

SEP - G.A.D. PROVINCIA DE PICHINCHA

DGCP - UNIDAD TÉCNICA DE FIJACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

PRESUPUESTO

Requirente: DIRECCION DE GESTIÓN DE VIALIDAD

Fecha: 06-02-2018

Fecha Act. P.U: 31-01-2018

Nombre: CONSTRUCCION DEL INTERCAMBIADOR ZAMORA-LA ESPE L=169m

Memorando de Cant. Obra: MEM-75-CEV-18

Código Obra: CO-061-UTFPU-18

Doc. Referencia: MEM-807-DGID-15;MEM-854-DGCP-17

N°	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	C.TOTAL	
ACCESOS							
1	V-001-002	REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO (obras menores)		m	340.30	1.13	384.54
2	V-301-3(1) - 3	REMOCION DE HORMIGON (hormigon_simple_c/equipo_liviano)		m3	32.52	31.10	1,011.37
3	V-307-2(1)-ER80	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (c/excavadora,c/relleno)		m3	1,063.14	6.17	6,559.57
4	V-402-2(1)	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO (mat.petro)		m3	770.80	16.36	12,610.29
5	V-403-1	SUB BASE CLASE III		m3	126.20	17.65	2,227.43
6	V-404-1	BASE CLASE II		m3	105.17	20.56	2,162.30
7	V-405-1	ASFALTO RC 250 PARA IMPRIMACION		lt	517.10	0.50	258.55
8	V-405-5-(10)	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE E= 10 CM. (dsg)		m2	370.76	14.45	5,357.48
9	V-503(6) - E	HORMIGON SIMPLE DE CEMENTO PORTLAND CLASE E F'c=180 KGS/CM2		m3	34.85	147.65	5,145.60
10	V-503-(2)-IZ-P	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE B 280 KG/CM2(premezclado_bomba_aditivo_encofrado_infraestructura-zapata).		m3	192.94	194.83	37,590.50
11	V-503-(2)-IC-P	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE B 280 KG/CM2(premezclado_bomba_aditivo_encofrado_torreapuntalamiento).		m3	220.73	261.88	57,804.77
12	V-504-(1) - A	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS F'Y=4200 KG/CM2 (corrugadas)		kg	36,437.87	2.02	73,604.50
13	V-607(3) - E	TUBERIA DE PVC PARA DRENES (d=110 mm)		m	18.90	7.54	142.51
14	V-606-1(2)	MATERIAL FILTRANTE		m3	88.01	25.27	2,224.01
SUBTOTAL:						207,083.42	
PUENTE							
15	V-307-2(2)-EP08	EXCAVACION Y RELLENO PARA PUENTES (c.relleno_c.bomba)		m3	1,634.28	7.84	12,812.76
16	V-001-001	COMPROBACION DE SUELO CON PERFORACIONES		u	2.00	2,075.95	4,151.90
17	V-503(6) - E	HORMIGON SIMPLE DE CEMENTO PORTLAND CLASE E F'c=180 KGS/CM2		m3	39.68	147.65	5,858.75
18	V-503-(2)-IZ-P	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE B 280 KG/CM2(premezclado_bomba_aditivo_encofrado_infraestructura-zapata).		m3	392.66	194.83	76,501.95
19	V-503-(1)I-C-P	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE A 420kg/cm2 (Premezclado_bomba_aditivo_encofrado_torreapuntalamiento, Infrae.columna)		m3	299.25	288.20	86,243.85
20	V-504-(1) - A	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS F'Y=4200 KG/CM2 (corrugadas)		kg	93,183.91	2.02	188,231.50
21	V-607(3) - E	TUBERIA DE PVC PARA DRENES (d=110 mm)		m	6.30	7.54	47.50
22	V-606-1(2)	MATERIAL FILTRANTE		m3	12.08	25.27	305.26
23	V-503-5.BETUN	LÁMINA BETUN E=2.5MM		m2	295.10	13.78	4,066.48
24	V-503-5.03 - SS	APOYOS DE NEOPRENO DUREZA SHORE 60-70 (AXBXC)		cm3	144,000.00	0.04	5,760.00
SUBTOTAL:						383,979.95	
SUPERESTRUCTURA							
25	V-405-5-(5)	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE E= 5 CM. (dsg)		m2	880.26	7.22	6,355.48
26	V-503-(1)-TB10	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE A 420 KG/CM2 (premez_tablero_superestructura)		m3	41.54	251.41	10,443.57
27	V-503-(1)-VP10	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND CLASE A 420 KG/CM2 (premez_vigas_postensadas)		m3	70.39	397.43	27,975.10
		HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO					

