

1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS,

Oferente: CONCRETO Y PREFABRICADOS CIA. LTDA.

Proceso: LPI-PG-CAF-2025-002

Obra:: PROYECTO INTEGRAL: AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA PLAYAS-
ENGABAO FASE 1 TRAMO 1, CANTON PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

PRESUPUESTO					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
1	PROYECTO INTEGRAL: AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA PLAYAS - ENGABAO FASE I TRAMO I, CANTÓN PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS				6,997,954.92
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,679,624.65
1.1.1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	8.00	164.41	1,315.28
1.1.2	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (empuje = 60 m) (con % relleno compactado)	m3	23,452.96	1.46	34,241.32
1.1.3	Excavación sin Clasificar (a máquina)	m3	3,517.94	1.50	5,276.91
1.1.4	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION (distancia hasta 25 km)	m3	7,035.89	8.15	57,342.49
1.1.5	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (*)	m3	30,607.60	5.84	178,748.38
1.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65-180 KM	m3-km	2,601,645.92	0.32	832,526.69
1.1.7	RIEGO TOPICO SUPERFICIAL DE IMPERMEABILIZACIÓN	m2	307,110.00	1.73	531,300.30
1.1.8	MATERIAL DE PRESTAMO LOCAL (*)	m3	17,589.72	2.21	38,873.28
1.2	CALZADA				2,388,549.44
1.2.1	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO TIPO SMA (MEZCLA DISCONTINUA REFORZADA CON FIBRAS), ELABORADA EN PLANTA, ESPESOR 5 CM (2")	m2	91,806.12	8.73	801,467.43
1.2.2	FRESADA DE CARPETA ASFÁLTICA (Inc. transporte)	m2	49,420.00	1.59	78,577.80
1.2.3	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	527,885.19	0.32	168,923.26
1.2.4	Imprimación con emulsión asfáltica CSS-1H, (incluye rejuvenecedor y promotor de adherencia).	m2	91,806.12	0.76	69,772.65
1.2.5	BASE ESTABILIZADA CON EMULSION ASFALTICA (e=0.15 m) (inc. Transporte de Asfalto)	m3	15,160.08	56.56	857,454.12
1.2.6	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	1,288,606.80	0.32	412,354.18
1.3	PUENTE 5+415				1,440,667.52
1.3.1	PRELIMINARES				19.73
1.3.1.1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	0.12	164.41	19.73
1.3.2	INFRAESTRUCTURA				1,136,443.40
1.3.2.1	Excavación sin Clasificar (a máquina)	m3	2,741.90	1.50	4,112.85
1.3.2.2	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION (distancia hasta 25 km)	m3	2,741.90	8.15	22,346.49
1.3.2.3	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (*)	m3	1,728.00	5.84	10,091.52
1.3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65-180 KM	m3-km	146,880.00	0.32	47,001.60
1.3.2.5	HORMIGON PREMEZCLADO f'c=350 kg/cm2 (Inc.encofrado , bomba estacionaria y aditivos)	m3	782.32	299.66	234,430.01
1.3.2.6	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)	Kg	112,621.40	2.06	232,000.08
1.3.2.7	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f'c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	36.46	142.19	5,184.25

1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS,

Oferente: CONCRETO Y PREFABRICADOS CIA. LTDA.

Proceso: LPI-PG-CAF-2025-002

Obra:: PROYECTO INTEGRAL: AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA PLAYAS-
ENGABAO FASE 1 TRAMO 1, CANTON PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

PRESUPUESTO					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
1.3.2.8	PILOTE PREBARRENADO D = 800 mm f'c= 350 kg/cm2 (INC INHIBIDOR CORROSION)	m	540.00	620.01	334,805.40
1.3.2.9	PILOTE PREBARRENADO D = 600 mm f'c= 350 kg/cm2 (INC INHIBIDOR CORROSION)	m	540.00	440.38	237,805.20
1.3.2.10	PIEDRA TRITURADA (SUB-DREN) (inc. Transporte)	m3	95.46	30.77	2,937.30
1.3.2.11	GEOTEXTIL 1600NT	m2	1,660.11	3.18	5,279.15
1.3.2.12	TUBOS PVC 4" (drenes)	m	67.50	6.66	449.55
1.3.3	VIAS DE APROXIMACION				110,663.74
1.3.3.1	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (*)	m3	2,245.00	5.84	13,110.80
1.3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65-180 KM	m3-km	190,825.00	0.32	61,064.00
1.3.3.3	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f'c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	38.61	287.56	11,102.69
1.3.3.4	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)	Kg	11,873.46	2.06	24,459.33
1.3.3.5	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	98.40	7.30	718.32
1.3.3.6	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	418.20	0.32	133.82
1.3.3.7	Imprimación con emulsión asfáltica CSS-1H, (incluye rejuvenecedor y promotor de adherencia).	m2	98.40	0.76	74.78
1.3.4	SUPERESTRUCTURA				156,860.17
1.3.4.1	PLACAS DE NEOPRENO (40x30x4.8cm) (incl. transporte)	u	12.00	207.37	2,488.44
1.3.4.2	PLACAS DE NEOPRENO (30x65x2cm) (incl. transporte)	u	14.00	109.09	1,527.26
1.3.4.3	SUMINISTRO DE VIGA TIPO CALIFORNIA H=1.20 M L=21.10 (Inc. Transporte y montaje)	u	7.00	7,732.96	54,130.72
1.3.4.4	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)	Kg	20,372.79	2.06	41,967.95
1.3.4.5	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f'c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	112.88	287.57	32,460.90
1.3.4.6	JUNTA DE DILATACION MODULOS DE (274x40x1830)MM (DESPLAZAMIENTO MEDIO)	m	28.60	291.79	8,345.19
1.3.4.7	PERNO DE FIJACIÓN (Ø 36 MM A325) INC. TUERCA Y ANILLOS	u	14.00	261.44	3,660.16
1.3.4.8	TUBOS PVC 4" (drenes)	m	16.80	6.66	111.89
1.3.4.9	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	259.53	7.30	1,894.57
1.3.4.10	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	1,103.00	0.32	352.96
1.3.4.11	Imprimación con emulsión asfáltica CSS-1H, (incluye rejuvenecedor y promotor de adherencia).	m2	259.53	0.76	197.24
1.3.4.12	MUROS TIPO JERSEY DE HORMIGON PREMEZCLADO fc=280kg/cm2 (INCL. ENCOFRADO Y ADITIVOS)	m	58.20	167.06	9,722.89

1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS,

Oferente: CONCRETO Y PREFABRICADOS CIA. LTDA.

Proceso: LPI-PG-CAF-2025-002

Obra:: PROYECTO INTEGRAL: AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA PLAYAS-
ENGABAO FASE 1 TRAMO 1, CANTON PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

PRESUPUESTO					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
1.3.5	PROTECCIÓN DE CAUCE				36,680.48
1.3.5.1	GEOTEXTIL 1600NT	m2	962.00	3.18	3,059.16
1.3.5.2	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	m3	577.19	24.25	13,996.86
1.3.5.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	m3-km	49,061.15	0.40	19,624.46
1.4	SEÑALETICA				107,965.03
1.4.1	VERTICAL				18,855.95
1.4.1.1	Señales al lado de la carretera (900x900)	u	33.00	215.55	7,113.15
1.4.1.2	Señales al lado de la carretera (300x900)	u	4.00	77.65	310.60
1.4.1.3	Señales al lado de la carretera (450x600)	u	18.00	111.44	2,005.92
1.4.1.4	Señales al lado de la carretera (750x750)	u	6.00	158.18	949.08
1.4.1.5	Señales al lado de la carretera (750x900)	u	6.00	197.47	1,184.82
1.4.1.6	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (1100X800)	u	4.00	244.68	978.72
1.4.1.7	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (1500X1200)	u	6.00	509.93	3,059.58
1.4.1.8	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (2440X1220)	u	4.00	813.52	3,254.08
1.4.2	HORIZONTAL				54,273.90
1.4.2.1	SEÑALIZACION HORIZONTAL SEGMENTADA(PINTADA DE VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	m	3,920.00	1.09	4,272.80
1.4.2.2	SEÑALIZACION HORIZONTAL CONTINUA (PINTADA DE VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	m	14,322.00	1.71	24,490.62
1.4.2.3	MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (bidireccionales)	u	1,148.00	6.80	7,806.40
1.4.2.4	MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (unidireccionales)	u	574.00	6.80	3,903.20
1.4.2.5	MARCAS DE PAVIMENTO (Pintura+Microesferas) "PASOS CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS"	m2	189.20	5.77	1,091.68
1.4.2.6	GUARDA CAMINO TIPO VIGA METALICA (doble).	m	140.00	90.78	12,709.20
1.4.3	SEGURIDAD VIAL				34,835.18
1.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CUADRADO DE 2"	m	92.00	19.74	1,816.08
1.4.3.2	CINTA PLASTICA DE PELIGRO (1 LINEA)	m	3,057.00	0.12	366.84
1.4.3.3	BARRICADA DE MADERA (0,6X1.1)M C/2TABLONES C/ CINTA REFLECTIVA	u	9.00	159.81	1,438.29
1.4.3.4	BARRICADA DE MADERA (1.20 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	u	9.00	181.99	1,637.91
1.4.3.5	BARRICADA DE MADERA (2.40 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	u	9.00	200.49	1,804.41
1.4.3.6	TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1,02M D=0,62M (INC. BASE)	u	18.00	97.36	1,752.48
1.4.3.7	DISPOSITIVO SEÑAL LUMINOSA DE PREVENCION (H=0,3,A=0,2)M CON BATERIA DE 6 VOLTIOS	u	9.00	55.05	495.45
1.4.3.8	CONOS REFLECTIVOS (H=90 CM).	u	30.00	31.73	951.90

1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS,

Oferente: CONCRETO Y PREFABRICADOS CIA. LTDA.

Proceso: LPI-PG-CAF-2025-002

Obra:: PROYECTO INTEGRAL: AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA PLAYAS-
ENGABAO FASE 1 TRAMO 1, CANTON PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

PRESUPUESTO					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
1.4.3.9	PARANTE VIAL DE POLIETILENO DE H=1,41M; D=0,74M (INC.BASE)	u	46.00	49.67	2,284.82
1.4.3.10	MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD (COLOR)	m2	3,600.00	5.35	19,260.00
1.4.3.11	CONSTRUCCION E INSTALACION DE LETRERO METALICO REFLECTIVO SEÑALIZACION	m2	6.00	221.60	1,329.60
1.4.3.12	CONOS REFLECTIVOS (H=60 CM).	u	92.00	18.45	1,697.40
1.5	ALCANTARILLAS				409,440.39
1.5.1	REMOCION DE HORMIGON (estructuras menores)	m3	7.50	26.06	195.45
1.5.2	REMOCION DE TUBERIA H.A.	m	80.61	87.27	7,034.83
1.5.3	TUBERIA H.A. 48"	m	26.10	900.53	23,503.83
1.5.4	TUBERIA H.A. 60"	m	46.56	1,308.26	60,912.59
1.5.5	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS, LONGITUD DE ACARREO DE 100-180 KM	m3	4,910.35	7.06	34,667.07
1.5.6	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f'c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	534.91	287.57	153,824.07
1.5.7	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)	Kg	40,121.96	2.06	82,651.24
1.5.8	JUNTAS IMPERMEABLES DE PVC 18 CM	m	148.00	14.25	2,109.00
1.5.9	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	m3	49.00	24.25	1,188.25
1.5.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	m3-km	4,165.00	0.40	1,666.00
1.5.11	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f'c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	58.74	142.19	8,352.24
1.5.12	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (*)	m3	4,367.90	5.84	25,508.54
1.5.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65-180 KM	m3-km	24,460.24	0.32	7,827.28
1.6	ELECTRICO				619,293.60
1.6.1	VIAS/PUENTES/VIADUCTOS				619,293.60
1.6.1.1	POSTE HORMIGON ARMADO DE 12 M x 500KG	u	360.00	434.63	156,466.80
1.6.1.2	LUMINARIA SOLAR TIPO LED 100W / 220 VOLT	u	360.00	1,285.63	462,826.80
1.7	MEDIDAS AMBIENTALES				180,982.29
1.7.1	ESCOBRERAS (DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE ZONAS DE DEPOSITO)	m3	8,000.00	0.41	3,280.00
1.7.2	Agua para control de polvo	m3	72,472.60	1.94	140,596.84
1.7.3	BATERIA SANITARIA PORTATIL (unidad x mes)	u	5.00	257.40	1,287.00
1.7.4	TANQUE DE 55 GALONES (PARA BASURA)	u	9.00	18.72	168.48
1.7.5	MONITOREO DE RUIDO	u	5.00	47.43	237.15
1.7.6	SEÑALES PREVENTIVAS TEMPORALES	u	20.00	175.01	3,500.40
1.7.7	Reunion informativa con la comunidad	u	32.00	460.31	14,729.92
1.7.8	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM10)	u	5.00	210.60	1,053.00
1.7.9	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM2.5)	u	5.00	210.60	1,053.00
1.7.10	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE AMBIENTE	u	5.00	1,333.80	6,669.00
1.7.11	ANALISIS QUIMICO DE CALIDAD DE AGUA	u	10.00	649.35	6,493.50

1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS,

Oferente: CONCRETO Y PREFABRICADOS CIA. LTDA.
Proceso: LPI-PG-CAF-2025-002
Obra:: PROYECTO INTEGRAL: AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA PLAYAS-
ENGABAO FASE 1 TRAMO 1, CANTON PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

PRESUPUESTO					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
1.7.12	REFORESTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPECIES NATIVAS (Árboles de la especie Cascol, Palo Santo, Pata de vaca, Algarrobo y Tecoma. Tamaño: Aprox. 1m de altura.)	u	200.00	9.57	1,914.00
1.8	VÍA PROVISIONAL				171,432.00
1.8.1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	1.00	164.41	164.41
1.8.2	Excavación sin Clasificar (a máquina)	m3	241.65	1.50	362.48
1.8.3	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION (distancia hasta 25 km)	m3	5,074.65	8.15	41,358.40
1.8.4	TUBERIA H.A. 48"	m	27.00	900.53	24,314.31
1.8.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65-180 KM	m3-km	270,725.00	0.32	86,632.00
1.8.6	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (*)	m3	3,185.00	5.84	18,600.40
SUBTOTAL					6,997,954.92
IVA				15 %	1,049,693.24
TOTAL					8,047,648.16

Son: OCHO MILLONES CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 16/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA