

REHABILITACIÓN DE LA VÍA EL DESEO – LA INMACULADA - CRUCE BUENO, UBICADA EN EL CANTÓN YAGUACHI DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.

DATOS GENERALES

LONGITUD: 5.047 km
ESPEJOR DE BASE: 0,20 m
ESPEJOR DE LA CARPETA ASFALTICA: 2"

DISTANCIAS DE ACARREO DESDE LAS CANTERAS HACIA EL BARICENTRO DEL PROYECTO

PRESTAMO IMPORTADO 54.46 km
BASE CLASE I, SUB-BASE CLASE I, MATERIAL DE MEJORAMIENTO, ENROCADO 54.46 km
MEZCLA ASFALTICA 54.46 km

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

Nro.	Item	Codigo	Rubro/Descripción	Unidad	Cantidad
	1		OBRAS PRELIMINARES		
1	1.1	OP-0001	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	ha	5.10
2	1.2	RES-0390	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO EXISTENTES	m3	500.00
3	1.3	RES-0400	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE HORMIGON SIMPLE EXISTENTES	m3	7,150.00
4	1.4	RMT-0086	DESALOJO DE ESCOMBROS	m3-km	153,000.00
5	2	OP-0021	LETRERO DE OBRA 4.5X3M (INC. ESTRUCTURA METALICA, LONA CON IMPRESION COLOR)	u	2.00
6	3	RSH-0028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO DE 0.60X1.20M (LONA CON IMPRESIÓN)	u	68.00
	4		MOVIMIENO DE TIERRA		
7	4.1	RMT-0168	EXCAVACION SIN CLASIFICACION Y CONFORMACIÓN DE LA PLATAFORMA VIAL	m3	517.75
8	4.2	RMT-0009	EXCAVACION SIN CLASIFICACION CON EXCAVADORA	m3	3,451.68
9	4.3	RMT-0097	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	m3-km	79,388.60
10	4.4	RMT-0042	SUMINSTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO	m3	15,588.21
11	4.5	RMT-0068	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	m3-km	848,933.92
12	4.6	RMT-0098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	8,715.08
13	4.7	RMT-0068	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	m3-km	474,623.26
14	4.8	RPAV-0052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE AGREGADOS ESTABILIZADA CON CEMENTO PORTLAND	m3	10,921.51
15	4.9	RMT-0068	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	m3-km	594,785.44
	5		REPOSICION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
16	5.1	RMT-0078	EXCAVACION SIN CLASIFICACION CON RETROEXCAVADORA	m3	600.00
17	5.2	RMT-0057	EXCAVACION MANUAL	m3	150.00
18	5.3	RMT-0097	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	m3-km	15,000.00
19	5.4	RMT-0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO PARA ESTRUCTURAS	m3	525.00
20	5.5	RMT-0068	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	m3-km	28,591.50
21	5.6	RG-0054	RECUBRIMIENTO DE ARENA	m3	225.00
22	5.7	RSA-0110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC E/C D= 63 MM - 0,80 MPA	m	1,250.00
23	5.8	RSA-0319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45 GRADOS PVC E/C D= 63 MM	u	10.00
24	5.9	RSA-0320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC E/C D= 63 MM	u	5.00
25	5.10	RSA-0323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC E/C D= 63 MM	u	5.00

