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		303,099.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	96	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
LIMALC	Limpieza de alcantarillas (circular y de cajón), incluye descole y retiro manual.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	5,012.50	1	5,012.50
SUB-TOTAL						5,012.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	0.4	100,250.00
SUB-TOTAL						100,250.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	105,262.50
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	25,263.00
IMPREVISTOS	3%	3,157.88
UTILIDAD	5%	5,263.13
SUB-TOTAL		33,684.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		138,946.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	97	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LIMCUN	Limpieza y conformación manual de cunetas.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	187.00	1	187.00
SUB-TOTAL						187.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	50	1,870.00
SUB-TOTAL						1,870.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	2,057.00
--------------------------------------	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	493.68
IMPREVISTOS	3%	61.71
UTILIDAD	5%	102.85
SUB-TOTAL		658.24
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		2,715.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	98	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
LINDEM	Lineas de demarcación continua polideportivo	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	100.25	1	100.25
SUB-TOTAL						100.25

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTACRI	Pintura acrilica pura para demarcación	GAL	148,400.00	1.00	65	2,283.08
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	65	543.08
BASE	Kit epóxica base solvente 2 componentes bla	GAL	189,400.00	1.00	65	2,913.85
SUB-TOTAL						5,740.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	20	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						7,845.25
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,882.86
IMPREVISTOS	3%	235.36
UTILIDAD	5%	392.26
SUB-TOTAL		2,510.48
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		10,355.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	99	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DEMLINV	Lineas de demarcación continua vías	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VEHDEL	Vehículo delineador para aplicación pintura	HORA	275,000.00	0.59	1000	162.25
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	133.67	1	133.67
CAM4X4	Camioneta de estacas 4x4	HORA	35,200.00	0.59	1000	20.77
SUB-TOTAL						316.68

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	50	706.00
PINTACRI	Pintura acrílica pura para demarcación	GAL	148,400.00	1.00	50	2,968.00
SUB-TOTAL						3,674.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	15	2,673.33
SUB-TOTAL						2,673.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	6,664.02
--------------------------------------	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,599.36
IMPREVISTOS	3%	199.92
UTILIDAD	5%	333.20
SUB-TOTAL		2,132.49
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		8,796.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 100

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LLAV12	Llave de paso 1/2". Incluye tapa de registro plástica.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	557.50	1	557.50
SUB-TOTAL						557.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TAPAREGISTR	Tapa registro plastica	UN	15,600.00	1.00	1	15,600.00
LLAVEPASO	Llave de paso 1/2" niquelada	UN	27,400.00	1.00	1	27,400.00
SUB-TOTAL						43,000.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	1.00	2	11,150.00
SUB-TOTAL						11,150.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	54,707.50
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	13,129.80
IMPREVISTOS	3%	1,641.23
UTILIDAD	5%	2,735.38
SUB-TOTAL		17,506.40
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		72,213.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	101	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LOCREP	Localización y replanteo para pavimentación de vías	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	282.00	1	282.00
EQUOTOP	Equipo de topografía	HORA	12,900.00	1.00	15	860.00
SUB-TOTAL						1,142.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.01	1	93.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	0.50	1	700.00
SUB-TOTAL						793.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	1.00	15	5,640.00
SUB-TOTAL						5,640.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						7,575.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,818.00
IMPREVISTOS	3%	227.25
UTILIDAD	5%	378.75
SUB-TOTAL		2,424.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		9,999.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	102	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LOCRED	Localización y replanteo para redes de alcantarillado y/o acueducto.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	169.20	1	169.20
EQUOTOP	Equipo de topografía	HORA	12,900.00	1.00	25	516.00
SUB-TOTAL						685.20

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.01	1	93.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	0.50	1	700.00
SUB-TOTAL						793.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	1.00	25	3,384.00
SUB-TOTAL						3,384.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						4,862.20
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,166.93
IMPREVISTOS	3%	145.87
UTILIDAD	5%	243.11
SUB-TOTAL		1,555.90
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		6,418.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 103

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PLAC15	Losa de concreto rígido, espesor 15cm, Mr=3.8 Mpa	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	10,100.00	1.00	9	1,122.22
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	9	1,277.78
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	9	1,266.67
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	0.33	11.25	1,188.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,582.78	1	1,582.78
SUB-TOTAL						6,437.44

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	564,500.00	0.05	11.25	2,508.89
CONCRE-C	Material concreto C 1:2:2.5+ 5% desperdicio f'	M3	589,970.00	0.15	1	88,495.50
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	11.00	11.25	1,368.89
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	2.20	11.25	3,461.33
ACER34	Acero 3/4"	KG	5,500.00	5.96	11.25	2,913.78
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	1.28	11.25	603.02
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,400.00	4.88	11.25	607.29
ANTISO	Antisol blanco	KG	14,600.00	2.25	11.25	2,920.00
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	14,200.00	3.00	11.25	3,786.67
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.45	11.25	372.00
SUB-TOTAL						107,037.37

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	9	31,655.56
SUB-TOTAL						31,655.56

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO			145,130.37
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	34,831.29	
IMPREVISTOS	3%	4,353.91	
UTILIDAD	5%	7,256.52	
SUB-TOTAL			46,441.72
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO			191,572.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	104	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PLAC18	Losa de concreto rígido, espesor 18cm, Mr=3.8 Mpa	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	8.3	1,385.54
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,716.27	1	1,716.27
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulfo	HORA	11,400.00	1.00	8.3	1,373.49
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	10,100.00	1.00	8.3	1,216.87
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	0.33	11.25	1,188.00
SUB-TOTAL						6,880.17

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	1.28	11.25	603.02
CONCRE-C	Material concreto C 1:2:2.5+ 5% desperdicio f'	M3	589,970.00	0.18	1	106,194.60
ANTISO	Antisol blanco	KG	14,600.00	2.25	11.25	2,920.00
ACER1P	Acero 1"	KG	6,400.00	10.64	11.25	6,052.98
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	14,200.00	3.00	11.25	3,786.67
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	564,500.00	0.05	11.25	2,508.89
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	2.20	11.25	3,461.33
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	11.00	11.25	1,368.89
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.45	11.25	372.00
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,400.00	4.88	11.25	607.29
SUB-TOTAL						127,875.67

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	8.3	34,325.30
SUB-TOTAL						34,325.30

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO			169,081.14
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	40,579.47	
IMPREVISTOS	3%	5,072.43	
UTILIDAD	5%	8,454.06	
SUB-TOTAL			54,105.96
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO			223,187.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	105	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PLAC20	Losa de concreto rígido, espesor 20cm, Mr=3.8 Mpa	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	0.33	11.25	1,188.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,899.33	1	1,899.33
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	10,100.00	1.00	7.5	1,346.67
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	7.5	1,520.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	7.5	1,533.33
SUB-TOTAL						7,487.33

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACER1P	Acero 1"	KG	6,400.00	14.00	11.25	7,964.44
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	14,200.00	3.00	11.25	3,786.67
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	2.20	11.25	3,461.33
CONCRE-C	Material concreto C 1:2:2.5+ 5% desperdicio f'	M3	589,970.00	0.20	1	117,994.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	1.28	11.25	603.02
ANTISO	Antisol blanco	KG	14,600.00	2.25	11.25	2,920.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.45	11.25	372.00
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,400.00	4.88	11.25	607.29
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	564,500.00	0.05	11.25	2,508.89
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	11.00	11.25	1,368.89
SUB-TOTAL						141,586.53

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	7.5	37,986.67
SUB-TOTAL						37,986.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	187,060.53
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	44,894.53
IMPREVISTOS	3%	5,611.82
UTILIDAD	5%	9,353.03
SUB-TOTAL		59,859.37
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		246,919.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 106

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
LOSMET	Losa tipo Metaldeck 2" c-22, malla electrosold. 15x15 cal. 5mm conector 5/8" c/30 cm, incluye concreto 21Mpa, e=10 cm.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	3	3,833.33
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	3	3,800.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,818.33	1	2,818.33
SUB-TOTAL						10,451.67

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.09	1	50,872.50
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.50	1	4,650.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.30	1	5,310.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.20	1	1,820.00
CONECCL	Conector en L de acero galvanizado 3/4 de 5	UN	3,400.00	2.00	1	6,800.00
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	9,700.00	1.05	1	10,185.00
METALDECK	Metaldeck 2" calibre 22	M2	73,600.00	1.10	1	80,960.00
SUB-TOTAL						160,597.50

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	3	56,366.67
SUB-TOTAL						56,366.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	227,415.83
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	54,579.80
IMPREVISTOS	3%	6,822.48
UTILIDAD	5%	11,370.79
SUB-TOTAL		72,773.07
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		300,188.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 107

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LOSETAT	Loseta tactil en concreto, 4 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 6cm.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMRAN	Compactador manual rana	HORA	11,800.00	1.00	5	2,360.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,691.00	1	1,691.00
SUB-TOTAL						4,051.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LOSETA	Loseta tactil en concreto espesor 4cm	M2	65,900.00	1.03	1	67,877.00
AREBLA	Arena blanca	M3	96,900.00	0.06	1	5,814.00
SUB-TOTAL						73,691.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	5	33,820.00
SUB-TOTAL						33,820.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						111,562.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	26,774.88
IMPREVISTOS	3%	3,346.86
UTILIDAD	5%	5,578.10
SUB-TOTAL		35,699.84
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		147,261.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	108	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
LUMBAL	Luminaria tipo bala LED de 18 W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVIJA	Clavija	UN	5,100.00	1.00	1	5,100.00
CABLE	Cable cobre encauchetado 3x14 AWG	ML	7,600.00	1.50	1	11,400.00
BALALED18W	Bala LED 18W	UN	29,500.00	1.00	1	29,500.00
SUB-TOTAL						46,000.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						88,105.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	21,145.20
IMPREVISTOS	3%	2,643.15
UTILIDAD	5%	4,405.25
SUB-TOTAL		28,193.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		116,298.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	109	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LAMLED	Luminaria tipo panel LED de 60 X60 41W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVIJA	Clavija	UN	5,100.00	1.00	1	5,100.00
CABLE	Cable cobre encauchetado 3x14 AWG	ML	7,600.00	1.50	1	11,400.00
MARCOMET	Marco metálico para luminaria 60x60	UN	31,900.00	1.00	1	31,900.00
PANEL LED	Panel LED 60x60	UN	84,200.00	1.00	1	84,200.00
SUB-TOTAL						132,600.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	174,705.00
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	41,929.20
IMPREVISTOS	3%	5,241.15
UTILIDAD	5%	8,735.25
SUB-TOTAL		55,905.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		230,610.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	110	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MALLPOR	Malla eslabonada cal 10 para cancha, pórtico de micro futbol, incluye limpieza, anticorrosivo y pintura esmalte.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,113.33	1	1,113.33
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	10	1,150.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	15	573.33
SUB-TOTAL						8,736.67

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	0.50	1	5,350.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.12	25	419.52
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.12	25	399.36
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	50	706.00
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	23,300.00	1.00	1	23,300.00
SUB-TOTAL						30,174.88

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	66,800.00	1.00	3	22,266.67
SUB-TOTAL						22,266.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	61,178.21
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,682.77
IMPREVISTOS	3%	1,835.35
UTILIDAD	5%	3,058.91
SUB-TOTAL		19,577.03
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		80,755.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	111	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MALCER	Malla eslabonada para cerramiento.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	15	573.33
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	10	1,150.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,113.33	1	1,113.33
AND	Cuerpo de andamios	DIA	5,900.00	1.00	1	5,900.00
SUB-TOTAL						8,736.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	23,300.00	1.00	1	23,300.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	0.50	1	5,350.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.12	25	419.52
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.12	25	399.36
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	50	706.00
SUB-TOTAL						30,174.88

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	66,800.00	1.00	3	22,266.67
SUB-TOTAL						22,266.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						61,178.21
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	14,682.77	
IMPREVISTOS				3%	1,835.35	
UTILIDAD				5%	3,058.91	
SUB-TOTAL						19,577.03
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						80,755.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	112	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MANERO	Mantos permanentes para control de erosión y refuerzo de vegetación, incluye suministro e instalación.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	467.50	1	467.50
SUB-TOTAL						467.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TERRATRAC	Agromanto	M2	11,800.00	1.15	1	13,570.00
ACER14	Acero 1/4"	KG	5,900.00	1.10	1	6,490.00
SUB-TOTAL						20,060.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	10	9,350.00
SUB-TOTAL						9,350.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						29,877.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,170.60
IMPREVISTOS	3%	896.33
UTILIDAD	5%	1,493.88
SUB-TOTAL		9,560.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		39,438.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	113	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MARPOL	Marquesina en policarbonato cal.6 mm, incluye estructura soporte metalico acabado en anticorrosivo y esmalte.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	3,115.00	1	3,115.00
SUB-TOTAL						3,115.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBOEST8X8	Tubo estructural cuadrado 8x8 cal.2.5mm, incl	ML	39,800.00	0.84	1	33,432.00
TUBOEST4X4	Tubo estructural cuadrado 4x4 cal.1.5mm, incl	ML	39,600.00	1.00	1	39,600.00
TORARAPOLI	Tornillo + arandela conector de policarbonat	ML	900.00	5.00	1	4,500.00
TORCAPOLI	Tornillos + capuchon de policarbonato	UN	1,200.00	5.00	1	6,000.00
SILISI	Silicona sista policarbonato	UN	30,300.00	1.00	1	30,300.00
UREMAT	U de remate de policarbonato	ML	10,700.00	1.00	1	10,700.00
CONCEPOLI	Conectores policarbonato	ML	42,400.00	1.00	1	42,400.00
POLICARBO	Policarbonato cal 6mm color cristal 11,8 X 2,1	M2	57,600.00	1.10	1	63,360.00
VIGAIP	Viga IP 180 trabajado y corte en taller, para	ML	219,000.00	0.13	1	28,470.00
SUB-TOTAL						258,762.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	1	62,300.00
SUB-TOTAL						62,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	324,177.00
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	77,802.48
IMPREVISTOS	3%	9,725.31
UTILIDAD	5%	16,208.85
SUB-TOTAL		103,736.64
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		427,913.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	114	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MEJSUB	Mejoramiento de la subbase involucrando el suelo existente y adición de material granular.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9.65	1	9.65
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	300	543.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	300	421.33
CARROT	Carro tanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	300	295.00
SUB-TOTAL						1,269.32