28	V-503-(1)-TT10	PORTLAND CLASE A 420 KG/CM2 (premez_superestructura_torre)	m3	845.11	401.17	339,032.78
29	V-502 (1)A	ACERO PARA PRECOMPRESIÓN GRADO 270	kg	4,523.52	8.07	36,504.81
30	V-504-(1) - A	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS F'Y=4200 KG/CM2 (corrugadas)	kg	215,981.74	2.02	436,283.11
31	V-505-(1)-BM11	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO A588 (soporte_y_barandas_de_puente)	kg	25,940.42	3.72	96,498.36
					SUBTOTAL:	953,093.21
OBRAS PRELIMINARES Y PREVENCIÓN DE MANEJO AMBIENTAL						
32	V-220-(3)	AFICHES INFORMATIVOS (inc. distribucion)	u	350.00	0.83	290.50
33	V-708-5(1)-A	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA AMBIENTAL 1.2X0.60m. (verde_blanca)	u	2.00	222.78	445.56
34	V-220-(1)	CHARLAS DE CONCIENCIACIÓN	u	1.00	419.38	419.38
35	V-710-(1) - B	CINTA PLASTICA, LEYENDA DE PELIGRO	m	400.00	0.35	140.00
36	V-710-(1) - C	CONOS REFLECTIVOS H=0.90 M.	u	12.00	43.77	525.24
					SUBTOTAL:	1,820.68
PRELIMINARES OBRAS COMPLEMENTARIAS						
37	V-301-2.02(2)-A	REMOCION DE EDIFICACIONES, CASAS Y OTRAS CONSTRUCCIONES (h= aprox.3.0m.)	m2	93.00	21.86	2,032.98
38	V-001-004	REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO (vial: eje,laterales,referencias)	km	0.23	1,028.51	236.56
39	V-302-1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	ha	0.39	322.68	125.85
40	V-301-3(1) - 3	REMOCION DE HORMIGON (hormigon_simple_c/equipo_liviano)	m3	102.47	31.10	3,186.82
41	V-503-(5)-A	HORMIGON CICLOPEO CLASE F 180 KG/CM2 (60% H.S.+40% piedra)muro_c/encofrado	m3	79.24	135.17	10,710.87
42	V-301-2.06(3)	REUBICACION DE POSTE DE LUZ (sin tendido electrico)	u	11.00	271.09	2,981.99
43	V-609-3D	REUTILIZACIÓN DE SUMIDERO ESTANDAR CON SIFON, CERCO Y REJILLA	u	3.00	20.93	62.79
44	V-609-(6)-040	REFACCION DE POZOS DE ACCESO (alzada_o_bajada_+/-0.40m.)	u	2.00	53.25	106.50
45	V-609-(2)-2	CONSTRUCCION DE POZOS DE ACCESO H=0.80 - 2.00M HS-180 KG/CM2 INC. TAPA HF	u	1.00	522.24	522.24
46	C-020-019	INSTALACION DE VERJAS METALICAS EXISTENTES	m2	440.20	13.04	5,740.21
					SUBTOTAL:	25,706.81
CALZADA OBRAS COMPLEMENTARIAS						
47	V-610-(2)	ACERAS DE HORMIGON (hs. 210 kgs/cm2 e=10 cm.)	m2	470.64	17.97	8,457.40
48	V-610-(1)0.10	BORDILLO DE HORMIGON (F'c=180KG/CM2_V=0.10m3_ml_longitudinal)	m	382.48	21.58	8,253.92
49	V-307-2(1)-ER50	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS (c/maquina,c/relleno,c/mejoramiento,c/desalojo)	m3	1,194.62	9.12	10,894.93
50	V-402-2(1)	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO (mat.petreo)	m3	292.43	16.36	4,784.15
51	V-403-1 (2)	SUB BASE CLASE II	m3	194.95	19.47	3,795.68
52	V-404-1	BASE CLASE II	m3	146.22	20.56	3,006.28
53	V-405-1	ASFALTO RC 250 PARA IMPRIMACION	lt	1,462.16	0.50	731.08
54	V-405-1 (2)	ARENA PARA PROTECCIÓN Y SECADO	m3	9.75	25.47	248.33
55	V-405-2	ASFALTO TIPO RC-250 PARA RIEGO DE ADHERENCIA	lt	438.65	0.50	219.33
56	V-405-5-(10)	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA DE E= 10 CM. (dsg)	m2	974.77	14.45	14,085.43
57	C-019-022	ENCESPADO CON CHAMBA (no incluye abono)	m2	322.87	3.40	1,097.76
					SUBTOTAL:	55,574.29
SEÑALIZACION OBRAS COMPLEMENTARIAS						
58	V-705-(2) - LC	MARCAS DE PAVIMENTO (continua_acrilica_a=12cm)	km	0.46	433.25	199.30
59	V-705-(2) - CS	MARCAS DE PAVIMENTO (segmentada_acrilica_a=12 cm)	km	0.45	348.06	156.63
60	V-705-(2)-CB	MARCA DE PAVIMENTO (bordillo_continua_acrilica_A=30cm)	km	0.45	870.14	391.56
61	V-705(4)U	MARCAS SOBRESALIDAS DE PAVIMENTO (tachas_unidireccionales)	u	75.00	4.80	360.00
62	V-705-(2)-TP10	MARCAS DE PAVIMENTO-REALMENTE PINTADO- (termoplástica e=2.5mm_lineas_flechas_y_figuras) SEÑAL VERTICAL REGULATORIA 0.75 X 0.75	m2	6.08	61.04	371.12

