MATERIALES, EQUIPO y HERRAMIENTAS, JORNALES		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
ACERO Fy= 240 MPa	Kg	$ 5,183.00
ACERO Fy= 420 MPa	Kg	$ 4,800.00
ACOPLE LAVAMANOS/ LAVAPLATOS PLÁSTICO 1/2"	Un	$ 4,981.00
ACPM	Gal	$ 8,825.00
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Un	$ 486.00
AGUA	Lt	$ 47.00
ALAMBRE NEGRO #18	Kg	$ 7,283.00
ALMADANA 18 lb	Un	$ 106,741.00
AMARRADOR DE VARILLA	Un	$ 14,122.00
ÁNGULO DE 1/8" x 1 1/2"	m	$ 9,225.00
ÁNGULO DE 1/8" x 1"	m	$ 6,252.00
ÁNGULO DE 3/16" x 1 1/2"	m	$ 13,644.00
ARENA	m3	$ 68,948.00
AUXILIO DE TRANSPORTE	Mes	$ 117,172.00
AYUDANTE	Mes	$ 1,000,000.00
AYUDANTE PRÁCTICO	Mes	$ 1,107,527.00
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	$ 4,590.00
BALDOSA DE CEMENTO 25x25 cm	m2	$ 20,375.00
BARRA AGRÍCOLA	Un	$ 81,798.00
BATEA	Un	$ 23,538.00
BOTAS DE SEGURIDAD	Par	$ 90,996.00
BROCHA 4"	Un	$ 13,918.00
BÚJE SOLDADO PVC 3/4" x 1/2"	Un	$ 684.00
CABLE PARA PORTA ELECTRODO x 10 m	Día	$ 5,816.00
CAMIÓN 350	Hr	$ 51,071.00
CAMIONETA	Hr	$ 31,921.00
CAMISA DE TRABAJO	Un	$ 19,750.00
CANASTILLA LAVAPLATOS 4"	Un	$ 9,204.00
CANECA METÁLICA DE 55 Gal	Un	$ 41,895.00
CARETA PARA SOLDAR CON VISOR	Un	$ 33,271.00
CARETA VISOR POLICARBONATO Y RIBETE	Un	$ 43,903.00
CARRETA BUGGIE	Un	$ 167,581.00
CASCO DIELÉCTRICO	Un	$ 18,989.00
CEMENTO BLANCO	Kg	$ 1,081.00
CEMENTO GRIS	Kg	$ 522.00
CHALECO REFLECTIVO	Un	$ 25,526.00
CINTA DE SEÑALIZACIÓN a=7 cm	m	$ 197.00
CINTA MÉTRICA x 5 m	Un	$ 16,439.00
CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	$ 1,145.00
CIZALLA CORTAPERNOS 24"	Un	$ 154,626.00
CODO PRESIÓN PVC 1 1/2"	Un	$ 7,931.00
CODO PRESIÓN PVC 1/2"	Un	$ 707.00
CODO SANITARIO PVC 2" x 90° CxC	Un	$ 3,635.00
CODO SANITARIO PVC 2" x 90° CxE	Un	$ 4,482.00
CODO SANITARIO PVC 3" x 90° CxC	Un	$ 8,418.00
CODO SANITARIO PVC 4" x 90° CxC	Un	$ 14,503.00
CODO SANITARIO PVC 6" x 90° CxC	Un	$ 123,889.00
COMPACTADOR MANUAL (RANA)	Día	$ 62,340.00
COMPRESOR HIDRÁULICO 1 MARTILLO	Hr	$ 95,008.00
CONCRETADORA ELÉCTRICA DE 1 SACO	Día	$ 58,651.00
CONO PVC CON CINTA REFLECTIVA	Un	$ 57,457.00
DILATACIÓN DE PVC	m	$ 1,734.00
DISCO COPA 4x2"	Un	$ 160,750.00
DISCO PULIR METAL 9"	Un	$ 13,918.00

DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	Un	$ 56,563.00
DISOLVENTE	Gal	$ 47,079.00
ESTOPA DE LIMPIEZA	Kg	$ 8,939.00
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	$ 47,242.00
GAFAS DE SEGURIDAD	Un	$ 6,256.00
GASOLINA	Gal	$ 9,003.00
GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	m2	$ 4,890.00
GORRO LEGIONARIO SOLDADOR	Un	$ 39,453.00
GRANITO #2 (Blanco) 25 Kg	Bt	$ 9,687.00
GRANITO #2 (Negro) 25 Kg	Bt	$ 9,687.00
GRIFERÍA LAVAMANOS FÉNIX	Un	$ 116,421.00
GUADUA SOBREBASA	Un	$ 4,142.00
GUANTES DE CARNAZA	Par	$ 20,371.00
GUANTES HILAZA-LATEX	Par	$ 8,811.00
GUANTES SOLDADOR DE CARNAZA	Par	$ 40,857.00
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	$ 581,673.00
LADRILLO RAYADO 10x20x40 cm	Un	$ 1,275.00
LÁMINA GALVANIZADA Cal. 20	m2	$ 45,821.00
LAVADERO PREFABRICADO 80x60 cm	Un	$ 227,364.00
LAVAPLATOS 60x40 cm ACERO INOXIDABLE	Un	$ 110,006.00
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	$ 54,017.00
LISTÓN 1" x 2"	m	$ 1,070.00
LISTÓN 2" x 4"	m	$ 4,275.00
LLAVE DE COBRE ROSCADA DE 1/2"	Un	$ 22,345.00
LLAVE STILLSON 12"	Un	$ 72,538.00
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 mm 15x15 cm	m2	$ 10,897.00
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 mm 20x20 cm	m2	$ 8,194.00
MANGAS DE CARNAZA	Par	$ 53,017.00
MANGUERA DE NIVEL x 10 m	Un	$ 4,236.00
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	$ 47,881.00
MARCO ANDAMIO DE TIJERA 1.50x1.50 m	Día	$ 564.00
MARCO SEGUETA FIJO	Un	$ 17,527.00
MARTILLO	Un	$ 31,121.00
OFICIAL	Mes	$ 1,438,094.00
OPERARIO SOLDADOR	Mes	$ 1,617,662.00
PALA REDONDA CON CABO	Un	$ 32,319.00
PALUSTRE	Un	$ 10,773.00
PANTALÓN DE TRABAJO	Un	$ 45,424.00
PETO O DELANTAL SOLDADOR	Un	$ 43,413.00
PIEDRA MEDIA ZONGA	m3	$ 74,694.00
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	Gal	$ 37,756.00
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	$ 75,185.00
PINZA MASA	Día	$ 817.00
PLOMERO	Mes	$ 1,322,458.00
POLAINAS DE CARNAZA	Par	$ 53,017.00
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	Un	$ 30,231.00
PULIDORA MANUAL ELÉCTRICA	Un	$ 766,102.00
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	$ 4,248.00
RECEBO COMÚN	m3	$ 61,288.00
REGISTRO DE BOLA 1/2"	Un	$ 20,364.00
REGLA VIBRATORIA	Día	$ 51,104.00
REJILLA CÚPULA ALUMINIO 5" x 3"	Un	$ 22,852.00
SALIDA TUBERÍA DRENAJE PVC 100 mm	Un	$ 79,615.00
SEPAROL N (Desformaleteante económico para fácil desencofre de concreto)	Kg	$ 13,244.00
SERRUCHO	Un	$ 32,200.00
SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	Un	$ 459,652.00
SIFÓN CON TAPÓN SANITARIO PVC 2"	Un	$ 9,786.00
SIFÓN EN "P" PVC 1 1/2"	Un	$ 6,650.00

SIKA 1 (Impermeabilizante integral para morteros)	Kg	$ 17,412.00
SOGA - MANILA POLIPROPILENO de 3/4"	m	$ 3,610.00
SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO	Día	$ 81,411.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	$ 15,730.00
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	$ 112,031.00
TABLA 1" x 10"	m	$ 6,246.00
TABLÓN DE MADERA 2.50 a 3.00 m	Día	$ 1,745.00
TAPABOCAS	Un	$ 320.00
TAPÓN PARA OIDO	Un	$ 1,916.00
TAPÓN PRESIÓN PVC 1/2" SOLD.	Un	$ 404.00
TAPÓN TUBERÍA DRENAJE PVC 100 mm	Un	$ 4,804.00
TARIFA ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	$ 3,652.00
TEE PRESIÓN PVC 1/2"	Un	$ 932.00
TEE SANITARIA PVC 2"	Un	$ 7,413.00
TIJERA CORTA LÁMINA 10"	Un	$ 31,666.00
TIJERA DE ANDAMIO	Día	$ 150.00
TRITURADO DE 3/4"	m3	$ 77,635.00
TUBERÍA ALL/VENT PVC 4"	m	$ 19,999.00
TUBERÍA DRENAJE PVC 100 mm	m	$ 18,724.00
TUBERÍA PRESIÓN PVC 1 1/2"	m	$ 12,447.00
TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"	m	$ 3,044.00
TUBERÍA SANITARIA PVC 2"	m	$ 13,264.00
TUBERÍA SANITARIA PVC 3"	m	$ 19,811.00
TUBERÍA SANITARIA PVC 6"	m	$ 58,466.00
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2"	Un	$ 453.00
UNIÓN SANITARIA PVC 3"	Un	$ 4,230.00
UNIÓN SANITARIA PVC 4"	Un	$ 8,450.00
UNIÓN SANITARIA PVC 6"	Un	$ 37,041.00
VOLQUETA 7 m3	Hr	$ 74,214.00
WASH PRIMER (1/4 Gal)	Un	$ 23,496.00
ZAPAPICO	Un	$ 66,898.00



Elaboró: ARQ. JOSE LUIS CUARAN
Contratista Profesional de Mantenimiento y Construcciones
Centro Internacional de Produccion Limpia Lope

Aprobó: ING. JAIME PEREZ ROSERO
Contratista Apoyo Técnico Sena Regional Nariño