

BARRIO "LOS ANGELES"

Cumandá, 07 de abril del 2014

Sr.

Ing. Stalin Mañay

GERENTE DE EPMAPSAC

Presente:

De nuestras consideraciones:

Los moradores del barrio **"LOS ANGELES"** nos dirigimos a usted con un atento y cordial saludo y a su vez deseándole éxitos en sus delicadas funciones las cuales usted preside.

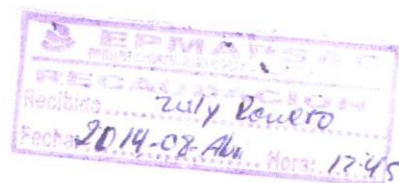
La presente tiene como finalidad aceptar su petición con la colaboración solicitada para la compra de los materiales para las acometidas domiciliarias y las cajas de revisión por cada uno de los domicilios de los moradores en la colocación del nuevo alcantarillado.

Seguros de demostrar nuestra ayuda para elaborar una obra básica y necesaria, reiteramos nuestros más sinceros agradecimientos

Atentamente:

Sra. Lida Ortiz

PRESIDENTA



Sr. Mauricio Biñan

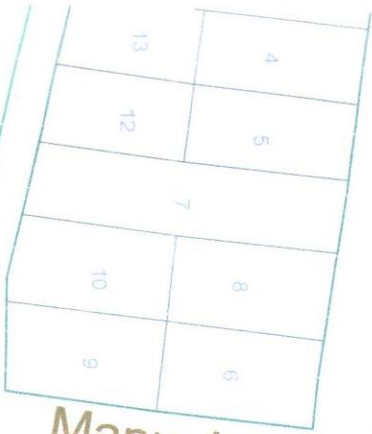
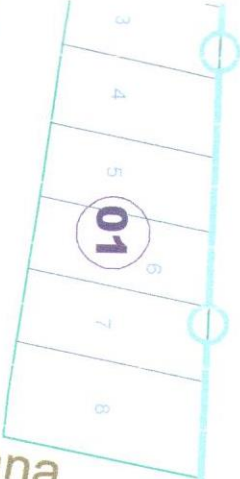
SECRETARIO

Nómina de moradores beneficiados del alcantarillado en el **BARRIO "LOS ANGELES"**

Falques Herrera	<i>Falques Herrera</i>
Gloria Suqui	<i>Gloria Suqui</i>
Carlos Ortega	<i>Carlos Ortega</i>
Casilda Sánchez	<i>Casilda Sánchez</i>
Rodrigo Vargas	<i>Rodrigo Vargas</i>
Homero Suarez	<i>Homero Suarez</i>
Carmen Morocho	<i>Carmen Morocho</i>
Lida Ortiz	<i>Lida Ortiz</i>
Patricio Bustan	<i>Patricio Bustan</i>
Roció Gavidia	<i>Roció Gavidia</i>
Jhonny Gavidia	<i>Jhonny Gavidia</i>
Martha Gavidia	<i>Martha Gavidia</i>
Cesar Tamay	<i>Cesar Tamay</i>
María Tamay	<i>María Tamay</i>
Dolores Barbecho	<i>Dolores Barbecho</i>
Alcides Amboya	<i>Alcides Amboya</i>
Margarita Quispe	<i>Margarita Quispe</i>
Carlos Santacruz	<i>Carlos Santacruz</i>
Magali Santacruz	<i>Magali Santacruz</i>
Sr. Lirvi	