63	V-708-5(1)-D	m. (blanco_rojo)	u	1.00	187.30	187.30
64	V-709-4E	BALIZA DELINEADORA REFLECTIVA (bolardo_poste_de_polietileno_d=80mm_h=0.80m)	u	40.00	107.00	4,280.00
65	V-707-4(1) - P	PORTICOS PARA SEÑALIZACION DE CARRETERAS (portico_completo_9m)	u	2.00	9,516.26	19,032.52
66	V-301-2.04(2)	RETIRO DE SEÑALES DE TRAFICO - PEQUEÑAS	u	1.00	8.36	8.36
67	V-708-5(1)-A1	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (2.40mX1.20m)	u	2.00	867.95	1,735.90

SUBTOTAL: 26,722.69

AMBIENTALES OBRAS COMPLEMENTARIAS

68	V-708-5(1)-A	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA AMBIENTAL 1.2X0.60m. (verde_blanca)	u	1.00	222.78	222.78
69	V-205-(1)	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3	19.06	4.54	86.53
70	V-710-(1) - C	CONOS REFLECTIVOS H=0.90 M.	u	10.00	43.77	437.70
71	V-710-(1) - B	CINTA PLASTICA, LEYENDA DE PELIGRO	m	1,000.00	0.35	350.00
72	V-220-(3)	AFICHES INFORMATIVOS (inc. distribucion)	u	100.00	0.83	83.00

SUBTOTAL: 1,180.01

TOTAL PRESUPUESTO: 1,655,161.06

CONDICIONES DEL CONTRATO

Plazo de Ejecución: 8 mes(es)

Anticipo: 30 %

Elaboró: Ing. HUGO PALLARES ESTRADA