ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **LISTA DE PRECIOS UNITARIOS OFICIALES**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	13-Septiembre-13	01	IN-F-012	1
VIGENCIA:	Junio 23 de 2023			

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	$6,647.20	$8,774.00
ACOMAR	Acometida aérea en 2#.8+1#8N AWG, hasta tablero de medida principal	ML	$15,872.00	$20,951.00
ACOM12	Acometida de agua en 1/2". (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$97,020.00	$128,066.00
ADOQ10	Adoquín en concreto tipo cruz, 10 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 5cm.	M2	$87,506.00	$115,507.00
ADOQ6	Adoquín en concreto tipo cruz, 6 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 4cm.	M2	$78,957.00	$104,223.00
AFIRM	Afirmado	M3	$65,982.50	$87,096.00
AFIRMR1	Afirmado. (Sector rural 13km)	M3	$91,982.50	$121,416.00
AFIRMR2	Afirmado. (Sector rural 30km)	M3	$125,982.50	$166,296.00
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	$41,520.75	$54,807.00
AND10C	Andén en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2	$62,854.00	$82,967.00
AND8CM	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI), con malla electrosoldada 4mm	M2	$56,308.20	$74,326.00
ANTPEC	Antepecho en varilla cuadrada 3/8 estilo ladrillo pintado con anticorrosivo y pintura esmalte	M2	$76,293.33	$100,707.00
ARRCANM	Arreglo de canchas multiples existentes	UN	$900,296.67	$1,188,391.00
BACAFI	Bacheo manual con material de afirmado.	M2	$6,280.20	$8,289.00
BARPEA	Baranda metálica de protección peatonal parales 2" @ 2m y longitudinal 1 de 3" y 2 de 2", incluye anticorrosivo y pintura.	ML	$327,264.00	$431,988.00
BARSEG	Barras de seguridad en tubo galvanizado diametro 1" L= 2 mt	UN	$50,080.00	$66,105.00
BASGRA	Base granular	M3	$119,655.00	$157,944.00
BAGRPA	Base granular para bacheo	M3	$125,268.33	$165,354.00
BAGRR1	Base granular. (Sector rural 13km)	M3	$146,695.00	$193,637.00
BAGRR2	Base granular. (Sector rural 30km)	M3	$182,055.00	$240,312.00
BOR15	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500 PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm	ML	$43,817.34	$57,838.00

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
BOR40	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm	ML	$68,861.40	$90,897.00
CABCUB	Caballete para cubierta Termoacustica A-360, incluye suministro e instalación.	ML	$51,421.67	$67,876.00
CAJA0.60	Caja de inspección 0,6 X 0.6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN	$435,836.20	$575,303.00
CAJA0.70	Caja de inspección 0.7 X 0.7 X 0.7 m en mamposteria incluye tapa en concreto con refuerzo	UN	$542,614.14	$716,250.00
MEDBIF	Caja de un (1) medidor bifasico con puerta plana de 57X27X18 cm (alto x ancho x profundo) según ET-900.	UN	$327,150.00	$431,838.00
CANMUL	Cancha multifuncional EP2, suministro e instalación.	UN	$5,088,600.00	$6,716,952.00
CERRC2.5M	Cerramiento de protección e impacto	M2	$310,370.50	$409,689.00
CERRTUBYA	Cerramiento de protección e impacto: elementos estructurales	ML	$362,712.50	$478,780.00
CERRPINT	Cerramiento de protección e impacto: pintura con anticorrosivo y pintura esmalte.	M2	$54,948.50	$72,532.00
CERRANG	Cerramiento de protección e impacto: tubo estructural semipesado 2 1/2", marco en angulo de 2 1/2" *3/16, refuerzo	ML	$286,376.50	$378,016.00
CERRTUBE	Cerramiento de protección e impacto: tubo estructural semipesado 2 1/2".	ML	$233,933.94	$308,792.00
CERRTUBE	Cerramiento de protección e impacto: tubo estructural semipesado 2 1/2".	M3	$233,933.94	$308,792.00
CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	$7,960.00	$10,507.00
EMPRA	Cespedón para empradización, suministro e instalación.	M2	$23,751.00	$31,351.00
CIEFAL	Cielo falso en PVC, lámina 7.0 mm, (incluye estructura), incluye suministro e instalación.	M2	$62,112.00	$81,987.00
SOLADO	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17.2 Mpa	M3	$476,895.00	$629,501.00
VIGCIM	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa	M3	$888,840.00	$1,173,268.00
ZAPATA	Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa	M3	$759,005.00	$1,001,886.00
COLUMNA	Columna en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3	$1,010,198.00	$1,333,461.00
COMRAS	Compactación subrasante	M2	$1,314.50	$1,735.00
CONM38	Concreto MR 3.8 MPa con acelerante a 3 días para parcheo	M3	$838,131.85	$1,106,334.00

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
CTO28M	Concreto premezclado 4000 psi para estructuras, incluye formaleta.	M3	$1,010,614.14	$1,334,010.00
CAMCON	Construcción cámara de inspección 1.5<h<2.2m d=1.2m cónica	UN	$2,538,383.94	$3,350,666.00
CORASF	Corte pavimento asfáltico con cortadora	ML	$6,385.08	$8,428.00
CORRIG	Corte pavimento rígido con cortadora	ML	$8,053.16	$10,630.00
CUBTER	Cubierta Termoacustica A-360, incluye suministro e instalación.	M2	$111,900.00	$147,708.00
CUN55	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI)	ML	$41,502.65	$54,783.00
CUN55R	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI), (Sector rural 13km)	ML	$43,006.65	$56,768.00
CUN55R2	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.10m, placa 21 Mpa (3000 PSI), (Sector rural 30km)	ML	$44,628.65	$58,909.00
DEMRIG	Demolición concreto hidráulico	M3	$154,131.25	$203,453.00
DEMCIC	Demolición de concreto ciclópeo	M3	$102,754.17	$135,635.00
DEMMAM	Demolición de muros en mampostería, incluye cortes con pulidora.	M3	$94,500.00	$124,740.00
DEMROC	Demolición de roca por métodos de cuña mecánica	M3	$169,125.00	$223,245.00
DEMASF	Demolición pavimento asfáltico compresor	M3	$49,291.67	$65,065.00
DEMASF2	Demolición pavimento asfáltico con retrocargador	M3	$40,906.67	$53,996.00
DESCAP	Descapote a mano	M2	$4,620.00	$6,098.00
DESMMAL	Desmonte de malla eslabonada de cerramiento.	M2	$19,700.00	$26,004.00
DESMON	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas.	Ha	$862,480.00	$1,138,473.00
DESCAN	Desmonte y retiro de canchas multifuncionales.	UN	$44,870.00	$59,228.00
DIVBAN	Divisiones para baños en lamina galvanizada, con anticorrosivo y esmalte, incluye puertas y cerraduras	M2	$258,910.00	$341,761.00
ENCCER	Enchape en cerámica nacional tráfico 4, de 30 x 30 cm, incluye suministro e instalación.	M2	$61,860.00	$81,655.00
PISCER	Enchape en cerámica, de 30 cm x 30 cm, paredes de baños y cocina	M2	$67,920.00	$89,654.00

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
ESCCON	Escalera en concreto, resistencia de 21 Mpa (3000 PSI)	M3	$1,116,590.00	$1,473,898.00
EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3	$7,833.33	$10,339.00
EXCENT	Excavaciones a mano varias sin clasificar a una profundidad > 2.0 m con entibado.	M3	$31,113.00	$41,069.00
EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	$18,450.00	$24,354.00
EXCMAE	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad > 2 m, con entibado.	M3	$47,093.00	$62,162.00
EXCMQE	Excavaciones a máquina varias sin clasificar, profundidad > 2m, con entibado	M3	$33,402.33	$44,091.00
ESTMET	Fabricación, montaje e instalación de estructura metálica, incluye pintura anticorrosiva y pintura esmalte	KG	$15,595.29	$20,585.00
FIL40X60	Filtro 0.4 x 0.6 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.4 m y altura de 0.6 m	ML	$53,343.75	$70,413.00
FIL60X90	Filtro 0.6 x 0.9 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.6 m y altura de 0.9 m	ML	$101,587.50	$134,095.00
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	$122,387.50	$161,551.00
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	$149,587.50	$197,455.00
FRESAD	Fresado material asfáltico	M3	$29,062.33	$38,362.00
GAVCOI	Gabinete red contra incendios, incluye accesorios, incluye suministro e instalación.	UN	$445,450.00	$587,994.00
GEOCIR	Geodren circular H=0.6m incluye tubo de drenaje de 65 mm	ML	$126,276.25	$166,684.00
GEOPLA	Geodren Planar, resistencia a la tensión de 140 lb, ancho 1 m, diametro del tubo 100 mm	M2	$24,000.63	$31,680.00
GEOMALL	Geomalla resistencia tensión 20 kN/m, rigidez torcional 3.3 cm-kg/deg.	M2	$11,062.50	$14,602.00
GT2400	Geotextil refuerzo subrasante tejido, con resistencia tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de 9.9*10^-2	M2	$7,162.50	$9,454.00
GE0TR5	Geotextil refuerzo subrasante tejido, TR 5000.	M2	$15,852.50	$20,925.00
GREPAV	Geotextil tipo no tejido, con resistencia a la tension de 117 lb y espesor de 1.5 mm, pagado en m2 para repavimentación	M2	$8,152.50	$10,761.00
GUAESC	Guaradaescoba en cerámica de 7,5 cm, incluye suministro e instalación.	ML	$23,920.00	$31,574.00
IMPRIM	Imprimación con MC-70	M2	$7,111.85	$9,387.00

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
JUEPOR	Juego de porterias con tableros para polideportivos, suministro e instalación	UN	$5,515,900.00	$7,280,988.00
JUEINF	Juegos infantiles de primera infancia, kit suministro e instalación.	UN	$22,451,740.00	$29,636,296.00
JUNPAV	Juntas pavimento rígido, incluye corte y sellado.	ML	$10,931.43	$14,429.00
LAVMAN	Lavamanos blanco tipo institucional.	UN	$162,370.00	$214,328.00
LAVPLA	Lavaplatos en acero inoxidable, suministro e instalación.	UN	$182,374.50	$240,734.00
LIMALC	Limpieza de alcantarillas (circular y de cajón), incluye descole y retiro manual.	UN	$69,300.00	$91,476.00
LIMCUN	Limpieza y conformación manual de cunetas.	ML	$1,353.00	$1,785.00
LINDEM	Lineas de demarcación continua polideportivo	ML	$6,027.54	$7,956.00
DEMLINV	Lineas de demarcación continua vías	ML	$4,816.00	$6,357.00
LLAV12	Llave de paso 1/2". Incluye tapa de registro plástica.	UN	$41,617.50	$54,935.00
LOCREP	Localización y replanteo para pavimentación de vias	ML	$5,158.00	$6,808.00
LOCRED	Localización y replanteo para redes de alcantarillado y/o acueducto.	ML	$3,310.40	$4,369.00
PLAC15	Losa de concreto rígido, espesor 15cm, Mr=3.8 Mpa	M2	$108,270.64	$142,917.00
PLAC18	Losa de concreto rígido, espesor 18cm, Mr=3.8 Mpa	M2	$127,248.72	$167,968.00
PLAC20	Losa de concreto rígido, espesor 20cm, Mr=3.8 Mpa	M2	$141,184.62	$186,363.00
LOSMET	Losa tipo Metaldeck 2" c-22, malla electrosold. 15x15 cal. 5mm conector 5/8" c/30 cm, incluye concreto 21Mpa, e=10	M2	$176,937.37	$233,557.00
LOSETAT	Loseta tactil en concreto, 4 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 6cm.	M2	$87,512.00	$115,515.00
LUMBAL	Luminaria tipo bala LED de 18 W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UN	$64,370.00	$84,968.00
LAMLED	Luminaria tipo panel LED de 60 X60 41W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UN	$130,270.00	$171,956.00
MALLPOR	Malla eslabonada cal 10 para cancha, pórtico de micro futbol, incluye limpieza, anticorrosivo y pintura esmalte.	M2	$45,673.09	$60,288.00
MALCER	Malla eslabonada para cerramiento.	M2	$45,673.09	$60,288.00

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
MANERO	Mantos permanentes para control de erosión y refuerzo de vegetación, incluye suministro e instalación.	M2	$22,662.50	$29,914.00
MARPOL	Marquesina en policarbonato cal.6 mm, incluye estructura soporte metalico acabado en anticorrosivo y esmalte.	M2	$214,546.00	$283,200.00
MEJSUB2	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente y adición de material granular.	M2	$5,055.35	$6,673.00
MEJSUB	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente.	M2	$1,055.35	$1,393.00
MESON	Meson 0.60 X 0.06 m. malla en acero 3/8 @ 0.17 m. en dos sentidos ccto de 3000 psi	ML	$74,780.50	$98,710.00
MDC19P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 para parcheo, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible.	M3	$1,050,662.67	$1,386,874.00
MDC19R	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible (Sector rural 13km)	M3	$1,060,644.50	$1,400,050.00
MDC19	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible.	M3	$1,034,644.50	$1,365,730.00
MEZCLAF	Mezcla densa en frío para parcheo, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible.	M3	$976,563.75	$1,289,064.00
MURCIC	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y	M3	$504,946.83	$666,529.00
MUCICR1	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y	M3	$527,826.83	$696,731.00
MUCICR2	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y	M3	$557,746.83	$736,225.00
MC3500	Muro de contención en concreto premezclado resistencia 21 Mpa (3,000psi)	M3	$1,036,570.57	$1,368,273.00
MURCTO	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi)	M3	$1,036,570.57	$1,368,273.00
MUCTOR1	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 13km)	M3	$1,058,410.57	$1,397,101.00
MUCTOR2	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 30km)	M3	$1,086,970.57	$1,434,801.00
MURGAV	Muro en gavión	M3	$243,740.33	$321,737.00
MURGAVR	Muro en gavión. (Sector rural 13km)	M3	$266,620.33	$351,938.00
MURGAVR2	Muro en gavión. (Sector rural 30km)	M3	$296,540.33	$391,433.00
MURDOB	Muro en ladrillo común doble	M2	$172,582.02	$227,808.00
MURSEN	Muro en ladrillo común sencillo.	M2	$86,736.58	$114,492.00

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
ORINAL	Orinal, incluye suministro e instalación.	UN	$267,370.00	$352,928.00
PEDRAP	Pedraplén compacto	M3	$118,074.67	$155,858.00
PERC35	Perfil C 355x110x2,5 mm, acabado en anticorrosivo y pintura esmalte, incluye suministro e instalación.	ML	$140,349.00	$185,260.00
PIEPEG	Piedra pegada para placa huella concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra.	M3	$434,525.43	$573,573.00
PINCAN	Pintura antideslizante para canchas y pisos	M2	$9,579.33	$12,644.00
PINVT1	Pintura vinilo tipo 1, tres manos.	M2	$12,773.50	$16,861.00
PINVT2	Pintura vinilo tipo 2, tres manos.	M2	$11,523.50	$15,211.00
PLAHUE	Placa huella en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 13km)	M3	$778,770.83	$1,027,977.00
PLAHUE2	Placa huella en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 30km)	M3	$812,770.83	$1,072,857.00
PLACA8G	Placa para gradería en concreto rígido 21 Mpa, espesor 8 cm y con malla electrosoldada.	M2	$73,959.48	$97,626.00
PLACA10PA	Placa piso con acelerante en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.	M2	$105,324.08	$139,027.00
PLACA10P	Placa piso en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.	M2	$79,074.08	$104,377.00
PLAT3MM	Platina e=3 mm, soldadura de filete e=3 mm E60XX, incluye perno de anclaje 1/2" A-307 Long. =0.25m s/diseño.	UN	$55,866.06	$73,743.00
PORFUT	Porterias para cancha de futbol, suministro e instalación.	UN	$3,088,297.80	$4,076,553.00
PUECERR	Puerta de cerramiento polideportivo	UN	$248,311.50	$327,771.00
PMET1.6	Puerta en lamina de 1.60x2.30 cal 18 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura.	UN	$874,586.67	$1,154,454.00
PMET0.8	Puerta en lamina de 2,30x0,80 cal 16 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura	UN	$754,986.67	$996,582.00
PMET1.0	Puerta en lamina de 2,3x1m cal 18 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura antipanico	UN	$1,100,686.67	$1,452,906.00
PUETIE	Puesta a tierra del tablero de medida mediante una varilla cooper weld de 5/8" X 8¨ interconectada al baraje de tierra	UN	$213,470.00	$281,780.00
PTO12	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN	$45,849.57	$60,521.00
PTOS2	Punto sanitarios 2" PVC	UN	$42,656.67	$56,306.00

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
PTOS4	Punto sanitarios 4" PVC	UN	$72,579.67	$95,805.00
RECCAM	Reconstrucción de cámaras.	UN	$945,126.02	$1,247,566.00
RECSUM	Reconstrucción sumidero tipo empopasto	UN	$628,114.06	$829,110.00
REDLL4P	Red aguas lluvias 4"	ML	$44,001.67	$58,082.00
REDS2P	Red sanitaria PVC de 2"	ML	$28,035.00	$37,006.00
REDS4P	Red sanitaria PVC de 4"	ML	$41,201.67	$54,386.00
REDS6P	Red sanitaria PVC de 6"	ML	$53,568.33	$70,710.00
RELLENC	Relleno con material de préstamo (50% Recebo + 50% Triturado), compactación manual (encamado)	M3	$80,098.33	$105,729.00
RELMANS	Relleno con material de sitio, compactación manual	M3	$18,260.00	$24,103.00
RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3	$51,773.33	$68,340.00
RELMANR1	Relleno con material prestamo, compactación manual, (Sector rural 13km)	M3	$77,773.33	$102,660.00
RELMANR2	Relleno con material prestamo, compactación manual, (Sector rural 30km)	M3	$111,773.33	$147,540.00
REMALC	Remoción tubería de alcantarillas 24" a 36", incluye excavación a máquina.	ML	$40,137.50	$52,981.00
REPESM	Reparación de estructura metálica, incluye limpieza, soldadura, pintura anticorrosiva y pintura esmalte.	KG	$7,825.29	$10,329.00
REPPIS	Repello de piso mortero 1:4, espesor 2cm	M2	$23,187.72	$30,607.00
REPCUB	Repello e=2cm con mortero 1:4 impermeabilizado para cubierta, incluye media cañas y filos.	M2	$25,562.72	$33,742.00
REPEXT	Repello exterior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	M2	$19,963.29	$26,351.00
REPIMP	Repello impermeabilizado exterior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	M2	$21,491.29	$28,368.00
REPGRAL2	Replanteo general (área mayor a 1000m2)	M2	$1,039.90	$1,372.00
REPGRAL	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	$1,270.85	$1,677.00
RETMAT	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3	$26,725.83	$35,278.00