Luis Huerta

Luis Huerta



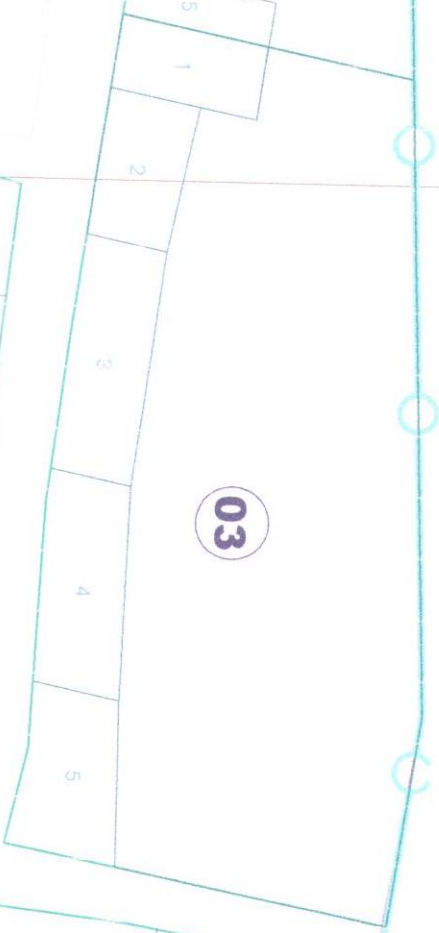
Manuel Cahuana



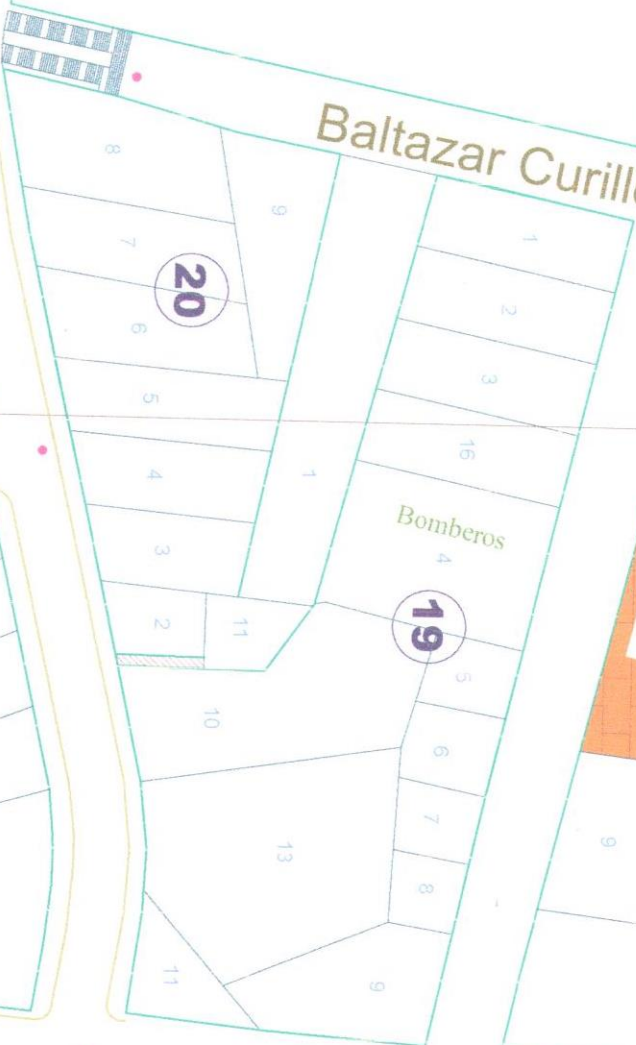
Hdros. María Naranjo



4 DE DICIEMBRE



Baltazar Curillo



Bomberos

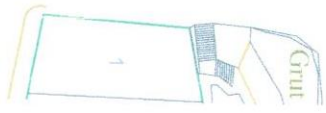
19



Jardin de infantes
Angel Boya

Riobamba

CEMENTERIO



EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUMANDA
"EPMAPSAC"

Alcantarillado Sanitario Barrio Los Angeles Calles 4 de Diciembre, Baltazar Curillo

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CUADRO AUXILIAR: COSTOS DE MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	COSTO TOTAL
CLAVOS DE 2 A 4"	KG	2.25	0.45	1.01
ESTACAS DE MADERA	U	0.20	97.50	19.50
PINTURA ESMALTE	GL	7.80	12.00	93.60
ARENA	M3	8.00	48.58	388.64
TUB PVC-NOVAFORT D=200mmx6m	M	8.08	265.65	2146.45
TUB NOVAFORT D=100mm/6m	M	3.07	148.76	456.71
POLIPEGA	GLN	45.00	1.42	63.76
POLILIMPIA	GLN	30.00	1.42	42.50
CEMENTO	SAC	6.69	50.40	337.18
PETREOS ARENA	M3	10.00	2.38	23.80
PETREOS, TRITURADO	M3	25.00	3.36	84.00
PETREOS, PIEDRA BOLA	M3	12.00	1.82	21.84
ACERO DE REFUERZO	KG	1.12	35.00	39.20
ALAMBRE #18	KG	2.25	0.70	1.58
PLATINA 2"X1/8"	KG	1.80	157.92	284.26
SUELDA	KG	2.20	3.50	7.70
TUBERIA PVC O=1/2"	M	1.33	30.00	39.90
Adaptador flex 1/2"	U	0.30	10.00	3.00
Abrazadera 3/4"	U	25.00	20.00	500.00
Union flex 1/2"	U	0.30	10.00	3.00
PERMATEX	TUB	2.50	0.01	0.03
			TOTAL	4557.64