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	96,900.00	0.12	1	11,628.00
AGUA	Agua	LT	400.00	3.00	1	1,200.00
SUB-TOTAL						12,828.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	300	193.00
SUB-TOTAL						193.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	14,290.32
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	3,429.68
IMPREVISTOS	3%	428.71
UTILIDAD	5%	714.52
SUB-TOTAL		4,572.90
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		18,863.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	115	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MEJSUB2	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente y adición de material granular.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	300	543.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	300	421.33
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	300	295.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9.65	1	9.65
SUB-TOTAL						1,269.32

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	106,200.00	0.05	1	5,310.00
SUB-TOTAL						5,310.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	300	193.00
SUB-TOTAL						193.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						6,772.32
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,625.36
IMPREVISTOS	3%	203.17
UTILIDAD	5%	338.62
SUB-TOTAL		2,167.14
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		8,939.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	116	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MEJSUB	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9.65	1	9.65
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	300	543.33
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	300	295.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	300	421.33
SUB-TOTAL						1,269.32

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	300	193.00
SUB-TOTAL						193.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,462.32
--------------------------------------	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	350.96
IMPREVISTOS	3%	43.87
UTILIDAD	5%	73.12
SUB-TOTAL		467.94
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,930.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	117	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MESON	Meson 0.60 X 0.06 m. malla en acero 3/8 @ 0.17 m. en dos sentidos ccto de 3000 psi	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,158.00	1	1,158.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	0.25	1	2,850.00
SUB-TOTAL						4,008.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.06	1	33,915.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.10	1	910.00
FORMMESO	Formaleta de meson, 1X0.6m espesor de 0.1	M2	55,731.00	0.76	2	21,177.78
ACER38	Acero 3/8"	KG	6,000.00	3.00	1	18,000.00
SUB-TOTAL						74,002.78

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	2.5	23,160.00
SUB-TOTAL						23,160.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	101,170.78
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	24,280.99
IMPREVISTOS	3%	3,035.12
UTILIDAD	5%	5,058.54
SUB-TOTAL		32,374.65
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		133,545.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	118	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MDC19P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 para parcheo, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BENITIN	Compactador manual benitin	HORA	92,900.00	1.00	1.5	61,933.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	3,116.67	1	3,116.67
SUB-TOTAL						65,050.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CTOASF	Concreto asfáltico MDC 19	M3	866,300.00	1.23	1	1,065,549.00
ASLIG	Emulsión asfáltica CRL-1	GAL	24,600.00	3.50	1	86,100.00
SUB-TOTAL						1,151,649.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	1.5	62,333.33
SUB-TOTAL						62,333.33

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	1.00	1.5	1,400.00
SUB-TOTAL						1,400.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,280,432.33
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	307,303.76
IMPREVISTOS	3%	38,412.97
UTILIDAD	5%	64,021.62
SUB-TOTAL		409,738.35
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,690,170.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	119	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MDC19R	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible (Sector rural 13km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	778.75	1	778.75
FINISH	Finisher terminadora de asfalto	HORA	230,300.00	1.00	4	57,575.00
COMPLLAN	Compactador llanta	HORA	137,000.00	1.00	4	34,250.00
SUB-TOTAL						92,603.75

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ASLIG	Emulsión asfáltica CRL-1	GAL	24,600.00	3.18	1	78,228.00
CTOASF	Concreto asfáltico MDC 19	M3	866,300.00	1.23	1	1,065,549.00
SUB-TOTAL						1,143,777.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	4	15,575.00
SUB-TOTAL						15,575.00

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	1.00	4	525.00
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	16.25	1	34,125.00
SUB-TOTAL						34,650.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,286,605.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	308,785.38
IMPREVISTOS	3%	38,598.17
UTILIDAD	5%	64,330.29
SUB-TOTAL		411,713.84
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,698,319.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	120	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MDC19	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FINISH	Finisher terminadora de asfalto	HORA	230,300.00	1.00	4	57,575.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	778.75	1	778.75
COMPLLAN	Compactador llanta	HORA	137,000.00	1.00	4	34,250.00
SUB-TOTAL						92,603.75

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ASLIG	Emulsión asfáltica CRL-1	GAL	24,600.00	3.18	1	78,228.00
CTOASF	Concreto asfáltico MDC 19	M3	866,300.00	1.23	1	1,065,549.00
SUB-TOTAL						1,143,777.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	4	15,575.00
SUB-TOTAL						15,575.00

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	1.00	4	525.00
SUB-TOTAL						525.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,252,480.75
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	300,595.38	
IMPREVISTOS				3%	37,574.42	
UTILIDAD				5%	62,624.04	
SUB-TOTAL						400,793.84
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						1,653,274.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	121	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MEZCLAF	Mezcla densa en frío para parcheo, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BENITIN	Compactador manual benitin	HORA	92,900.00	1.00	2	46,450.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,168.75	1	1,168.75
VOLQUEHO	Volqueta	HORA	67,700.00	1.00	4	16,925.00
SUB-TOTAL						64,543.75

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EMULFR	Emulsión asfáltica en frío de rompimiento lent	LT	7,600.00	130.00	1	988,000.00
ASFMC70	Asfalto líquido ligante MC-70	KG	6,700.00	8.00	1	53,600.00
ARENEG	Arena de peña negra	M3	109,000.00	0.60	1	65,400.00
GRAVILL	Gravilla	M3	124,800.00	0.40	1	49,920.00
SUB-TOTAL						1,156,920.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	4	23,375.00
SUB-TOTAL						23,375.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,244,838.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	298,761.30
IMPREVISTOS	3%	37,345.16
UTILIDAD	5%	62,241.94
SUB-TOTAL		398,348.40
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,643,187.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	122	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURCIC	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9,496.67	1	9,496.67
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	1.5	7,600.00
SUB-TOTAL						17,096.67

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RAJON	Piedra rajón	M3	104,400.00	0.45	1	46,980.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.60	1	287,724.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	106,572.00	3.00	2	159,858.00
SUB-TOTAL						494,562.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	1.5	189,933.33
SUB-TOTAL						189,933.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	701,592.00
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	168,382.08
IMPREVISTOS	3%	21,047.76
UTILIDAD	5%	35,079.60
SUB-TOTAL		224,509.44
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		926,101.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	123	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MUCICR1	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra, (Sector rural 12.000)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	1.5	7,600.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9,496.67	1	9,496.67
SUB-TOTAL						17,096.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RAJON	Piedra rajón	M3	104,400.00	0.45	1	46,980.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.60	1	287,724.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	106,572.00	3.00	2	159,858.00
SUB-TOTAL						494,562.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	1.5	189,933.33
SUB-TOTAL						189,933.33

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	14.30	1	30,030.00
SUB-TOTAL						30,030.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						731,622.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	175,589.28	
IMPREVISTOS				3%	21,948.66	
UTILIDAD				5%	36,581.10	
SUB-TOTAL						234,119.04
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						965,741.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	124	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MUCICR2	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra, (Sector rural 2018)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	1.5	7,600.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9,496.67	1	9,496.67
SUB-TOTAL						17,096.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RAJON	Piedra rajón	M3	104,400.00	0.45	1	46,980.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	106,572.00	3.00	2	159,858.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.60	1	287,724.00
SUB-TOTAL						494,562.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	1.5	189,933.33
SUB-TOTAL						189,933.33

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	33.00	1	69,300.00
SUB-TOTAL						69,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					770,892.00	
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	185,014.08	
IMPREVISTOS				3%	23,126.76	
UTILIDAD				5%	38,544.60	
SUB-TOTAL					246,685.44	
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO					1,017,577.00	

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	125	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MC3500	Muro de contención en concreto premezclado resistencia 21 Mpa (3,000psi)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	0.7	16,285.71
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.7	16,428.57
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	20,350.00	1	20,350.00
SUB-TOTAL						53,064.29

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	106,572.00	6.00	1.5	426,288.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
SUB-TOTAL						991,538.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	0.7	407,000.00
SUB-TOTAL						407,000.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,451,602.29
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	348,384.55
IMPREVISTOS	3%	43,548.07
UTILIDAD	5%	72,580.11
SUB-TOTAL		464,512.73
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,916,115.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	126	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURCTO	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	0.7	16,285.71
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	20,350.00	1	20,350.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.7	16,428.57
SUB-TOTAL						53,064.29

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	106,572.00	6.00	1.5	426,288.00
SUB-TOTAL						991,538.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	0.7	407,000.00
SUB-TOTAL						407,000.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,451,602.29
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	348,384.55
IMPREVISTOS	3%	43,548.07
UTILIDAD	5%	72,580.11
SUB-TOTAL		464,512.73
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,916,115.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	127	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MUCTOR1	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 13km)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.7	16,428.57
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	20,350.00	1	20,350.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulfo	HORA	11,400.00	1.00	0.7	16,285.71
SUB-TOTAL						53,064.29

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	106,572.00	6.00	1.5	426,288.00
SUB-TOTAL						991,538.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	0.7	407,000.00
SUB-TOTAL						407,000.00

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	13.65	1	28,665.00
SUB-TOTAL						28,665.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,480,267.29
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	355,264.15	
IMPREVISTOS				3%	44,408.02	
UTILIDAD				5%	74,013.36	
SUB-TOTAL						473,685.53
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						1,953,952.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	128	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MUCTOR2	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 30km)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	20,350.00	1	20,350.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	0.7	16,285.71
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.7	16,428.57
SUB-TOTAL						53,064.29

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	106,572.00	6.00	1.5	426,288.00
SUB-TOTAL						991,538.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	0.7	407,000.00
SUB-TOTAL						407,000.00

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	31.50	1	66,150.00
SUB-TOTAL						66,150.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,517,752.29
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	364,260.55	
IMPREVISTOS				3%	45,532.57	
UTILIDAD				5%	75,887.61	
SUB-TOTAL						485,680.73
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						2,003,433.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	129	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURGAV	Muro en gavión	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	4,675.00	1	4,675.00
SUB-TOTAL						4,675.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MALGAV	Malla gavión triple torsion Cal13 para 2 m3	UN	76,500.00	1.00	2	38,250.00
ALAGAL	Alambre galvanizado cal 13	KG	12,400.00	1.00	1	12,400.00
PIEGAV	Piedra para gavión	M3	91,800.00	1.10	1	100,980.00
FORMMURO	Formaleta muro en gavión	M2	61,113.00	4.00	3	81,484.00
SUB-TOTAL						233,114.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	1	93,500.00
SUB-TOTAL						93,500.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						331,289.00
-------------------------------	--	--	--	--	--	------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	79,509.36
IMPREVISTOS	3%	9,938.67
UTILIDAD	5%	16,564.45
SUB-TOTAL		106,012.48
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		437,301.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	130	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURGAVR	Muro en gavión. (Sector rural 13km)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	4,675.00	1	4,675.00
SUB-TOTAL						4,675.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMMURO	Formaleta muro en gavión	M2	61,113.00	4.00	3	81,484.00
MALGAV	Malla gavión triple torsion Cal13 para 2 m3	UN	76,500.00	1.00	2	38,250.00
PIEGAV	Piedra para gavión	M3	91,800.00	1.10	1	100,980.00
ALAGAL	Alambre galvanizado cal 13	KG	12,400.00	1.00	1	12,400.00
SUB-TOTAL						233,114.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	1	93,500.00
SUB-TOTAL						93,500.00

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	14.30	1	30,030.00
SUB-TOTAL						30,030.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						361,319.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	86,716.56	
IMPREVISTOS				3%	10,839.57	
UTILIDAD				5%	18,065.95	
SUB-TOTAL						115,622.08
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						476,941.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	131	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURGAVR2	Muro en gavión. (Sector rural 30km)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	4,675.00	1	4,675.00
SUB-TOTAL						4,675.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMMURO	Formaleta muro en gavión	M2	61,113.00	4.00	3	81,484.00
PIEGAV	Piedra para gavión	M3	91,800.00	1.10	1	100,980.00
MALGAV	Malla gavión triple torsion Cal13 para 2 m3	UN	76,500.00	1.00	2	38,250.00
ALAGAL	Alambre galvanizado cal 13	KG	12,400.00	1.00	1	12,400.00
SUB-TOTAL						233,114.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	1	93,500.00
SUB-TOTAL						93,500.00

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	33.00	1	69,300.00
SUB-TOTAL						69,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						400,589.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	96,141.36	
IMPREVISTOS				3%	12,017.67	
UTILIDAD				5%	20,029.45	
SUB-TOTAL						128,188.48
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						528,777.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 132

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURDOB	Muro en ladrillo común doble	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,506.25	1	2,506.25
SUB-TOTAL						2,506.25

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	107.00	1	171,200.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.07	1	38,826.20
SUB-TOTAL						210,026.20

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	0.8	50,125.00
SUB-TOTAL						50,125.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						262,657.45
-------------------------------	--	--	--	--	--	------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	63,037.79
IMPREVISTOS	3%	7,879.72
UTILIDAD	5%	13,132.87
SUB-TOTAL		84,050.38
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		346,707.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	133	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MURSEN	Muro en ladrillo común sencillo.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,336.67	1	1,336.67
SUB-TOTAL						1,336.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.03	1	16,639.80
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	55.00	1	88,000.00
SUB-TOTAL						104,639.80

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1.5	26,733.33
SUB-TOTAL						26,733.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						132,709.80
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	31,850.35
IMPREVISTOS	3%	3,981.29
UTILIDAD	5%	6,635.49
SUB-TOTAL		42,467.14
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		175,176.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	134	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ORINAL	Orinal, incluye suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,230.00	1	2,230.00
SUB-TOTAL						2,230.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	2,500.00	1.00	1	2,500.00
ORINALRE	Orinal blanco tipo residencial	UN	290,000.00	1.00	1	290,000.00
SUB-TOTAL						292,500.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	2.00	1	44,600.00
SUB-TOTAL						44,600.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						339,330.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	81,439.20
IMPREVISTOS	3%	10,179.90
UTILIDAD	5%	16,966.50