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
RETMATM1	Retiro y disposición de material sobrante cargue a maquina con pago de escombrera (Sector rural).	M3	$23,885.83	$31,529.00
RETMATM2	Retiro y disposición de material sobrante cargue a maquina sin pago de escombrera. (Sector rural)	M3	$17,255.83	$22,777.00
SALITV	Salida de T.V. en tubería de 3/4"	UN	$72,420.00	$95,594.00
SALTEC	Salida de techo para lámpara de emergencia 120V, incluye tubería EMT 1/2, caja, cableado y toma con polo a tierra	UN	$195,816.00	$258,477.00
INTCOM	Salida interruptor conmutable 15 AMP, incluye accesorios	UN	$77,562.33	$102,382.00
INTDOB	Salida interruptor doble 15 AMP, incluye accesorios	UN	$78,562.33	$103,702.00
INTSEN	Salida interruptor sencillo 15 AMP, incluye accesorios	UN	$66,112.33	$87,268.00
SALLUM	Salida luminaria en tuberia EMT de 1/2". No incluye luminaria	UN	$118,260.00	$156,103.00
SALTOR	Salida para luminaria tipo tortuga oval 8 W, en tubería PVC de 1/2, incluye suministro e instalación.	UN	$79,270.00	$104,636.00
SALVOZ	Salida para voz en tubería de 3/4"	UN	$72,420.00	$95,594.00
TOMPT	Salida tomacorriente con polo a tierra GFCI, doble monofasico, 15 AMP, 120 VOLT.	UN	$91,320.00	$120,542.00
TOMMON	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofasico de muro 15 AMP, 120 VOLT	UN	$69,720.00	$92,030.00
SANIT	Sanitario blanco tipo institucional, incluye suministro e instalación.	UN	$258,770.00	$341,576.00
SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3	$106,655.00	$140,784.00
SUBBASR1	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 % (Sector rural 13km)	M3	$133,695.00	$176,477.00
SUBBASR2	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 % (Sector rural 30km)	M3	$169,055.00	$223,152.00
SUMIDE	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN	$1,952,927.78	$2,577,864.00
PISLAM	Suministro e instalación de lámina alfajor 3mm para piso, incluye anticorrosivo y pintura esmalte	M2	$381,578.33	$503,683.00
GRAMSIN	Suministro e instalación grama sintética fibra artificial polietileno, con riego con arena de sílice y grano de caucho.	M2	$31,430.00	$41,487.00
TABL8C	Tablero bifasico de 8 circuitos con puerta, barraje de cobre, y breakers enchufables	UN	$238,250.00	$314,490.00
TABBAL	Tableros para cancha de baloncesto, suministro e instalación.	UN	$1,551,416.67	$2,047,870.00

Código	Descripción del Unitario	UN	Valor SIN A.U.I.	Valor CON A.U.I
TANQUE	Tanque de almacenamiento de agua potable 250 Lt, incluye suministro e instalación.	UN	$357,616.67	$472,054.00
TIENEG	Tierra negra y arena proporcion 50 - 50, para zonas verdes, suministro e instalación.	M3	$56,457.50	$74,523.00
TUB36P	Tubería concreto reforzado díámetro 36" clase I, suministro e instalación.	ML	$935,717.80	$1,235,147.00
TUFI4P	Tubería para filtro PVC de 4" perforada, incluye suministro e instalación.	ML	$27,198.00	$35,901.00
TUB10P	Tubería PVC díámetro 10" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación.	ML	$75,869.00	$100,147.00
TUB12P	Tubería PVC diámetro 12" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación	ML	$119,437.50	$157,657.00
REDP12	Tubería pvc presión 1/2" rde 21, incluye accesorios, suministro e instalación red.	ML	$6,860.00	$9,055.00
VENMET	Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte, vidrio claro 4 mm	M2	$127,809.25	$168,708.00
VIGAER	Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3	$1,202,405.69	$1,587,175.00
VIGCAN	Viga canal en concreto de resistencia 21 Mpa, impermeabilizado según diseño.	ML	$188,970.99	$249,441.00
VIGCIN	Viga cinta en concreto 3000 psi 0,15x0,15	M3	$1,202,405.69	$1,587,175.00
VIGADO	Viga de confinamiento transversal adoquín, concreto 21 Mpa (3000 PSI),1 varilla de 1", Tuberia PVC 1/2" , sección	ML	$52,163.77	$68,856.00

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	70.40	1	70.40
	SUB-TOTAL					**70.40**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.04	1	307.80
ACER60	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	5,300.00	1.05	1	5,565.00
	SUB-TOTAL					**5,872.80**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	37.5	704.00
	SUB-TOTAL					**704.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**6,647.20**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,595.33
IMPREVISTOS	3%	199.42
UTILIDAD	5%	332.36
	SUB-TOTAL	**2,127.10**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**8,774.00**

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	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	132.00	1	132.00
	SUB-TOTAL					**132.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAM8ALU	Alambre de aluminio aislado No. 8	ML	5,900.00	2.00	1	11,800.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	1,300.00	1.00	1	1,300.00
	SUB-TOTAL					**13,100.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	10	2,640.00
	SUB-TOTAL					**2,640.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**15,872.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	3,809.28
IMPREVISTOS	3%	476.16
UTILIDAD	5%	793.60
	SUB-TOTAL	**5,079.04**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**20,951.00**

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	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
REGISTROC	Registro de corte 1/2"	UN	16,800.00	1.00	1	16,800.00
COLLARIN	Collarin 1/2" x 3" PVC	UN	15,200.00	1.00	1	15,200.00
REGISTROI	Registro de incorporación 1/2"	UN	18,300.00	1.00	1	18,300.00
MANGUERA	Manguera pf 1/2"	ML	1,900.00	10.00	1	19,000.00
	SUB-TOTAL					**69,300.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**97,020.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	23,284.80
IMPREVISTOS	3%	2,910.60
UTILIDAD	5%	4,851.00
	SUB-TOTAL	**31,046.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**128,066.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,112.00	1	1,112.00
COMRAN	Compactador manual rana	HORA	7,500.00	1.00	5	1,500.00
	SUB-TOTAL					**2,612.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AREBLA	Arena blanca	M3	83,000.00	0.05	1	4,150.00
ADOQ-10	Adoquín cruz color=gris h=10 cm Certificado	M2	56,800.00	1.03	1	58,504.00
	SUB-TOTAL					**62,654.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	5	22,240.00
	SUB-TOTAL					**22,240.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**87,506.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	21,001.44
IMPREVISTOS	3%	2,625.18
UTILIDAD	5%	4,375.30
	SUB-TOTAL	**28,001.92**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**115,507.00**

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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,112.00	1	1,112.00
COMRAN	Compactador manual rana	HORA	7,500.00	1.00	5	1,500.00
	SUB-TOTAL					**2,612.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AREBLA	Arena blanca	M3	83,000.00	0.05	1	4,150.00
ADOQ-6	Adoquín A25 color=gris - h=6 cm Certificado	M2	48,500.00	1.03	1	49,955.00
	SUB-TOTAL					**54,105.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	5	22,240.00
	SUB-TOTAL					**22,240.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**78,957.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	18,949.68
IMPREVISTOS	3%	2,368.71
UTILIDAD	5%	3,947.85
	SUB-TOTAL	**25,266.24**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**104,223.00**

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	6

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
AFIRM	Afirmado	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	20	5,900.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	102.50	1	102.50
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	20	4,420.00
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	20	3,510.00
SUB-TOTAL						**13,932.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	36,000.00	1.25	1	45,000.00
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
SUB-TOTAL						**50,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	20	2,050.00
SUB-TOTAL						**2,050.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**65,982.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	15,835.80
IMPREVISTOS	3%	1,979.48
UTILIDAD	5%	3,299.13
	SUB-TOTAL	**21,114.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**87,096.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
AFIRMR1	Afirmado. (Sector rural 13km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	20	5,900.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	102.50	1	102.50
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	20	4,420.00
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	20	3,510.00
	SUB-TOTAL					**13,932.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	36,000.00	1.25	1	45,000.00
	SUB-TOTAL					**50,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	20	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	16.25	1	26,000.00
	SUB-TOTAL					**26,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**91,982.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	22,075.80
IMPREVISTOS	3%	2,759.48
UTILIDAD	5%	4,599.13
	SUB-TOTAL	**29,434.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**121,416.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	20	3,510.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	20	5,900.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	20	4,420.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	102.50	1	102.50
	SUB-TOTAL					**13,932.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	36,000.00	1.25	1	45,000.00
	SUB-TOTAL					**50,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	20	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	37.50	1	60,000.00
	SUB-TOTAL					**60,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**125,982.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	30,235.80
IMPREVISTOS	3%	3,779.48
UTILIDAD	5%	6,299.13
	SUB-TOTAL	**40,314.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**166,296.00**

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	952.50	1	952.50
	SUB-TOTAL					**952.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.05	1	405.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.03	1	11,230.75
ACER14	Acero 1/4"	KG	4,800.00	1.00	1	4,800.00
FORMALF	Formaleta alfajía	M2	20,330.00	0.25	1	5,082.50
	SUB-TOTAL					**21,518.25**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	2	19,050.00
	SUB-TOTAL					**19,050.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**41,520.75**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	9,964.98
IMPREVISTOS	3%	1,245.62
UTILIDAD	5%	2,076.04
	SUB-TOTAL	**13,286.64**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**54,807.00**

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	556.00	1	556.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	10	740.00
	SUB-TOTAL					**1,296.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.10	1	390.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.10	1	44,923.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	2.00	1	2,000.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	1.00	4	3,125.00
	SUB-TOTAL					**50,438.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	10	11,120.00
	SUB-TOTAL					**11,120.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**62,854.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	15,084.96
IMPREVISTOS	3%	1,885.62
UTILIDAD	5%	3,142.70
	SUB-TOTAL	**20,113.28**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**82,967.00**

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	556.00	1	556.00
	SUB-TOTAL					**556.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	1.00	4	3,125.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	2.00	1	2,000.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	376,090.00	0.08	1	30,087.20
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	8,600.00	1.05	1	9,030.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.10	1	390.00
	SUB-TOTAL					**44,632.20**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	10	11,120.00
	SUB-TOTAL					**11,120.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**56,308.20**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	13,513.97
IMPREVISTOS	3%	1,689.25
UTILIDAD	5%	2,815.41
	SUB-TOTAL	**18,018.62**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**74,326.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
ANTPEC	Antepecho en varilla cuadrada 3/8 estilo ladrillo pintado con anticorrosivo y pintura esmalte	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	330.00	1	330.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	15	493.33
	SUB-TOTAL					**823.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ANTEPECHO	Antepecho	M2	61,800.00	1.00	1	61,800.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.00	20	3,065.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	50	510.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.00	20	3,495.00
	SUB-TOTAL					**68,870.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	4	6,600.00
	SUB-TOTAL					**6,600.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**76,293.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	18,310.40
IMPREVISTOS	3%	2,288.80
UTILIDAD	5%	3,814.67
	SUB-TOTAL	**24,413.87**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**100,707.00**

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	13

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	3	2,466.67
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	1	7,400.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	8,800.00	1	8,800.00
	SUB-TOTAL					**18,666.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.80	1	125,820.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	10	2,550.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.50	1	12,900.00
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	19,300.00	19.40	1	374,420.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.80	1	110,340.00
MALLAS	Mallas en nylon para cancha multifuncional (	UN	79,600.00	1.00	1	79,600.00
	SUB-TOTAL					**705,630.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	44,000.00	4.00	1	176,000.00
	SUB-TOTAL					**176,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**900,296.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	216,071.20
IMPREVISTOS	3%	27,008.90
UTILIDAD	5%	45,014.83
	SUB-TOTAL	**288,094.93**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,188,391.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	76.20	1	76.20
	SUB-TOTAL					**76.20**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	36,000.00	0.13	1	4,680.00
	SUB-TOTAL					**4,680.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	25	1,524.00
	SUB-TOTAL					**1,524.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**6,280.20**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,507.25
IMPREVISTOS	3%	188.41
UTILIDAD	5%	314.01
	SUB-TOTAL	**2,009.66**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**8,289.00**

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 ITEM	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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	4,400.00	1	4,400.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	2.00	1	14,800.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	2.00	1	14,800.00
SUB-TOTAL						**34,000.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	0.15	1	3,825.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	2.50	1	21,500.00
TUBES3"	Tubo estructural pesado 3" cal 2,5mm	ML	38,700.00	1.00	1	38,700.00
TUBON2"	Tubo estructural semipesado 2" Cal 14	ML	31,700.00	2.80	1	88,760.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.22	1	15,378.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.22	1	13,486.00
LAM10MM	Lámina calibre 10 mm	M2	112,100.00	0.30	2	16,815.00
PERN04	Pernos l=4" D=1/2"	UN	1,700.00	4.00	1	6,800.00
SUB-TOTAL						**205,264.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	44,000.00	2.00	1	88,000.00
SUB-TOTAL						**88,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**327,264.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	78,543.36
IMPREVISTOS	3%	9,817.92
UTILIDAD	5%	16,363.20
	SUB-TOTAL	**104,724.48**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**431,988.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	880.00	1	880.00
	SUB-TOTAL					**880.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BARRASEGU	Barras de seguridad en tubo galvanizado dia	UN	31,600.00	1.00	1	31,600.00
	SUB-TOTAL					**31,600.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1.5	17,600.00
	SUB-TOTAL					**17,600.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**50,080.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	12,019.20
IMPREVISTOS	3%	1,502.40
UTILIDAD	5%	2,504.00
	SUB-TOTAL	**16,025.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**66,105.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
BASGRA	Base granular	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	30	3,933.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	30	2,946.67
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	68.33	1	68.33
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	30	2,340.00
	SUB-TOTAL					**9,288.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	80,000.00	1.30	1	104,000.00
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
	SUB-TOTAL					**109,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	30	1,366.67
	SUB-TOTAL					**1,366.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**119,655.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	28,717.20
IMPREVISTOS	3%	3,589.65
UTILIDAD	5%	5,982.75
	SUB-TOTAL	**38,289.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**157,944.00**

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	8,800.00	1.00	3	2,933.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	635.00	1	635.00
	SUB-TOTAL					**3,568.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	80,000.00	1.30	1	104,000.00
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
	SUB-TOTAL					**109,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	3	12,700.00
	SUB-TOTAL					**12,700.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**125,268.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	30,064.40
IMPREVISTOS	3%	3,758.05
UTILIDAD	5%	6,263.42
	SUB-TOTAL	**40,085.87**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**165,354.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	30	3,933.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	30	2,946.67
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	30	2,340.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	68.33	1	68.33
	SUB-TOTAL					**9,288.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	80,000.00	1.30	1	104,000.00
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
	SUB-TOTAL					**109,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	30	1,366.67
	SUB-TOTAL					**1,366.67**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	16.90	1	27,040.00
	SUB-TOTAL					**27,040.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**146,695.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	35,206.80
IMPREVISTOS	3%	4,400.85
UTILIDAD	5%	7,334.75
	SUB-TOTAL	**46,942.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**193,637.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	68.33	1	68.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	30	2,946.67
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	30	2,340.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	30	3,933.33
	SUB-TOTAL					**9,288.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	80,000.00	1.30	1	104,000.00
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
	SUB-TOTAL					**109,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	30	1,366.67
	SUB-TOTAL					**1,366.67**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	39.00	1	62,400.00
	SUB-TOTAL					**62,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**182,055.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	43,693.20
IMPREVISTOS	3%	5,461.65
UTILIDAD	5%	9,102.75
	SUB-TOTAL	**58,257.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**240,312.00**

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 ITEM	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	855.38	1	855.38
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	6.5	1,138.46
	SUB-TOTAL					**1,993.85**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	3,100.00	0.15	1	465.00
ACER14	Acero 1/4"	KG	4,800.00	0.34	1	1,632.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.05	1	405.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	2.00	2	1,000.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	0.60	1	7,500.00
ACER38	Acero 3/8"	KG	4,900.00	1.20	1	5,880.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.08	1	312.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	376,090.00	0.02	1	7,521.80
	SUB-TOTAL					**24,715.80**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	6.5	17,107.69
	SUB-TOTAL					**17,107.69**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**43,817.34**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	10,516.16
IMPREVISTOS	3%	1,314.52
UTILIDAD	5%	2,190.87
	SUB-TOTAL	**14,021.55**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**57,838.00**

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 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	1,112.00	1	1,112.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	5	1,480.00
	SUB-TOTAL					**2,592.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.20	1	780.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	376,090.00	0.06	1	22,565.40
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	3,100.00	0.30	1	930.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	3.00	2	1,500.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	0.74	1	9,250.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.10	1	810.00
ACER38	Acero 3/8"	KG	4,900.00	1.30	1	6,370.00
ACER14	Acero 1/4"	KG	4,800.00	0.38	1	1,824.00
	SUB-TOTAL					**44,029.40**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	5	22,240.00
	SUB-TOTAL					**22,240.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**68,861.40**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	16,526.74
IMPREVISTOS	3%	2,065.84
UTILIDAD	5%	3,443.07
	SUB-TOTAL	**22,035.65**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**90,897.00**

