REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA QUINUA - SAN FRANCISCO

TRAMO: KM 26+000 - KM 78+500

METRADOS DE ENCAUZAMIENTO

PROGRESIVAS	LONGITUD	EXCAVACION	1006.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS		1006.C	GEOMETRIA		1006.I	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				1006.J	TUBERIA PVC 3"	1006.K	TUBERIA HDPE		1006.L	1006.N	GEOTEXTIL	1006.M
		Area de Corte	EXCAVACION PARA ESTRUCTURA NO CLASIFICADO EN SECO	Area de Relleno1	Volumen de Relleno	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	ALTURA	AREA DE MURO	CONCRETO CLASE H (F'C=175 KG/CM2 + 30% PG)	Longitud a enconfrar externa	Enconfrado externo	Longitud a enconfrar interna	Enconfrado interno	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	Longitud de Tubo 1	TUBERIA DE PVC 3" PARA MUROS	Longitud de Tubo 1	Longitud de Tubo 2	TUBERIA HDPE D=4"	JUNTA DE MUROS	Altura de Geotextil	GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2
KM	m	m2	m3	m	m3	m3	m	m2	m3	m	m2	m	m2	m2	m	m	m	m	m	m2	m	m2
0+000.000		21.51		4.83		-	3.50	3.62	-	3.07	-	3.41			0.60		2.65	-			2.88	
0+005.000	5.00	20.06	103.91	4.77	23.98	23.98	3.50	3.62	18.08	3.07	15.35	3.41	17.05	39.63	0.60	1.80	2.65	5.00	12.95		2.88	14.40
0+010.000	5.00	10.64	76.75	4.83	23.98	23.98	3.50	3.62	18.08	3.07	15.35	3.41	17.05	39.63	0.60	1.80	2.65	5.00	12.95		2.88	14.40
0+025.000		15.36	-	4.77	-	-	3.50	3.62	-	3.07	-	3.41	-	7.23	0.60	0.60	2.65	-	2.65	7.23	2.88	-
0+030.000	5.00	20.27	89.08	4.83	23.98	23.98	3.50	3.62	18.08	3.07	15.35	3.41	17.05	39.63	0.60	1.80	2.65	5.00	12.95		2.88	14.40
0+035.000	5.00	19.02	98.23	4.77	23.98	23.98	3.50	3.62	18.08	3.07	15.35	3.41	17.05	39.63	0.60	1.80	2.65	5.00	12.95		2.88	14.40
0+040.000	5.00	12.14	77.90	4.83	23.98	23.98	3.50	3.62	18.08	3.07	15.35	3.41	17.05	39.63	0.60	1.80	2.65	5.00	12.95		2.88	14.40
0+045.000	5.00	8.92	52.64	4.77	23.98	23.98	3.50	3.62	18.08	3.07	15.35	3.41	17.05	39.63	0.60	1.80	2.65	5.00	12.95	14.46	2.88	14.40
			498.50			**143.88**			**108.48**					**245.02**		**11.40**			**80.35**	**21.70**		**86.40**

METRADOS DE ROCA ACOMODADA

1006.O ROCA ACOMODADA						
DESCRIPCION	ALTURA	LONGITUD	ANCHO PROM	CANTIDAD	VOLUMEN	METRADO
CAUCE	1.00	41.50	7.75	1.00	321.63	321.63
					TOTAL (M3)	**321.63**

METRADOS DE CONCRETO CICLOPEO

1006.I CONCRETO CLASE H (F'C=175 KG/CM2 + 30% PG)						
DESCRIPCION	ALTURA	LONGITUD	AREA	CANTIDAD	VOLUMEN	METRADO
UÑA		7.50	4.25	1.00	31.88	31.88
					TOTAL (M3)	**31.88**

METRADOS DE ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

1006.E ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE						
DESCRIPCION	ALTURA	LONGITUD	AREA	CANTIDAD	VOLUMEN	METRADO
						354.62
					TOTAL (M3)	**354.62**

CONSORCIO WARI
ROGELIO QUIROZ CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO WARI
Ing. Ricardo Gonzales Cangalaya
Jefe del Estudio
C.I.P. 2284

V°B°
Administrador de Contrato
UGL
H. SALINAS A.
Provias Nacional

CONSORCIO WARI
Ing. Aurora Anezana Gamero
Esp. Metrados Costos y Presupuestos
CIP N° 61512

ESP. COSTOS Y PRESUPUESTOS
UE-UGE
E. ROSALES L.
PROVIAS NAC.