

REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA QUINUA - SAN FRANCISCO
TRAMO: KM 26+000 - KM 78+500

METRADOS DE MUROS DE CONCRETO CICLOPEO

Nº	PROGRESIVAS	LONGITUD	EXCAVACION		601.C		RELLENO PARA ESTRUCTURAS		605.A		GEOMETRIA		810.H			ENCOFRADO Y DESENCOFRADO			612.A		TUBERIA PVC 3"		TUBERIA HDPE		623.F		655.A		650.A			
			Area de Corte	Area de Relleno	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS NO CLASIFICADO EN SECO	Volumen de Relleno	Releno para Estructuras	AREA DE MURO	CONCRETO CLASE H (F'c=175 KG/CM2 + 30% Pg)	Longitud a encofrar externa	Encofrado externo	Longitud a encofrar interna	Encofrado 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	Allura de Geotextil	GEOTEXTIL	Longitud de Tubo 1	Longitud de Tubo 2	Longitud de Tubo 1	Longitud de Tubo 2	Longitud de Tubo 1	Longitud de Tubo 2	Longitud de Tubo 1	Longitud de Tubo 2		
25	32+180.000	5.00	0.91	0.15	4.80	0.74	0.15	0.74	0.74	1.50	1.06	5.30	1.10	1.10	5.30	1.06	1.10	1.10	5.30	1.06	1.10	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	0.38		
	32+185.000	5.00	1.01	4.80	0.74	0.74	0.74	0.74	1.50	1.06	5.30	1.10	1.10	1.10	5.30	1.06	1.10	1.10	5.30	1.06	1.10	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	0.38		
	32+190.000	5.00	6.24	31.23	2.97	14.71	14.71	2.97	3.00	2.66	13.28	2.56	2.80	2.80	14.00	14.00	2.80	2.80	14.00	2.56	2.56	2.80	1.95	5.00	1.95	5.00	1.95	5.00	1.95	5.00	1.88	
	32+195.000	5.00	5.72	29.91	2.85	14.54	14.54	2.85	3.00	2.66	13.28	2.56	2.80	2.80	14.00	14.00	2.80	2.80	14.00	2.56	2.56	2.80	1.95	5.00	1.95	5.00	1.95	5.00	1.95	5.00	1.88	
	32+199.350	4.35	5.36	24.10	2.34	11.27	11.27	2.34	3.00	2.66	11.55	2.56	2.80	2.80	12.18	12.18	2.80	2.80	12.18	2.56	2.56	2.80	1.95	4.35	1.95	4.35	1.95	4.35	1.95	4.35	1.88	
	32+200.000	0.65	6.37	3.81	0.51	0.92	0.92	0.51	3.00	2.66	1.73	2.56	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	2.56	2.56	1.82	1.95	0.65	1.95	0.65	1.95	0.65	1.95	1.88		
	32+200.650	0.65	4.67	3.59	1.67	0.71	0.71	1.67	3.00	2.66	1.73	2.56	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	2.56	2.56	1.82	1.95	0.65	1.95	0.65	1.95	0.65	1.95	1.88		
	32+205.000	4.35	2.80	16.26	1.16	6.16	6.16	1.16	3.00	2.66	11.55	2.56	2.80	2.80	12.18	12.18	2.80	2.80	12.18	2.56	2.56	2.80	1.95	4.35	1.95	4.35	1.95	4.35	1.95	4.35	1.88	
	32+210.000	5.00	4.12	17.32	1.99	7.89	7.89	1.99	3.00	2.66	13.28	2.56	2.80	2.80	12.80	12.80	2.80	2.80	12.80	2.56	2.56	2.80	1.95	5.00	1.95	5.00	1.95	5.00	1.95	5.00	1.88	5.63
	32+320.000	2.16	2.16	0.55	0.55			0.55	2.00	1.67	8.35	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.56	1.56	1.65	1.40	2.16	1.40	2.16	1.40	2.16	1.40	2.16	0.88	
	32+325.000	5.00	2.11	10.65	0.56	2.77	2.77	0.56	2.00	1.67	8.35	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.56	1.56	1.65	1.40	5.00	1.40	5.00	1.40	5.00	1.40	5.00	0.88	4.40	
	32+330.000	3.63	3.63	1.60	1.60			1.60	2.50	2.00	10.01	2.06	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.06	2.06	2.47	1.70	3.63	1.70	3.63	1.70	3.63	1.70	3.63	1.88	
	32+335.000	5.00	3.61	18.10	1.60	7.99	7.99	1.60	2.50	2.00	10.01	2.06	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.06	2.06	2.47	1.70	5.00	1.70	5.00	1.70	5.00	1.70	5.00	1.38	6.90
	32+340.000	5.00	3.70	18.26	1.59	7.98	7.98	1.59	2.50	2.00	10.01	2.06	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.06	2.06	2.47	1.70	5.00	1.70	5.00	1.70	5.00	1.70	5.00	1.38	6.90