Nro.	Item	Codigo	Rubro/Descripción	Unidad	Cantidad
26	5.11	RSA-0184	GUÍAS DOMICILIARIAS (INCL. COLLARIN DE 63 MM)	u	350.00
27	5.12	RSA-0325	BLOQUE DE ANCLAJE PARA TUBERIA DE PVC	u	20.00
	6		PAVIMENTO		
28	6.1	RPAV-0090	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CSS-1H	m2	54,142.19
29	6.2	RPAV-0092	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=5 CM (2 PLG)	m2	38,244.99
30	6.3	RMT-0066	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	m3-km	104,141.11
31	6.4	RPAV-0061	TRATAMIENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL TIPO 2B	m2	15,897.20
32	6.5	RMT-0068	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	m3-km	43,288.08
	7		ZONA POBLADA		
33	7.1	RMT-0057	EXCAVACION MANUAL	m3	509.36
34	7.2	RMT-0097	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	m3-km	10,187.20
35	7.3	RMT-0100	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO CON COMPACTADOR MANUAL (ACERA)	m3	762.61
36	7.4	RMT-0068	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	m3-km	41,531.74
37	7.5	RES-0396	BORDILLO CUNETA HORMIGON PREMEZCLADO F'C = 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO)	m3	166.32
38	7.6	RES-0414	ACERAS DE HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 KG/CM2 (INC. ENCOFRADO)	m3	145.53
	8		DRENAJE		
39	8.1	RMT-0009	EXCAVACION SIN CLASIFICACION CON EXCAVADORA	m3	187.20
40	8.2	RMT-0097	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION	m3-km	10,194.91
41	8.3	RMT-0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO PARA ESTRUCTURAS	m3	187.20
42	8.4	RMT-0068	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	m3-km	10,194.91
43	8.5	RMT-0101	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL PÉTREO TIPO PEDRAPLÉN	m3	28.08
44	8.6	RMT-0068	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS	m3-km	1,529.24
45	8.7	RES-0302	HORMIGON PARA REPLANTILLOS F'C=180 KG/CM2 EN SITIO	m3	3.98
46	8.8	RES-0303	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	60.81
47	8.9	RES-0419	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F'Y=4200 KG/CM2)	kg	5,639.13
	9		SISTEMA ELECTRICO		
	9.1		DESMONTAJES		
48	9.1.1	RELEC-0141	REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (NO INC. DESVESTIMIENTO)	u	75.00
49	9.1.2	RELEC-0071	DESMONTAJE DE POSTES EXISTENTE	u	75.00
	9.2		POSTE DE ALUMBRADO VIAL		
50	9.2.1	RELEC-0229	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON ARMADO 10MX400KGF	u	1.00
51	9.2.2	RELEC-0211	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON ARMADO 12MX500KGF	u	110.00
52	9.2.3	RELEC-0260	SUMINISTRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO DE 10 MX2000 KGF	u	1.00
53	9.2.4	RELEC-0261	SUMINISTRO DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO DE 12 MX2000 KGF	u	2.00
54	9.2.5	RELEC-0262	INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON / PRFV DE 9 A 14M	u	5.00
55	9.2.6	RELEC-0263	CONSTRUCCION DE POSTE METALICO HIERRO NEGRO CED40 10M	u	1.00
56	9.2.7	RELEC-0264	CONSTRUCCION DE POSTE METALICO HIERRO NEGRO CED40 12M	u	1.00
57	9.2.8	RELEC-0265	INSTALACION DE POSTE METALICO HINCADO DE 10 A 14M	u	2.00
58	9.2.9	RELEC-0266	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE HORMIGON PARA POSTE METALICO HINCADO 8 A 12M	u	2.00
59	9.2.10	RELEC-0267	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE HORMIGON PARA POSTE AUTOSOPORTADO 8 A 12M	u	3.00
60	9.2.11	RELEC-0268	APLOMADO DE POSTE DE HORMIGON	u	10.00
61	9.2.12	RELEC-0269	RETIRO DE POSTE METALICO DE 3 A 8M	u	1.00
62	9.2.13	RELEC-0270	RETIRO DE POSTE METALICO DE 9 A 12M	u	2.00

Nro.	Item	Codigo	Rubro/Descripción	Unidad	Cantidad
63	9.2.14	RELEC-0271	RETIRO DE POSTE DE HORMIGON DE 9 A 12M	u	48.00
64	9.2.15	RELEC-0272	RETIRO DE ESTRUCTURAS ELECTRICAS EN POSTE	u	104.00
	9.3		TRANSFORMADORES		
65	9.3.1	RELEC-0273	REUBICACION DE TRANSFORMADOR EN POSTE INC PUESTA A TIERRA	u	8.00
66	9.3.2	RELEC-0274	RETIRO DE TRANSFORMADOR EN POSTE	u	1.00
67	9.3.3	RELEC-0275	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE 100A 15KV	u	10.00
68	9.3.4	RELEC-0105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYO DE 10 KV CON DESCONECTADOR Y ATERRIZAMIENTO	u	1.00
69	9.3.5	RELEC-0213	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR CSP 1F 15KVA EN POSTE	u	1.00
70	9.3.6	RELEC-0276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR CSP 25 KVA EN POSTE	u	2.00
71	9.3.7	RELEC-0277	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR CSP 1F 37.5 KVA EN POSTE	u	1.00
72	9.3.8	RELEC-0278	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR CSP 1F 50 KVA EN POSTE	u	1.00
	9.4		ALIMENTADORES		
73	9.4.1	RELEC-0279	RETIRO DE REDES ELECTRICAS AEREAS EXISTENTES EN MT/BT	m	500.00
74	9.4.2	RELEC-0280	RETIRO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	m	1,000.00
75	9.4.3	RELEC-0281	REUBICACION DE REDES ELECTRICAS AEREAS EXISTENTES EN MT/BT	m	2,000.00
76	9.4.4	RELEC-0282	AJUSTE LIMPIEZA RETEMPLADO Y EMPAQUETADO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	m	2,000.00
77	9.4.5	RELEC-0137	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X35+1X50 MM2	m	10.00
78	9.4.6	RELEC-0283	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50 + 50	m	10.00
79	9.4.7	RELEC-0284	Suministro e instalación de cable pre ensamblado 2x70 + 50 mm	m	4,000.00
80	9.4.8	RELEC-0285	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO POSTE 2 1/2 PLG X 3M	u	30.00
81	9.4.9	RELEC-0286	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE HORMIGON CON CANASTILLA PARA POSTE 3 A 6M CON CANASTILLA DE ACERO GALVANIZADO	u	30.00
82	9.4.10	RELEC-0287	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 2X6+6 XLPE AL	m	3,750.00
83	9.4.11	RELEC-0288	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 2X4+4 XLPE AL	m	10.00
84	9.4.12	RELEC-0289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 2X2+4 XLPE AL	m	10.00
85	9.4.13	RELEC-0290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 2X1/0+2 XLPE AL	m	10.00
86	9.4.14	RELEC-0291	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ACOMETIDA PREENSAMBLADA 1F 220V	u	150.00
87	9.4.15	RELEC-0292	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ACOMETIDA PREENSAMBLADA 1F 220V 125A	u	1.00
88	9.4.16	RELEC-0293	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE SOQUET 1F CL100	u	5.00
89	9.4.17	RELEC-0294	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER SOBREPUESTO 2P 15 A 70AMP	u	5.00
90	9.4.18	RELEC-0295	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIDOR 1F CL100 (NO INC. BREAKER)	u	5.00
91	9.4.19	RELEC-0296	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION 1 1/4 PLG RIG	m	10.00
92	9.4.20	RELEC-0297	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIG 1 1/4 PLGRIG	u	5.00
93	9.4.21	RELEC-0298	SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR/AAC/ASC 2 AWG	m	7,500.00
94	9.4.22	RELEC-0299	SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR/AAC/ASC 1/0 AWG	m	10.00
95	9.4.23	RELEC-0300	SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR/AAC/ASC 3/0 AWG	m	10.00

Nro.	Item	Codigo	Rubro/Descripción	Unidad	Cantidad
96	9.4.24	RELEC-0301	SUMINISTRO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR/AAC/ASC 336.4 MCM	m	10.00
97	9.4.25	RELEC-0302	INSTALACION DE ALIMENTADOR AEREO DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION	m	4,020.00
98	9.4.26	RELEC-0303	INSTALACION DE ALIMENTADOR AEREO DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION MONOFASICO	m	7,530.00
99	9.4.27	RELEC-0304	INSTALACION DE ALIMENTADOR AEREO DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION TRIFASICO	m	10.00
100	9.4.28	RELEC-0305	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR L2 XLPE 15KV	m	10.00
101	9.4.29	RELEC-0331	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4 CU DESN	m	10.00
102	9.4.30	RELEC-0306	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2 AL TTU	m	10.00
103	9.4.31	RELEC-0307	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL INTERIOR/EXTERIOR 2-250MCM	u	1.00
104	9.4.32	RELEC-0308	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA CON SOLDADURA VARILLA 5/8X8 COBRE PURO - CABLE 2 CU DESN	u	1.00
	9.5		CANALIZACIONES		
105	9.5.1	RELEC-0309	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION 63MM PVC	m	10.00
106	9.5.2	RELEC-0310	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION 110MM PVC TDP	m	10.00
107	9.5.3	RELEC-0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA EN POSTE 4 PLG RIG	u	1.00
108	9.5.4	RELEC-0332	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REVISIÓN H.A. F°C=280 KG/CM2. 90 X 90 X 90 CM MEDIDAS INTERIORES (USO ELÉCTRICO) SIN TAPA.	u	2.00
109	9.5.5	RELEC-0312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE HIERRO DÚCTIL DE USO ELÉCTRICO 400 KN 80X80CM (PARA CAJA DE 90X90 INT) INCLUYE LOSA	u	2.00
110	9.5.6	RELEC-0314	RETIRO DE TUBERIAS SUBTERRANEAS EXISTENTES	m	10.00
	9.6		ESTRUCTURAS DE MT Y BT		
111	9.6.1	RELEC-0225	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1ER	u	20.00
112	9.6.2	RELEC-0227	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1EP	u	84.00
113	9.6.3	RELEC-0216	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1PR3	u	40.00
114	9.6.4	RELEC-0215	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1PP3	u	1.00
115	9.6.5	RELEC-0217	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1PD3	u	1.00
116	9.6.6	RELEC-0315	SUMINISTRO DE BRAZO VOLADO PARA ESTRUCTURA BT	u	1.00
117	9.6.7	RELEC-0316	INSTALACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION	u	18.00
118	9.6.8	RELEC-0249	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1BD	u	3.00
119	9.6.9	RELEC-0219	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CD	u	12.00
120	9.6.10	RELEC-0210	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CR	u	13.00
121	9.6.11	RELEC-0237	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CP	u	51.00
122	9.6.12	RELEC-0218	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CA	u	33.00
123	9.6.13	RELEC-0326	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA 1VR	u	1.00
124	9.6.14	RELEC-0317	INSTALACION DE ESTRUCTURA MONOFASICA EN MEDIA TENSION	u	24.00
125	9.6.15	RELEC-0328	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA 3VP	u	1.00
126	9.6.16	RELEC-0318	INSTALACION DE ESTRUCTURA BIFASICA O TRIFASICA EN MEDIA TENSION	u	1.00
127	9.6.17	RELEC-0329	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA CON AISLADOR	u	64.00
128	9.6.18	RELEC-0330	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR FAROL SIMPLE CON AISLADOR	u	17.00
129	9.6.19	RELEC-0232	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE - CRUCETA A POSTE	u	1.00
130	9.6.20	RELEC-0319	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE EN MEDIA TENSION UNA LINEA (NO INCLUYE CONDUCTOR)	u	20.00
131	9.6.21	RELEC-0320	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE EN BAJA TENSION UNA LINEA (NO INCLUYE CONDUCTOR)	u	20.00
	9.7		LUMINARIAS		
132	9.7.1	RELEC-0245	RETIRO DE LUMINARIA 5M A 10M	u	60.00

Nro.	Item	Codigo	Rubro/Descripción	Unidad	Cantidad
133	9.7.2	RELEC-0321	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VIAL LED DESDE 70W HASTA 100W	u	139.00
134	9.7.3	RELEC-0242	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO GALVANIZADO PARA LUMINARIA VIAL 1.5M	u	139.00
135	9.7.4	RELEC-0322	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 2X12 CU	m	347.50
136	9.7.5	RELEC-0323	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DENTADO PARA ALUMBRADO EN REDES AEREAS	u	276.00
137	9.7.6	RELEC-0324	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO H PARA ALUMBRADO EN REDES AEREAS	u	2.00
	10		SEÑALIZACION		
	10.1		SEÑALIZACION HORIZONTAL		
138	10.1.1	RSH-0015	SEÑALIZACION HORIZONTAL CONTINUA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/MICROESFERAS)	m	13,821.00
139	10.1.2	RSH-0024	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGMENTADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA (E = 2.3 MM EN SECO, VÍA DE 15 CM, COLOR AMARILLO O BLANCO CON MICROESFERAS)	m	1,320.30
140	10.1.3	RSH-0009	MARCAS DE PAVIMENTO C/PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2.3MM (SECO) "PASOS CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS"	m2	3,090.17
141	10.1.4	RSH-0003	MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (BIDIRECCIONALES)	u	1,262.00
142	10.1.5	RSH-0035	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND MOD. ROT. FLEX. 4.5 MPA (INCL. ACERO DE REFUERZO)	m2	603.00
	10.2		SEÑALIZACION VERTICAL		
143	10.2.1	RSV-0183	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO DE ALUMINIO PARA SEÑALETICA VERTICAL	m2	201.97
144	10.2.2	RSV-0184	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 2 PLG PARA SEÑALETICA VERTICAL	m	395.00
145	10.2.3	RSH-0002	GUARDA CAMINO TIPO VIGA METALICA (DOBLE)	m	1,765.00
	11		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
146	11.1	RA-0002	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	m3	6,480.00
147	11.2	RA-0017	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTE	u	9.00
148	11.3	RA-0025	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE (PM 2.5 Y PM 10)	u	9.00
149	11.4	RA-0005	ESCOMBRERAS (DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE ZONAS DE DEPOSITO)	m3	12,548.24