

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL  
CANTON CUMAMDA  
CUMANDÁ-CHIMBORAZO-EQUADOR  
OBRAS PUBLICAS**

#4

PROYECTO: CONTRATACION DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS DE REGENERACION URBANA Y VALIDAD EN LOS BARRIOS, LA MARINA, LA DOLOROSA Y APERTURA DE LA LINEA FERREA DEL CANTON CUMAMDA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO		PLAZO DE EJECUCION:		FECHA INICIO DE PLAZO:		FECHA FIN DE PLAZO:		FECHA SUSPENSIÓN POR EMERGENCIAS SANITARIAS:		FECHA INICIO DE OBRA:		FECHA FIN DE OBRA:		FECHA INICIO DE OBRA:		FECHA FIN DE OBRA:	
MODALIDAD: CONTRATO MEJOR CUANTIA DE SERVICIOS - MANO DE OBRA				90 DIAS CALENDARIO		06/06/2020		05/09/2020		06/06/2020		05/09/2020		06/06/2020		05/09/2020	
ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	CANTIDADES		VALOR PLAZO	VALOR PLAZO IVA	IMPORTE		DIFERENCIAS EN VOLUMEN	DIFERENCIAS EN VOLUMEN (+)	DIFERENCIAS EN VOLUMEN (-)			
						ANTERIOR	ESTE PERIODO			ANTERIOR	ESTE PERIODO						
01	REGENERACION URBANA, ACERAS-BORDILLO-ADORNADO CALLE CUMAMDA ENTRE CHIMBORAZO Y CRISTAL COLON, RUMIÑAHUI ENTRE 4 DE DICIEMBRE Y ATAHUALPA, JOAQUIN CORONEL ENTRE ATAHUALPA Y CRISTOBAL COLON	m2	4,345.84	0.04	173,8336	3,105.84	71.47	124.23	-	124.23	-	124.23	-	1,240.00			
1	Replanteo y nivelacion con equipo topografico	m3	3.47	18.51	64.2297	0.00	-	24.85	-	24.85	-	24.85	-	3.47			
2	Derechamiento manual de elementos de H2C y H2S	m2	4.45	0.11	0.4895	225.90	5,076.40	24.85	-	24.85	-	24.85	-	221.45			
3	Lavanderia (desdoblamiento de adoquin vehicular) y traslado al hangar Municipal	m3	921.20	0.06	55.2720	926.91	100.62	55.61	-	55.61	-	55.61	-	544.21			
4	Excavacion a maquina, suelo sin clasificar, incluye desalido	m3	1,007.87	0.00	0.0000	463.46	45.99	-	-	-	-	-	-	269.21			
5	Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado	m2	3,358.90	0.05	167.9450	3,089.69	91.99	154.48	-	154.48	-	154.48	-	269.21			
6	Conformacion de la subrasante (incluye motorveladora, rodillo, camión eléctrico)	m2	696.89	0.15	104.5335	823.80	118.21	123.57	-	123.57	-	123.57	-	126.91			
7	Desalido mecánico volquete/cargadora, tierra/escombros d=5cm, limpieza de obra	m3	67.40	0.32	21.5680	63.95	94.88	20.46	-	20.46	-	20.46	-	3.45			
8	Excavacion de zanja a maquina, bordillos, suelo rocoso, pedregoso, limoso	m	320.95	5.00	1,604.7500	297.54	92.71	1,487.70	-	1,487.70	-	1,487.70	-	23.41			
9	Bordillo vehicular H2S f=180 Kg/cm2, H=50cm, H1=20cm, H2=10cm, encastrado metálico	m3	44.93	1.67	75.0331	26.78	59.60	44.72	-	44.72	-	44.72	-	18.15			
10	Relevo manual compactado, material de excavacion sphierda gruesa, llas las bordillo	m3	130.31	6.73	876.9863	47.67	36.58	320.82	-	320.82	-	320.82	-	82.64			
11	Acera de hombrigon simple f= 180kg/cm2, espesor 7cm, incluye mallado con enlucado, acabado	m2	497.99	2.75	1,369.4725	335.98	67.47	923.95	-	923.95	-	923.95	-	162.01			