	32+340.000	5.59	5.59		2.66			2.66	4.00	4.73	20.58	3.57	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	3.57	3.57	4.02	2.35	5.59	2.35	5.59	2.35	5.59	2.35	5.59	2.38	
32+344.350	4.35	5.59	24.32	2.66	11.57	11.57	2.66	4.00	4.73	20.58	3.57	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	3.57	3.57	4.02	2.35	4.35	2.35	4.35	2.35	4.35	2.35	4.35	2.38	10.35	
32+345.000	0.65	4.98	3.44	0.06	0.88	0.88	0.06	4.00	4.73	3.08	3.57	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	3.57	3.57	4.02	2.35	0.65	2.35	0.65	2.35	0.65	2.35	2.38	1.55		
32+345.650	0.65	6.38	3.69	2.81	0.93	0.93	2.81	4.00	4.73	3.08	3.57	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	3.57	3.57	4.02	2.35	0.65	2.35	0.65	2.35	0.65	2.35	2.38	1.55		
32+350.000	4.35	6.38	27.74	2.81	12.21	12.21	2.81	4.00	4.73	20.58	3.57	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	3.57	3.57	4.02	2.35	4.35	2.35	4.35	2.35	4.35	2.35	4.35	2.38	10.35	
33+260.000	0.92	0.92		0.11			0.11	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	0.92	1.00	1.00	0.92	1.00	1.00	0.92	1.00	0.38	
33+265.000	5.00	0.96	4.72	0.13	0.60	0.60	0.13	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	0.38	1.90	
33+270.000	5.00	0.99	4.88	0.11	0.60	0.60	0.11	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	0.38	1.90	
33+275.000	5.00	0.95	4.85	0.12	0.59	0.59	0.12	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	0.38	1.90	
33+290.000	0.99	0.99		0.11			0.11	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	0.99	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	0.99	1.00	0.38	
33+295.000	5.00	1.03	5.05	0.13	0.60	0.60	0.13	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	0.38	1.90	
33+370.000	0.90	0.90		0.11			0.11	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	0.90	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	0.90	1.00	0.38	
33+375.000	5.00	0.94	4.61	0.12	0.58	0.58	0.12	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	0.38	1.90	
33+400.000	0.78	0.78		0.06			0.06	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	0.78	1.00	1.00	0.78	1.00	1.00	0.78	1.00	0.38	
33+405.000	5.00	1.00	4.45	0.14	0.49	0.49	0.14	1.50	1.06	5.30	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	0.38	1.90	
33+420.000	4.24	4.24		1.76			1.76	2.50	2.00	2.06	2.06	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.06	2.06	2.47	1.70	4.24	1.70	4.24	1.70	4.24	1.70	4.24	1.38		
33+424.650	4.24	4.24	19.73	1.76	8.16	8.16	1.76	2.50	2.00	2.06	2.06	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.06	2.06	2.47	1.70	4.24	1.70	4.24	1.70	4.24	1.70	4.24	1.38	6.42	
33+425.000	0.35	2.52	1.18	0.09	0.31	0.31	0.09	2.50	2.00	0.70	2.06	0.72	0.72	0.86	0.86	0.86	0.86	0.72	0.72	0.86	0.86	1.70	0.35	1.70	0.35	1.70	0.35	1.70	1.38	0.48		
33+425.650	0.65	3.74	2.03	1.56	0.52	0.52	1.56	2.00	2.00	1.30	2.06	1.34	1.34	1.61	1.61	1.61	1.61	1.34	1.34	1.61	1.61	1.70	0.65	1.70	0.65	1.70	0.65	1.70	1.38	0.90		
33+430.000	3.74	3.74	16.28	1.56	6.80	6.80	1.56	2.50	2.00	8.71	2.06	8.96	8.96	10.74	10.74	10.74	10.74	8.96	8.96	10.74	1.70	3.74	1.70	3.74	1.70	3.74	1.70	3.74	1.38	6.00		
33+640.000	6.60	6.60		2.79			2.79	3.00	2.66	2.56	2.56	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.56	2.56	2.80	1.95	6.60	1.95	6.60	1.95	6.60	1.95	6.60	1.88		
33+644.350	4.35	6.60	28.73	2.79	12.12	12.12	2.79	3.00																								