SUB-TOTAL		108,585.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		447,915.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	135	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PEDRAP	Pedraplén compacto	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RETROC	Retrocargador llanta	HORA	132,900.00	1.00	15	8,860.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	15	8,426.67
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	133.67	1	133.67
SUB-TOTAL						17,420.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RAJON	Piedra rajón	M3	104,400.00	1.30	1	135,720.00
SUB-TOTAL						135,720.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	15	2,673.33
SUB-TOTAL						2,673.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						155,813.67
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	37,395.28
IMPREVISTOS	3%	4,674.41
UTILIDAD	5%	7,790.68
SUB-TOTAL		49,860.37
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		205,674.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	136	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PERC35	Perfil C 355x110x2,5 mm, acabado en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye suministro e instalación.	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ANDTUB	Cuerpo de andamio tubular 1.5x1.5	DIA	5,900.00	0.10	1	590.00
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	0.02	1	230.00
PULIDORA	Pulidora	HORA	5,100.00	1.00	12.5	408.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,803.50	1	2,803.50
SUB-TOTAL						4,031.50

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.20	1	17,480.00
PERLIN	Perfil C 355x110x2,5 mm	ML	97,700.00	1.00	1	97,700.00
LIJA400	Lija 400 agua	PLI	2,000.00	1.00	1	2,000.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	0.10	1	1,070.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.05	1	4,160.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	0.05	1	1,765.00
TENSOR3/8	Tensor varilla 3/8" rosacada	KG	10,100.00	0.30	1	3,030.00
SUB-TOTAL						127,205.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	0.90	1	56,070.00
SUB-TOTAL						56,070.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	187,306.50
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	44,953.56
IMPREVISTOS	3%	5,619.20
UTILIDAD	5%	9,365.33
SUB-TOTAL		59,938.08
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		247,244.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	137	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PIEPEG	Piedra pegada para placa huella concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	0.7	16,285.71
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	12,078.57	1	12,078.57
SUB-TOTAL						28,364.29

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.60	1	287,724.00
PIEDRPH	Piedra para placa huella	M3	100,600.00	0.45	1	45,270.00
SUB-TOTAL						332,994.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	0.7	241,571.43
SUB-TOTAL						241,571.43

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						602,929.71
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	144,703.13
IMPREVISTOS	3%	18,087.89
UTILIDAD	5%	30,146.49
SUB-TOTAL		192,937.51
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		795,867.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	138	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PINCAN	Pintura antideslizante para canchas y pisos	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	100.25	1	100.25
SUB-TOTAL						100.25

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTANTDS	Pintura para cancha	GAL	251,300.00	1.00	15	16,753.33
SUB-TOTAL						16,753.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	20	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						18,858.58
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,526.06
IMPREVISTOS	3%	565.76
UTILIDAD	5%	942.93
SUB-TOTAL		6,034.75
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		24,893.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	139	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PINVT1	Pintura vinilo tipo 1, tres manos.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	668.33	1	668.33
SUB-TOTAL						668.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	0.02	1	8.00
RODILLOFEL	Rodillo felpa	UN	10,700.00	1.00	50	214.00
ENMASC	Cinta de enmascarar L=25m	UN	5,600.00	1.00	200	28.00
BROCHAMO	Brocha mona 4"	UN	22,300.00	1.00	100	223.00
PINTVIN1	Pintura vinilo tipo 1	GAL	76,800.00	1.00	20	3,840.00
SUB-TOTAL						4,313.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	3	13,366.67
SUB-TOTAL						13,366.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						18,348.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,403.52
IMPREVISTOS	3%	550.44
UTILIDAD	5%	917.40
SUB-TOTAL		5,871.36
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		24,219.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	140	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PINVT2	Pintura vinilo tipo 2, tres manos.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	668.33	1	668.33
SUB-TOTAL						668.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	0.02	1	8.00
ENMASC	Cinta de enmascarar L=25m	UN	5,600.00	1.00	200	28.00
RODILLOFEL	Rodillo felpa	UN	10,700.00	1.00	50	214.00
BROCHAMO	Brocha mona 4"	UN	22,300.00	1.00	100	223.00
PINTVIN2	Pintura vinilo tipo 2	GAL	48,900.00	1.00	20	2,445.00
SUB-TOTAL						2,918.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	3	13,366.67
SUB-TOTAL						13,366.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						16,953.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	4,068.72	
IMPREVISTOS				3%	508.59	
UTILIDAD				5%	847.65	
SUB-TOTAL						5,424.96
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						22,377.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	141	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PLAHUE	Placa huella en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 13km)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	15,950.00	1	15,950.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.6	19,166.67
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulfo	HORA	11,400.00	1.00	0.6	19,000.00
SUB-TOTAL						54,116.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	5.29	2	46,816.50
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	37.04	2	25,928.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	2.00	1	18,600.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
SUB-TOTAL						656,594.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-8	Cuadrilla 1-1-8	HORA	191,400.00	1.00	0.6	319,000.00
SUB-TOTAL						319,000.00

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	16.25	1	34,125.00
SUB-TOTAL						34,125.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,063,836.17
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	255,320.68
IMPREVISTOS	3%	31,915.09
UTILIDAD	5%	53,191.81
SUB-TOTAL		340,427.57
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,404,263.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	142	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PLAHUE2	Placa huella en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 30km)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	15,950.00	1	15,950.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.6	19,166.67
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulfo	HORA	11,400.00	1.00	0.6	19,000.00
SUB-TOTAL						54,116.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	2.00	1	18,600.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	37.04	2	25,928.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	5.29	2	46,816.50
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
SUB-TOTAL						656,594.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-8	Cuadrilla 1-1-8	HORA	191,400.00	1.00	0.6	319,000.00
SUB-TOTAL						319,000.00

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	37.50	1	78,750.00
SUB-TOTAL						78,750.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,108,461.17
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	266,030.68
IMPREVISTOS	3%	33,253.84
UTILIDAD	5%	55,423.06
SUB-TOTAL		354,707.57
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,463,168.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 143

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PLACA8G	Placa para gradería en concreto rígido 21 Mpa, espesor 8 cm y con malla electrosoldada.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	6	1,900.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	6	1,916.67
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,409.17	1	1,409.17
SUB-TOTAL						5,225.83

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MALLA5	Malla electrosoldada 5 mm de 15x15 cm	M2	15,300.00	1.00	1	15,300.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.08	1	45,220.00
FORMPP10	Formaleta placa de piso, espesor 10 cm	M2	69,927.00	0.07	1	4,894.89
SUB-TOTAL						65,414.89

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	6	28,183.33
SUB-TOTAL						28,183.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	98,824.06
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	23,717.77
IMPREVISTOS	3%	2,964.72
UTILIDAD	5%	4,941.20
SUB-TOTAL		31,623.70
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		130,447.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	144	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PLACA10PA	Placa piso con acelerante en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	6	1,916.67
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,409.17	1	1,409.17
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulfo	HORA	11,400.00	1.00	6	1,900.00
SUB-TOTAL						5,225.83

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	9,700.00	1.05	1	10,185.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.10	1	56,525.00
ACELER	Acelerante de fraguado para concreto	KG	36,600.00	1.50	1	54,900.00
FORMPP10	Formaleta placa de piso, espesor 10 cm	M2	69,927.00	0.07	1	4,894.89
SUB-TOTAL						126,504.89

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	6	28,183.33
SUB-TOTAL						28,183.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	159,914.06
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	38,379.37
IMPREVISTOS	3%	4,797.42
UTILIDAD	5%	7,995.70
SUB-TOTAL		51,172.50
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		211,086.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	145	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PLACA10P	Placa piso en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	6	1,900.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,409.17	1	1,409.17
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	6	1,916.67
SUB-TOTAL						5,225.83

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMPP10	Formaleta placa de piso, espesor 10 cm	M2	69,927.00	0.07	1	4,894.89
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	9,700.00	1.05	1	10,185.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.10	1	56,525.00
SUB-TOTAL						71,604.89

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	6	28,183.33
SUB-TOTAL						28,183.33

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO			105,014.06
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	25,203.37	
IMPREVISTOS	3%	3,150.42	
UTILIDAD	5%	5,250.70	
SUB-TOTAL			33,604.50
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO			138,618.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	146	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PORFUT	Porterías para cancha de futbol, suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	4,675.00	1	4,675.00
SUB-TOTAL						4,675.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PORTFUT	Porterías de futbol marco delantero en tubo	UN	3,457,500.00	1.00	1	3,457,500.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.36	1	203,490.00
MALLAFUT	Mallas para porterías de futbol en nylon (2 uni	UN	76,700.00	1.00	1	76,700.00
SUB-TOTAL						3,737,690.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	1	93,500.00
SUB-TOTAL						93,500.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						3,835,865.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	920,607.60
IMPREVISTOS	3%	115,075.95
UTILIDAD	5%	191,793.25
SUB-TOTAL		1,227,476.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		5,063,341.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 147

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PUECERR	Puerta de cerramiento polideportivo	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	8,460.00	1	8,460.00
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	2	5,750.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	2	4,300.00
SUB-TOTAL						18,510.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.12	1	9,984.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	8	4,412.50
ANG 1 1/2-3	Ángulo de 1 1/2 x 3/16 pul.	ML	19,300.00	2.30	1	44,390.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.12	1	10,488.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	1	10,700.00
TUBES3"	Tubo estructural pesado 3" cal 2,5mm	ML	49,200.00	1.00	1	49,200.00
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	23,300.00	1.00	1	23,300.00
SUB-TOTAL						152,474.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	2.00	1	169,200.00
SUB-TOTAL						169,200.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO		340,184.50
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	81,644.28
IMPREVISTOS	3%	10,205.54
UTILIDAD	5%	17,009.23
SUB-TOTAL		108,859.04
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		449,043.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	148	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PMET1.6	Puerta en lamina de 1.60x2.30 cal 18 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.00	6	14,566.67
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.00	6	13,866.67
CERRASHLA	Cerradura shlage a 87 p	UN	70,500.00	1.00	1	70,500.00
PUERTALAM1	Puerta en lamina de 1.60x2.30	UN	914,300.00	1.00	1	914,300.00
SUB-TOTAL						1,013,233.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,055,338.33
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	253,281.20
IMPREVISTOS	3%	31,660.15
UTILIDAD	5%	52,766.92
SUB-TOTAL		337,708.27
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,393,046.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	149	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PMET0.8	Puerta en lamina de 2,30x0,80 cal 16 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PUERTALAM0	Puerta en lamina de 2,30x0,80	UN	770,700.00	1.00	1	770,700.00
CERRASHLA	Cerradura shlage a 87 p	UN	70,500.00	1.00	1	70,500.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.00	6	14,566.67
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.00	6	13,866.67
SUB-TOTAL						869,633.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	911,738.33
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	218,817.20
IMPREVISTOS	3%	27,352.15
UTILIDAD	5%	45,586.92
SUB-TOTAL		291,756.27
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,203,494.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	150	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PMET1.0	Puerta en lamina de 2,3x1m cal 18 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura antipánico	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.00	6	14,566.67
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.00	6	13,866.67
CERRAANTIP	Cerradura antipánico	UN	526,400.00	1.00	1	526,400.00
PUERTALAM1	Puerta en lamina de 2,30x1,00	UN	781,100.00	1.00	1	781,100.00
SUB-TOTAL						1,335,933.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,378,038.33
--------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	330,729.20
IMPREVISTOS	3%	41,341.15
UTILIDAD	5%	68,901.92
SUB-TOTAL		440,972.27
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,819,010.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	151	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PUETIE	Puesta a tierra del tablero de medida mediante una varilla cooper weld de 5/8" X 8" interconectada al baraje de tierra de la caja de medidor CUBI con cable de cobre desnudo No 8	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	8,460.00	1	8,460.00
SUB-TOTAL						8,460.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAMB8COB	Alambre de cobre THHN No 8	ML	7,000.00	6.00	1	42,000.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,600.00	3.00	1	7,800.00
VARCO	Varilla coperwell 5/8 L=2,4m	ML	135,200.00	1.00	1	135,200.00
SUB-TOTAL						185,000.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	2.00	1	169,200.00
SUB-TOTAL						169,200.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						362,660.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	87,038.40
IMPREVISTOS	3%	10,879.80
UTILIDAD	5%	18,133.00
SUB-TOTAL		116,051.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		478,711.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	152	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PTO12	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,406.00	1	2,406.00
SUB-TOTAL						2,406.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.01	1	4,159.95
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	1.00	7	1,057.14
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	1.00	7	642.86
ACCESO1/2	Accesorio pvc 1/2"	UN	1,300.00	4.00	1	5,200.00
TUBPVC1/2	Tubería pvc 1/2" rde 13.5	ML	2,800.00	3.00	1	8,400.00
SUB-TOTAL						19,459.95

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.20	1	48,120.00
SUB-TOTAL						48,120.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	69,985.95
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	16,796.63
IMPREVISTOS	3%	2,099.58
UTILIDAD	5%	3,499.30
SUB-TOTAL		22,395.50
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		92,381.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	153	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PTOS2	Punto sanitarios 2" PVC	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,503.75	1	1,503.75
SUB-TOTAL						1,503.75

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACCE2S	Accesorio sanitario 2"	UN	6,900.00	2.00	2	6,900.00
TUB2S	Tubería sanitaria 2"	ML	10,700.00	1.80	1	19,260.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	1.00	6	750.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	1.00	6	1,233.33
SUB-TOTAL						28,143.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.50	2	30,075.00
SUB-TOTAL						30,075.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						59,722.08
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,333.30
IMPREVISTOS	3%	1,791.66
UTILIDAD	5%	2,986.10
SUB-TOTAL		19,111.07
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		78,833.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	154	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PTOS4	Punto sanitarios 4" PVC	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,055.13	1	2,055.13
SUB-TOTAL						2,055.13

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	2.00	3	4,933.33
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	13,600.00	2.00	2	13,600.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	2.00	3	3,000.00
TUB4S	Tubería pvc 4" sanitaria	ML	19,800.00	1.80	1	35,640.00
SUB-TOTAL						57,173.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	2.05	2	41,102.50
SUB-TOTAL						41,102.50