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	23

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	488.33	1	488.33
	SUB-TOTAL					**488.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CABATERMO	Caballete termoacustica x 0.60 mt	UND	49,400.00	1.00	1.2	41,166.67
	SUB-TOTAL					**41,166.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-1	Cuadrilla 1-0-1	HORA	29,300.00	1.00	3	9,766.67
	SUB-TOTAL					**9,766.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**51,421.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	12,341.20
IMPREVISTOS	3%	1,542.65
UTILIDAD	5%	2,571.08
	SUB-TOTAL	**16,454.93**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**67,876.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	8,200.00	1	8,200.00
	SUB-TOTAL					**8,200.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,000.00	82.00	1	82,000.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	4,700.00	6.59	1	30,973.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.05	1	405.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.04	1	15,907.90
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	8,600.00	1.05	1	9,030.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	376,090.00	0.05	1	18,052.32
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.18	1	81,759.86
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.05	1	25,508.12
	SUB-TOTAL					**263,636.20**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	4.00	1	164,000.00
	SUB-TOTAL					**164,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**435,836.20**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	104,600.69
IMPREVISTOS	3%	13,075.09
UTILIDAD	5%	21,791.81
	SUB-TOTAL	**139,467.58**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**575,303.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	8,200.00	1	8,200.00
	SUB-TOTAL					**8,200.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.06	1	32,563.56
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	376,090.00	0.07	1	27,454.57
ACER38	Acero 3/8"	KG	4,900.00	10.87	1	53,263.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.05	1	21,652.41
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,000.00	126.00	1	126,000.00
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	8,600.00	1.05	1	9,030.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.20	1	1,620.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.22	1	98,830.60
	SUB-TOTAL					**370,414.14**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	4.00	1	164,000.00
	SUB-TOTAL					**164,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**542,614.14**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	130,227.39
IMPREVISTOS	3%	16,278.42
UTILIDAD	5%	27,130.71
	SUB-TOTAL	**173,636.53**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**716,250.00**

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	26

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	2,050.00	1	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEDIDOR BI	Medidor bifasico 208/120V	UN	225,000.00	1.00	1	225,000.00
CAJA MEDID	Caja medidor 57x27x18	UN	59,100.00	1.00	1	59,100.00
	SUB-TOTAL					**284,100.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	1	41,000.00
	SUB-TOTAL					**41,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**327,150.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	78,516.00
IMPREVISTOS	3%	9,814.50
UTILIDAD	5%	16,357.50
	SUB-TOTAL	**104,688.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**431,838.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	79,600.00	1.00	1	79,600.00
CANCHA	Cancha multifuncional, tablero en lámina, m	UN	5,009,000.00	1.00	1	5,009,000.00
SUB-TOTAL						**5,088,600.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**5,088,600.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,221,264.00
IMPREVISTOS	3%	152,658.00
UTILIDAD	5%	254,430.00
	SUB-TOTAL	**1,628,352.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**6,716,952.00**

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	28

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	8,355.00	1	8,355.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	4	1,850.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	4	1,850.00
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
	SUB-TOTAL					**16,355.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.00	1	8,600.00
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	19,300.00	1.00	1	19,300.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	8	3,187.50
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.12	1	7,049.50
TUB21/2EST	Tubo estructural semipesado 2 1/2"	ML	36,700.00	1.00	1	36,700.00
ANG 1 - 1/8	Ángulo de 1 x 1/8"	ML	7,600.00	1.40	1	10,640.00
ANG 1 1/2-3	Ángulo de 1 1/2 x 3/16 pul.	ML	16,700.00	2.00	1	33,400.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.12	1	8,038.50
	SUB-TOTAL					**126,915.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	3.00	1	167,100.00
	SUB-TOTAL					**167,100.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**310,370.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	74,488.92
IMPREVISTOS	3%	9,311.12
UTILIDAD	5%	15,518.53
	SUB-TOTAL	**99,318.56**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**409,689.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	4	1,850.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	8,355.00	1	8,355.00
	SUB-TOTAL					**14,505.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.12	1	7,356.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.12	1	8,388.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	8	3,187.50
ANG 1 - 1/8	Ángulo de 1 x 1/8"	ML	7,600.00	2.78	1	21,128.00
ANG 1 1/2-3	Ángulo de 1 1/2 x 3/16 pul.	ML	16,700.00	3.36	1	56,112.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.00	1	8,600.00
TUB21/2EST	Tubo estructural semipesado 2 1/2"	ML	36,700.00	2.08	1	76,336.00
	SUB-TOTAL					**181,107.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	3.00	1	167,100.00
	SUB-TOTAL					**167,100.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**362,712.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	87,051.00
IMPREVISTOS	3%	10,881.38
UTILIDAD	5%	18,135.63
	SUB-TOTAL	**116,068.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**478,780.00**

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 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
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	4	1,850.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	735.00	1	735.00
	SUB-TOTAL					**6,885.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	8	3,187.50
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.23	1	16,077.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.23	1	14,099.00
	SUB-TOTAL					**33,363.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	14,700.00	1.00	1	14,700.00
	SUB-TOTAL					**14,700.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**54,948.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	13,187.64
IMPREVISTOS	3%	1,648.46
UTILIDAD	5%	2,747.43
	SUB-TOTAL	**17,583.52**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**72,532.00**

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	31

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	4	1,850.00
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	8,355.00	1	8,355.00
	SUB-TOTAL					**14,505.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ANG 1 - 1/8	Ángulo de 1 x 1/8"	ML	7,600.00	2.78	1	21,128.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.12	1	7,356.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.12	1	8,388.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	8	3,187.50
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.00	1	8,600.00
ANG 1 1/2-3	Ángulo de 1 1/2 x 3/16 pul.	ML	16,700.00	3.36	1	56,112.00
	SUB-TOTAL					**104,771.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	3.00	1	167,100.00
	SUB-TOTAL					**167,100.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**286,376.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	68,730.36
IMPREVISTOS	3%	8,591.30
UTILIDAD	5%	14,318.83
	SUB-TOTAL	**91,640.48**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**378,016.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CERRTUBE	Cerramiento de protección e impacto: tubo estructural semipesado 2 1/2".	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	7,798.00	1	7,798.00
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	7,798.00	1	7,798.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	4.5	1,644.44
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	4.5	1,644.44
SUB-TOTAL						**27,484.89**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB21/2EST	Tubo estructural semipesado 2 1/2"	ML	36,700.00	1.00	1	36,700.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	8	3,187.50
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.12	1	7,356.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	8	3,187.50
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.12	1	8,388.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.00	1	8,600.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.12	1	7,356.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.12	1	8,388.00
TUB21/2EST	Tubo estructural semipesado 2 1/2"	ML	36,700.00	1.00	1	36,700.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.00	1	8,600.00
SUB-TOTAL						**128,463.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	2.80	1	155,960.00
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	2.80	1	155,960.00
SUB-TOTAL						**311,920.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO		467,867.89
DESCRIPCIÓN	**Porcentaje**	**Valor Total**
ADMINISTRACIÓN	24%	112,288.29
IMPREVISTOS	3%	14,036.04
UTILIDAD	5%	23,393.39
	SUB-TOTAL	**149,717.72**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**617,585.00**

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	34

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	94.29	1	94.29
	SUB-TOTAL					**94.29**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.05	1	195.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	3,100.00	0.35	1	1,085.00
GUADUA	Guadua	UN	10,000.00	0.20	1	2,000.00
POLISOMBR	Polisombra para cerramiento H=2.00m	ML	2,700.00	1.00	1	2,700.00
	SUB-TOTAL					**5,980.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	14	1,885.71
	SUB-TOTAL					**1,885.71**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**7,960.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,910.40
IMPREVISTOS	3%	238.80
UTILIDAD	5%	398.00
	SUB-TOTAL	**2,547.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**10,507.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	381.00	1	381.00
	SUB-TOTAL					**381.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CESPED	Cespedon	M2	12,000.00	1.10	1	13,200.00
TIERRAN	Tierra negra	M3	17,000.00	0.15	1	2,550.00
	SUB-TOTAL					**15,750.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	5	7,620.00
	SUB-TOTAL					**7,620.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**23,751.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,700.24
IMPREVISTOS	3%	712.53
UTILIDAD	5%	1,187.55
	SUB-TOTAL	**7,600.32**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**31,351.00**

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
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	1,114.00	1	1,114.00
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
	SUB-TOTAL					**5,414.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TOREST	Tornillo estandar panel 6*1 punta aguda	UN	50.00	25.00	1	1,250.00
TORES7 7/16	Tornillo estructura 7*7/16 Punta aguda	UN	50.00	15.00	1	750.00
PERVIGUE	Perfil Canal vigueta 0,4mm galv cal.26 de 2,4	UN	5,900.00	0.68	1	4,012.00
PEROMEGA	Perfil omega 0,4mm galv cal.26 de 2,44m	UN	5,900.00	0.68	1	4,012.00
LAMPVC	Lamina en PVC para cielo falso 5.96 m x .25m	UN	34,000.00	0.67	1	22,780.00
CLAVOFI	Clavo fijador de 1"	UN	150.00	2.00	1	300.00
ANG25X25	Angulo 25*25*0,4 mm cal 26 de 2,44m	UN	2,900.00	0.42	1	1,218.00
CLAVOACER	Clavo de acero estriado 1"	LB	4,800.00	0.02	1	96.00
	SUB-TOTAL					**34,418.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	1.00	2.5	22,280.00
	SUB-TOTAL					**22,280.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**62,112.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,906.88
IMPREVISTOS	3%	1,863.36
UTILIDAD	5%	3,105.60
	SUB-TOTAL	**19,875.84**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**81,987.00**

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
SOLADO	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17.2 Mpa	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	5,560.00	1	5,560.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	1	7,400.00
	SUB-TOTAL					**12,960.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-F	Material concreto E 1:2.5:4.5 + 5% desperdicio	M3	352,735.00	1.00	1	352,735.00
	SUB-TOTAL					**352,735.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	1	111,200.00
	SUB-TOTAL					**111,200.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**476,895.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	114,454.80
IMPREVISTOS	3%	14,306.85
UTILIDAD	5%	23,844.75
	SUB-TOTAL	**152,606.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**629,501.00**

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	38

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	5,560.00	1	5,560.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	1	7,400.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	1	6,900.00
SUB-TOTAL						**19,860.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
FORMVAM	Formaleta viga de amarre	M2	46,750.00	6.60	1	308,550.00
SUB-TOTAL						**757,780.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	1	111,200.00
SUB-TOTAL						**111,200.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**888,840.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	213,321.60
IMPREVISTOS	3%	26,665.20
UTILIDAD	5%	44,442.00
	SUB-TOTAL	**284,428.80**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,173,268.00**

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.8	8,625.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.8	9,250.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	13,900.00	1	13,900.00
	SUB-TOTAL					**31,775.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
	SUB-TOTAL					**449,230.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	0.4	278,000.00
	SUB-TOTAL					**278,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**759,005.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	182,161.20
IMPREVISTOS	3%	22,770.15
UTILIDAD	5%	37,950.25
	SUB-TOTAL	**242,881.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,001,886.00**

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
COLUMNA	Columna en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.5	14,800.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	11,120.00	1	11,120.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.5	13,800.00
	SUB-TOTAL					**39,720.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMCOL	Formaleta columna	M2	45,280.00	13.20	2	298,848.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
	SUB-TOTAL					**748,078.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	0.5	222,400.00
	SUB-TOTAL					**222,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,010,198.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	242,447.52
IMPREVISTOS	3%	30,305.94
UTILIDAD	5%	50,509.90
	SUB-TOTAL	**323,263.36**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,333,461.00**

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
COMRAS	Compactación subrasante	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	20.50	1	20.50
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	100	884.00
SUB-TOTAL						**904.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	100	410.00
SUB-TOTAL						**410.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,314.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	315.48
IMPREVISTOS	3%	39.44
UTILIDAD	5%	65.73
	SUB-TOTAL	**420.64**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,735.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	1.35	5,481.48
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	7,700.00	1.00	1.35	5,703.70
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	6,940.74	1	6,940.74
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	1.35	5,111.11
SUB-TOTAL						**23,237.04**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-C	Material concreto C 1:2:2.5+ 5% desperdicio f'	M3	471,100.00	1.00	1	471,100.00
ANTISO	Antisol blanco	KG	10,400.00	1.20	1	12,480.00
ACELER	Acelerante de fraguado para concreto	KG	17,500.00	11.00	1	192,500.00
SUB-TOTAL						**676,080.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	1.35	138,814.81
SUB-TOTAL						**138,814.81**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**838,131.85**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	201,151.64
IMPREVISTOS	3%	25,143.96
UTILIDAD	5%	41,906.59
	SUB-TOTAL	**268,202.19**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,106,334.00**

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 ITEM	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	5,125.00	1	5,125.00
BOMBAC	Alquiler de bomba para concreto premezcla	M3	35,700.00	1.05	1	37,485.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.7	9,857.14
	SUB-TOTAL					**52,467.14**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CTO4000	Concreto premezclado Resistencia 4000 psi	M3	542,700.00	1.05	1	569,835.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	71,453.00	6.00	1.5	285,812.00
	SUB-TOTAL					**855,647.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-6	Cuadrilla 1-1-6	HORA	102,500.00	1.00	1	102,500.00
	SUB-TOTAL					**102,500.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,010,614.14**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	242,547.39
IMPREVISTOS	3%	30,318.42
UTILIDAD	5%	50,530.71
	SUB-TOTAL	**323,396.53**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,334,010.00**

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	44

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	24,600.00	1	24,600.00
	SUB-TOTAL					**24,600.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,000.00	936.00	1	936,000.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.59	1	320,208.34
AROYCA	Aro y contra aro tapa cámara alcantarillado	UN	220,000.00	1.00	1	220,000.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.25	1	110,471.50
ACER34	Acero 3/4"	KG	4,900.00	10.53	1	51,597.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	4,700.00	8.00	1	37,600.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.77	1	345,907.10
	SUB-TOTAL					**2,021,783.94**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	12.00	1	492,000.00
	SUB-TOTAL					**492,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**2,538,383.94**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	609,212.15
IMPREVISTOS	3%	76,151.52
UTILIDAD	5%	126,919.20
	SUB-TOTAL	**812,282.86**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**3,350,666.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
CORASF	Corte pavimento asfáltico con cortadora	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	97.50	1	97.50
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	20,600.00	1.00	6	3,433.33
	SUB-TOTAL					**3,530.83**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GASOLINA	Gasolina	GAL	9,000.00	1.00	14.7	612.24
AGUA	Agua	LT	200.00	1.46	1	292.00
	SUB-TOTAL					**904.24**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	11,700.00	1.00	6	1,950.00
	SUB-TOTAL					**1,950.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**6,385.08**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,532.42
IMPREVISTOS	3%	191.55
UTILIDAD	5%	319.25
	SUB-TOTAL	**2,043.23**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**8,428.00**

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
CORRIG	Corte pavimento rígido con cortadora	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	20,600.00	1.00	4.6	4,478.26
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	127.17	1	127.17
	SUB-TOTAL					**4,605.43**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GASOLINA	Gasolina	GAL	9,000.00	1.00	14.7	612.24
AGUA	Agua	LT	200.00	1.46	1	292.00
	SUB-TOTAL					**904.24**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	11,700.00	1.00	4.6	2,543.48
	SUB-TOTAL					**2,543.48**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**8,053.16**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,932.76
IMPREVISTOS	3%	241.59
UTILIDAD	5%	402.66
	SUB-TOTAL	**2,577.01**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**10,630.00**

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 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	2,733.33	1	2,733.33
	SUB-TOTAL					**2,733.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TEJATERMOA	TEJA TERMOACUSTICA	M2	65,400.00	1.00	1.2	54,500.00
	SUB-TOTAL					**54,500.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	4.00	3	54,666.67
	SUB-TOTAL					**54,666.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**111,900.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	26,856.00
IMPREVISTOS	3%	3,357.00
UTILIDAD	5%	5,595.00
	SUB-TOTAL	**35,808.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**147,708.00**

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
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	7,400.00	1.00	5	1,480.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	615.00	1	615.00
	SUB-TOTAL					**2,095.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	0.33	1	330.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.05	1	195.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.06	1	24,707.65
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	0.15	1	1,875.00
	SUB-TOTAL					**27,107.65**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	5	12,300.00
	SUB-TOTAL					**12,300.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**41,502.65**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	9,960.64
IMPREVISTOS	3%	1,245.08
UTILIDAD	5%	2,075.13
	SUB-TOTAL	**13,280.85**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**54,783.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	7,400.00	1.00	5	1,480.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	615.00	1	615.00
	SUB-TOTAL					**2,095.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	0.15	1	1,875.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.05	1	195.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.06	1	24,707.65
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	0.33	1	330.00
	SUB-TOTAL					**27,107.65**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	5	12,300.00
	SUB-TOTAL					**12,300.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	0.94	1	1,504.00
	SUB-TOTAL					**1,504.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**43,006.65**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	10,321.60
IMPREVISTOS	3%	1,290.20
UTILIDAD	5%	2,150.33
	SUB-TOTAL	**13,762.13**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**56,768.00**

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
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
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	5	1,480.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	615.00	1	615.00
	SUB-TOTAL					**2,095.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.06	1	24,707.65
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	0.15	1	1,875.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.05	1	195.00
	SUB-TOTAL					**26,777.65**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	5	12,300.00
	SUB-TOTAL					**12,300.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	2.16	1	3,456.00
	SUB-TOTAL					**3,456.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**44,628.65**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	10,710.88
IMPREVISTOS	3%	1,338.86
UTILIDAD	5%	2,231.43
	SUB-TOTAL	**14,281.17**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**58,909.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DEMRIG	Demolición concreto hidráulico	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPRE	Compresor neumático	HORA	83,300.00	1.00	0.8	104,125.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	2,381.25	1	2,381.25
	SUB-TOTAL					**106,506.25**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	0.8	47,625.00
	SUB-TOTAL					**47,625.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**154,131.25**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	36,991.50
IMPREVISTOS	3%	4,623.94
UTILIDAD	5%	7,706.56
	SUB-TOTAL	**49,322.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**203,453.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,587.50	1	1,587.50
COMPRE	Compresor neumático	HORA	83,300.00	1.00	1.2	69,416.67
	SUB-TOTAL					**71,004.17**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	1.2	31,750.00
	SUB-TOTAL					**31,750.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**102,754.17**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	24,661.00
IMPREVISTOS	3%	3,082.63
UTILIDAD	5%	5,137.71
	SUB-TOTAL	**32,881.33**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**135,635.00**