SON: CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE DOLARES CON 64/100

CUMANDA, 01 MARZO DEL 2014

EPMAPSAC

EMAPSAC


 Ing. Stalin Mañay
 ELABORADO

VISTO BUENO

EPMAPSAC

EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO DE CUMANDA

INSTITUCIÓN: EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUMANDA "EPMAPSAC"

PROYECTO: ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO LOS ANGELES

UBICACIÓN : CALLE 4 DE DICIEMBRE, CALLE BALTAZAR CURILLO

OFERENTE : REFERENCIAL

ELABORADO: EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE CUMANDA "EPMAPSAC"

FECHA: 01 DE MARZO DEL 2014

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U	P. TOTAL
1	REPLANTEO Y NIVELACION	Km	0.15	167.12	25.37
2	EXCAVACION DE ZANJA A MAQUINA SUELO CONGLOMERADO	M3	255.42	4.19	1070.23
3	ROCOSO, PEDREGOSOS, LIMONOSOS (0 A 3.0M)	M3	40.48	11.58	468.76
4	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA e=10cm	M	253	10.4	2631.20
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA/S6/200MM/6M	M	141.68	4.84	685.73
6	SUM + INS TUB PVC CORRUGADA S6/110MM/6M RELLENO CON SUELO NATURAL (SIN PIEDRA GRUESA)	M3	219.76	11.68	2566.75
7	DESALOJO DE MATERIAL DE DESPERDICIO	M3	29.51	9.59	282.96
8	CAJAS DE REVISION DE Ho. So. (f'c=180kg/Cm2) con tapa H.A (60x60x60 cm/mar plat)	U	28	77.42	2167.76
9	REPARACION DE DAÑOS EN ACOMETIDA DE AGUA	U	10	7.16	71.60
TOTAL					9970.35

SON: Nueve mil novecientos setenta con 35/100

PLAZO TOTAL:

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

ELABORADO


 Ing. Stalin Mañay
 GERENTE EPMAPSAC



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUMANDA EPMAPSAC
Alcantarillado Sanitario Barrio Los Angeles Calles 4 de Diciembre, Baltazar Currillo

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

ITEM	RUBRO	U	CANT.	P.U.NIT.	TOTAL.	1 SEMANA	2 SEMANA	3 SEMANA
1	REPLANTEO Y NIVELACION	Km	0.15	167.12	25.37	25.37	0	0
2	EXCAVACION DE ZANJA A MAQUINA SUELO CONGLOMERADO	M3	255.42	4.19	1070.23	535.11	535.11	0
3	ROCOSO, PEDREGOSOS, LIMONOSOS (0 A 3.0M)	M3	40.48	11.58	468.76	156.25	156.25	156.25
4	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA e=10cm	M3	253	10.4	2631.20	1315.6	1315.6	0
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA S6/10MM/6M	M	141.68	4.84	685.73	0.00	685.73	
6	RELLENO CON SUELO NATURAL (SIN PIEDRA GRUESA)	U	219.76	11.68	2566.75		1283.37	1283.37
7	DESALZO DE MATERIAL DE DESPERDICIO	M3	29.51	9.59	282.96			282.96
8	CAJAS DE REVISION DE Ho. So. (f'c=180Kg/Cm2) con tapa H.A. (60x60x8)	M3	28	77.42	2167.76		1083.88	1083.88
9	REPARACION DE DAÑOS EN ACOMETIDA DE AGUA	U	10	7.16	71.60	35.8	35.8	
INVERSION SEMANAL					9970.35	2068.13	5095.75	2806.46
AVANCE SEMANAL (%)						20.74	51.11	28.15
INVERSION ACUMULADA AL 100% (LINEA e=1p)						2068.13	7163.89	9970.35
AVANCE ACUMULADO (%)						20.74	71.95	100.00
AVANCE ACUMULADO (%)								
PLAZO TOTAL. 15 DIAS								



CUMANDA 01 DE MARZO DEL 2013

VISTO BUENO

ING. STALIN MANAY
GERENTE EPMAPSAC
ELABORADO