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	100,330.96
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	24,079.43
IMPREVISTOS	3%	3,009.93
UTILIDAD	5%	5,016.55
SUB-TOTAL		32,105.91
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		132,436.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 155

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RECCHX	Reconstrucción cámara hexagonal diámetro 2m	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	18,690.00	1	18,690.00
SUB-TOTAL						18,690.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.87	1	491,767.50
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	60.00	1	96,000.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.50	1	4,650.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	10.00	1	53,000.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	5.00	1	82,500.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	4.20	1	74,340.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.06	1	40,768.80
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	3.00	1	12,000.00
SUB-TOTAL						855,026.30

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	6.00	1	373,800.00
SUB-TOTAL						373,800.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,247,516.30
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	299,403.91
IMPREVISTOS	3%	37,425.49
UTILIDAD	5%	62,375.82
SUB-TOTAL		399,205.22
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,646,721.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	156	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RECCACN	Reconstrucción de cámara cónica diámetro base = 1.7m, diámetro superior = 1.1m.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	18,690.00	1	18,690.00
SUB-TOTAL						18,690.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	38.00	1	201,400.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.17	1	96,092.50
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.17	1	94,292.20
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.50	1	4,650.00
ACER34	Acero 3/4"	KG	5,500.00	2.70	1	14,850.00
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	50.00	1	80,000.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	1.75	1	28,875.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.70	1	12,390.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.70	1	2,800.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.05	1	33,974.00
SUB-TOTAL						569,323.70

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	6.00	1	373,800.00
SUB-TOTAL						373,800.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	961,813.70
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	230,835.29
IMPREVISTOS	3%	28,854.41
UTILIDAD	5%	48,090.69
SUB-TOTAL		307,780.38
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,269,594.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 157

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RECCCIL	Reconstrucción de cámaras cilíndrica diámetro=1.7m.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	18,690.00	1	18,690.00
SUB-TOTAL						18,690.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	58.00	1	92,800.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.64	1	361,760.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	3.00	1	12,000.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	10.00	1	53,000.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	4.00	1	70,800.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	5.00	1	82,500.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.05	1	33,974.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.50	1	4,650.00
SUB-TOTAL						711,484.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	6.00	1	373,800.00
SUB-TOTAL						373,800.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,103,974.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	264,953.76	
IMPREVISTOS				3%	33,119.22	
UTILIDAD				5%	55,198.70	
SUB-TOTAL						353,271.68
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						1,457,245.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	158	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RECCAM2	Reconstruccion de camaras cuadradas de 2,3m x 2,3m	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	18,690.00	1	18,690.00
SUB-TOTAL						18,690.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	8.00	1	132,000.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	20.00	1	106,000.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.65	1	932,662.50
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	3.00	1	27,900.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	8.00	1	141,600.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	5.00	1	20,000.00
SUB-TOTAL						1,360,162.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	6.00	1	373,800.00
SUB-TOTAL						373,800.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,752,652.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	420,636.60
IMPREVISTOS	3%	52,579.58
UTILIDAD	5%	87,632.63
SUB-TOTAL		560,848.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		2,313,501.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	159	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RECCTAP	Reconstrucción de cámaras tapa válvulas 1.25m x 1.25m	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9,345.00	1	9,345.00
SUB-TOTAL						9,345.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	2.00	1	33,000.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	2.00	1	35,400.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.50	1	4,650.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	10.00	1	53,000.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	1.00	1	4,000.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	31.25	100	176,640.63
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.05	1	33,974.00
SUB-TOTAL						340,664.63

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	3.00	1	186,900.00
SUB-TOTAL						186,900.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						536,909.63
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	128,858.31	
IMPREVISTOS				3%	16,107.29	
UTILIDAD				5%	26,845.48	
SUB-TOTAL						171,811.08
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						708,720.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	160	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RECSUM	Reconstrucción sumidero tipo empopasto	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9,345.00	1	9,345.00
SUB-TOTAL						9,345.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
REJSUM	Rejilla sumidero convencional 1.0 x 0.4	UN	194,900.00	1.00	1	194,900.00
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	150.00	1	240,000.00
TAPASUM	Tapa sumidero convencional en concreto ref	UN	142,999.00	1.00	1	142,999.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.06	1	40,768.80
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.06	1	33,915.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.05	1	27,733.00
SUB-TOTAL						680,315.80

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	3.00	1	186,900.00
SUB-TOTAL						186,900.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						876,560.80
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	210,374.59
IMPREVISTOS	3%	26,296.82
UTILIDAD	5%	43,828.04
SUB-TOTAL		280,499.46
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,157,060.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	161	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REDLL4P	Red aguas lluvias 4"	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	965.00	1	965.00
SUB-TOTAL						965.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	2.00	3	4,933.33
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	2.00	3	3,000.00
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	13,600.00	2.00	3	9,066.67
TUBALL4	Tubería agua lluvias 4"	ML	22,200.00	1.00	1	22,200.00
SUB-TOTAL						39,200.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	3	19,300.00
SUB-TOTAL						19,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	59,465.00
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,271.60
IMPREVISTOS	3%	1,783.95
UTILIDAD	5%	2,973.25
SUB-TOTAL		19,028.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		78,493.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	162	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REDS2P	Red sanitaria PVC de 2"	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	965.00	1	965.00
SUB-TOTAL						965.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	1.00	3	2,466.67
TUB2S	Tubería sanitaria 2"	ML	10,700.00	1.00	1	10,700.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	1.00	3	1,500.00
ACCE2S	Accesorio sanitario 2"	UN	6,900.00	2.00	3	4,600.00
SUB-TOTAL						19,266.67

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	3	19,300.00
SUB-TOTAL						19,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	39,531.67
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	9,487.60
IMPREVISTOS	3%	1,185.95
UTILIDAD	5%	1,976.58
SUB-TOTAL		12,650.13
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		52,181.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	163	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REDS4P	Red sanitaria PVC de 4"	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	965.00	1	965.00
SUB-TOTAL						965.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB4S	Tubería pvc 4" sanitaria	ML	19,800.00	1.00	1	19,800.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	2.00	3	3,000.00
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	13,600.00	2.00	3	9,066.67
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	2.00	3	4,933.33
SUB-TOTAL						36,800.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	3	19,300.00
SUB-TOTAL						19,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	57,065.00
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	13,695.60
IMPREVISTOS	3%	1,711.95
UTILIDAD	5%	2,853.25
SUB-TOTAL		18,260.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		75,325.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	164	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REDS6P	Red sanitaria PVC de 6"	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	965.00	1	965.00
SUB-TOTAL						965.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBC6	Tubería estructurada PVC 6"	ML	45,700.00	1.00	1	45,700.00
ACC6P	Accesorios pvc 6"	UN	106,800.00	2.00	3	71,200.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	2.00	3	4,933.33
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	2.00	3	3,000.00
SUB-TOTAL						124,833.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	3	19,300.00
SUB-TOTAL						19,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	145,098.33
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	34,823.60
IMPREVISTOS	3%	4,352.95
UTILIDAD	5%	7,254.92
SUB-TOTAL		46,431.47
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		191,529.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	165	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RELLENC	Relleno con material de préstamo (50% Recebo + 50% Triturado), compactación manual (encamado)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	11,800.00	1.00	3	3,933.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	668.33	1	668.33
SUB-TOTAL						4,601.67

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	0.55	1	36,025.00
TRITUR	Triturado común	M3	113,500.00	0.55	1	62,425.00
SUB-TOTAL						98,450.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	3	13,366.67
SUB-TOTAL						13,366.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						116,418.33
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	27,940.40
IMPREVISTOS	3%	3,492.55
UTILIDAD	5%	5,820.92
SUB-TOTAL		37,253.87
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		153,672.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	166	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RELMANS	Relleno con material de sitio, compactación manual	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,002.50	1	1,002.50
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	11,800.00	1.00	2	5,900.00
SUB-TOTAL						6,902.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	2	20,050.00
SUB-TOTAL						20,050.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						26,952.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,468.60
IMPREVISTOS	3%	808.58
UTILIDAD	5%	1,347.63
SUB-TOTAL		8,624.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		35,577.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	167	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	668.33	1	668.33
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	11,800.00	1.00	3	3,933.33
SUB-TOTAL						4,601.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	1.10	1	72,050.00
SUB-TOTAL						72,050.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	3	13,366.67
SUB-TOTAL						13,366.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						90,018.33
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	21,604.40
IMPREVISTOS	3%	2,700.55
UTILIDAD	5%	4,500.92
SUB-TOTAL		28,805.87

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						118,824.00
--	--	--	--	--	--	-------------------

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	168	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RELMANR1	Relleno con material prestamo, compactación manual, (Sector rural 13km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	11,800.00	1.00	3	3,933.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	668.33	1	668.33
SUB-TOTAL						4,601.67

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	1.10	1	72,050.00
SUB-TOTAL						72,050.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	3	13,366.67
SUB-TOTAL						13,366.67

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	16.25	1	34,125.00
SUB-TOTAL						34,125.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						124,143.33
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	29,794.40	
IMPREVISTOS				3%	3,724.30	
UTILIDAD				5%	6,207.17	
SUB-TOTAL						39,725.87
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						163,869.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	169	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RELMANR2	Relleno con material prestamo, compactación manual, (Sector rural 30km)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	668.33	1	668.33
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	11,800.00	1.00	3	3,933.33
SUB-TOTAL						4,601.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	1.10	1	72,050.00
SUB-TOTAL						72,050.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	3	13,366.67
SUB-TOTAL						13,366.67

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	37.50	1	78,750.00
SUB-TOTAL						78,750.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						168,768.33
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	40,504.40	
IMPREVISTOS				3%	5,063.05	
UTILIDAD				5%	8,438.42	
SUB-TOTAL						54,005.87
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						222,774.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	170	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
REMA LC	Remoción tubería de alcantarillas 24" a 36", incluye excavación a máquina.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RETRO	Retroexcavadora	HORA	194,400.00	1.00	4	48,600.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	778.75	1	778.75
SUB-TOTAL						49,378.75

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	4	15,575.00
SUB-TOTAL						15,575.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						64,953.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	15,588.90
IMPREVISTOS	3%	1,948.61
UTILIDAD	5%	3,247.69
SUB-TOTAL		20,785.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		85,738.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	171	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
REPESM	Reparación de estructura metálica, incluye limpieza, soldadura, pintura anticorrosiva y pintura esmalte.	KG

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	361.88	1	361.88
OXICORTE	Equipo de oxicorte, con acetileno como ombu	HORA	19,300.00	1.00	20	965.00
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	20	575.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	20	430.00
SUB-TOTAL						2,331.88

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.00	150	582.67
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	20	535.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.00	150	554.67
SUB-TOTAL						1,672.33

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	8	7,237.50
SUB-TOTAL						7,237.50

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						11,241.71
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,698.01
IMPREVISTOS	3%	337.25
UTILIDAD	5%	562.09
SUB-TOTAL		3,597.35
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		14,839.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	172	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPPIS	Repello de piso mortero 1:4, espesor 2cm	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,038.33	1	1,038.33
SUB-TOTAL						1,038.33

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.02	1	11,093.20
SUB-TOTAL						11,093.20

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	3	20,766.67
SUB-TOTAL						20,766.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						32,898.20
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,895.57
IMPREVISTOS	3%	986.95
UTILIDAD	5%	1,644.91
SUB-TOTAL		10,527.42
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		43,425.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	173	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPCUB	Repello e=2cm con mortero 1:4 impermeabilizado para cubierta, incluye media cañas y filos.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,002.50	1	1,002.50
SUB-TOTAL						1,002.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.02	1	11,093.20
IMPCTO	Impermeabilizante integral para morteros y c	KG	27,600.00	0.15	1	4,140.00
SUB-TOTAL						15,233.20

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	2	20,050.00
SUB-TOTAL						20,050.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						36,285.70
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	8,708.57
IMPREVISTOS	3%	1,088.57
UTILIDAD	5%	1,814.29
SUB-TOTAL		11,611.42
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		47,897.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	174	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPEXT	Repello exterior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	965.00	1	965.00
SUB-TOTAL						965.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.02	1	8,319.90
SUB-TOTAL						8,319.90

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	3	19,300.00
SUB-TOTAL						19,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						28,584.90
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,860.38
IMPREVISTOS	3%	857.55
UTILIDAD	5%	1,429.25
SUB-TOTAL		9,147.17
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		37,732.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	175	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPIMP	Repello impermeabilizado exterior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	965.00	1	965.00
SUB-TOTAL						965.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.02	1	8,319.90
IMPCTO	Impermeabilizante integral para morteros y c	KG	27,600.00	0.08	1	2,208.00
SUB-TOTAL						10,527.90

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	3	19,300.00
SUB-TOTAL						19,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						30,792.90
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,390.30
IMPREVISTOS	3%	923.79
UTILIDAD	5%	1,539.65
SUB-TOTAL		9,853.73
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		40,646.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	176	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPGRAL2	Replanteo general (área mayor a 1000m2)	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EQUOTOP	Equipo de topografía	HORA	12,900.00	1.00	150	86.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	28.20	1	28.20
SUB-TOTAL						114.20

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.02	1	186.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	0.50	1	700.00
SUB-TOTAL						886.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	1.00	150	564.00
SUB-TOTAL						564.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,564.20
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	375.41
IMPREVISTOS	3%	46.93
UTILIDAD	5%	78.21
SUB-TOTAL		500.54
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		2,064.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	177	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPGRAL	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EQUOTOP	Equipo de topografía	HORA	12,900.00	1.00	100	129.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	42.30	1	42.30
SUB-TOTAL						171.30

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	0.50	1	700.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.02	1	186.00
SUB-TOTAL						886.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	1.00	100	846.00
SUB-TOTAL						846.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,903.30
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	456.79
IMPREVISTOS	3%	57.10
UTILIDAD	5%	95.17
SUB-TOTAL		609.06
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		2,512.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	178	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RETMAT	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUEHO	Volqueta	HORA	67,700.00	1.00	6	11,283.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	779.17	1	779.17
SUB-TOTAL						12,062.50

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	6	15,583.33
SUB-TOTAL						15,583.33

IV. OTROS						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESCMUN	Pago escombrera	M3	6,800.00	1.30	1	8,840.00
SUB-TOTAL						8,840.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						36,485.83
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	8,756.60	
IMPREVISTOS				3%	1,094.58	
UTILIDAD				5%	1,824.29	
SUB-TOTAL						11,675.47
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						48,161.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	179	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RETMATM1	Retiro y disposición de material sobrante cargue a maquina con pago de escombrera (Sector rural).	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUEHO	Volqueta	HORA	67,700.00	1.00	6	11,283.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	148.33	1	148.33
RETRO	Retroexcavadora	HORA	194,400.00	1.00	20	9,720.00
SUB-TOTAL						21,151.67

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.00	6	2,966.67
SUB-TOTAL						2,966.67

IV. OTROS

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESCMUN	Pago escombrera	M3	6,800.00	1.30	1	8,840.00
SUB-TOTAL						8,840.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						32,958.33
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,910.00
IMPREVISTOS	3%	988.75
UTILIDAD	5%	1,647.92
SUB-TOTAL		10,546.67
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		43,505.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	180	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RETMATM2	Retiro y disposición de material sobrante cargue a maquina sin pago de escombrera. (Sector rural)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUEHO	Volqueta	HORA	67,700.00	1.00	6	11,283.33
RETRO	Retroexcavadora	HORA	194,400.00	1.00	20	9,720.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	148.33	1	148.33
SUB-TOTAL						21,151.67

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.00	6	2,966.67
SUB-TOTAL						2,966.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						24,118.33
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,788.40
IMPREVISTOS	3%	723.55
UTILIDAD	5%	1,205.92
SUB-TOTAL		7,717.87
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		31,836.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	181	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SALITV	Salida de T.V. en tubería de 3/4"	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	3,100.00	1.00	1	3,100.00
FACEPLATE	Faceplate	UN	16,600.00	1.00	1	16,600.00
ADAPTADOR	Adaptador terminal PVC 3/4	UN	800.00	2.00	1	1,600.00
CURVAPVC3	Curva PVC 3/4	UN	4,100.00	1.00	1	4,100.00
TUBOPVC3/4	Tubo conduit PVC 3/4	UN	5,600.00	9.00	1	50,400.00
SUB-TOTAL						75,800.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	117,905.00
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	28,297.20
IMPREVISTOS	3%	3,537.15
UTILIDAD	5%	5,895.25
SUB-TOTAL		37,729.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		155,634.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	182	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
SALTEC	Salida de techo para lámpara de emergencia 120V, incluye tubería EMT 1/2, caja, cableado y toma con polo a tierra	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,604.00	1	1,604.00
SUB-TOTAL						1,604.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ADAPTADOR	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UN	700.00	1.00	1	700.00
CURVA	Curva EMT 1/2	UN	2,100.00	1.00	1	2,100.00
LAMEMER	Lámpara de emergencia 120V	UN	97,800.00	1.00	1	97,800.00
TOMADOBTI	Toma corriente doble con polo a tierra	UN	29,100.00	1.00	1	29,100.00
TUB1/2EMT	Tubería EMT 1/2"	ML	11,400.00	4.30	1	49,020.00
CAJA4x4	Caja 4x4 galvanizada con suplemento y tornill	UN	5,900.00	1.00	1	5,900.00
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,600.00	13.50	1	35,100.00
UNION	Union EMT 1/2	UN	2,200.00	1.00	1	2,200.00
SUB-TOTAL						221,920.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	0.80	1	32,080.00
SUB-TOTAL						32,080.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						255,604.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	61,344.96
IMPREVISTOS	3%	7,668.12
UTILIDAD	5%	12,780.20
SUB-TOTAL		81,793.28
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		337,397.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	183	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
INTCOM	Salida interruptor conmutable 15 AMP, incluye accesorios	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACCE1/2C	Accesorio conduit de 1/2"	UN	1,600.00	1.00	1	1,600.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,600.00	4.50	1	11,700.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	1.00	7	642.86
INTERCONM	Interruptor conmutable	UN	11,000.00	1.00	1	11,000.00
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,600.00	13.50	1	35,100.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	1.00	7	1,057.14
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.00	1	2,717.92
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	3,100.00	1.00	1	3,100.00
SUB-TOTAL						66,917.92

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						109,022.92
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	26,165.50
IMPREVISTOS	3%	3,270.69
UTILIDAD	5%	5,451.15
SUB-TOTAL		34,887.33
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		143,910.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	184	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
INTDOB	Salida interruptor doble 15 AMP, incluye accesorios	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	1.00	7	642.86
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.00	1	2,717.92
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	1.00	7	1,057.14
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,600.00	13.50	1	35,100.00
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	3,100.00	1.00	1	3,100.00
ACCE1/2C	Accesorio conduit de 1/2"	UN	1,600.00	1.00	1	1,600.00
INTERDOBLE	Interruptor doble	UN	13,800.00	1.00	1	13,800.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,600.00	4.50	1	11,700.00
SUB-TOTAL						69,717.92

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						111,822.92
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	26,837.50
IMPREVISTOS	3%	3,354.69
UTILIDAD	5%	5,591.15
SUB-TOTAL		35,783.33
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		147,606.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	185	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
INTSEN	Salida interruptor sencillo 15 AMP, incluye accesorios	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.00	1	2,717.92
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	1.00	7	642.86
ACCE1/2C	Accesorio coduit de 1/2"	UN	1,600.00	1.00	1	1,600.00
INTERRUPTO	Interruptor sencillo	UN	9,600.00	1.00	1	9,600.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	1.00	7	1,057.14
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	3,100.00	1.00	1	3,100.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,600.00	4.50	1	11,700.00
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,600.00	9.00	1	23,400.00
SUB-TOTAL						53,817.92

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						95,922.92
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	23,021.50	
IMPREVISTOS				3%	2,877.69	
UTILIDAD				5%	4,796.15	
SUB-TOTAL						30,695.33
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						126,618.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	186	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SALLUM	Salida luminaria en tubería EMT de 1/2". No incluye luminaria	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TOMADOBTI	Toma corriente doble con polo a tierra	UN	29,100.00	1.00	1	29,100.00
TUB1/2EMT	Tubería EMT 1/2"	ML	11,400.00	4.30	1	49,020.00
CAJA4x4	Caja 4x4 galvanizada con suplemento y tornill	UN	5,900.00	1.00	1	5,900.00
UNION	Union EMT 1/2	UN	2,200.00	1.00	1	2,200.00
ADAPTADOR	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UN	700.00	1.00	1	700.00
CURVA	Curva EMT 1/2	UN	2,100.00	1.00	1	2,100.00
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,600.00	13.50	1	35,100.00
SUB-TOTAL						124,120.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						166,225.00
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	39,894.00	
IMPREVISTOS				3%	4,986.75	
UTILIDAD				5%	8,311.25	
SUB-TOTAL						53,192.00
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						219,417.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	187	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SALTOR	Salida para luminaria tipo tortuga oval 8 W, en tubería PVC de 1/2, incluye suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TORTUGA8W	Tipo tortuga oval 8W	UN	47,000.00	1.00	1	47,000.00
CLAVIJA	Clavija	UN	5,100.00	1.00	1	5,100.00
CABLE	Cable cobre encauchetado 3x14 AWG	ML	7,600.00	1.50	1	11,400.00
SUB-TOTAL						63,500.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						105,605.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	25,345.20
IMPREVISTOS	3%	3,168.15
UTILIDAD	5%	5,280.25
SUB-TOTAL		33,793.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		139,398.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	188	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SALVOZ	Salida para voz en tubería de 3/4"	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	3,100.00	1.00	1	3,100.00
FACEPLATE	Faceplate	UN	16,600.00	1.00	1	16,600.00
ADAPTADOR	Adaptador terminal PVC 3/4	UN	800.00	2.00	1	1,600.00
TUBOPVC3/4	Tubo conduit PVC 3/4	UN	5,600.00	9.00	1	50,400.00
CURVAPVC3	Curva PVC 3/4	UN	4,100.00	1.00	1	4,100.00
SUB-TOTAL						75,800.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	117,905.00
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	28,297.20
IMPREVISTOS	3%	3,537.15
UTILIDAD	5%	5,895.25
SUB-TOTAL		37,729.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		155,634.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	189	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TOMPT	Salida tomacorriente con polo a tierra GFCI, doble monofasico, 15 AMP, 120 VOLT.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,600.00	8.00	1	20,800.00
ACCE1/2C	Accesorio conduit de 1/2"	UN	1,600.00	2.00	1	3,200.00
TOMAESTUFA	Tomacorriente especial GFCI	UN	58,700.00	1.00	1	58,700.00
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	3,100.00	1.00	1	3,100.00
SUB-TOTAL						85,800.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	127,905.00
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	30,697.20
IMPREVISTOS	3%	3,837.15
UTILIDAD	5%	6,395.25
SUB-TOTAL		40,929.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		168,834.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	190	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TOMMON	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofasico de muro 15 AMP, 120 VOLT	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,005.00	1	2,005.00
SUB-TOTAL						2,005.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ADAPTADOR	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UN	700.00	2.00	1	1,400.00
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	3,100.00	1.00	1	3,100.00
TOMADOBLE	Toma doble	UN	8,100.00	1.00	1	8,100.00
ALAMB10CO	Alambre de cobre THHN No 10	ML	4,100.00	8.00	1	32,800.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,600.00	4.00	1	10,400.00
SUB-TOTAL						55,800.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	1	40,100.00
SUB-TOTAL						40,100.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	97,905.00
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	23,497.20
IMPREVISTOS	3%	2,937.15
UTILIDAD	5%	4,895.25
SUB-TOTAL		31,329.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		129,234.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	191	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SANIT	Sanitario blanco tipo institucional, incluye suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,230.00	1	2,230.00
SUB-TOTAL						2,230.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	2,500.00	2.00	1	5,000.00
SANITARIO	Sanitario blanco tipo institucional	UN	296,100.00	1.00	1	296,100.00
SUB-TOTAL						301,100.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	2.00	1	44,600.00
SUB-TOTAL						44,600.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	347,930.00
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	83,503.20
IMPREVISTOS	3%	10,437.90
UTILIDAD	5%	17,396.50
SUB-TOTAL		111,337.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		459,267.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	192	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SENDER	Señal vertical de tránsito tipo (SP, SI, SR u otros dispositivos para regulación del tránsito)	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	2,895.00	1	2,895.00
SUB-TOTAL						2,895.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	3.34	100	18,879.35
SEÑAL	Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvaniz	UN	952,000.00	1.00	1	952,000.00
POSSEN	Poste para señal de tránsito en ángulo de hier	UN	156,800.00	1.00	1	156,800.00
SUB-TOTAL						1,127,679.35

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	1	57,900.00
SUB-TOTAL						57,900.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,188,474.35
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	285,233.84
IMPREVISTOS	3%	35,654.23
UTILIDAD	5%	59,423.72
SUB-TOTAL		380,311.79
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,568,786.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	193	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	30	5,433.33
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	30	2,950.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30	4,213.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	103.83	1	103.83
SUB-TOTAL						12,700.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	96,900.00	1.30	1	125,970.00
SUB-TOTAL						135,970.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	30	2,076.67
SUB-TOTAL						2,076.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	150,747.17
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	36,179.32
IMPREVISTOS	3%	4,522.42
UTILIDAD	5%	7,537.36
SUB-TOTAL		48,239.09
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		198,986.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	194	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
SUBBASR1	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 % (Sector rural 13km)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	30	2,950.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30	4,213.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	103.83	1	103.83
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	30	5,433.33
SUB-TOTAL						12,700.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	96,900.00	1.30	1	125,970.00
SUB-TOTAL						135,970.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	30	2,076.67
SUB-TOTAL						2,076.67

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	16.90	1	35,490.00
SUB-TOTAL						35,490.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						186,237.17
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	44,696.92
IMPREVISTOS	3%	5,587.12
UTILIDAD	5%	9,311.86
SUB-TOTAL		59,595.89
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		245,833.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	195	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SUBBASR2	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 % (Sector rural 30km)	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	30	5,433.33
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	30	2,950.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30	4,213.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	103.83	1	103.83
SUB-TOTAL						12,700.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	96,900.00	1.30	1	125,970.00
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
SUB-TOTAL						135,970.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	30	2,076.67
SUB-TOTAL						2,076.67

IV. TRANSPORTES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	2,100.00	39.00	1	81,900.00
SUB-TOTAL						81,900.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						232,647.17
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	55,835.32
IMPREVISTOS	3%	6,979.42
UTILIDAD	5%	11,632.36
SUB-TOTAL		74,447.09
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		307,094.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	196	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
SUMIDE	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	18,690.00	1	18,690.00
SUB-TOTAL						18,690.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TAPASUM	Tapa sumidero convencional en concreto ref	UN	142,999.00	1.00	1	142,999.00
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	300.00	1	480,000.00
REJSUM	Rejilla sumidero convencional 1.0 x 0.4	UN	194,900.00	1.00	1	194,900.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.25	1	141,312.50
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.18	1	122,306.40
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.20	1	110,932.00
COD10C	Accesorio codo concreto 10"	UN	1,023,600.00	1.00	1	1,023,600.00
SUB-TOTAL						2,216,049.90

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	6.00	1	373,800.00
SUB-TOTAL						373,800.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						2,608,539.90
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	626,049.58	
IMPREVISTOS				3%	78,256.20	
UTILIDAD				5%	130,427.00	
SUB-TOTAL						834,732.77
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						3,443,272.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	197	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CANALAMA	Suministro e instalación de canal tipo galvanizado c -24 (pecho paloma)	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	482.50	1	482.50
SUB-TOTAL						482.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
UNIONCAN	Unión canal a bajante	UN	19,200.00	1.00	3	6,400.00
TORNMAD	Tornillo para madera 1"	UN	200.00	1.00	0.5	400.00
SOPCAN	Soporte canal	UN	6,800.00	1.00	1.35	5,037.04
CANALGAL	Canal tipo galvanizado	ML	24,100.00	1.00	1	24,100.00
TAPCAN	Tapa externa canal	UN	7,000.00	1.00	6.25	1,120.00
SUB-TOTAL						37,057.04

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	6	9,650.00
SUB-TOTAL						9,650.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						47,189.54
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	11,325.49
IMPREVISTOS	3%	1,415.69
UTILIDAD	5%	2,359.48
SUB-TOTAL		15,100.65
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		62,290.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	198	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
PISLAM	Suministro e instalación de lámina alfajor 3mm para piso, incluye anticorrosivo y pintura esmalte	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	1.00	15	766.67
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	15	573.33
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	7,787.50	1	7,787.50
SUB-TOTAL						9,127.50

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LAMALF	Lámina alfajor 3mm	M2	294,000.00	1.05	1	308,700.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.00	15	5,826.67
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	5	2,140.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.00	15	5,546.67
SUB-TOTAL						322,213.33

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	2.50	1	155,750.00
SUB-TOTAL						155,750.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						487,090.83
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	116,901.80
IMPREVISTOS	3%	14,612.73
UTILIDAD	5%	24,354.54
SUB-TOTAL		155,869.07
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		642,959.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	199	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
APUNT	Suministro e instalacion de sistema de apuntalamiento mediante cerchas y gatos de acero con altura ajustable	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	6,230.00	1	6,230.00
SUB-TOTAL						6,230.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LIST10X10	Liston en madera de 10x10cm	UN	53,600.00	0.30	1	16,080.00
TAB4M	Tablon en madera inmunizada de 4m x 0,20 c	UN	139,500.00	2.00	1	279,000.00
GAT3M	Gatos en acero altura ajustable hasta 3 metro	UN	129,500.00	2.00	1	259,000.00
CERCHA	Cercha metalica 30X20 Var 5/8 Angulo doble	ML	93,200.00	3.50	1	326,200.00
SUB-TOTAL						880,280.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	0.5	124,600.00
SUB-TOTAL						124,600.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,011,110.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	242,666.40
IMPREVISTOS	3%	30,333.30
UTILIDAD	5%	50,555.50
SUB-TOTAL		323,555.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,334,665.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	200	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
GRASIN	Suministro e instalación grama sintética fibra artificial polietilento, con riego con arena de sílice y grano de caucho.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	401.00	1	401.00
SUB-TOTAL						401.00

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GRAM	Grama sintética	M2	55,000.00	1.00	1	55,000.00
ADPOL	Adhesivo de poliuretano bicomponente	KG	15,000.00	0.12	1	1,800.00
AGSIL	Agregado silíceo	KG	9,000.00	20.00	8	22,500.00
GRACAU	Granza de caucho	KG	5,000.00	12.00	5	12,000.00
SUB-TOTAL						91,300.00

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	5	8,020.00
SUB-TOTAL						8,020.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	99,721.00
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	23,933.04
IMPREVISTOS	3%	2,991.63
UTILIDAD	5%	4,986.05
SUB-TOTAL		31,910.72
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		131,631.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	201	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PLAT	Suministro e instalacion Platina según especificación, incluye pernos de anclaje según especificación y adhesivo.	KG

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	286.43	1	286.43
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	0.02	1	230.00
PULIDORA	Pulidora	HORA	5,100.00	1.00	12.5	408.00
SUB-TOTAL						924.43

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PLATINA	Platina (especificación)	KG	11,600.00	1.00	1	11,600.00
Adhesivo	Adhesivo anclaje estructura (dural 452 gel)	KG	25,600.00	0.02	1	512.00
VAROS	Varrilla roscada y accesorios	KG	8,900.00	0.08	1	712.00
SUB-TOTAL						12,824.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	7	5,728.57
SUB-TOTAL						5,728.57

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	19,477.00
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,674.48
IMPREVISTOS	3%	584.31
UTILIDAD	5%	973.85
SUB-TOTAL		6,232.64
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		25,709.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	202	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SILLY	Suministro e instalación silla "YE" conexión tubería PVC	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,447.50	1	1,447.50
SUB-TOTAL						1,447.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	1.00	1	4,500.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.50	1	4,550.00
SILLAY	Silla "Ye" conexión tubería PVC	UN	250,000.00	1.00	1	250,000.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	0.10	1	1,070.00
SUB-TOTAL						260,120.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	0.50	1	28,950.00
SUB-TOTAL						28,950.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	290,517.50
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	69,724.20
IMPREVISTOS	3%	8,715.53
UTILIDAD	5%	14,525.88
SUB-TOTAL		92,965.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		383,483.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	203	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TABL8C	Tablero bifasico de 8 circuitos con puerta, barraje de cobre, y breakers enchufables	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	3,115.00	1	3,115.00
SUB-TOTAL						3,115.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BREAKER	Brake eléctrico 20 amperios	UN	15,500.00	8.00	1	124,000.00
TABLERO	Tablero trifasico 8 circuitos C/S/PT	UN	358,400.00	1.00	1	358,400.00
SUB-TOTAL						482,400.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	1	62,300.00
SUB-TOTAL						62,300.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						547,815.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	131,475.60
IMPREVISTOS	3%	16,434.45
UTILIDAD	5%	27,390.75
SUB-TOTAL		175,300.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		723,115.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	204	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TABBAL	Tableros para cancha de baloncesto, suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	1.00	3	2,866.67
SUB-TOTAL						2,866.67

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABAROBAL	Tablero y aro para baloncesto Cal 18 (2 unida	UN	1,839,200.00	1.00	1	1,839,200.00
MALLASBAL	Mallas en nylon para aros de baloncesto (2 u	UN	35,800.00	1.00	1	35,800.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.50	1	43,700.00
SUB-TOTAL						1,918,700.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,921,566.67
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	461,176.00
IMPREVISTOS	3%	57,647.00
UTILIDAD	5%	96,078.33
SUB-TOTAL		614,901.33
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		2,536,468.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	205	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
TANQUE	Tanque de almacenamiento de agua potable 250 Lt, incluye suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9,350.00	1	9,350.00
SUB-TOTAL						9,350.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	2.00	3	4,933.33
TANQUE	Tanque de almacenamiento de agua potabl	UN	287,800.00	1.00	1	287,800.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	2.00	3	3,000.00
SUB-TOTAL						295,733.33

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	0.5	187,000.00
SUB-TOTAL						187,000.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						492,083.33
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	118,100.00
IMPREVISTOS	3%	14,762.50
UTILIDAD	5%	24,604.17
SUB-TOTAL		157,466.67
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		649,550.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	206	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TIENEG	Tierra negra y arena proporcion 50 - 50, para zonas verdes, suministro e instalación.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	467.50	1	467.50
SUB-TOTAL						467.50

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AREBLA	Arena blanca	M3	96,900.00	0.50	1	48,450.00
TIERRAN	Tierra negra	M3	62,900.00	0.50	1	31,450.00
SUB-TOTAL						79,900.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	10	9,350.00
SUB-TOTAL						9,350.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						89,717.50
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	21,532.20
IMPREVISTOS	3%	2,691.53
UTILIDAD	5%	4,485.88
SUB-TOTAL		28,709.60

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						118,427.00
--	--	--	--	--	--	-------------------

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	207	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TUB36P	Tubería concreto reforzado diámetro 36" clase I, suministro e instalación.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	9,350.00	1	9,350.00
RETRO	Retroexcavadora	HORA	194,400.00	1.00	2	97,200.00
SUB-TOTAL						106,550.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB36	Tubería concreto reforzado 36" tipo I	ML	722,600.00	1.00	1	722,600.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.30	1	203,844.00
SUB-TOTAL						926,444.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	0.5	187,000.00
SUB-TOTAL						187,000.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,219,994.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	292,798.56
IMPREVISTOS	3%	36,599.82
UTILIDAD	5%	60,999.70
SUB-TOTAL		390,398.08
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		1,610,392.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	208	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TUF14P	Tubería para filtro PVC de 4" perforada, incluye suministro e instalación.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	579.00	1	579.00
SUB-TOTAL						579.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	0.10	1	450.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	0.10	1	740.00
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	13,600.00	0.17	1	2,312.00
TUB4S	Tubería pvc 4" sanitaria	ML	19,800.00	1.00	1	19,800.00
SUB-TOTAL						23,302.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	0.20	1	11,580.00
SUB-TOTAL						11,580.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	35,461.00
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	8,510.64
IMPREVISTOS	3%	1,063.83
UTILIDAD	5%	1,773.05
SUB-TOTAL		11,347.52
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		46,808.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	209	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TUB10P	Tubería PVC diámetro 10" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	623.00	1	623.00
SUB-TOTAL						623.00

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBC10	Tubería estructurada PVC 10"	ML	104,900.00	1.03	1	108,047.00
SUB-TOTAL						108,047.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	5	12,460.00
SUB-TOTAL						12,460.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						121,130.00
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	29,071.20
IMPREVISTOS	3%	3,633.90
UTILIDAD	5%	6,056.50
SUB-TOTAL		38,761.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		159,891.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	210	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TUB12P	Tubería PVC diámetro 12" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	778.75	1	778.75
SUB-TOTAL						778.75

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBC12	Tubería estructurada PVC 12"	ML	150,900.00	1.05	1	158,445.00
SUB-TOTAL						158,445.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	4	15,575.00
SUB-TOTAL						15,575.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						174,798.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	41,951.70
IMPREVISTOS	3%	5,243.96
UTILIDAD	5%	8,739.94
SUB-TOTAL		55,935.60
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		230,734.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	211	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
REDP12	Tubería pvc presión 1/2" rde 21, incluye accesorios, suministro e instalación red.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	167.08	1	167.08
SUB-TOTAL						167.08

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,500.00	1.00	4	1,125.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	7,400.00	1.00	4	1,850.00
ACCESO1/2	Accesorio pvc 1/2"	UN	1,300.00	1.00	1	1,300.00
TUBPVC1/2	Tubería pvc 1/2" rde 13.5	ML	2,800.00	1.00	1	2,800.00
SUB-TOTAL						7,075.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	12	3,341.67
SUB-TOTAL						3,341.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	10,583.75
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,540.10
IMPREVISTOS	3%	317.51
UTILIDAD	5%	529.19
SUB-TOTAL		3,386.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		13,970.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	212	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
VENMET	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte, vidrio claro 4 mm	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	723.75	1	723.75
SUB-TOTAL						723.75

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	1.00	25	3,328.00
VENTANA	Ventana metálica cal 20	M2	94,400.00	1.00	1	94,400.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	1.00	25	3,496.00
VIDRIO4MM	Vidrio 4 mm transparente	M2	37,100.00	1.00	1	37,100.00
SILICONAVI	Silicona para vidrio	UN	20,500.00	1.00	5	4,100.00
SUB-TOTAL						142,424.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	4	14,475.00
SUB-TOTAL						14,475.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						157,622.75
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	37,829.46
IMPREVISTOS	3%	4,728.68
UTILIDAD	5%	7,881.14
SUB-TOTAL		50,439.28
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		208,062.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	213	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
VIGAER	Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.8	14,375.00
ANDACO	Andamio colgante o malacate	HORA	600.00	4.00	1	2,400.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulfo	HORA	11,400.00	1.00	0.8	14,250.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	17,806.25	1	17,806.25
SUB-TOTAL						48,831.25

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
FORMVA	Formaleta viga aérea	M2	101,710.00	9.17	1.3	717,446.69
SUB-TOTAL						1,282,696.69

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	0.8	356,125.00
SUB-TOTAL						356,125.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						1,687,652.94
--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	405,036.71
IMPREVISTOS	3%	50,629.59
UTILIDAD	5%	84,382.65
SUB-TOTAL		540,048.94
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		2,227,701.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	214	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
VIGCAN	Viga canal en concreto de resistencia 21 Mpa, impermeabilizado según diseño.	ML

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	3,953.27	1	3,953.27
ANDACO	Andamio colgante o malacate	HORA	600.00	4.00	1	2,400.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.8	14,375.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	0.8	14,250.00
SUB-TOTAL						34,978.27

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMVA	Formaleta viga aérea	M2	101,710.00	1.23	1.3	96,233.31
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.11	1	62,177.50
SUB-TOTAL						158,410.81

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	1.00	1.07	79,065.42
SUB-TOTAL						79,065.42

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	272,454.50
--------------------------------------	-------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	65,389.08
IMPREVISTOS	3%	8,173.63
UTILIDAD	5%	13,622.72
SUB-TOTAL		87,185.44
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		359,639.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	215	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
VIGCIN	Viga cinta en concreto 3000 psi 0,15x0,15	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	17,806.25	1	17,806.25
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	0.8	14,250.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.8	14,375.00
ANDACO	Andamio colgante o malacate	HORA	600.00	4.00	1	2,400.00
SUB-TOTAL						48,831.25

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
FORMVA	Formaleta viga aérea	M2	101,710.00	9.17	1.3	717,446.69
SUB-TOTAL						1,282,696.69

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	0.8	356,125.00
SUB-TOTAL						356,125.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO			1,687,652.94
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	405,036.71	
IMPREVISTOS	3%	50,629.59	
UTILIDAD	5%	84,382.65	
SUB-TOTAL			540,048.94
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO			2,227,701.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA	
15-Mar-18	01	IN-F-007	216	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
VIGADO	Viga de confinamiento transversal adoquín, concreto 21 Mpa (3000 PSI), 1 varilla de 1", Tubería PVC 1/2", sección 30X15 cm	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	384.32	1	384.32
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	0.10	1	1,140.00
SUB-TOTAL						1,524.32

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACER1P	Acero 1"	KG	6,400.00	4.00	1	25,600.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.05	1	28,262.50
TUBPVC1/2	Tubería pvc 1/2" rde 13.5	ML	2,800.00	0.45	1	1,260.00
SUB-TOTAL						55,122.50

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	22	7,686.36
SUB-TOTAL						7,686.36

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	64,333.18
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	15,439.96
IMPREVISTOS	3%	1,930.00
UTILIDAD	5%	3,216.66
SUB-TOTAL		20,586.62
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		84,919.00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CONCRE-C	Material concreto C 1:2:2.5+ 5% desperdicio f'c=24 Mpa	M3	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	178.50	71,400.00
CEMENT	Cemento gris portland	KG	900.00	399.00	359,100.00
ARENEG	Arena de peña negra	M3	109,000.00	0.63	68,670.00
TRITUR	Triturado común	M3	113,500.00	0.80	90,800.00
PRECIO COSTO DIRECTO					589,970.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c=21 Mpa	M3	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
CEMENT	Cemento gris portland	KG	900.00	367.50	330,750.00
ARENEG	Arena de peña negra	M3	109,000.00	0.58	63,220.00
AGUA	Agua	LT	400.00	178.50	71,400.00
TRITUR	Triturado común	M3	113,500.00	0.88	99,880.00
PRECIO COSTO DIRECTO					565,250.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c=13,7 Mpa	M3	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
TRITUR	Triturado común	M3	113,500.00	0.94	106,690.00
ARENEG	Arena de peña negra	M3	109,000.00	0.55	59,950.00
CEMENT	Cemento gris portland	KG	900.00	273.00	245,700.00
AGUA	Agua	LT	400.00	168.00	67,200.00
PRECIO COSTO DIRECTO					479,540.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CONCRE-F	Material concreto E 1:2.5:4.5 + 5% desperdicio f'c=17,2 Mpa	M3	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
CEMENT	Cemento gris portland	KG	900.00	241.00	216,900.00
ARENEG	Arena de peña negra	M3	109,000.00	0.58	63,220.00

TRITUR	Triturado común	M3	113,500.00	0.97	110,095.00
AGUA	Agua	LT	400.00	150.00	60,000.00
PRECIO COSTO DIRECTO					450,215.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.00	17,800.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	1.00	22,300.00
PRECIO COSTO DIRECTO					40,100.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	2.00	35,600.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	1.00	22,300.00
PRECIO COSTO DIRECTO					57,900.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	1.00	22,300.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	4.00	71,200.00
PRECIO COSTO DIRECTO					93,500.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CUA-1-0-1	Cuadrilla 1-0-1	HORA	III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.00	17,800.00
MAESTRO	Maestro	HORA	26,700.00	1.00	26,700.00
PRECIO COSTO DIRECTO					44,500.00

PRODUCTOS							
CODIGO ÍTEM		DESCRIPCIÓN		UNIDAD ÍTEM		TIPO	
CUA-1-0-2		Cuadrilla 1-0-2		HORA		III. MANO DE OBRA	
Código		Descripción		Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OBRERO		Obrero		HORA	17,800.00	2.00	35,600.00
MAESTRO		Maestro		HORA	26,700.00	1.00	26,700.00
PRECIO COSTO DIRECTO							62,300.00

PRODUCTOS						
CODIGO ÍTEM		DESCRIPCIÓN		UNIDAD ÍTEM	TIPO	
CUA-1-0-8		Cuadrilla 1-0-8		HORA	III. MANO DE OBRA	
Código	Descripción		Unidad	Precio	Cantidad	Valor
MAESTRO	Maestro		HORA	26,700.00	1.00	26,700.00
OBRERO	Obrero		HORA	17,800.00	8.00	142,400.00
PRECIO COSTO DIRECTO						169,100.00

PRODUCTOS						
CODIGO ÍTEM		DESCRIPCIÓN		UNIDAD ÍTEM	TIPO	
CUA-1-1-1		Cuadrilla 1-1-1		HORA	III. MANO DE OBRA	
Código	Descripción		Unidad	Precio	Cantidad	Valor
MAESTRO	Maestro		HORA	26,700.00	1.00	26,700.00
OFICIAL	Oficial		HORA	22,300.00	1.00	22,300.00
OBRERO	Obrero		HORA	17,800.00	1.00	17,800.00
PRECIO COSTO DIRECTO						66,800.00

PRODUCTOS						
CODIGO ÍTEM		DESCRIPCIÓN		UNIDAD ÍTEM	TIPO	
CUA-1-1-2		Cuadrilla 1-1-2		HORA	III. MANO DE OBRA	
Código	Descripción		Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OFICIAL	Oficial		HORA	22,300.00	1.00	22,300.00
MAESTRO	Maestro		HORA	26,700.00	1.00	26,700.00
OBRERO	Obrero		HORA	17,800.00	2.00	35,600.00
PRECIO COSTO DIRECTO						84,600.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CUA-1-1-6	Cuadrilla 1-1-6	HORA	III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	1.00	22,300.00
MAESTRO	Maestro	HORA	26,700.00	1.00	26,700.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	6.00	106,800.00
PRECIO COSTO DIRECTO					155,800.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CUA-1-1-8	Cuadrilla 1-1-8	HORA	III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
MAESTRO	Maestro	HORA	26,700.00	1.00	26,700.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	8.00	142,400.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	1.00	22,300.00
PRECIO COSTO DIRECTO					191,400.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	12.00	213,600.00
MAESTRO	Maestro	HORA	26,700.00	1.00	26,700.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	2.00	44,600.00
PRECIO COSTO DIRECTO					284,900.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
FORMALF	Formaleta alfajía	M2	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
LISTON8*4	Liston en madera de 8x4 cm	UN	17,200.00	0.42	7,224.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.50	4,650.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.88	15,576.00

OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	0.20	3,560.00
PRECIO COSTO DIRECTO					31,010.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
FORMCOL	Formaleta columna	M2	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	0.20	4,460.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.20	1,860.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	0.71	11,715.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.10	910.00
LISTON8*4	Liston en madera de 8x4 cm	UN	17,200.00	0.81	13,932.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.54	27,258.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	0.40	7,120.00
PRECIO COSTO DIRECTO					67,255.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
FORMENTIBADO	Formaleta entibado	M2	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	0.28	4,620.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	0.40	8,920.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	0.80	14,240.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.60	28,320.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.08	744.00
PRECIO COSTO DIRECTO					56,844.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
FORMMESON	Formaleta de meson, 1X0.6m espesor de 0.1 m	M2	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	0.33	5,874.00
LISTON4X4	Liston en madera de 4x4 cm	UN	8,100.00	0.66	5,346.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	0.79	13,035.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.71	30,267.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.13	1,209.00
PRECIO COSTO DIRECTO					55,731.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
LISTON8*4	Liston en madera de 8x4 cm	UN	17,200.00	1.55	26,660.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.25	2,275.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.55	27,435.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	0.55	9,075.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	0.63	14,049.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.26	22,428.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.50	4,650.00
PRECIO COSTO DIRECTO					106,572.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
FORMMUROGAV	Formaleta muro en gavión	M2	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.20	1,860.00
LISTON8*4	Liston en madera de 8x4 cm	UN	17,200.00	0.50	8,600.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.70	30,090.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.16	1,456.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	0.33	7,359.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	0.66	11,748.00
PRECIO COSTO DIRECTO					61,113.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
FORMPP10	Formaleta placa de piso, espesor 10 cm	M2	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.00	17,800.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	0.50	11,150.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.45	4,185.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	3.27	4,578.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.82	32,214.00
PRECIO COSTO DIRECTO					69,927.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
FORMVA	Formaleta viga aérea	M2	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	0.25	5,575.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.45	4,095.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.91	8,463.00
LISTON4X4	Liston en madera de 4x4 cm	UN	8,100.00	1.38	11,178.00
LISTON8*4	Liston en madera de 8x4 cm	UN	17,200.00	1.09	18,748.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	0.91	15,015.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.68	29,736.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	0.50	8,900.00
PRECIO COSTO DIRECTO					101,710.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
FORMVAM	Formaleta viga de amarre	M2	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.70	30,090.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.50	4,650.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	0.25	5,575.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	0.50	8,900.00
LISTON8*4	Liston en madera de 8x4 cm	UN	17,200.00	1.00	17,200.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.25	2,275.00
PRECIO COSTO DIRECTO					68,690.00

PRODUCTOS			
CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ÍTEM	TIPO
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
CEMENT	Cemento gris portland	KG	900.00	476.70	429,030.00
AGUA	Agua	LT	400.00	231.00	92,400.00
ARENEG	Arena de peña negra	M3	109,000.00	1.45	158,050.00
PRECIO COSTO DIRECTO					679,480.00

PRODUCTOS					
CODIGO ÍTEM		DESCRIPCIÓN		UNIDAD ÍTEM	TIPO
MOR-14		Material mortero 1-4 + 5% desperdicio		M3	II. MATERIALES
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	194.25	77,700.00
ARENEG	Arena de peña negra	M3	109,000.00	1.22	132,980.00
CEMENT	Cemento gris portland	KG	900.00	382.20	343,980.00
PRECIO COSTO DIRECTO					554,660.00

PRODUCTOS					
CODIGO ÍTEM		DESCRIPCIÓN		UNIDAD ÍTEM	TIPO
TAPASUM		Tapa sumidero convencional en concreto reforzado 1.1 X 0.6 X 0.07m		UN	II. MATERIALES
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	9.66	51,198.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.40	7,080.00
TRITUR	Triturado común	M3	113,500.00	0.04	4,540.00
AGUA	Agua	LT	400.00	8.93	3,572.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.20	1,860.00
OBRERO	Obrero	HORA	17,800.00	1.37	24,386.00
OFICIAL	Oficial	HORA	22,300.00	1.37	30,551.00
CEMENT	Cemento gris portland	KG	900.00	18.38	16,542.00
ARENEG	Arena de peña negra	M3	109,000.00	0.03	3,270.00
PRECIO COSTO DIRECTO					142,999.00

BASICOS			
CODIGO BASICO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
AND	Cuerpo de andamios	DIA	\$5,900
ANDACO	Andamio colgante o malacate	HORA	\$600
ANDTUB	Cuerpo de andamio tubular 1.5x1.5	DIA	\$5,900
BARREDORA	Barredora de succión, almacenamiento 6m3	HORA	\$98,600
BENITIN	Compactador manual benitin	HORA	\$92,900
BOMBAC	Alquiler de bomba para concreto premezclado por M3	M3	\$42,700
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	\$88,500
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	\$11,800
COMPLLAN	Compactador llanta	HORA	\$137,000
COMPRE	Compresor neumático	HORA	\$99,800
COMPREPINT	Compresor de aire para pintura	HORA	\$8,600
COMRAN	Compactador manual rana	HORA	\$11,800
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	\$40,500
EQUISO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	HORA	\$11,500
EQUOTOP	Equipo de topografía	HORA	\$12,900
FINISH	Finisher terminadora de asfalto	HORA	\$230,300
FRESADORA	Fresadora de pavimento, ancho 1.0m, potencia 430 HP, profundidad c	HORA	\$427,300
GUADA	Guadañadora cilindraje 38-58 cm3	HORA	\$8,200
HERRAM	Herramienta menor	\$	\$1
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	\$11,400
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	\$163,000
MOTOSI	Motosierra 4.5 HP - 7.1 HP, Espada 45-90cm	HORA	\$10,100
OXICORTE	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como co	HORA	\$19,300
PULIDORA	Pulidora	HORA	\$5,100
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	\$10,100
RETRO	Retroexcavadora	HORA	\$194,400
RETROC	Retrocargador llanta	HORA	\$132,900
TABLON	Tablón de madera	DIA	\$3,600
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	\$11,500
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	\$126,400
VOLQUE	Volqueta	m3/km	\$2,100
VOLQUEHORA	Volqueta	HORA	\$67,700
Adhesivo	Adhesivo anclaje estructura (dural 452 gel)	KG	\$25,600
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	\$13,600
ACC6P	Accesorios pvc 6"	UN	\$106,800
ACCE1/2C	Accesorio coduit de 1/2"	UN	\$1,600
ACCE2S	Accesorio sanitario 2"	UN	\$6,900
ACCESO1/2	Accesorio pvc 1/2"	UN	\$1,300
ACELER	Acelerante de fraguado para concreto	KG	\$36,600
ACER12	Acero 1/2"	KG	\$5,300
ACER14	Acero 1/4"	KG	\$5,900

BASICOS			
CODIGO BASICO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
ACER1P	Acero 1"	KG	\$6,400
ACER34	Acero 3/4"	KG	\$5,500
ACER38	Acero 3/8"	KG	\$6,000
ACER60	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	\$6,800
ACERLAM	Acero laminado A36, perfiles, acabado imprimación.	KG	\$9,200
ADAPTADOR	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UN	\$700
ADAPTADORPV	Adaptador terminal PVC 3/4	UN	\$800
ADOQ-10	Adoquín cruz color=gris h=10 cm Certificado	M2	\$90,800
ADOQ-6	Adoquín A25 color=gris - h=6 cm Certificado	M2	\$64,800
ADOQ-8	Adoquín A25 color=gris h=8 cm Certificado	M2	\$75,600
AGUA	Agua	LT	\$400
ALAGAL	Alambre galvanizado cal 13	KG	\$12,400
ALAM12COBR	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	\$2,600
ALAM8ALU	Alambre de aluminio aislado No. 8	ML	\$7,300
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	\$9,100
ALAMB10COB	Alambre de cobre THHN No 10	ML	\$4,100
ALAMB8COB	Alambre de cobre THHN No 8	ML	\$7,000
ANG 1 - 1/8	Ángulo de 1 x 1/8"	ML	\$8,600
ANG 1 1/2-3/16	Ángulo de 1 1/2 x 3/16 pul.	ML	\$19,300
ANG 2 1/2-3/16	Ángulo de 2 1/2 x 3/16 pul.	ML	\$32,400
ANG25X25	Angulo 25*25*0,4 mm cal 26 de 2,44m	UN	\$11,400
ANTEPECHO	Antepecho	M2	\$76,400
ANTISO	Antisol blanco	KG	\$14,600
AREBLA	Arena blanca	M3	\$96,900
ARENEG	Arena de peña negra	M3	\$109,000
ASLIG	Emulsión asfáltica CRL-1	GAL	\$24,600
BALALED18W	Bala LED 18W	UN	\$29,500
BARRASEGURID	Barras de seguridad en tubo galvanizado diametro 1" L= 2 mt	UN	\$39,100
BASE	Kit epóxica base solvente 2 componentes blanco	GAL	\$189,400
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	\$106,200
BREAKER	Brake eléctrico 20 amperios	UN	\$15,500
BROCHAMONA	Brocha mona 4"	UN	\$22,300
BX2020	Geomalla BX 2020	M2	\$11,200
CABATERMOAC	Caballote termoacustica x 0.60 mt	UND	\$61,100
CABLE	Cable cobre encauchetado 3x14 AWG	ML	\$7,600
CAJA MEDIDOR	Caja medidor 57x27x18	UN	\$134,700
CAJA4x4	Caja 4x4 galvanizada con suplemento y tornillos tipo pesada	UN	\$5,900
CAJARECTAN	Caja 2x4 plastica	UN	\$3,100
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	\$14,200
CANCHA	Cancha multifuncional, tablero en lámina, malla eslabonada cal 10.5 y	UN	\$6,185,200
CANCHA4	Cancha multifuncional, tablero en vidrio templado, malla eslabonada	UN	\$6,712,900