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	53

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	1,300.00	1.00	0.75	1,733.33
ANDTUB	Cuerpo de andamio tubular 1.5x1.5	DIA	5,000.00	1.00	0.75	6,666.67
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	4,100.00	1	4,100.00
SUB-TOTAL						**12,500.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	0.75	82,000.00
SUB-TOTAL						**82,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**94,500.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	22,680.00
IMPREVISTOS	3%	2,835.00
UTILIDAD	5%	4,725.00
	SUB-TOTAL	**30,240.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**124,740.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	15,375.00	1	15,375.00
	SUB-TOTAL					**15,375.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	2.50	1	153,750.00
	SUB-TOTAL					**153,750.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**169,125.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	40,590.00
IMPREVISTOS	3%	5,073.75
UTILIDAD	5%	8,456.25
	SUB-TOTAL	**54,120.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**223,245.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,025.00	1	1,025.00
COMPRE	Compresor neumático	HORA	83,300.00	1.00	3	27,766.67
SUB-TOTAL						**28,791.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	3	20,500.00
SUB-TOTAL						**20,500.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**49,291.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	11,830.00
IMPREVISTOS	3%	1,478.75
UTILIDAD	5%	2,464.58
	SUB-TOTAL	**15,773.33**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**65,065.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
DEMASF2	Demolición pavimento asfáltico con retrocargador	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RETROC	Retrocargador llanta	HORA	95,000.00	1.00	3	31,666.67
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	440.00	1	440.00
	SUB-TOTAL					**32,106.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	3	8,800.00
	SUB-TOTAL					**8,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**40,906.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	9,817.60
IMPREVISTOS	3%	1,227.20
UTILIDAD	5%	2,045.33
	SUB-TOTAL	**13,090.13**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**53,996.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
DESCAP	Descapote a mano	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	220.00	1	220.00
	SUB-TOTAL					**220.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	6	4,400.00
	SUB-TOTAL					**4,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**4,620.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,108.80
IMPREVISTOS	3%	138.60
UTILIDAD	5%	231.00
	SUB-TOTAL	**1,478.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**6,098.00**

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
DESMMAL	Desmonte de malla eslabonada de cerramiento.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	733.33	1	733.33
	SUB-TOTAL					**5,033.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	44,000.00	1.00	3	14,666.67
	SUB-TOTAL					**14,666.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**19,700.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,728.00
IMPREVISTOS	3%	591.00
UTILIDAD	5%	985.00
	SUB-TOTAL	**6,304.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**26,004.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
DESMON	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas.	Ha

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	30,480.00	1	30,480.00
MOTOSI	Motosierra 4.5 HP - 7.1 HP, Espada 45-90cm	HORA	7,400.00	1.00	0.0625	118,400.00
GUADA	Guadañadora cilindraje 38-58 cm3	HORA	6,500.00	1.00	0.0625	104,000.00
SUB-TOTAL						**252,880.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	0.0625	609,600.00
SUB-TOTAL						**609,600.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**862,480.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	206,995.20
IMPREVISTOS	3%	25,874.40
UTILIDAD	5%	43,124.00
	SUB-TOTAL	**275,993.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,138,473.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	65,400.00	1.00	1.5	43,600.00
	SUB-TOTAL					**43,600.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**44,870.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	10,768.80
IMPREVISTOS	3%	1,346.10
UTILIDAD	5%	2,243.50
	SUB-TOTAL	**14,358.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**59,228.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	2,050.00	1	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
DIVISION	División en lamina galvanizada para baños in	M2	209,300.00	1.00	1	209,300.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.00	20	3,065.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.00	20	3,495.00
	SUB-TOTAL					**215,860.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	1	41,000.00
	SUB-TOTAL					**41,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**258,910.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	62,138.40
IMPREVISTOS	3%	7,767.30
UTILIDAD	5%	12,945.50
	SUB-TOTAL	**82,851.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**341,761.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	660.00	1	660.00
	SUB-TOTAL					**660.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	1,500.00	4.00	1	6,000.00
CERAMICAT	Cerámica de 30x30 trafico 4 antideslizante	M2	42,000.00	1.00	1	42,000.00
	SUB-TOTAL					**48,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	2	13,200.00
	SUB-TOTAL					**13,200.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**61,860.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,846.40
IMPREVISTOS	3%	1,855.80
UTILIDAD	5%	3,093.00
	SUB-TOTAL	**19,795.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**81,655.00**

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 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	1,200.00	1	1,200.00
	SUB-TOTAL					**1,200.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CERAMICA	Ceramica 30x30	M2	36,400.00	1.05	1	38,220.00
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	1,500.00	3.00	1	4,500.00
	SUB-TOTAL					**42,720.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1.1	24,000.00
	SUB-TOTAL					**24,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**67,920.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	16,300.80
IMPREVISTOS	3%	2,037.60
UTILIDAD	5%	3,396.00
	SUB-TOTAL	**21,734.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**89,654.00**

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	64

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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	22,240.00	1	22,240.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	1	7,400.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	1	6,900.00
SUB-TOTAL						**36,540.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	10.00	1	125,000.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	1.80	1	7,020.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	54.00	1	54,000.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
SUB-TOTAL						**635,250.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	4.00	1	444,800.00
SUB-TOTAL						**444,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,116,590.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	267,981.60
IMPREVISTOS	3%	33,497.70
UTILIDAD	5%	55,829.50
	SUB-TOTAL	**357,308.80**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,473,898.00**

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
EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RETRO	Retroexcavadora	HORA	117,500.00	1.00	15	7,833.33
				SUB-TOTAL		**7,833.33**
				PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO		**7,833.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,880.00
IMPREVISTOS	3%	235.00
UTILIDAD	5%	391.67
	SUB-TOTAL	**2,506.67**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**10,339.00**

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	66

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	1,025.00	1	1,025.00
	SUB-TOTAL					**1,025.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMENTIBA	Formaleta entibado	M2	38,352.00	1.00	4	9,588.00
	SUB-TOTAL					**9,588.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	3	20,500.00
	SUB-TOTAL					**20,500.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**31,113.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,467.12
IMPREVISTOS	3%	933.39
UTILIDAD	5%	1,555.65
	SUB-TOTAL	**9,956.16**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**41,069.00**

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 ITEM	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	878.57	1	878.57
	SUB-TOTAL					**878.57**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	3.5	17,571.43
	SUB-TOTAL					**17,571.43**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**18,450.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,428.00
IMPREVISTOS	3%	553.50
UTILIDAD	5%	922.50
	SUB-TOTAL	**5,904.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**24,354.00**

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	68

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	1,025.00	1	1,025.00
	SUB-TOTAL					**1,025.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMENTIBA	Formaleta entibado	M2	38,352.00	2.00	3	25,568.00
	SUB-TOTAL					**25,568.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	3	20,500.00
	SUB-TOTAL					**20,500.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**47,093.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	11,302.32
IMPREVISTOS	3%	1,412.79
UTILIDAD	5%	2,354.65
	SUB-TOTAL	**15,069.76**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**62,162.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	117,500.00	1.00	15	7,833.33
	SUB-TOTAL					**7,834.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMENTIBA	Formaleta entibado	M2	38,352.00	2.00	3	25,568.00
	SUB-TOTAL					**25,568.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**33,402.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	8,016.56
IMPREVISTOS	3%	1,002.07
UTILIDAD	5%	1,670.12
	SUB-TOTAL	**10,688.75**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**44,091.00**

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
ESTMET	Fabricación, montaje e instalación de estructura metálica, incluye pintura anticorrosiva y pintura esmalte	KG

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	20	370.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	238.13	1	238.13
OXICORTE	Equipo de oxicorte, con aetileno como ombu	HORA	15,600.00	1.00	20	780.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	20	370.00
	SUB-TOTAL					**1,758.13**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.00	20	430.00
ACERLAM	Acero laminado A36, perfiles, acabado impri	KG	7,400.00	1.05	1	7,770.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.00	150	408.67
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.00	150	466.00
	SUB-TOTAL					**9,074.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	8	4,762.50
	SUB-TOTAL					**4,762.50**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**15,595.29**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	3,742.87
IMPREVISTOS	3%	467.86
UTILIDAD	5%	779.76
	SUB-TOTAL	**4,990.49**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**20,585.00**

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
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	768.75	1	768.75
	SUB-TOTAL					**768.75**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	400.00	4.00	1	1,600.00
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	80,000.00	0.25	1	20,000.00
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	6,500.00	2.40	1	15,600.00
	SUB-TOTAL					**37,200.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	4	15,375.00
	SUB-TOTAL					**15,375.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**53,343.75**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	12,802.50
IMPREVISTOS	3%	1,600.31
UTILIDAD	5%	2,667.19
	SUB-TOTAL	**17,070.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**70,413.00**

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
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	1,537.50	1	1,537.50
	SUB-TOTAL					**1,537.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	6,500.00	3.40	1	22,100.00
HILO	Hilo coser grueso	ML	400.00	4.00	1	1,600.00
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	80,000.00	0.57	1	45,600.00
	SUB-TOTAL					**69,300.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	2	30,750.00
	SUB-TOTAL					**30,750.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**101,587.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	24,381.00
IMPREVISTOS	3%	3,047.63
UTILIDAD	5%	5,079.38
	SUB-TOTAL	**32,508.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**134,095.00**

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 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	1,537.50	1	1,537.50
	SUB-TOTAL					**1,537.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	400.00	4.00	1	1,600.00
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	80,000.00	0.57	1	45,600.00
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	6,500.00	3.40	1	22,100.00
	SUB-TOTAL					**69,300.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	2	30,750.00
	SUB-TOTAL					**30,750.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	13.00	1	20,800.00
	SUB-TOTAL					**20,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**122,387.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	29,373.00
IMPREVISTOS	3%	3,671.63
UTILIDAD	5%	6,119.38
	SUB-TOTAL	**39,164.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**161,551.00**

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
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	1,537.50	1	1,537.50
	SUB-TOTAL					**1,537.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	6,500.00	3.40	1	22,100.00
HILO	Hilo coser grueso	ML	400.00	4.00	1	1,600.00
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	80,000.00	0.57	1	45,600.00
	SUB-TOTAL					**69,300.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	2	30,750.00
	SUB-TOTAL					**30,750.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	30.00	1	48,000.00
	SUB-TOTAL					**48,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**149,587.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	35,901.00
IMPREVISTOS	3%	4,487.63
UTILIDAD	5%	7,479.38
	SUB-TOTAL	**47,868.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**197,455.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
FRESAD	Fresado material asfáltico	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BARREDORA	Barredora de succión, almacenamiento 6m3	HORA	81,200.00	1.00	15	5,413.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	49.00	1	49.00
FRESADORA	Fresadora de pavimento, ancho 1.0m, poten	HORA	339,300.00	1.00	15	22,620.00
	SUB-TOTAL					**28,082.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	14,700.00	1.00	15	980.00
	SUB-TOTAL					**980.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**29,062.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,974.96
IMPREVISTOS	3%	871.87
UTILIDAD	5%	1,453.12
	SUB-TOTAL	**9,299.95**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**38,362.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	2,050.00	1	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GABINETE	Gabinete metálico en pintura roja electrostati	UN	265,000.00	1.00	1	265,000.00
EXTINTORAB	Extintor ABC multipropósito de 10 lb	UN	75,900.00	1.00	1	75,900.00
HACHA	Hacha pico en acero, con cabo de madera l	UN	61,500.00	1.00	1	61,500.00
	SUB-TOTAL					**402,400.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	1	41,000.00
	SUB-TOTAL					**41,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**445,450.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	106,908.00
IMPREVISTOS	3%	13,363.50
UTILIDAD	5%	22,272.50
	SUB-TOTAL	**142,544.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**587,994.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	476.25	1	476.25
	SUB-TOTAL					**476.25**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TRITUR	Triturado común	M3	87,500.00	0.15	1	13,125.00
GEODREN65	Geodren circular de 65 mm h=1.0m	ML	90,700.00	1.00	1	90,700.00
AREBLA	Arena blanca	M3	83,000.00	0.15	1	12,450.00
	SUB-TOTAL					**116,275.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	4	9,525.00
	SUB-TOTAL					**9,525.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**126,276.25**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	30,306.30
IMPREVISTOS	3%	3,788.29
UTILIDAD	5%	6,313.81
	SUB-TOTAL	**40,408.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**166,684.00**

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 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	238.13	1	238.13
	SUB-TOTAL					**238.13**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GEODRE	Geodren planar tubo 100mm h=1.0m	ML	19,000.00	1.00	1	19,000.00
	SUB-TOTAL					**19,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	8	4,762.50
	SUB-TOTAL					**4,762.50**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**24,000.63**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,760.15
IMPREVISTOS	3%	720.02
UTILIDAD	5%	1,200.03
	SUB-TOTAL	**7,680.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**31,680.00**

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
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	102.50	1	102.50
	SUB-TOTAL					**102.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BX2020	Geomalla BX 2020	M2	8,100.00	1.10	1	8,910.00
	SUB-TOTAL					**8,910.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	30	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**11,062.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,655.00
IMPREVISTOS	3%	331.88
UTILIDAD	5%	553.13
	SUB-TOTAL	**3,540.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**14,602.00**

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
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	102.50	1	102.50
	SUB-TOTAL					**102.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	400.00	1.80	1	720.00
GEOTEJ	Geotextil T2400 330 lb resistencia	M2	3,900.00	1.10	1	4,290.00
	SUB-TOTAL					**5,010.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	30	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**7,162.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,719.00
IMPREVISTOS	3%	214.88
UTILIDAD	5%	358.13
	SUB-TOTAL	**2,292.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**9,454.00**

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
GE0TR5	Geotextil refuerzo subrasante tejido, TR 5000.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	102.50	1	102.50
	SUB-TOTAL					**102.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	400.00	1.80	1	720.00
TR5000	Geotextil TR 5000	M2	11,800.00	1.10	1	12,980.00
	SUB-TOTAL					**13,700.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	30	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**15,852.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	3,804.60
IMPREVISTOS	3%	475.58
UTILIDAD	5%	792.63
	SUB-TOTAL	**5,072.80**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**20,925.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
GREPAV	Geotextil tipo no tejido, con resistencia a la tension de 117 lb y espesor de 1.5 mm, pagado en m2 para repavimentación	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	102.50	1	102.50
	SUB-TOTAL					**102.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	400.00	1.80	1	720.00
REPAV450	Geotextil repav 450	M2	4,800.00	1.10	1	5,280.00
	SUB-TOTAL					**6,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	30	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**8,152.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,956.60
IMPREVISTOS	3%	244.58
UTILIDAD	5%	407.63
	SUB-TOTAL	**2,608.80**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**10,761.00**

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
GUAESC	Guaradaescoba 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	377.14	1	377.14
	SUB-TOTAL					**377.14**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GUARDAE	Guardaescoba de 7,5 cm	ML	15,400.00	1.00	1	15,400.00
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	1,500.00	0.40	1	600.00
	SUB-TOTAL					**16,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	3.5	7,542.86
	SUB-TOTAL					**7,542.86**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**23,920.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,740.80
IMPREVISTOS	3%	717.60
UTILIDAD	5%	1,196.00
	SUB-TOTAL	**7,654.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**31,574.00**

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	84

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMPRE	Compresor neumático	HORA	83,300.00	1.00	100	833.00
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	100	702.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	5.85	1	5.85
SUB-TOTAL						**1,540.85**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ASLIG	Emulsión asfáltica CRL-1	GAL	20,200.00	0.27	1	5,454.00
SUB-TOTAL						**5,454.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	11,700.00	1.00	100	117.00
SUB-TOTAL						**117.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**7,111.85**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,706.84
IMPREVISTOS	3%	213.36
UTILIDAD	5%	355.59
	SUB-TOTAL	**2,275.79**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**9,387.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
ALCALDÍA DE PASTO	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
JUEPOR	Juego de porterias 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	5,436,300.00	1.00	1	5,436,300.00
MALLAS	Mallas en nylon para cancha multifuncional (	UN	79,600.00	1.00	1	79,600.00
	SUB-TOTAL					**5,515,900.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**5,515,900.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,323,816.00
IMPREVISTOS	3%	165,477.00
UTILIDAD	5%	275,795.00
	SUB-TOTAL	**1,765,088.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**7,280,988.00**

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
JUEINF	Juegos infantiles de primera infancia, kit suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	0.5	14,800.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	4,100.00	1	4,100.00
	SUB-TOTAL					**18,900.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
JUEGOSIN	Juegos infantiles incluye resbaladero, gatos ar	UN	22,347,400.00	1.00	1	22,347,400.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	0.40	1	3,440.00
	SUB-TOTAL					**22,350,840.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	0.5	82,000.00
	SUB-TOTAL					**82,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**22,451,740.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,388,417.60
IMPREVISTOS	3%	673,552.20
UTILIDAD	5%	1,122,587.00
	SUB-TOTAL	**7,184,556.80**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**29,636,296.00**

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
JUNPAV	Juntas pavimento rígido, incluye corte y sellado.	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	20,600.00	1.00	14	1,471.43
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	94.29	1	94.29
	SUB-TOTAL					**1,565.71**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	255,200.00	1.00	40	6,380.00
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,100.00	1.00	1	1,100.00
	SUB-TOTAL					**7,480.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	14	1,885.71
	SUB-TOTAL					**1,885.71**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**10,931.43**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,623.54
IMPREVISTOS	3%	327.94
UTILIDAD	5%	546.57
	SUB-TOTAL	**3,498.06**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**14,429.00**

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
LAVMAN	Lavamanos blanco tipo institucional.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,470.00	1	1,470.00
	SUB-TOTAL					**1,470.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LAVAMANO	Lavamanos blanco tipo institucional con grife	UN	128,500.00	1.00	1	128,500.00
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	1,500.00	2.00	1	3,000.00
	SUB-TOTAL					**131,500.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	14,700.00	2.00	1	29,400.00
	SUB-TOTAL					**29,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**162,370.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	38,968.80
IMPREVISTOS	3%	4,871.10
UTILIDAD	5%	8,118.50
	SUB-TOTAL	**51,958.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**214,328.00**

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 ITEM	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	1,984.50	1	1,984.50
	SUB-TOTAL					**1,984.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LAVAPLATOS	Lavaplatos en acero inoxidable	UN	99,900.00	1.00	1	99,900.00
GRIFERIA	Griferia + acople	UN	37,800.00	1.00	1	37,800.00
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	1,500.00	2.00	1	3,000.00
	SUB-TOTAL					**140,700.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	14,700.00	2.70	1	39,690.00
	SUB-TOTAL					**39,690.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**182,374.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	43,769.88
IMPREVISTOS	3%	5,471.24
UTILIDAD	5%	9,118.73
	SUB-TOTAL	**58,359.84**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**240,734.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	3,300.00	1	3,300.00
	SUB-TOTAL					**3,300.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	0.4	66,000.00
	SUB-TOTAL					**66,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**69,300.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	16,632.00
IMPREVISTOS	3%	2,079.00
UTILIDAD	5%	3,465.00
	SUB-TOTAL	**22,176.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**91,476.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	123.00	1	123.00
	SUB-TOTAL					**123.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	50	1,230.00
	SUB-TOTAL					**1,230.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,353.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	324.72
IMPREVISTOS	3%	40.59
UTILIDAD	5%	67.65
	SUB-TOTAL	**432.96**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,785.00**

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
LINDEM	Lineas de demarcación continua polideportivo	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	66.00	1	66.00
	SUB-TOTAL					**66.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	65	392.31
PINTANTD	Pintura para cancha base accent	GAL	122,900.00	1.00	65	1,890.77
BASE	Kit epóxica base solvente 2 componentes bla	GAL	153,300.00	1.00	65	2,358.46
	SUB-TOTAL					**4,641.54**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	20	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**6,027.54**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,446.61
IMPREVISTOS	3%	180.83
UTILIDAD	5%	301.38
	SUB-TOTAL	**1,928.81**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**7,956.00**

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
DEMLINV	Lineas de demarcación continua vías	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	88.00	1	88.00
	SUB-TOTAL					**88.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	50	510.00
PINTANTD	Pintura para cancha base accent	GAL	122,900.00	1.00	50	2,458.00
	SUB-TOTAL					**2,968.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	15	1,760.00
	SUB-TOTAL					**1,760.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**4,816.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,155.84
IMPREVISTOS	3%	144.48
UTILIDAD	5%	240.80
	SUB-TOTAL	**1,541.12**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**6,357.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	367.50	1	367.50
	SUB-TOTAL					**367.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TAPAREGISTR	Tapa registro plastica	UN	10,200.00	1.00	1	10,200.00
LLAVEPASO	Llave de paso 1/2" niquelada	UN	23,700.00	1.00	1	23,700.00
	SUB-TOTAL					**33,900.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	14,700.00	1.00	2	7,350.00
	SUB-TOTAL					**7,350.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**41,617.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	9,988.20
IMPREVISTOS	3%	1,248.53
UTILIDAD	5%	2,080.88
	SUB-TOTAL	**13,317.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**54,935.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
LOCREP	Localización y replanteo para pavimentación de vias	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	185.67	1	185.67
EQUTOP	Equipo de topografía	HORA	10,800.00	1.00	15	720.00
	SUB-TOTAL					**905.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	0.50	1	500.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.01	1	39.00
	SUB-TOTAL					**539.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	1.00	15	3,713.33
	SUB-TOTAL					**3,713.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**5,158.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,237.92
IMPREVISTOS	3%	154.74
UTILIDAD	5%	257.90
	SUB-TOTAL	**1,650.56**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**6,808.00**

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	96

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	111.40	1	111.40
EQUTOP	Equipo de topografía	HORA	10,800.00	1.00	25	432.00
	SUB-TOTAL					**543.40**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.01	1	39.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	0.50	1	500.00
	SUB-TOTAL					**539.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	1.00	25	2,228.00
	SUB-TOTAL					**2,228.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**3,310.40**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	794.50
IMPREVISTOS	3%	99.31
UTILIDAD	5%	165.52
	SUB-TOTAL	**1,059.33**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**4,369.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	9	822.22
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	20,600.00	0.33	11.25	604.27
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	7,700.00	1.00	9	855.56
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	9	766.67
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,041.11	1	1,041.11
SUB-TOTAL						**4,089.82**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-C	Material concreto C 1:2:2.5+ 5% desperdicio f'	M3	471,100.00	0.15	1	70,665.00
ANTISO	Antisol blanco	KG	10,400.00	2.25	11.25	2,080.00
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	8,600.00	3.00	11.25	2,293.33
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.45	11.25	156.00
ACER34	Acero 3/4"	KG	4,900.00	5.96	11.25	2,595.91
ACER12	Acero 1/2"	KG	4,700.00	1.28	11.25	534.76
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,100.00	4.88	11.25	477.16
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	2.20	11.25	2,444.44
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	255,200.00	0.05	11.25	1,134.22
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	11.00	11.25	977.78
SUB-TOTAL						**83,358.60**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	9	20,822.22
SUB-TOTAL						**20,822.22**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**108,270.64**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	25,984.95
IMPREVISTOS	3%	3,248.12
UTILIDAD	5%	5,413.53
	SUB-TOTAL	**34,646.61**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**142,917.00**

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	8.3	891.57
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,128.92	1	1,128.92
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	8.3	831.33
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	7,700.00	1.00	8.3	927.71
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	20,600.00	0.33	11.25	604.27
	SUB-TOTAL					**4,383.78**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.45	11.25	156.00
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,100.00	4.88	11.25	477.16
ACER12	Acero 1/2"	KG	4,700.00	1.28	11.25	534.76
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	8,600.00	3.00	11.25	2,293.33
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	11.00	11.25	977.78
ACER1P	Acero 1"	KG	5,700.00	10.64	11.25	5,390.93
CONCRE-C	Material concreto C 1:2:2.5+ 5% desperdicio f'	M3	471,100.00	0.18	1	84,798.00
ANTISO	Antisol blanco	KG	10,400.00	2.25	11.25	2,080.00
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	255,200.00	0.05	11.25	1,134.22
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	2.20	11.25	2,444.44
	SUB-TOTAL					**100,286.62**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	8.3	22,578.31
	SUB-TOTAL					**22,578.31**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**127,248.72**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	30,539.69
IMPREVISTOS	3%	3,817.46
UTILIDAD	5%	6,362.44
	SUB-TOTAL	**40,719.59**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**167,968.00**

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
PLAC20	Losa de concreto rígido, espesor 20cm, Mr=3.8 Mpa	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	7.5	920.00
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	7,700.00	1.00	7.5	1,026.67
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	7.5	986.67
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	20,600.00	0.33	11.25	604.27
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,249.33	1	1,249.33
	SUB-TOTAL					**4,786.93**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	8,600.00	3.00	11.25	2,293.33
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	2.20	11.25	2,444.44
ACER12	Acero 1/2"	KG	4,700.00	1.28	11.25	534.76
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.45	11.25	156.00
ACER1P	Acero 1"	KG	5,700.00	14.00	11.25	7,093.33
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,100.00	4.88	11.25	477.16
ANTISO	Antisol blanco	KG	10,400.00	2.25	11.25	2,080.00
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	255,200.00	0.05	11.25	1,134.22
CONCRE-C	Material concreto C 1:2:2.5+ 5% desperdicio f'	M3	471,100.00	0.20	1	94,220.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	11.00	11.25	977.78
	SUB-TOTAL					**111,411.02**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	7.5	24,986.67
	SUB-TOTAL					**24,986.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**141,184.62**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	33,884.31
IMPREVISTOS	3%	4,235.54
UTILIDAD	5%	7,059.23
	SUB-TOTAL	**45,179.08**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**186,363.00**

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	100

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,853.33	1	1,853.33
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	3	2,466.67
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	3	2,300.00
	SUB-TOTAL					**6,620.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.50	1	1,950.00
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	8,600.00	1.05	1	9,030.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.09	1	40,430.70
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.20	1	1,620.00
CONECL	Conector en L de acero galvanizado 3/4 de 5	UN	2,100.00	2.00	1	4,200.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	0.30	1	3,750.00
METALDECK	Metaldeck 2" calibre 22	M2	65,700.00	1.10	1	72,270.00
	SUB-TOTAL					**133,250.70**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	3	37,066.67
	SUB-TOTAL					**37,066.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**176,937.37**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	42,464.97
IMPREVISTOS	3%	5,308.12
UTILIDAD	5%	8,846.87
	SUB-TOTAL	**56,619.96**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**233,557.00**

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
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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,112.00	1	1,112.00
COMRAN	Compactador manual rana	HORA	7,500.00	1.00	5	1,500.00
	SUB-TOTAL					**2,612.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LOSETA	Loseta tactil en concreto espesor 4cm	M2	56,000.00	1.03	1	57,680.00
AREBLA	Arena blanca	M3	83,000.00	0.06	1	4,980.00
	SUB-TOTAL					**62,660.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	5	22,240.00
	SUB-TOTAL					**22,240.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**87,512.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	21,002.88
IMPREVISTOS	3%	2,625.36
UTILIDAD	5%	4,375.60
	SUB-TOTAL	**28,003.84**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**115,515.00**

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
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	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CABLE	Cable cobre encauchetado 3x14 AWG	ML	6,300.00	1.50	1	9,450.00
CLAVIJA	Clavija	UN	2,200.00	1.00	1	2,200.00
BALALED18	Bala LED 18W	UN	25,000.00	1.00	1	25,000.00
	SUB-TOTAL					**36,650.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**64,370.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	15,448.80
IMPREVISTOS	3%	1,931.10
UTILIDAD	5%	3,218.50
	SUB-TOTAL	**20,598.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**84,968.00**

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	103

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	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVIJA	Clavija	UN	2,200.00	1.00	1	2,200.00
MARCOMET	Marco metálico para luminaria 60x60	UN	24,000.00	1.00	1	24,000.00
PANEL LED	Panel LED 60x60	UN	66,900.00	1.00	1	66,900.00
CABLE	Cable cobre encauchetado 3x14 AWG	ML	6,300.00	1.50	1	9,450.00
	SUB-TOTAL					**102,550.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**130,270.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	31,264.80
IMPREVISTOS	3%	3,908.10
UTILIDAD	5%	6,513.50
	SUB-TOTAL	**41,686.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**171,956.00**

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 ITEM	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
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	10	740.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	733.33	1	733.33
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	15	493.33
	SUB-TOTAL					**6,266.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.12	25	335.52
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.12	25	294.24
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	0.50	1	4,300.00
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	19,300.00	1.00	1	19,300.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	50	510.00
	SUB-TOTAL					**24,739.76**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	44,000.00	1.00	3	14,666.67
	SUB-TOTAL					**14,666.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**45,673.09**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	10,961.54
IMPREVISTOS	3%	1,370.19
UTILIDAD	5%	2,283.65
	SUB-TOTAL	**14,615.39**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**60,288.00**

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
MALCER	Malla eslabonada para cerramiento.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AND	Cuerpo de andamio	DIA	4,300.00	1.00	1	4,300.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	10	740.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	15	493.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	733.33	1	733.33
	SUB-TOTAL					**6,266.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	19,300.00	1.00	1	19,300.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.12	25	335.52
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	0.50	1	4,300.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	50	510.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.12	25	294.24
	SUB-TOTAL					**24,739.76**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	44,000.00	1.00	3	14,666.67
	SUB-TOTAL					**14,666.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**45,673.09**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	10,961.54
IMPREVISTOS	3%	1,370.19
UTILIDAD	5%	2,283.65
	SUB-TOTAL	**14,615.39**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**60,288.00**

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	106

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	307.50	1	307.50
	SUB-TOTAL					**307.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TERRATRAC	Agromanto	M2	9,500.00	1.15	1	10,925.00
ACER14	Acero 1/4"	KG	4,800.00	1.10	1	5,280.00
	SUB-TOTAL					**16,205.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	10	6,150.00
	SUB-TOTAL					**6,150.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**22,662.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,439.00
IMPREVISTOS	3%	679.88
UTILIDAD	5%	1,133.13
	SUB-TOTAL	**7,252.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**29,914.00**

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	107

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	2,050.00	1	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
UREMAT	U de remate de policarbonato	ML	9,000.00	1.00	1	9,000.00
POLICARBO	Policarbonato cal 6mm color cristal 11,8 X 2,1	M2	44,800.00	1.10	1	49,280.00
TUBOEST4X4	Tubo estructural cuadrado 4x4 cal.1.5mm, incl	ML	16,900.00	1.00	1	16,900.00
SILISI	Silicona sista policarbonato	UN	17,800.00	1.00	1	17,800.00
TUBOEST8X8	Tubo estructural cuadrado 8x8 cal.2.5mm, incl	ML	34,500.00	0.84	1	28,980.00
VIGAIP	Viga IP 180 trabajado y corte en taller, para	ML	177,200.00	0.13	1	23,036.00
TORARAPOLI	Tornillo + arandela conector de policarbonat	ML	700.00	5.00	1	3,500.00
TORCAPOLI	Tornillos + capuchon de policarbonato	UN	600.00	5.00	1	3,000.00
CONECPOLI	Conectores policarbonato	ML	20,000.00	1.00	1	20,000.00
	SUB-TOTAL					**171,496.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	1	41,000.00
	SUB-TOTAL					**41,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**214,546.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	51,491.04
IMPREVISTOS	3%	6,436.38
UTILIDAD	5%	10,727.30
	SUB-TOTAL	**68,654.72**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**283,200.00**

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 ITEM	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
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	300	234.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	300	294.67
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	6.35	1	6.35
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	300	393.33
	SUB-TOTAL					**928.35**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	80,000.00	0.05	1	4,000.00
	SUB-TOTAL					**4,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	300	127.00
	SUB-TOTAL					**127.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**5,055.35**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,213.28
IMPREVISTOS	3%	151.66
UTILIDAD	5%	252.77
	SUB-TOTAL	**1,617.71**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**6,673.00**

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
MEJSUB	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	300	234.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	300	393.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	300	294.67
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	6.35	1	6.35
SUB-TOTAL						**928.35**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	300	127.00
SUB-TOTAL						**127.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,055.35**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	253.28
IMPREVISTOS	3%	31.66
UTILIDAD	5%	52.77
	SUB-TOTAL	**337.71**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,393.00**

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 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	762.00	1	762.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	0.25	1	1,850.00
	SUB-TOTAL					**2,612.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACER38	Acero 3/8"	KG	4,900.00	3.00	1	14,700.00
FORMMESO	Formaleta de meson, 1X0.6m espesor de 0.1	M2	38,065.00	0.76	2	14,464.70
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.10	1	810.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.06	1	26,953.80
	SUB-TOTAL					**56,928.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	2.5	15,240.00
	SUB-TOTAL					**15,240.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**74,780.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	17,947.32
IMPREVISTOS	3%	2,243.42
UTILIDAD	5%	3,739.03
	SUB-TOTAL	**23,929.76**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**98,710.00**

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
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	75,000.00	1.00	1.5	50,000.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	2,050.00	1	2,050.00
	SUB-TOTAL					**52,050.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CTOASF	Concreto asfáltico MDC 19	M3	720,200.00	1.23	1	885,846.00
ASLIG	Emulsión asfáltica CRL-1	GAL	20,200.00	3.50	1	70,700.00
	SUB-TOTAL					**956,546.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	1.5	41,000.00
	SUB-TOTAL					**41,000.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	1.00	1.5	1,066.67
	SUB-TOTAL					**1,066.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,050,662.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	252,159.04
IMPREVISTOS	3%	31,519.88
UTILIDAD	5%	52,533.13
	SUB-TOTAL	**336,212.05**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,386,874.00**

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 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
FINISH	Finisher terminadora de asfalto	HORA	182,900.00	1.00	4	45,725.00
COMPLLAN	Compactador llanta	HORA	110,700.00	1.00	4	27,675.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	512.50	1	512.50
	SUB-TOTAL					**73,912.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ASLIG	Emulsión asfáltica CRL-1	GAL	20,200.00	3.18	1	64,236.00
CTOASF	Concreto asfáltico MDC 19	M3	720,200.00	1.23	1	885,846.00
	SUB-TOTAL					**950,082.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	4	10,250.00
	SUB-TOTAL					**10,250.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	16.25	1	26,000.00
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	1.00	4	400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,060,644.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	254,554.68
IMPREVISTOS	3%	31,819.34
UTILIDAD	5%	53,032.23
	SUB-TOTAL	**339,406.24**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,400,050.00**

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 ITEM	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	182,900.00	1.00	4	45,725.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	512.50	1	512.50
COMPLLAN	Compactador llanta	HORA	110,700.00	1.00	4	27,675.00
	SUB-TOTAL					**73,912.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ASLIG	Emulsión asfáltica CRL-1	GAL	20,200.00	3.18	1	64,236.00
CTOASF	Concreto asfáltico MDC 19	M3	720,200.00	1.23	1	885,846.00
	SUB-TOTAL					**950,082.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	4	10,250.00
	SUB-TOTAL					**10,250.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	1.00	4	400.00
	SUB-TOTAL					**400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,034,644.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	248,314.68
IMPREVISTOS	3%	31,039.34
UTILIDAD	5%	51,732.23
	SUB-TOTAL	**331,086.24**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,365,730.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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
VOLQUEHO	Volqueta	HORA	56,000.00	1.00	4	14,000.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	768.75	1	768.75
BENITIN	Compactador manual benitin	HORA	75,000.00	1.00	2	37,500.00
	SUB-TOTAL					**52,268.75**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GRAVILL	Gravilla	M3	92,500.00	0.40	1	37,000.00
ARENEG	Arena de peña negra	M3	86,000.00	0.60	1	51,600.00
EMULFR	Emulsión asfáltica en frío de rompimiento lent	LT	6,000.00	130.00	1	780,000.00
ASFMC70	Asfalto líquido ligante MC-70	KG	5,040.00	8.00	1	40,320.00
	SUB-TOTAL					**908,920.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	4	15,375.00
	SUB-TOTAL					**15,375.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**976,563.75**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	234,375.30
IMPREVISTOS	3%	29,296.91
UTILIDAD	5%	48,828.19
	SUB-TOTAL	**312,500.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,289,064.00**

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	115

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURCIC	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de 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	7,400.00	1.00	1.5	4,933.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	6,246.67	1	6,246.67
	SUB-TOTAL					**11,180.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	71,453.00	3.00	2	107,179.50
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	376,090.00	0.60	1	225,654.00
RAJON	Piedra rajón	M3	80,000.00	0.45	1	36,000.00
	SUB-TOTAL					**368,833.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	1.5	124,933.33
	SUB-TOTAL					**124,933.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**504,946.83**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	121,187.24
IMPREVISTOS	3%	15,148.41
UTILIDAD	5%	25,247.34
	SUB-TOTAL	**161,582.99**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**666,529.00**

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	116

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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 12km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	1.5	4,933.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	6,246.67	1	6,246.67
	SUB-TOTAL					**11,180.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RAJON	Piedra rajón	M3	80,000.00	0.45	1	36,000.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	376,090.00	0.60	1	225,654.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	71,453.00	3.00	2	107,179.50
	SUB-TOTAL					**368,833.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	1.5	124,933.33
	SUB-TOTAL					**124,933.33**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	14.30	1	22,880.00
	SUB-TOTAL					**22,880.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**527,826.83**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	126,678.44
IMPREVISTOS	3%	15,834.81
UTILIDAD	5%	26,391.34
	SUB-TOTAL	**168,904.59**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**696,731.00**