12	Excavacion manual, suelo rocoso, pedregoso, limoso	m3	2.64	3.78	9.9792	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.64			
13	Sum-instalacion Transporte+esbada (carga y descarga) de adosquin gris e=10 a 8cm f=350kg/cm2 (vehicular), incluye canna de arena temporario	m2	2,997.01	2.25	6,743.2725	3,089.69	103.09	6,951.80	-	6,951.80	-	6,951.80	-	92.68			
14	Berna de hombrigon simple (altura=35cm, ancho =15cm), f=210kg/cm2	m	117.41	3.00	352.2300	94.43	80.43	283.29	-	283.29	-	283.29	-	22.98			
15	Canaleta de hombrigon simple (ancho=35cm, altura=15cm), f=210 kg/cm2	m	803.50	2.00	1,607.0000	700.22	87.15	1,400.44	-	1,400.44	-	1,400.44	-	103.28			
16	Alzada y bajada de pozos revision, f=210kg/cm2	u	5.00	15.23	76.1500	0.00	-	-	-	-	-	-	-	5.00			
17	Alzada de caña de revision H.S., f=180kg/cm2, h variable	u	11.00	11.60	127.6000	1.00	9.09	11.60	-	11.60	-	11.60	-	10.00			
18	REPARACION ACOMETIDA AGUA POTABLE (tuberia pvc roscable f=12+collar+universal), incluye excavacion	u	4.00	19.03	76.1200	0.00	-	-	-	-	-	-	-	4.00			
19	REPARACION ACOMETIDA AGUA POTABLE 1/2" (tuberia todo+universal), incluye excavacion	u	4.00	15.23	60.9200	0.00	-	-	-	-	-	-	-	4.00			
20	Reparacion acometida de abastecimiento intradomiciliar (tuberia f=10mm) metálico	m3	3.21	20.00	64.2000	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.21			
21	Caja de revision H.S. 0.60X0.60X0.60 CON TAPA H.A.	u	1.00	23.19	23.1900	1.00	100.00	23.19	-	23.19	-	23.19	-	2.14			
22	Suministro e instalacion de silla pvc f=110mm, desague f=12+collar+universal, incluye excavacion	m	2.14	0.78	1.6692	0.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00			
23	Suministro e instalacion de silla pvc f=40X110mm, incluye codo pvc f=110mm+45°	m	1.00	1.46	1.4600	0.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00			
24	SENALETICA: Pinta alta trafico dos manos, señalética a=0.60m, cruces de via	m	187.25	1.17	219.0825	128.80	68.79	150.70	-	150.70	-	150.70	-	58.45			
25	SENALETICA: Pinta alta trafico dos manos, señalética a=0.60m, cruces de via	u	1.00	2.48	2.4800	1.00	100.00	2.48	-	2.48	-	2.48	-	-			
26	SENALETICA: Pinta alta trafico dos manos, señalética a=0.60m, cruces de via	u	1.00	2.48	2.4800	1.00	100.00	2.48	-	2.48	-	2.48	-	-			
27	SENALETICA: Pinta alta trafico dos manos, señalética a=0.60m, cruces de via	u	1.00	2.48	2.4800	1.00	100.00	2.48	-	2.48	-	2.48	-	-			
					SUTOTAL (A)		13,882,5866										
02	REGENERACION URBANA, ACERAS-BORDILLOS VARIAS CALLES DE LOS BARRIOS, 10 DE AGOSTO-LA MARINA-BARRIO CENTRAL	m2	1,705.60	0.00	0.0000	608.05	35.65	608.05	-	608.05	-	608.05	-	1,097.55			
28	Replanteo y nivelacion con equipo topografico (teodolito+adquisitivo Escor+ zapla a manzuelo rocoso, pedregoso, limoso anchura=6.5m+vb+ bordillos)	m3	204.87	0.07	14.3289	73.19	202.97	276.16	-	276.16	-	276.16	-	19.33			
29	Relevo zanja, material de excavacion y piedra gruesa, (seccion de bordillos)	m3	102.34	1.87	170.9078	67.66	67.66	67.66	-	67.66	-	67.66	-	34.68			






REGENERACION URBANA APERTURA CRUCES LINEA FERREA A NIVEL INTERSECCION DE LA CALLE ELOY ALFARO CON LAS CALLES RICARDO ESPINOZA, EDMUNDO VILLAGRES"																		
76	Replanteo y nivelacion / Est+977.3 (Obstruccion total)	m	48.36	0.00	0.0000	48.36	-	-	48.36	-	100.00	-						
77	Replanteo y nivelacion general del proyecto (Equipo Topografico)	m2	223.42	0.00	0.0000	223.42	-	-	223.42	-	100.00	-						
78	Excavacion manual, suelo ceroso, pedregoso, limoso	m3	10.79	3.82	41.2178	10.08	-	-	10.08	-	93.42	38.51						
79	Relevo manual compactado, material de excavacion piedra gruesa, tras los bordillo	m3	5.99	1.88	10.0632	5.60	-	-	5.60	-	93.49	9.41						
80	H.C. en muros (50% piedra +50% HS, f'c= 180 kg/cm2 ), incluye encofrado+desencofrado ( dos lados )	m3	3.34	30.45	101.7030	2.88	-	-	2.88	-	86.23	87.70						
81	HORMIGON S. f'c=240 kg/cm2 SIN ENCOFRADO, ducto pluvial	m3	0.97	40.00	38.6000	0.72	-	-	0.72	-	74.23	28.80						
82	Derramicion manual de elementos de H"C y H+S	m3	3.34	49.28	164.5952	3.12	-	-	3.12	-	93.41	153.75						
83	ALZADA Y BAJADA DE POZOS REVISION, f'c=210 kg/cm2	u	3.00	15.37	46.1100	0.00	-	-	-	-	-	153.75						
84	Relevo con material de mejoramiento, balasto compactado ( Compactador )	m3	27.10	8.30	224.9300	27.24	-	-	27.24	-	100.52	226.09						
85	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO	m3	58.96	0.00	0.0000	54.80	-	-	54.80	-	92.94	-						
86	Suministro e instalacion de malla electrosoldada 15x15x8 mm	m2	136.32	0.72	104.9664	136.60	-	-	136.60	-	100.21	105.18						
87	Suministro e instalacion de rias de ven ASTM A32000 o ASCE 70 lb/yd	m	24.00	7.92	180.4800	21.00	-	-	21.00	-	87.50	157.92						
88	HORMIGON S. f'c=240 kg/cm2 en piso, sobre subbase compactada ( cruce longitudinal )	m3	21.20	40.00	848.0000	21.20	-	-	21.20	-	100.00	848.00						
89	30x30x3.0 (2mm), ancho de rejilla, espesamiento entre valla c=4cm, tramos de 3.4m	m	12.84	10.12	129.9408	5.00	-	-	5.00	-	38.94	50.60						
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA RIEL PLACA DE VIA (PROYONDO CLAVIA, CLIP (CAUCHO))	u	36.00	0.81	29.1600	36.00	-	-	36.00	-	100.00	29.16						
91	Desdoble mecanico vehicular/cargadora, detritalescorrios d= 5cm (pieza de obra)	m3	4.11	0.00	0.0000	3.60	-	-	3.60	-	87.59	-						
92	TUBERIA PVC D=110 mm DESAGUE	m	25.68	0.80	20.5440	18.00	-	-	18.00	-	70.09	14.40						
93	TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO PVC 200mm X6M	m	19.26	0.98	18.8748	0.00	-	-	-	-	-	-						
SUBTOTAL (D)					1,959,3852													
MONTO TOTAL (A+B+C+D)					31,900,0000													
											EJECUTADO		TOTAL		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA IMPORTE ECONOMICO %		ACUMULADO	
											21,336.17		21,336.17		67.21		31,900.00	
											6,400.85		6,400.85		20.07		6,400.85	
											21,336.17		21,336.17		67.21		31,900.00	

  
 INGENIERA CONSTANTA CHIRIAC  
 ADMINISTRADORA DE CONTRATO  
 DIRECTORA DE CO-PP

  
 ING. HENRY PARAVEZ  
 FISCALIZADOR DE CONTRATO  
 JEFE DE VALIDAD URBANA

  
 ING. JIMMY PAREDES G.  
 FISCALIZADOR DE CONTRATO  
 JEFE DE FISCALIZACION

  
 ING. NELSON MUÑOZ RUBIO  
 CONTRATISTA