BASICOS			
CODIGO BASICO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CEMENT	Cemento gris portland	KG	\$900
CERAMICA	Ceramica 30x30	M2	\$53,900
CERAMICAT4	Cerámica de 30x30 trafico 4 antideslizante	M2	\$58,800
CERRAANTIP	Cerradura antipanico	UN	\$526,400
CERRASHLAGE	Cerradura shlage a 87 p	UN	\$70,500
CESPED	Cespedon	M2	\$15,200
CLAVIJA	Clavija	UN	\$5,100
CLAVOACER	Clavo de acero estriado 1"	LB	\$11,400
CLAVOFI	Clavo fijador de 1"	UN	\$300
CLAVOS	Clavos	LB	\$9,300
COD10C	Accesorio codo concreto 10"	UN	\$1,023,600
COLLARIN	Collarin 1/2" x 3" PVC	UN	\$18,000
CONECL	Conector en L de acero galvanizado 3/4 de 50 KSI, de 5 cm de altura,	UN	\$3,400
CONECPOLIC	Conectores policarbonato	ML	\$42,400
CTO4000	Concreto premezclado Resistencia 4000 psi	M3	\$706,000
CTOASF	Concreto asfáltico MDC 19	M3	\$866,300
CURVA	Curva EMT 1/2	UN	\$2,100
CURVAPVC3/4	Curva PVC 3/4	UN	\$4,100
DIVISION	División en lamina galvanizada para baños incluye puertas y cerradura	M2	\$417,900
ENMASC	Cinta de enmascarar L=25m	UN	\$5,600
ESCMUN	Pago escombrera	M3	\$6,800
ESTACA	Estacas 40cm	UN	\$1,400
EXTINTORABC	Extintor ABC multipropósito de 10 lb	UN	\$94,200
FACEPLATE	Faceplate	UN	\$16,600
GABINETE	Gabinete metálico en pintura roja electrostatica, con chapa de segur	UN	\$311,700
GASOLINA	Gasolina	GAL	\$16,300
GEODRE	Geodren planar tubo 100mm h=1.0m	ML	\$29,100
GEODREN65	Geodren circular de 65 mm h=1.0m	ML	\$112,000
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	\$7,800
GEOTEJ	Geotextil T2400 330 lb resistencia	M2	\$8,400
GRIFERIA	Griferia + acople	UN	\$47,200
GUADUA	Guadua	UN	\$16,500
GUARDAE	Guardaescoba de 7,5 cm	ML	\$18,200
HACHA	Hacha pico en acero, con cabo de madera lacado, para gabinetes c	UN	\$68,900
HILO	Hilo coser grueso	ML	\$700
HILO	Hilo coser grueso	ML	\$700
IMPCTO	Impermeabilizante integral para morteros y concretos	KG	\$27,600
INTERCONMUT	Interruptor conmutable	UN	\$11,000
INTERDOBLE	Interruptor doble	UN	\$13,800
INTERRUPTO	Interruptor sencillo	UN	\$9,600
JUEGOSIN	Juegos infantiles incluye resbaladero, gatos arriba y culumpio	UN	\$27,594,700

BASICOS			
CODIGO BASICO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	\$1,600
LAM10MM	Lámina calibre 10 mm	M2	\$138,500
LAMALF	Lámina alfajor 3mm	M2	\$294,000
LAMEMER	Lámpara de emergencia 120V	UN	\$97,800
LAMPVC	Lamina en PVC para cielo falso 5.96 m x .25m x 7mm	UN	\$65,000
LAVAMANOS	Lavamanos blanco tipo institucional con grifería, sifon y acoples	UN	\$161,700
LAVAPLATOS	Lavaplatos en acero inoxidable	UN	\$114,200
LIJA400	Lija 400 agua	PLI	\$2,000
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	\$4,500
LISTON4X4	Liston en madera de 4x4 cm	UN	\$8,100
LISTON8*4	Liston en madera de 8x4 cm	UN	\$17,200
LLAVEPASO	Llave de paso 1/2" niquelada	UN	\$27,400
LOGOS	Logotipos (2 unidades)	UN	\$68,000
MALGAV	Malla gavión triple torsion Cal13 para 2 m3	UN	\$76,500
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	\$9,700
MALLA5	Malla electrosoldada 5 mm de 15x15 cm	M2	\$15,300
MALLAFUT	Mallas para porterías de futbol en nylon (2 unidades)	UN	\$76,700
MALLAS	Mallas en nylon para cancha multifuncional (2 unidades)	UN	\$98,400
MALLASBAL	Mallas en nylon para aros de baloncesto (2 unidades)	UN	\$35,800
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	\$23,300
MANGUERAPH	Manguera pf 1/2"	ML	\$4,400
MARCOMETALI	Marco metálico para luminaria 60x60	UN	\$31,900
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	\$564,500
MEDIDOR	Micromedidor para agua potable	UND	\$270,500
MEDIDOR BIFASI	Medidor bifasico 208/120V	UN	\$264,700
METALDECK	Metaldeck 2" calibre 22	M2	\$73,600
ORINALRE	Orinal blanco tipo residencial	UN	\$290,000
PANEL LED	Panel LED 60x60	UN	\$84,200
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	\$2,500
PERLIN	Perfil C 355x110x2,5 mm	ML	\$97,700
PERN04	Pernos l=4" D=1/2"	UN	\$2,200
PERNOS	Pernos D=1/2" L 20cm	UN	\$2,100
PEROMEGA	Perfil omega 0,4mm galv cal.26 de 2,44m	UN	\$7,400
PERVIGUE	Perfil Canal vigueta 0,4mm galv cal.26 de 2,44m	UN	\$7,000
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	\$107,100
PIEGAV	Piedra para gavión	M3	\$91,800
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	\$83,200
PINTACRI	Pintura acrílica pura para demarcación	GAL	\$148,400
PINTANTDS	Pintura para cancha	GAL	\$251,300
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	\$87,400
PINTVIN1	Pintura vinilo tipo 1	GAL	\$76,800

BASICOS			
CODIGO BASICO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
PINTVIN2	Pintura vinilo tipo 2	GAL	\$48,900
PLATINA	Platina (especificación)	KG	\$11,600
POLICARBO	Polycarbonato cal 6mm color cristal 11,8 X 2,1 m	M2	\$57,600
POLISOMBRA	Polisombra para cerramiento H=2.00m	ML	\$3,500
PORTFUT	Porterías de futbol marco delantero en tubo pesado 3" marco trasero	UN	\$3,457,500
PUERTALAM0.80	Puerta en lamina de 2,30x0,80	UN	\$770,700
PUERTALAM1.00	Puerta en lamina de 2,30x1,00	UN	\$781,100
PUERTALAM1.60	Puerta en lamina de 1.60x2.30	UN	\$914,300
RAJON	Piedra rajón	M3	\$104,400
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	\$65,500
REGISTROCORT	Registro de corte 1/2"	UN	\$27,300
REGISTROI	Registro de incorporación 1/2"	UN	\$27,300
REJSUM	Rejilla sumidero convencional 1.0 x 0.4	UN	\$194,900
GEOR100	Geomalla fibra de vidrio R100	M2	\$19,800
RODILLOFELPA	Rodillo felpa	UN	\$10,700
SANITARIO	Sanitario blanco tipo institucional	UN	\$296,100
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	\$1,400
SILICONAVI	Silicona para vidrio	UN	\$20,500
SILISI	Silicona sista polycarbonato	UN	\$30,300
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	\$10,700
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	\$7,400
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	\$96,900
TABAROBAL	Tablero y aro para baloncesto Cal 18 (2 unidades)	UN	\$1,839,200
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	\$17,700
TABLERO	Tablero trifasico 8 circuitos C/S/PT	UN	\$358,400
TANQUE	Tanque de almacenamiento de agua potable 250 Lt Plástico, incluye	UN	\$287,800
TAPAREGISTRO	Tapa registro plastica	UN	\$15,600
TEJATERMOACU	TEJA TERMOACUSTICA	M2	\$73,300
TENSOR3/8	Tensor varilla 3/8" rosacada	KG	\$10,100
TERRATRAC	Agromanto	M2	\$11,800
THINER	Thiner	GAL	\$35,300
TIERRAN	Tierra negra	M3	\$62,900
TOMADOBLE	Toma doble	UN	\$8,100
TOMADOBTIER	Toma corriente doble con polo a tierra	UN	\$29,100
TOMAESTUFA	Tomacorriente especial GFCI	UN	\$58,700
TORARAPOLI	Tornillo + arandela conector de polycarbonato	ML	\$900
TORCAPOLI	Tornillos + capuchon de polycarbonato	UN	\$1,200
TORES7 7/16	Tornillo estructura 7*7/16 Punta aguda	UN	\$300
TOREST	Tornillo estandar panel 6*1 punta aguda	UN	\$300
TORTUGA8W	Tipo tortuga oval 8W	UN	\$47,000
TR5000	Geotextil TR 5000	M2	\$14,700

BASICOS			
CODIGO BASICO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
TRITUR	Triturado común	M3	\$113,500
TUB1/2CONDU	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	\$2,600
TUB1/2EMT	Tubería EMT 1/2"	ML	\$11,400
TUB21/2EST	Tubo estructural semipesado 2 1/2"	ML	\$45,400
TUB2S	Tubería sanitaria 2"	ML	\$10,700
TUB36	Tubería concreto reforzado 36" tipo I	ML	\$722,600
TUB4S	Tubería pvc 4" sanitaria	ML	\$19,800
TUBALL4	Tubería agua lluvias 4"	ML	\$22,200
TUBC10	Tubería estructurada PVC 10"	ML	\$104,900
TUBC6	Tubería estructurada PVC 6"	ML	\$45,700
TUBES3"	Tubo estructural pesado 3" cal 2,5mm	ML	\$49,200
TUBOEST4X4	Tubo estructural cuadrado 4x4 cal.1.5mm, incluye corte, soldadura, an	ML	\$39,600
TUBOEST8X8	Tubo estructural cuadrado 8x8 cal.2.5mm, incluye corte, soldadura, an	ML	\$39,800
TUBON2"	Tubo estructural semipesado 2" Cal 14	ML	\$39,600
TUBOPVC3/4	Tubo conduit PVC 3/4	UN	\$5,600
TUBPVC1/2	Tubería pvc 1/2" rde 13.5	ML	\$2,800
UNION	Union EMT 1/2	UN	\$2,200
UREMAT	U de remate de policarbonato	ML	\$10,700
VARCO	Varilla coperwell 5/8 L=2,4m	ML	\$135,200
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	\$4,000
VENTANA	Ventana metálica cal 20	M2	\$94,400
VIDRIO4MM	Vidrio 4 mm transparente	M2	\$37,100
VIGAIP	Viga IP 180 trabajado y corte en taller, para colocar con uniones sold	ML	\$219,000
MAESTRO	Maestro	HORA	\$26,700
OFICIAL	Oficial	HORA	\$22,300
OBRERO	Obrero	HORA	\$17,800
PIEDRPH	Piedra para placa huella	M3	\$100,600
ASFMC70	Asfalto líquido ligante MC-70	KG	\$6,700
EMULFR	Emulsión asfáltica en frío de rompimiento lento	LT	\$7,600
GRAVILL	Gravilla	M3	\$124,800
LOSETA	Loseta táctil en concreto espesor 4cm	M2	\$65,900
AROYCA	Aro y contra aro tapa cámara alcantarillado	UN	\$371,100
TUBC12	Tubería estructurada PVC 12"	ML	\$150,900
CON42P	Concreto premezclado MR 4.2 Mpa sitio	M3	\$831,100
CON38PA	Concreto premezclado MR 3.8 Mpa, acelerante 7días, sitio	M3	\$838,600
TIERRAM	Tierra amarilla seleccionada	M3	\$12,400
TAB4M	Tablon en madera inmunizada de 4m x 0,20 cm espesor 0,04 cm	UN	\$139,500
CERCHA	Cercha metálica 30X20 Var 5/8 Angulo doble con pintura anticorrosivo	ML	\$93,200
GAT3M	Gatos en acero altura ajustable hasta 3 metros	UN	\$129,500
LIST10X10	Liston en madera de 10x10cm	UN	\$53,600
CAM4X4	Camioneta de estacas 4x4	HORA	\$35,200

BASICOS			
CODIGO BASICO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
VEHDEL	Vehículo delineador para aplicación pintura 2 boquillas	HORA	\$275,000
MICRESF	Microesferas reflectivas de vidrio	KG	\$27,400
POSSEN	Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5	UN	\$156,800
SENAL	Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 60x60 cm, calibre	UN	\$952,000
VAROS	Varrilla roscada y accesorios	KG	\$8,900
CANALGAL	Canal tipo galvanizado	ML	\$24,100
UNIONCAN	Unión canal a bajante	UN	\$19,200
SOPCAN	Soporte canal	UN	\$6,800
TAPCAN	Tapa externa canal	UN	\$7,000
TORNMAD	Tornillo para madera 1"	UN	\$200
SILLAY	Silla "Ye" conexión tubería PVC	UN	\$250,000
GRUA	Grua montaje estructura metálica	DIA	\$1,800,000
GRAM	Grama sintética	M2	\$55,000
ADPOL	Adhesivo de poliuretano bicomponente	KG	\$15,000
AGSIL	Agregado silíceo	KG	\$9,000
GRACAU	Granza de caucho	KG	\$5,000