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
MUCICR2	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra, (Sector rural 30km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	1.5	4,933.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	6,246.67	1	6,246.67
	SUB-TOTAL					**11,180.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	71,453.00	3.00	2	107,179.50
RAJON	Piedra rajón	M3	80,000.00	0.45	1	36,000.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	376,090.00	0.60	1	225,654.00
	SUB-TOTAL					**368,833.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	1.5	124,933.33
	SUB-TOTAL					**124,933.33**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	33.00	1	52,800.00
	SUB-TOTAL					**52,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**557,746.83**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	133,859.24
IMPREVISTOS	3%	16,732.41
UTILIDAD	5%	27,887.34
	SUB-TOTAL	**178,478.99**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**736,225.00**

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 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	7,400.00	1.00	0.7	10,571.43
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	13,385.71	1	13,385.71
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.7	9,857.14
	SUB-TOTAL					**33,814.29**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	71,453.00	6.00	1.5	285,812.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
	SUB-TOTAL					**735,042.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	0.7	267,714.29
	SUB-TOTAL					**267,714.29**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,036,570.57**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	248,776.94
IMPREVISTOS	3%	31,097.12
UTILIDAD	5%	51,828.53
	SUB-TOTAL	**331,702.58**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,368,273.00**

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
MURCTO	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.7	9,857.14
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.7	10,571.43
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	13,385.71	1	13,385.71
	SUB-TOTAL					**33,814.29**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	71,453.00	6.00	1.5	285,812.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
	SUB-TOTAL					**735,042.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	0.7	267,714.29
	SUB-TOTAL					**267,714.29**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,036,570.57**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	248,776.94
IMPREVISTOS	3%	31,097.12
UTILIDAD	5%	51,828.53
	SUB-TOTAL	**331,702.58**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,368,273.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	13,385.71	1	13,385.71
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.7	10,571.43
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.7	9,857.14
	SUB-TOTAL					**33,814.29**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	71,453.00	6.00	1.5	285,812.00
	SUB-TOTAL					**735,042.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	0.7	267,714.29
	SUB-TOTAL					**267,714.29**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	13.65	1	21,840.00
	SUB-TOTAL					**21,840.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,058,410.57**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	254,018.54
IMPREVISTOS	3%	31,752.32
UTILIDAD	5%	52,920.53
	SUB-TOTAL	**338,691.38**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,397,101.00**

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	121

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
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.7	10,571.43
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.7	9,857.14
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	13,385.71	1	13,385.71
	SUB-TOTAL					**33,814.29**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	71,453.00	6.00	1.5	285,812.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
	SUB-TOTAL					**735,042.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	0.7	267,714.29
	SUB-TOTAL					**267,714.29**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	31.50	1	50,400.00
	SUB-TOTAL					**50,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,086,970.57**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	260,872.94
IMPREVISTOS	3%	32,609.12
UTILIDAD	5%	54,348.53
	SUB-TOTAL	**347,830.58**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,434,801.00**

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
MURGAV	Muro en gavión	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	3,075.00	1	3,075.00
	SUB-TOTAL					**3,075.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PIEGAV	Piedra para gavión	M3	78,000.00	1.10	1	85,800.00
ALAGAL	Alambre galvanizado cal 13	KG	5,000.00	1.00	1	5,000.00
FORMMURO	Formaleta muro en gavión	M2	41,899.00	4.00	3	55,865.33
MALGAV	Malla gavión triple torsion Cal13 para 2 m3	UN	65,000.00	1.00	2	32,500.00
	SUB-TOTAL					**179,165.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	1	61,500.00
	SUB-TOTAL					**61,500.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**243,740.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	58,497.68
IMPREVISTOS	3%	7,312.21
UTILIDAD	5%	12,187.02
	SUB-TOTAL	**77,996.91**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**321,737.00**

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 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	3,075.00	1	3,075.00
	SUB-TOTAL					**3,075.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMMURO	Formaleta muro en gavión	M2	41,899.00	4.00	3	55,865.33
PIEGAV	Piedra para gavión	M3	78,000.00	1.10	1	85,800.00
ALAGAL	Alambre galvanizado cal 13	KG	5,000.00	1.00	1	5,000.00
MALGAV	Malla gavión triple torsion Cal13 para 2 m3	UN	65,000.00	1.00	2	32,500.00
	SUB-TOTAL					**179,165.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	1	61,500.00
	SUB-TOTAL					**61,500.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	14.30	1	22,880.00
	SUB-TOTAL					**22,880.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**266,620.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	63,988.88
IMPREVISTOS	3%	7,998.61
UTILIDAD	5%	13,331.02
	SUB-TOTAL	**85,318.51**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**351,938.00**

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 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	3,075.00	1	3,075.00
	SUB-TOTAL					**3,075.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAGAL	Alambre galvanizado cal 13	KG	5,000.00	1.00	1	5,000.00
PIEGAV	Piedra para gavión	M3	78,000.00	1.10	1	85,800.00
FORMMURO	Formaleta muro en gavión	M2	41,899.00	4.00	3	55,865.33
MALGAV	Malla gavión triple torsion Cal13 para 2 m3	UN	65,000.00	1.00	2	32,500.00
	SUB-TOTAL					**179,165.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	1	61,500.00
	SUB-TOTAL					**61,500.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	33.00	1	52,800.00
	SUB-TOTAL					**52,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**296,540.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	71,169.68
IMPREVISTOS	3%	8,896.21
UTILIDAD	5%	14,827.02
	SUB-TOTAL	**94,892.91**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**391,433.00**

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	125

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	1,650.00	1	1,650.00
	SUB-TOTAL					**1,650.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,000.00	107.00	1	107,000.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.07	1	30,932.02
	SUB-TOTAL					**137,932.02**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	0.8	33,000.00
	SUB-TOTAL					**33,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**172,582.02**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	41,419.68
IMPREVISTOS	3%	5,177.46
UTILIDAD	5%	8,629.10
	SUB-TOTAL	**55,226.25**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**227,808.00**

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	126

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURSEN	Muro en ladrillo común sencillo.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	880.00	1	880.00
	SUB-TOTAL					**880.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,000.00	55.00	1	55,000.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.03	1	13,256.58
	SUB-TOTAL					**68,256.58**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1.5	17,600.00
	SUB-TOTAL					**17,600.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**86,736.58**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	20,816.78
IMPREVISTOS	3%	2,602.10
UTILIDAD	5%	4,336.83
	SUB-TOTAL	**27,755.71**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**114,492.00**

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
ORINAL	Orinal, incluye suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,470.00	1	1,470.00
	SUB-TOTAL					**1,470.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ORINALRE	Orinal blanco tipo residencial	UN	235,000.00	1.00	1	235,000.00
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	1,500.00	1.00	1	1,500.00
	SUB-TOTAL					**236,500.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	14,700.00	2.00	1	29,400.00
	SUB-TOTAL					**29,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**267,370.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	64,168.80
IMPREVISTOS	3%	8,021.10
UTILIDAD	5%	13,368.50
	SUB-TOTAL	**85,558.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**352,928.00**

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
PEDRAP	Pedraplén compacto	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	15	5,893.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	88.00	1	88.00
RETROC	Retrocargador llanta	HORA	95,000.00	1.00	15	6,333.33
	SUB-TOTAL					**12,314.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RAJON	Piedra rajón	M3	80,000.00	1.30	1	104,000.00
	SUB-TOTAL					**104,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	15	1,760.00
	SUB-TOTAL					**1,760.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**118,074.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	28,337.92
IMPREVISTOS	3%	3,542.24
UTILIDAD	5%	5,903.73
	SUB-TOTAL	**37,783.89**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**155,858.00**

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
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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,845.00	1	1,845.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	0.02	1	148.00
PULIDORA	Pulidora	HORA	4,200.00	1.00	12.5	336.00
ANDTUB	Cuerpo de andamio tubular 1.5x1.5	DIA	5,000.00	0.10	1	500.00
	SUB-TOTAL					**2,829.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	0.10	1	860.00
TENSOR3/8	Tensor varilla 3/8" rosacada	KG	8,100.00	0.30	1	2,430.00
LIJA400	Lija 400 agua	PLI	1,300.00	1.00	1	1,300.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.20	1	12,260.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.05	1	3,495.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	0.05	1	1,275.00
PERLIN	Perfil C 355x110x2,5 mm	ML	79,000.00	1.00	1	79,000.00
	SUB-TOTAL					**100,620.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	0.90	1	36,900.00
	SUB-TOTAL					**36,900.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**140,349.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	33,683.76
IMPREVISTOS	3%	4,210.47
UTILIDAD	5%	7,017.45
	SUB-TOTAL	**44,911.68**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**185,260.00**

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
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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	7,942.86	1	7,942.86
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.7	10,571.43
	SUB-TOTAL					**18,514.29**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	376,090.00	0.60	1	225,654.00
PIEDRPH	Piedra para placa huella	M3	70,000.00	0.45	1	31,500.00
	SUB-TOTAL					**257,154.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	0.7	158,857.14
	SUB-TOTAL					**158,857.14**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**434,525.43**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	104,286.10
IMPREVISTOS	3%	13,035.76
UTILIDAD	5%	21,726.27
	SUB-TOTAL	**139,048.14**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**573,573.00**

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
PINCAN	Pintura antideslizante para canchas y pisos	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	66.00	1	66.00
	SUB-TOTAL					**66.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTANTDS	Pintura para cancha	GAL	122,900.00	1.00	15	8,193.33
	SUB-TOTAL					**8,193.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	20	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**9,579.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,299.04
IMPREVISTOS	3%	287.38
UTILIDAD	5%	478.97
	SUB-TOTAL	**3,065.39**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**12,644.00**

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	132

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	440.00	1	440.00
	SUB-TOTAL					**440.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BROCHAMO	Brocha mona 4"	UN	7,100.00	1.00	100	71.00
ENMASC	Cinta de enmascarar L=25m	UN	3,700.00	1.00	200	18.50
RODILLOFEL	Rodillo felpa	UN	9,000.00	1.00	50	180.00
PINTVIN1	Pintura vinilo tipo 1	GAL	65,200.00	1.00	20	3,260.00
AGUA	Agua	LT	200.00	0.02	1	4.00
	SUB-TOTAL					**3,533.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	3	8,800.00
	SUB-TOTAL					**8,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**12,773.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	3,065.64
IMPREVISTOS	3%	383.21
UTILIDAD	5%	638.68
	SUB-TOTAL	**4,087.52**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**16,861.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
PINVT2	Pintura vinilo tipo 2, tres manos.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	440.00	1	440.00
	SUB-TOTAL					**440.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ENMASC	Cinta de enmascarar L=25m	UN	3,700.00	1.00	200	18.50
BROCHAMO	Brocha mona 4"	UN	7,100.00	1.00	100	71.00
RODILLOFEL	Rodillo felpa	UN	9,000.00	1.00	50	180.00
PINTVIN2	Pintura vinilo tipo 2	GAL	40,200.00	1.00	20	2,010.00
AGUA	Agua	LT	200.00	0.02	1	4.00
	SUB-TOTAL					**2,283.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	3	8,800.00
	SUB-TOTAL					**8,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**11,523.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,765.64
IMPREVISTOS	3%	345.71
UTILIDAD	5%	576.18
	SUB-TOTAL	**3,687.52**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**15,211.00**

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
PLAHUE	Placa huella 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	6,900.00	1.00	0.6	11,500.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.6	12,333.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	10,491.67	1	10,491.67
	SUB-TOTAL					**34,325.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	2.00	1	7,800.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	37.04	2	18,520.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	5.29	2	33,062.50
	SUB-TOTAL					**508,612.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-8	Cuadrilla 1-1-8	HORA	125,900.00	1.00	0.6	209,833.33
	SUB-TOTAL					**209,833.33**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	16.25	1	26,000.00
	SUB-TOTAL					**26,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**778,770.83**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	186,905.00
IMPREVISTOS	3%	23,363.13
UTILIDAD	5%	38,938.54
	SUB-TOTAL	**249,206.67**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,027,977.00**

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
PLAHUE2	Placa huella en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 30km)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.6	11,500.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	10,491.67	1	10,491.67
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.6	12,333.33
	SUB-TOTAL					**34,325.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	37.04	2	18,520.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	2.00	1	7,800.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	5.29	2	33,062.50
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
	SUB-TOTAL					**508,612.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-8	Cuadrilla 1-1-8	HORA	125,900.00	1.00	0.6	209,833.33
	SUB-TOTAL					**209,833.33**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	37.50	1	60,000.00
	SUB-TOTAL					**60,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**812,770.83**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	195,065.00
IMPREVISTOS	3%	24,383.13
UTILIDAD	5%	40,638.54
	SUB-TOTAL	**260,086.67**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,072,857.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	7,400.00	1.00	6	1,233.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	926.67	1	926.67
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	6	1,150.00
	SUB-TOTAL					**3,310.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MALLA5	Malla electrosoldada 5 mm de 15x15 cm	M2	12,900.00	1.00	1	12,900.00
FORMPP10	Formaleta placa de piso, espesor 10 cm	M2	46,825.00	0.07	1	3,277.75
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.08	1	35,938.40
	SUB-TOTAL					**52,116.15**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	6	18,533.33
	SUB-TOTAL					**18,533.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**73,959.48**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	17,750.28
IMPREVISTOS	3%	2,218.78
UTILIDAD	5%	3,697.97
	SUB-TOTAL	**23,667.03**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**97,626.00**

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 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
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	6	1,233.33
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	6	1,150.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	926.67	1	926.67
	SUB-TOTAL					**3,310.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.10	1	44,923.00
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	8,600.00	1.05	1	9,030.00
ACELER	Acelerante de fraguado para concreto	KG	17,500.00	1.50	1	26,250.00
FORMPP10	Formaleta placa de piso, espesor 10 cm	M2	46,825.00	0.07	1	3,277.75
	SUB-TOTAL					**83,480.75**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	6	18,533.33
	SUB-TOTAL					**18,533.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**105,324.08**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	25,277.78
IMPREVISTOS	3%	3,159.72
UTILIDAD	5%	5,266.20
	SUB-TOTAL	**33,703.71**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**139,027.00**

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
PLACA10P	Placa piso en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	926.67	1	926.67
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	6	1,150.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	6	1,233.33
	SUB-TOTAL					**3,310.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMPP10	Formaleta placa de piso, espesor 10 cm	M2	46,825.00	0.07	1	3,277.75
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.10	1	44,923.00
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	8,600.00	1.05	1	9,030.00
	SUB-TOTAL					**57,230.75**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	6	18,533.33
	SUB-TOTAL					**18,533.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**79,074.08**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	18,977.78
IMPREVISTOS	3%	2,372.22
UTILIDAD	5%	3,953.70
	SUB-TOTAL	**25,303.71**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**104,377.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PLAT3MM	Platina e=3 mm, soldadura de filete e=3 mm E60XX, incluye perno de anclaje 1/2" A-307 Long. =0.25m s/diseño.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PULIDORA	Pulidora	HORA	4,200.00	1.00	12.5	336.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	861.76	1	861.76
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	0.02	1	148.00
	SUB-TOTAL					**1,345.76**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PLATINA	Platina 30x10 e=3mm	UN	33,000.00	1.00	1	33,000.00
PERNOS	Pernos D=1/2" L 20cm	UN	1,600.00	2.00	1	3,200.00
Aadhesivo	Adhesivo anclaje estructura (dural 452 gel)	KG	21,700.00	0.05	1	1,085.00
	SUB-TOTAL					**37,285.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-1	Cuadrilla 1-0-1	HORA	29,300.00	1.00	1.7	17,235.29
	SUB-TOTAL					**17,235.29**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**55,866.06**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	13,407.85
IMPREVISTOS	3%	1,675.98
UTILIDAD	5%	2,793.30
	SUB-TOTAL	**17,877.14**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**73,743.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
PORFUT	Porterias para cancha de futbol, suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	3,075.00	1	3,075.00
	SUB-TOTAL					**3,075.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.36	1	161,722.80
PORTFUT	Porterias de futbol marco delantero en tubo	UN	2,800,000.00	1.00	1	2,800,000.00
MALLAFUT	Mallas para porterias de futbol en nylon (2 uni	UN	62,000.00	1.00	1	62,000.00
	SUB-TOTAL					**3,023,722.80**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	1	61,500.00
	SUB-TOTAL					**61,500.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**3,088,297.80**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	741,191.47
IMPREVISTOS	3%	92,648.93
UTILIDAD	5%	154,414.89
	SUB-TOTAL	**988,255.30**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**4,076,553.00**

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
PUECERR	Puerta de cerramiento polideportivo	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	5,570.00	1	5,570.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	2	3,700.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	2	3,700.00
SUB-TOTAL						**12,970.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBES3"	Tubo estructural pesado 3" cal 2,5mm	ML	38,700.00	1.00	1	38,700.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.00	1	8,600.00
MALLES10,5	Malla eslabonada cal 10,5 1,5X20	M2	19,300.00	1.00	1	19,300.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	0.12	1	8,388.00
ANG 1 1/2-3	Ángulo de 1 1/2 x 3/16 pul.	ML	16,700.00	2.30	1	38,410.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.12	1	7,356.00
THINER	Thiner	GAL	25,500.00	1.00	8	3,187.50
SUB-TOTAL						**123,941.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	2.00	1	111,400.00
SUB-TOTAL						**111,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**248,311.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	59,594.76
IMPREVISTOS	3%	7,449.35
UTILIDAD	5%	12,415.58
	SUB-TOTAL	**79,459.68**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**327,771.00**

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
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	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.00	6	10,216.67
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.00	6	11,650.00
CERRASHLA	Cerradura shlage a 87 p	UN	62,900.00	1.00	1	62,900.00
PUERTALAM1	Puerta en lamina de 1.60x2.30	UN	762,100.00	1.00	1	762,100.00
	SUB-TOTAL					**846,866.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**874,586.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	209,900.80
IMPREVISTOS	3%	26,237.60
UTILIDAD	5%	43,729.33
	SUB-TOTAL	**279,867.73**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,154,454.00**

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	143

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.00	6	10,216.67
PUERTALAM0	Puerta en lamina de 2,30x0,80	UN	642,500.00	1.00	1	642,500.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.00	6	11,650.00
CERRASHLA	Cerradura shlage a 87 p	UN	62,900.00	1.00	1	62,900.00
	SUB-TOTAL					**727,266.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**754,986.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	181,196.80
IMPREVISTOS	3%	22,649.60
UTILIDAD	5%	37,749.33
	SUB-TOTAL	**241,595.73**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**996,582.00**

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	144

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PMET1.0	Puerta en lamina de 2,3x1m cal 18 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura antipanico	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CERRAANTIP	Cerradura antipanico	UN	400,000.00	1.00	1	400,000.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.00	6	10,216.67
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.00	6	11,650.00
PUERTALAM1	Puerta en lamina de 2,30x1,00	UN	651,100.00	1.00	1	651,100.00
	SUB-TOTAL					**1,072,966.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,100,686.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	264,164.80
IMPREVISTOS	3%	33,020.60
UTILIDAD	5%	55,034.33
	SUB-TOTAL	**352,219.73**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,452,906.00**

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 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 E+B1 con cable de cobre desnudo No. 8	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	5,570.00	1	5,570.00
	SUB-TOTAL					**5,570.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	1,300.00	3.00	1	3,900.00
VARCO	Varilla coperwell 5/8 L=2,4m	ML	57,200.00	1.00	1	57,200.00
ALAMB8COB	Alambre de cobre THHN No 8	ML	5,900.00	6.00	1	35,400.00
	SUB-TOTAL					**96,500.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	2.00	1	111,400.00
	SUB-TOTAL					**111,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**213,470.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	51,232.80
IMPREVISTOS	3%	6,404.10
UTILIDAD	5%	10,673.50
	SUB-TOTAL	**68,310.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**281,780.00**

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
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	1,584.00	1	1,584.00
	SUB-TOTAL					**1,584.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	1.00	7	614.29
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.01	1	3,314.15
ACCESO1/2	Accesorio pvc 1/2"	UN	600.00	4.00	1	2,400.00
TUBPVC1/2	Tuberia pvc 1/2" rde 13.5	ML	1,900.00	3.00	1	5,700.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	1.00	7	557.14
	SUB-TOTAL					**12,585.57**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.20	1	31,680.00
	SUB-TOTAL					**31,680.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**45,849.57**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	11,003.90
IMPREVISTOS	3%	1,375.49
UTILIDAD	5%	2,292.48
	SUB-TOTAL	**14,671.86**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**60,521.00**

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	147

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	990.00	1	990.00
	SUB-TOTAL					**990.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACCE2S	Accesorio sanitario 2"	UN	5,200.00	2.00	2	5,200.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	1.00	6	716.67
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	1.00	6	650.00
TUB2S	Tubería sanitaria 2"	ML	8,500.00	1.80	1	15,300.00
	SUB-TOTAL					**21,866.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.50	2	19,800.00
	SUB-TOTAL					**19,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**42,656.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	10,237.60
IMPREVISTOS	3%	1,279.70
UTILIDAD	5%	2,132.83
	SUB-TOTAL	**13,650.13**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**56,306.00**

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
PTOS4	Punto sanitarios 4" PVC	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,353.00	1	1,353.00
	SUB-TOTAL					**1,353.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	2.00	3	2,866.67
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	8,100.00	2.00	2	8,100.00
TUB4S	Tubería pvc 4" sanitaria	ML	17,000.00	1.80	1	30,600.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	2.00	3	2,600.00
	SUB-TOTAL					**44,166.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	2.05	2	27,060.00
	SUB-TOTAL					**27,060.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**72,579.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	17,419.12
IMPREVISTOS	3%	2,177.39
UTILIDAD	5%	3,628.98
	SUB-TOTAL	**23,225.49**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**95,805.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
RECCAM	Reconstrucción de cámaras.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	12,300.00	1	12,300.00
	SUB-TOTAL					**12,300.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACER12	Acero 1/2"	KG	4,700.00	38.00	1	178,600.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.05	1	27,136.30
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,000.00	286.00	1	286,000.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.17	1	76,369.10
GUADUA	Guadua	UN	10,000.00	1.75	1	17,500.00
ACER34	Acero 3/4"	KG	4,900.00	2.70	1	13,230.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.17	1	75,120.62
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	3,100.00	0.70	1	2,170.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.50	1	1,950.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	12,500.00	0.70	1	8,750.00
	SUB-TOTAL					**686,826.02**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	6.00	1	246,000.00
	SUB-TOTAL					**246,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**945,126.02**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	226,830.24
IMPREVISTOS	3%	28,353.78
UTILIDAD	5%	47,256.30
	SUB-TOTAL	**302,440.33**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,247,566.00**

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
RECSUM	Reconstrucción sumidero tipo empopasto	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	6,150.00	1	6,150.00
	SUB-TOTAL					**6,150.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
REJSUM	Rejilla sumidero convencional 1.0 x 0.4	UN	157,800.00	1.00	1	157,800.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.06	1	26,953.80
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.06	1	32,563.56
TAPASUM	Tapa sumidero convencional en concreto ref	UN	109,552.40	1.00	1	109,552.40
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,000.00	150.00	1	150,000.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.05	1	22,094.30
	SUB-TOTAL					**498,964.06**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	3.00	1	123,000.00
	SUB-TOTAL					**123,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**628,114.06**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	150,747.37
IMPREVISTOS	3%	18,843.42
UTILIDAD	5%	31,405.70
	SUB-TOTAL	**200,996.50**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**829,110.00**

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
REDLL4P	Red aguas lluvias 4"	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	635.00	1	635.00
	SUB-TOTAL					**635.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	8,100.00	2.00	3	5,400.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	2.00	3	2,866.67
TUBALL4	Tuberia agua lluvias 4"	ML	19,800.00	1.00	1	19,800.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	2.00	3	2,600.00
	SUB-TOTAL					**30,666.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	3	12,700.00
	SUB-TOTAL					**12,700.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**44,001.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	10,560.40
IMPREVISTOS	3%	1,320.05
UTILIDAD	5%	2,200.08
	SUB-TOTAL	**14,080.53**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**58,082.00**

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	152

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	635.00	1	635.00
	SUB-TOTAL					**635.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB2S	Tubería sanitaria 2"	ML	8,500.00	1.00	1	8,500.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	1.00	3	1,300.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	1.00	3	1,433.33
ACCE2S	Accesorio sanitario 2"	UN	5,200.00	2.00	3	3,466.67
	SUB-TOTAL					**14,700.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	3	12,700.00
	SUB-TOTAL					**12,700.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**28,035.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,728.40
IMPREVISTOS	3%	841.05
UTILIDAD	5%	1,401.75
	SUB-TOTAL	**8,971.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**37,006.00**

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
REDS4P	Red sanitaria PVC de 4"	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	635.00	1	635.00
	SUB-TOTAL					**635.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	2.00	3	2,600.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	2.00	3	2,866.67
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	8,100.00	2.00	3	5,400.00
TUB4S	Tubería pvc 4" sanitaria	ML	17,000.00	1.00	1	17,000.00
	SUB-TOTAL					**27,866.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	3	12,700.00
	SUB-TOTAL					**12,700.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**41,201.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	9,888.40
IMPREVISTOS	3%	1,236.05
UTILIDAD	5%	2,060.08
	SUB-TOTAL	**13,184.53**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**54,386.00**

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
REDS6P	Red sanitaria PVC de 6"	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	635.00	1	635.00
	SUB-TOTAL					**635.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBC6	Tuberia estructurada PVC 6"	ML	28,500.00	1.00	1	28,500.00
ACC6P	Accesorios pvc 6"	UN	9,400.00	2.00	3	6,266.67
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	2.00	3	2,600.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	2.00	3	2,866.67
	SUB-TOTAL					**40,233.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	3	12,700.00
	SUB-TOTAL					**12,700.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**53,568.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	12,856.40
IMPREVISTOS	3%	1,607.05
UTILIDAD	5%	2,678.42
	SUB-TOTAL	**17,141.87**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**70,710.00**

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	155

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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	440.00	1	440.00
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	8,800.00	1.00	3	2,933.33
	SUB-TOTAL					**3,373.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	36,000.00	0.55	1	19,800.00
TRITUR	Triturado común	M3	87,500.00	0.55	1	48,125.00
	SUB-TOTAL					**67,925.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	3	8,800.00
	SUB-TOTAL					**8,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**80,098.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	19,223.60
IMPREVISTOS	3%	2,402.95
UTILIDAD	5%	4,004.92
	SUB-TOTAL	**25,631.47**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**105,729.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	660.00	1	660.00
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	8,800.00	1.00	2	4,400.00
	SUB-TOTAL					**5,060.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	2	13,200.00
	SUB-TOTAL					**13,200.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**18,260.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,382.40
IMPREVISTOS	3%	547.80
UTILIDAD	5%	913.00
	SUB-TOTAL	**5,843.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**24,103.00**

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	157

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	8,800.00	1.00	3	2,933.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	440.00	1	440.00
	SUB-TOTAL					**3,373.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	36,000.00	1.10	1	39,600.00
	SUB-TOTAL					**39,600.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	3	8,800.00
	SUB-TOTAL					**8,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**51,773.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	12,425.60
IMPREVISTOS	3%	1,553.20
UTILIDAD	5%	2,588.67
	SUB-TOTAL	**16,567.47**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**68,340.00**

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
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	8,800.00	1.00	3	2,933.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	440.00	1	440.00
	SUB-TOTAL					**3,373.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	36,000.00	1.10	1	39,600.00
	SUB-TOTAL					**39,600.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	3	8,800.00
	SUB-TOTAL					**8,800.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	16.25	1	26,000.00
	SUB-TOTAL					**26,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**77,773.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	18,665.60
IMPREVISTOS	3%	2,333.20
UTILIDAD	5%	3,888.67
	SUB-TOTAL	**24,887.47**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**102,660.00**

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 ITEM	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	440.00	1	440.00
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	8,800.00	1.00	3	2,933.33
	SUB-TOTAL					**3,373.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	36,000.00	1.10	1	39,600.00
	SUB-TOTAL					**39,600.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	3	8,800.00
	SUB-TOTAL					**8,800.00**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	37.50	1	60,000.00
	SUB-TOTAL					**60,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**111,773.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	26,825.60
IMPREVISTOS	3%	3,353.20
UTILIDAD	5%	5,588.67
	SUB-TOTAL	**35,767.47**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**147,540.00**

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
REMALC	Remoción tubería de alcantarillas 24" a 36", incluye excavación a máquina.	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RETRO	Retroexcavadora	HORA	117,500.00	1.00	4	29,375.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	512.50	1	512.50
	SUB-TOTAL					**29,887.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	4	10,250.00
	SUB-TOTAL					**10,250.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**40,137.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	9,633.00
IMPREVISTOS	3%	1,204.13
UTILIDAD	5%	2,006.88
	SUB-TOTAL	**12,844.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**52,981.00**

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	161

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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
OXICORTE	Equipo de oxicorte, con aetileno como ombu	HORA	15,600.00	1.00	20	780.00
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	20	370.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	20	370.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	238.13	1	238.13
	SUB-TOTAL					**1,758.13**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.00	20	430.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.00	150	466.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.00	150	408.67
	SUB-TOTAL					**1,304.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	8	4,762.50
	SUB-TOTAL					**4,762.50**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**7,825.29**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,878.07
IMPREVISTOS	3%	234.76
UTILIDAD	5%	391.26
	SUB-TOTAL	**2,504.09**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**10,329.00**

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
REPPIS	Repello de piso mortero 1:4, espesor 2cm	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	683.33	1	683.33
	SUB-TOTAL					**683.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.02	1	8,837.72
	SUB-TOTAL					**8,837.72**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	3	13,666.67
	SUB-TOTAL					**13,666.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**23,187.72**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,565.05
IMPREVISTOS	3%	695.63
UTILIDAD	5%	1,159.39
	SUB-TOTAL	**7,420.07**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**30,607.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	660.00	1	660.00
	SUB-TOTAL					**660.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
IMPCTO	Impermeabilizante integral para morteros y c	KG	19,100.00	0.15	1	2,865.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.02	1	8,837.72
	SUB-TOTAL					**11,702.72**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	2	13,200.00
	SUB-TOTAL					**13,200.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**25,562.72**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,135.05
IMPREVISTOS	3%	766.88
UTILIDAD	5%	1,278.14
	SUB-TOTAL	**8,180.07**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**33,742.00**

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
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	635.00	1	635.00
	SUB-TOTAL					**635.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.02	1	6,628.29
	SUB-TOTAL					**6,628.29**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	3	12,700.00
	SUB-TOTAL					**12,700.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**19,963.29**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,791.19
IMPREVISTOS	3%	598.90
UTILIDAD	5%	998.16
	SUB-TOTAL	**6,388.25**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**26,351.00**

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
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	635.00	1	635.00
	SUB-TOTAL					**635.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.02	1	6,628.29
IMPCTO	Impermeabilizante integral para morteros y c	KG	19,100.00	0.08	1	1,528.00
	SUB-TOTAL					**8,156.29**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	3	12,700.00
	SUB-TOTAL					**12,700.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**21,491.29**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,157.91
IMPREVISTOS	3%	644.74
UTILIDAD	5%	1,074.56
	SUB-TOTAL	**6,877.21**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**28,368.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPGRAL2	Replanteo general (área mayor a 1000m2)	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EQUTOP	Equipo de topografía	HORA	10,800.00	1.00	150	72.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	18.57	1	18.57
	SUB-TOTAL					**90.57**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	0.50	1	500.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.02	1	78.00
	SUB-TOTAL					**578.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	1.00	150	371.33
	SUB-TOTAL					**371.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,039.90**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	249.58
IMPREVISTOS	3%	31.20
UTILIDAD	5%	52.00
	SUB-TOTAL	**332.77**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,372.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
ALCALDÍA DE PASTO	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
REPGRAL	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EQUTOP	Equipo de topografía	HORA	10,800.00	1.00	100	108.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	27.85	1	27.85
	SUB-TOTAL					**135.85**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,000.00	0.50	1	500.00
CLAVOS	Clavos	LB	3,900.00	0.02	1	78.00
	SUB-TOTAL					**578.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	1.00	100	557.00
	SUB-TOTAL					**557.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,270.85**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	305.00
IMPREVISTOS	3%	38.13
UTILIDAD	5%	63.54
	SUB-TOTAL	**406.67**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,677.00**

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 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	56,000.00	1.00	6	9,333.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	512.50	1	512.50
	SUB-TOTAL					**9,845.83**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	6	10,250.00
	SUB-TOTAL					**10,250.00**

IV. OTROS

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESCMUN	Pago escombrera	M3	5,100.00	1.30	1	6,630.00
	SUB-TOTAL					**6,630.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**26,725.83**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,414.20
IMPREVISTOS	3%	801.78
UTILIDAD	5%	1,336.29
	SUB-TOTAL	**8,552.27**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**35,278.00**

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 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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	97.50	1	97.50
VOLQUEHO	Volqueta	HORA	56,000.00	1.00	6	9,333.33
RETRO	Retroexcavadora	HORA	117,500.00	1.00	20	5,875.00
SUB-TOTAL						**15,305.83**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	11,700.00	1.00	6	1,950.00
SUB-TOTAL						**1,950.00**

IV. OTROS

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESCMUN	Pago escombrera	M3	5,100.00	1.30	1	6,630.00
SUB-TOTAL						**6,630.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**23,885.83**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,732.60
IMPREVISTOS	3%	716.58
UTILIDAD	5%	1,194.29
	SUB-TOTAL	**7,643.47**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**31,529.00**

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	170

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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
RETRO	Retroexcavadora	HORA	117,500.00	1.00	20	5,875.00
VOLQUEHO	Volqueta	HORA	56,000.00	1.00	6	9,333.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	97.50	1	97.50
SUB-TOTAL						**15,305.83**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OBRERO	Obrero	HORA	11,700.00	1.00	6	1,950.00
SUB-TOTAL						**1,950.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**17,255.83**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,141.40
IMPREVISTOS	3%	517.68
UTILIDAD	5%	862.79
	SUB-TOTAL	**5,521.87**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**22,777.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	171

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	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ADAPTADOR	Adaptador terminal PVC 3/4	UN	500.00	2.00	1	1,000.00
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	900.00	1.00	1	900.00
TUBOPVC3/4	Tubo conduit PVC 3/4	UN	3,000.00	9.00	1	27,000.00
CURVAPVC3	Curva PVC 3/4	UN	1,800.00	1.00	1	1,800.00
FACEPLATE	Faceplate	UN	14,000.00	1.00	1	14,000.00
	SUB-TOTAL					**44,700.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**72,420.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	17,380.80
IMPREVISTOS	3%	2,172.60
UTILIDAD	5%	3,621.00
	SUB-TOTAL	**23,174.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**95,594.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	172

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	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	1,056.00	1	1,056.00
	SUB-TOTAL					**1,056.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CAJA4x4	Caja 4x4 galvanizada con suplemento y tornill	UN	2,200.00	1.00	1	2,200.00
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,300.00	13.50	1	31,050.00
ADAPTADOR	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UN	500.00	1.00	1	500.00
UNION	Union EMT 1/2	UN	1,800.00	1.00	1	1,800.00
TUB1/2EMT	Tuberia EMT 1/2"	ML	8,300.00	4.30	1	35,690.00
TOMADOBTI	Toma corriente doble con polo a tierra	UN	17,800.00	1.00	1	17,800.00
LAMEMER	Lámpara de emergencia 120V	UN	83,100.00	1.00	1	83,100.00
CURVA	Curva EMT 1/2	UN	1,500.00	1.00	1	1,500.00
	SUB-TOTAL					**173,640.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	0.80	1	21,120.00
	SUB-TOTAL					**21,120.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**195,816.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	46,995.84
IMPREVISTOS	3%	5,874.48
UTILIDAD	5%	9,790.80
	SUB-TOTAL	**62,661.12**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**258,477.00**

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
INTCOM	Salida interruptor conmutable 15 AMP, incluye accesorios	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	900.00	1.00	1	900.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	1,300.00	4.50	1	5,850.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.00	1	2,170.90
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	1.00	7	614.29
INTERCONM	Interruptor conmutable	UN	7,500.00	1.00	1	7,500.00
ACCE1/2C	Accesorio coduit de 1/2"	UN	1,200.00	1.00	1	1,200.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	1.00	7	557.14
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,300.00	13.50	1	31,050.00
	SUB-TOTAL					**49,842.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**77,562.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	18,614.96
IMPREVISTOS	3%	2,326.87
UTILIDAD	5%	3,878.12
	SUB-TOTAL	**24,819.95**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**102,382.00**

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
INTDOB	Salida interruptor doble 15 AMP, incluye accesorios	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,300.00	13.50	1	31,050.00
ACCE1/2C	Accesorio coduit de 1/2"	UN	1,200.00	1.00	1	1,200.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	1.00	7	557.14
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	1.00	7	614.29
INTERDOBLE	Interruptor doble	UN	8,500.00	1.00	1	8,500.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.00	1	2,170.90
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	900.00	1.00	1	900.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	1,300.00	4.50	1	5,850.00
	SUB-TOTAL					**50,842.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**78,562.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	18,854.96
IMPREVISTOS	3%	2,356.87
UTILIDAD	5%	3,928.12
	SUB-TOTAL	**25,139.95**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**103,702.00**

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
INTSEN	Salida interruptor sencillo 15 AMP, incluye accesorios	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACCE1/2C	Accesorio coduit de 1/2"	UN	1,200.00	1.00	1	1,200.00
INTERRUPTO	Interruptor sencillo	UN	6,400.00	1.00	1	6,400.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.00	1	2,170.90
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	1.00	7	557.14
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	1,300.00	4.50	1	5,850.00
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	900.00	1.00	1	900.00
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,300.00	9.00	1	20,700.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	1.00	7	614.29
	SUB-TOTAL					**38,392.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**66,112.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	15,866.96
IMPREVISTOS	3%	1,983.37
UTILIDAD	5%	3,305.62
	SUB-TOTAL	**21,155.95**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**87,268.00**

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
SALLUM	Salida luminaria en tuberia EMT de 1/2". No incluye luminaria	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,300.00	13.50	1	31,050.00
TOMADOBTI	Toma corriente doble con polo a tierra	UN	17,800.00	1.00	1	17,800.00
UNION	Union EMT 1/2	UN	1,800.00	1.00	1	1,800.00
ADAPTADOR	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UN	500.00	1.00	1	500.00
CURVA	Curva EMT 1/2	UN	1,500.00	1.00	1	1,500.00
CAJA4x4	Caja 4x4 galvanizada con suplemento y tornill	UN	2,200.00	1.00	1	2,200.00
TUB1/2EMT	Tuberia EMT 1/2"	ML	8,300.00	4.30	1	35,690.00
	SUB-TOTAL					**90,540.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**118,260.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	28,382.40
IMPREVISTOS	3%	3,547.80
UTILIDAD	5%	5,913.00
	SUB-TOTAL	**37,843.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**156,103.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TORTUGA8W	Tipo tortuga oval 8W	UN	39,900.00	1.00	1	39,900.00
CABLE	Cable cobre encauchetado 3x14 AWG	ML	6,300.00	1.50	1	9,450.00
CLAVIJA	Clavija	UN	2,200.00	1.00	1	2,200.00
	SUB-TOTAL					**51,550.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**79,270.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	19,024.80
IMPREVISTOS	3%	2,378.10
UTILIDAD	5%	3,963.50
	SUB-TOTAL	**25,366.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**104,636.00**

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
SALVOZ	Salida para voz en tubería de 3/4"	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	900.00	1.00	1	900.00
ADAPTADOR	Adaptador terminal PVC 3/4	UN	500.00	2.00	1	1,000.00
TUBOPVC3/4	Tubo conduit PVC 3/4	UN	3,000.00	9.00	1	27,000.00
CURVAPVC3	Curva PVC 3/4	UN	1,800.00	1.00	1	1,800.00
FACEPLATE	Faceplate	UN	14,000.00	1.00	1	14,000.00
	SUB-TOTAL					**44,700.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**72,420.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	17,380.80
IMPREVISTOS	3%	2,172.60
UTILIDAD	5%	3,621.00
	SUB-TOTAL	**23,174.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**95,594.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	179

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	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TOMAESTUFA	Tomacorriente especial GFCI	UN	49,900.00	1.00	1	49,900.00
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	900.00	1.00	1	900.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	1,300.00	8.00	1	10,400.00
ACCE1/2C	Accesorio coduit de 1/2"	UN	1,200.00	2.00	1	2,400.00
	SUB-TOTAL					**63,600.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**91,320.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	21,916.80
IMPREVISTOS	3%	2,739.60
UTILIDAD	5%	4,566.00
	SUB-TOTAL	**29,222.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**120,542.00**

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 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	1,320.00	1	1,320.00
	SUB-TOTAL					**1,320.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	1,300.00	4.00	1	5,200.00
ADAPTADOR	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UN	500.00	2.00	1	1,000.00
TOMADOBLE	Toma doble	UN	6,900.00	1.00	1	6,900.00
ALAMB10CO	Alambre de cobre THHN No 10	ML	3,500.00	8.00	1	28,000.00
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	900.00	1.00	1	900.00
	SUB-TOTAL					**42,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	1	26,400.00
	SUB-TOTAL					**26,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**69,720.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	16,732.80
IMPREVISTOS	3%	2,091.60
UTILIDAD	5%	3,486.00
	SUB-TOTAL	**22,310.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**92,030.00**

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
SANIT	Sanitario blanco tipo institucional, incluye suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,470.00	1	1,470.00
	SUB-TOTAL					**1,470.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SANITARIO	Sanitario blanco tipo institucional	UN	224,900.00	1.00	1	224,900.00
PEGACOR	Pegante para cerámica	KG	1,500.00	2.00	1	3,000.00
	SUB-TOTAL					**227,900.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	14,700.00	2.00	1	29,400.00
	SUB-TOTAL					**29,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**258,770.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	62,104.80
IMPREVISTOS	3%	7,763.10
UTILIDAD	5%	12,938.50
	SUB-TOTAL	**82,806.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**341,576.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	30	2,340.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	68.33	1	68.33
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	30	3,933.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	30	2,946.67
	SUB-TOTAL					**9,288.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	70,000.00	1.30	1	91,000.00
	SUB-TOTAL					**96,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	30	1,366.67
	SUB-TOTAL					**1,366.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**106,655.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	25,597.20
IMPREVISTOS	3%	3,199.65
UTILIDAD	5%	5,332.75
	SUB-TOTAL	**34,129.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**140,784.00**

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
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	70,200.00	1.00	30	2,340.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	30	2,946.67
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	30	3,933.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	68.33	1	68.33
	SUB-TOTAL					**9,288.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	70,000.00	1.30	1	91,000.00
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
	SUB-TOTAL					**96,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	30	1,366.67
	SUB-TOTAL					**1,366.67**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	16.90	1	27,040.00
	SUB-TOTAL					**27,040.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**133,695.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	32,086.80
IMPREVISTOS	3%	4,010.85
UTILIDAD	5%	6,684.75
	SUB-TOTAL	**42,782.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**176,477.00**

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 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
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	70,200.00	1.00	30	2,340.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	118,000.00	1.00	30	3,933.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400.00	1.00	30	2,946.67
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	68.33	1	68.33
	SUB-TOTAL					**9,288.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	200.00	25.00	1	5,000.00
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	70,000.00	1.30	1	91,000.00
	SUB-TOTAL					**96,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	30	1,366.67
	SUB-TOTAL					**1,366.67**

IV. TRANSPORTES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUE	Volqueta	m3/km	1,600.00	39.00	1	62,400.00
	SUB-TOTAL					**62,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**169,055.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	40,573.20
IMPREVISTOS	3%	5,071.65
UTILIDAD	5%	8,452.75
	SUB-TOTAL	**54,097.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**223,152.00**

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	185

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SUMIDE	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	12,300.00	1	12,300.00
	SUB-TOTAL					**12,300.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.25	1	112,307.50
COD10C	Accesorio codo concreto 10"	UN	828,900.00	1.00	1	828,900.00
REJSUM	Rejilla sumidero convencional 1.0 x 0.4	UN	157,800.00	1.00	1	157,800.00
TAPASUM	Tapa sumidero convencional en concreto ref	UN	109,552.40	1.00	1	109,552.40
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,000.00	300.00	1	300,000.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.18	1	97,690.68
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	441,886.00	0.20	1	88,377.20
	SUB-TOTAL					**1,694,627.78**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	6.00	1	246,000.00
	SUB-TOTAL					**246,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,952,927.78**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	468,702.67
IMPREVISTOS	3%	58,587.83
UTILIDAD	5%	97,646.39
	SUB-TOTAL	**624,936.89**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**2,577,864.00**

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
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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	5,125.00	1	5,125.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	7,400.00	1.00	15	493.33
EQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	7,400.00	1.00	15	493.33
	SUB-TOTAL					**6,111.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LAMALF	Lámina alfajor 3mm	M2	250,000.00	1.05	1	262,500.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.00	15	4,660.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	8,600.00	1.00	5	1,720.00
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.00	15	4,086.67
	SUB-TOTAL					**272,966.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	2.50	1	102,500.00
	SUB-TOTAL					**102,500.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**381,578.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	91,578.80
IMPREVISTOS	3%	11,447.35
UTILIDAD	5%	19,078.92
	SUB-TOTAL	**122,105.07**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**503,683.00**

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
GRAMSIN	Suministro e instalación grama sintética fibra artificial polietileno, 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	264.00	1	264.00
	SUB-TOTAL					**264.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGRSLI	Agregado silíceo	KG	4,300.00	20.00	8	10,750.00
ADHPOL	Adhesivo de poliuretano bicomponente	KG	4,300.00	0.12	1	516.00
GRANC	Granza de caucho	KG	4,300.00	12.00	5	10,320.00
GRAMSIN	Grama sintética	M2	4,300.00	1.00	1	4,300.00
	SUB-TOTAL					**25,886.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	5	5,280.00
	SUB-TOTAL					**5,280.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**31,430.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,543.20
IMPREVISTOS	3%	942.90
UTILIDAD	5%	1,571.50
	SUB-TOTAL	**10,057.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**41,487.00**

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	188

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	2,050.00	1	2,050.00
	SUB-TOTAL					**2,050.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLERO	Tablero trifasico 8 circuitos C/S/PT	UN	88,000.00	1.00	1	88,000.00
BREAKER	Brake eléctrico 20 amperios	UN	13,400.00	8.00	1	107,200.00
	SUB-TOTAL					**195,200.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	1	41,000.00
	SUB-TOTAL					**41,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**238,250.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	57,180.00
IMPREVISTOS	3%	7,147.50
UTILIDAD	5%	11,912.50
	SUB-TOTAL	**76,240.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**314,490.00**

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	189

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	7,400.00	1.00	3	2,466.67
	SUB-TOTAL					**2,466.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	0.50	1	30,650.00
MALLASBAL	Mallas en nylon para aros de baloncesto (2 u	UN	28,900.00	1.00	1	28,900.00
TABAROBAL	Tablero y aro para baloncesto Cal 18 (2 unida	UN	1,489,400.00	1.00	1	1,489,400.00
	SUB-TOTAL					**1,548,950.00**
	PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					**1,551,416.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	372,340.00
IMPREVISTOS	3%	46,542.50
UTILIDAD	5%	77,570.83
	SUB-TOTAL	**496,453.33**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**2,047,870.00**

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
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	6,150.00	1	6,150.00
	SUB-TOTAL					**6,150.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	2.00	3	2,866.67
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	2.00	3	2,600.00
TANQUE	Tanque de almacenamiento de agua potabl	UN	223,000.00	1.00	1	223,000.00
	SUB-TOTAL					**228,466.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	0.5	123,000.00
	SUB-TOTAL					**123,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**357,616.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	85,828.00
IMPREVISTOS	3%	10,728.50
UTILIDAD	5%	17,880.83
	SUB-TOTAL	**114,437.33**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**472,054.00**

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
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	307.50	1	307.50
	SUB-TOTAL					**307.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TIERRAN	Tierra negra	M3	17,000.00	0.50	1	8,500.00
AREBLA	Arena blanca	M3	83,000.00	0.50	1	41,500.00
	SUB-TOTAL					**50,000.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	10	6,150.00
	SUB-TOTAL					**6,150.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**56,457.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	13,549.80
IMPREVISTOS	3%	1,693.73
UTILIDAD	5%	2,822.88
	SUB-TOTAL	**18,066.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**74,523.00**

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
TUB36P	Tubería concreto reforzado diámetro 36" clase I, suministro e instalación.	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RETRO	Retroexcavadora	HORA	117,500.00	1.00	2	58,750.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	6,150.00	1	6,150.00
	SUB-TOTAL					**64,900.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB36	Tubería concreto reforzado 36" tipo I	ML	585,000.00	1.00	1	585,000.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	542,726.00	0.30	1	162,817.80
	SUB-TOTAL					**747,817.80**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	61,500.00	1.00	0.5	123,000.00
	SUB-TOTAL					**123,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**935,717.80**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	224,572.27
IMPREVISTOS	3%	28,071.53
UTILIDAD	5%	46,785.89
	SUB-TOTAL	**299,429.70**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,235,147.00**

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	193

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TUFI4P	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	381.00	1	381.00
	SUB-TOTAL					**381.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB4S	Tubería pvc 4" sanitaria	ML	17,000.00	1.00	1	17,000.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	0.10	1	390.00
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	8,100.00	0.17	1	1,377.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	0.10	1	430.00
	SUB-TOTAL					**19,197.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	0.20	1	7,620.00
	SUB-TOTAL					**7,620.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**27,198.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,527.52
IMPREVISTOS	3%	815.94
UTILIDAD	5%	1,359.90
	SUB-TOTAL	**8,703.36**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**35,901.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
TUB10P	Tubería PVC díámetro 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	410.00	1	410.00
	SUB-TOTAL					**410.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBC10	Tuberia estructurada PVC 10"	ML	65,300.00	1.03	1	67,259.00
	SUB-TOTAL					**67,259.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	5	8,200.00
	SUB-TOTAL					**8,200.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**75,869.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	18,208.56
IMPREVISTOS	3%	2,276.07
UTILIDAD	5%	3,793.45
	SUB-TOTAL	**24,278.08**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**100,147.00**

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	195

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	512.50	1	512.50
	SUB-TOTAL					**512.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBC12	Tuberia estructurada PVC 12"	ML	103,500.00	1.05	1	108,675.00
	SUB-TOTAL					**108,675.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	41,000.00	1.00	4	10,250.00
	SUB-TOTAL					**10,250.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**119,437.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	28,665.00
IMPREVISTOS	3%	3,583.13
UTILIDAD	5%	5,971.88
	SUB-TOTAL	**38,220.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**157,657.00**

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 ITEM	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	110.00	1	110.00
	SUB-TOTAL					**110.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACCESO1/2	Accesorio pvc 1/2"	UN	600.00	1.00	1	600.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	4,300.00	1.00	4	1,075.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3,900.00	1.00	4	975.00
TUBPVC1/2	Tuberia pvc 1/2" rde 13.5	ML	1,900.00	1.00	1	1,900.00
	SUB-TOTAL					**4,550.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	26,400.00	1.00	12	2,200.00
	SUB-TOTAL					**2,200.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**6,860.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,646.40
IMPREVISTOS	3%	205.80
UTILIDAD	5%	343.00
	SUB-TOTAL	**2,195.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**9,055.00**

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
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	476.25	1	476.25
	SUB-TOTAL					**476.25**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	61,300.00	1.00	25	2,452.00
SILICONAVI	Silicona para vidrio	UN	15,800.00	1.00	5	3,160.00
VIDRIO4MM	Vidrio 4 mm transparente	M2	30,800.00	1.00	1	30,800.00
VENTANA	Ventana metálica cal 20	M2	78,600.00	1.00	1	78,600.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	69,900.00	1.00	25	2,796.00
	SUB-TOTAL					**117,808.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	38,100.00	1.00	4	9,525.00
	SUB-TOTAL					**9,525.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**127,809.25**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	30,674.22
IMPREVISTOS	3%	3,834.28
UTILIDAD	5%	6,390.46
	SUB-TOTAL	**40,898.96**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**168,708.00**

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 ITEM	UNIDAD ÍTEM
VIGAER	Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ANDACO	Andamio colgante o malacate	HORA	400.00	4.00	1	1,600.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.8	9,250.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.8	8,625.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	11,712.50	1	11,712.50
	SUB-TOTAL					**31,187.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMVA	Formaleta viga aérea	M2	69,145.00	9.17	1.3	487,738.19
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
	SUB-TOTAL					**936,968.19**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	0.8	234,250.00
	SUB-TOTAL					**234,250.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,202,405.69**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	288,577.37
IMPREVISTOS	3%	36,072.17
UTILIDAD	5%	60,120.28
	SUB-TOTAL	**384,769.82**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,587,175.00**

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
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	2,602.80	1	2,602.80
ANDACO	Andamio colgante o malacate	HORA	400.00	4.00	1	1,600.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.8	9,250.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.8	8,625.00
	SUB-TOTAL					**22,077.80**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMVA	Formaleta viga aérea	M2	69,145.00	1.23	1.3	65,421.81
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.11	1	49,415.30
	SUB-TOTAL					**114,837.11**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	55,700.00	1.00	1.07	52,056.07
	SUB-TOTAL					**52,056.07**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**188,970.99**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	45,353.04
IMPREVISTOS	3%	5,669.13
UTILIDAD	5%	9,448.55
	SUB-TOTAL	**60,470.72**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**249,441.00**

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
VIGCIN	Viga cinta en concreto 3000 psi 0,15x0,15	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ANDACO	Andamio colgante o malacate	HORA	400.00	4.00	1	1,600.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	1.00	0.8	9,250.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	11,712.50	1	11,712.50
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	6,900.00	1.00	0.8	8,625.00
SUB-TOTAL						**31,187.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	1.00	1	449,230.00
FORMVA	Formaleta viga aérea	M2	69,145.00	9.17	1.3	487,738.19
SUB-TOTAL						**936,968.19**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	187,400.00	1.00	0.8	234,250.00
SUB-TOTAL						**234,250.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,202,405.69**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	288,577.37
IMPREVISTOS	3%	36,072.17
UTILIDAD	5%	60,120.28
	SUB-TOTAL	**384,769.82**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,587,175.00**

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
VIGADO	Viga de confinamiento transversal adoquín, concreto 21 Mpa (3000 PSI),1 varilla de 1", Tuberia PVC 1/2" , sección 30X15 cm	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400.00	0.10	1	740.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	252.73	1	252.73
	SUB-TOTAL					**992.73**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBPVC1/2	Tuberia pvc 1/2" rde 13.5	ML	1,900.00	0.45	1	855.00
ACER1P	Acero 1"	KG	5,700.00	4.00	1	22,800.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	449,230.00	0.05	1	22,461.50
	SUB-TOTAL					**46,116.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	111,200.00	1.00	22	5,054.55
	SUB-TOTAL					**5,054.55**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**52,163.77**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	12,519.31
IMPREVISTOS	3%	1,564.91
UTILIDAD	5%	2,608.19
	SUB-TOTAL	**16,692.41**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**68,856.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto