

Presupuesto

Presupuesto0103033ACTUALIZACION DEL ET: "REHABILITACIÓN DE CAMINO DEPARTAMENTAL - 25.7KM EN EMP. PE-1NF (EL CRUCE) - PTE. JOLLUCO - TAMBO - PTE. PINCHADAY - EMP. PTE. BAÑOS CHIMÚ, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

ClienteGOBIERNO REGIONAL LA LIBERTADCosto al03/08/2023

LugarLA LIBERTAD - GRAN CHIMU - CASCAS

tem	Descripción	Und.	Metrado	Precio s/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial s/
01	OBRAS PRELIMINARES				23,324.90	110,658.02	57,518.41		191,501.41
01.01	CARTEL DE OBRA	und	1.00	2,683.78	485.77	2,142.27	55.88		2,683.78
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	km	25.70	1,313.42	15,921.66	3,132.59	14,700.40		33,754.89
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	51,319.86		51,319.86			51,319.86
01.04	CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	und	2.00	21,000.00		42,000.00			42,000.00
01.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	6.00	8,102.75	4,744.80	12,063.30	31,808.42		48,616.50
01.06	ACONDICIONAMIENTO DE ACCESO A CANTERA, DME Y FUENTES DE AGUA	km	1.84	7,133.90	2,172.67		10,953.71		13,126.38
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				246,416.05	88,944.93	583,124.31		918,938.78
02.01	CORTE ROCA FIJA	m3	1,545.19	52.57	18,582.45	2,131.26	60,519.84		81,230.64
02.02	CORTE ROCA FRACTURADA (PERF. Y DISP)	m3	3,316.52	52.57	39,884.47	4,574.42	129,896.82		174,349.46
02.03	CORTE EN MATERIAL SUELTO	m3	27,730.79	2.80	17,788.05		59,876.33		77,646.21
02.04	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	12,358.48	8.19	17,609.55	370.75	83,118.49		101,215.95
02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D <= 1KM	m3k	62,842.90	1.09	9,149.17		58,758.10		68,498.76
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D > 1KM	m3k	15,280.11	3.49	7,229.95		46,237.60		53,327.58
02.07	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTE	m3	465.96	45.97	8,965.82		12,453.24		21,420.18
02.08	MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE CON OVER MENOR A 4" (e=40cm)	m2	21,000.00	16.25	127,206.59	81,868.50	132,263.89		341,250.00
03	PAVIMENTO				401,417.54	3,480,197.25	2,294,040.70		6,164,943.28
03.01	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA BASE (e=15 cm)	m2	120,470.18	10.76	128,809.00	644,611.84	525,068.90		1,296,259.14
03.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA BASE (e=20 cm)	m2	38,404.92	14.30	52,656.21	285,233.34	212,273.91		549,190.36
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D <= 1km	m3k	146,102.03	1.66	8,758.52		233,032.74		242,529.37
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D > 1km	m3k	33,389.12	4.67	6,934.15		148,982.25		155,927.19
03.05	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	158,875.09	5.83	62,819.21	579,075.87	284,221.19		926,241.77
03.06	MICROPAVIMENTO	m2	158,875.09	18.85	141,440.45	1,971,276.20	890,461.71		2,994,795.45
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				2,017,178.47	3,479,988.04	740,025.80		6,237,686.19
04.01	CUNETAS REVESTIDAS (LONG.=25,500 ML.)				577,427.59	1,002,711.70	215,694.57		1,795,925.03
04.01.01	CONFORMACION Y PERFILADO DE CUNETAS EN MATERIAL SUELTO	m	20,740.39	3.71	37,650.20		39,485.48		76,946.85
04.01.02	CONFORMACION Y PERFILADO DE CUNETAS EN ROCA FRACTURA	m	3,290.00	2.29	7,169.52		358.61		7,534.10
04.01.03	CONFORMACION Y PERFILADO DE CUNETAS EN ROCA FIJA	m	1,670.00	2.86	4,549.31		227.12		4,776.20
04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m2	1,884.74	26.35	30,221.30	18,540.94	906.37		49,662.90
04.01.05	CONCRETO EN CUNETAS F'c=175 kg/cm2	m3	2,827.04	525.69	426,963.00	886,693.18	172,588.96		1,486,146.66
04.01.06	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	30,840.47	2.64	15,941.81	64,703.31	481.11		81,418.84
04.01.07	JUNTA EN CUNETAS	m	20,560.80	4.35	54,932.45	32,774.27	1,646.92		89,439.48
04.02	MUROS DE SOSTENIMIENTO (LONG.=310 ML.)				590,315.06	1,004,735.19	243,549.47		1,838,595.54

Presupuesto

Presupuesto0103033ACTUALIZACION DEL ET: "REHABILITACIÓN DE CAMINO DEPARTAMENTAL - 25.7KM EN EMP. PE-1NF (EL CRUCE) - PTE. JOLLUCO - TAMBO - PTE. PINCHADAY - EMP. PTE. BAÑOS CHIMÚ, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

ClienteGOBIERNO REGIONAL LA LIBERTADCosto al03/08/2023

LugarLA LIBERTAD - GRAN CHIMU - CASCAS

tem	Descripción	Und.	Metrado	Precio s/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial s/
04.02.01	TRAZO Y NIVELACION MUROS DE SOSTENIMIENTO	m2	1,236.60	2.27	1,094.08	861.29	853.87		2,807.08
04.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,655.95	9.71	5,317.37		10,750.92		16,079.27
04.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	1,236.60	14.46	10,498.90	123.66	7,270.91		17,881.24
04.02.04	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 e=0.10 m.	m2	1,236.60	51.10	13,338.86	24,593.32	25,263.55		63,190.26
04.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO MUROS DE SOSTENIMIENTO	m2	3,129.20	41.84	75,263.52	53,399.18	2,257.72		130,925.73
04.02.06	CONCRETO PARA MURO DE GAVEDAD	m3	2,945.19	538.87	479,068.76	923,750.59	184,303.61		1,587,074.54
04.02.07	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	288.10	10.94	2,147.15	939.78	64.48		3,151.81
04.02.08	CURADO DE CONCRETO	m2	3,284.20	1.52	1,907.46	1,067.37	2,020.37		4,991.98
04.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D > 1KM	m3k	1,457.24	3.49	689.51		4,409.60		5,085.77
04.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D <= 1KM	m3k	6,796.20	1.09	989.45		6,354.44		7,407.86
04.03	ALCANTARILLA TMC (50 UND.) Y DE ALVIO (66 UND.)				624,684.46	1,064,884.18	195,704.50		1,885,603.26
04.03.01	TRAZO Y NIVELACION DE ALCANTARILLAS	m2	3,709.41	2.27	3,281.91	2,583.60	2,561.35		8,420.36
04.03.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	3,440.94	9.71	11,049.11		22,339.61		33,411.53
04.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	3,709.41	14.46	31,493.39	370.94	21,810.45		53,638.07
04.03.04	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA (e=20 cm)	m2	1,765.39	14.28	4,055.58	12,787.42	8,360.46		25,209.77
04.03.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (alcantarillas)	m3	557.76	538.87	90,726.02	174,939.87	34,903.44		300,560.13
04.03.06	SOLADO DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 e=0.10 m	m2	300.46	51.10	3,240.98	5,975.51	6,138.35		15,353.51
04.03.07	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	968.00	580.63	155,389.96	348,083.70	58,630.76		562,049.84
04.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN ALCANTARILLA TMC	m2	5,002.12	54.53	158,227.06	109,817.03	4,746.51		272,765.60
04.03.09	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	42,913.78	5.51	66,780.71	167,307.95	2,008.36		236,454.93
04.03.10	ALCANTARILLA TMC 0=36°	m	669.87	515.25	92,154.02	242,191.50	10,803.06		345,150.52
04.03.11	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	214.27	34.70	4,147.79	128.56	3,157.51		7,435.17
04.03.12	CURADO DE CONCRETO	m2	2,148.00	1.52	1,247.56	698.10	1,321.40		3,264.96
04.03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D > 1km	m3k	82.13	4.67	17.06		366.46		383.55
04.03.14	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D <= 1km	m3k	115.01	1.66	6.89		183.45		190.92
04.03.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D > 1KM	m3k	2,784.40	3.49	1,317.47		8,425.59		9,717.56
04.03.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D <= 1KM	m3k	10,639.30	1.09	1,548.95		9,947.74		11,596.84
04.04	BADENES - MUROS DE GRAVEDAD (16 UND.)				219,354.51	405,994.69	84,444.50		709,869.86
04.04.01	TRAZO Y NIVELACION DE BADENES.	m2	1,361.41	2.27	1,204.51	948.22	940.05		3,090.40
04.04.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	835.10	9.71	2,681.57		5,421.72		8,108.82
04.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	1,368.00	14.46	11,614.51	136.80	8,043.51		19,781.28
04.04.04	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA (e=20 cm)	m2	1,185.60	14.28	2,723.65	8,587.78	5,614.73		16,930.37
04.04.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (badenes)	m3	140.95	538.87	22,927.13	44,208.58	8,820.34		75,953.73

Presupuesto

Presupuesto0103033ACTUALIZACION DEL ET: "REHABILITACIÓN DE CAMINO DEPARTAMENTAL - 25.7KM EN EMP. PE-1NF (EL CRUCE) - PTE. JOLLUCO - TAMBO - PTE. PINCHADAY - EMP. PTE. BAÑOS CHIMÚ, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

ClienteGOBIERNO REGIONAL LA LIBERTADCosto al03/08/2023

LugarLA LIBERTAD - GRAN CHIMU - CASCAS

tem	Descripción	Und.	Metrado	Precio s/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial s/
04.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BADEN.	m2	1,377.38	50.33	43,569.29	24,461.03	1,307.00		69,323.54
04.04.07	CONCRETO f'c=280 Kg/cm2	m3	328.32	712.65	49,804.95	161,235.16	22,925.03		233,977.25
04.04.08	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	383.04	538.87	62,305.83	120,139.42	23,969.82		206,408.76
04.04.09	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9,302.32	5.51	14,475.89	36,266.95	435.35		51,255.78
04.04.10	JUNTA DE CONTRACCION EN BADENES	m	246.00	33.05	1,002.95	7,097.57	30.11		8,130.30
04.04.11	JUNTA DE DILATACION EN BADENES	m	706.79	10.94	5,267.56	2,305.56	158.18		7,732.28
04.04.12	CURADO DE CONCRETO	m2	1,869.60	1.52	1,085.86	607.62	1,150.14		2,841.79
04.04.13	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D > 1km	m3k	230.89	4.67	47.95		1,030.23		1,078.26
04.04.14	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D <= 1km	m3k	395.02	1.66	23.68		630.05		655.73
04.04.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D > 1KM	m3k	650.76	3.49	307.91		1,969.21		2,271.15
04.04.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D <= 1KM	m3k	2,138.00	1.09	311.27		1,999.03		2,330.42
04.05	MANTENIMIENTO DE PUENTES (02 UND.)				5,396.85	1,662.28	632.76		7,692.50
04.05.01	DESBROCE DE CAUCE	ha	0.80	1,236.21	596.23		392.75		988.97
04.05.02	LIMPIEZA DE CAUCE	ha	0.20	2,020.37	384.83		19.24		404.07
04.05.03	PINTURA DE BARANDAS	m	237.00	26.58	4,415.79	1,662.28	220.77		6,299.46
05	SEÑALIZACION				58,865.40	141,906.92	11,369.15		212,153.27
05.01	SEÑALES INFORMATIVAS INC. SOPORTE E INSTALACION (09 UND.)	und	9.00	1,108.93	2,631.91	7,217.96	130.42		9,980.37
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS 0.75m x 0.75m INC.SOPORTE E INSTALACIÓN (129 UND.)	und	129.00	462.65	20,476.95	37,812.88	1,390.45		59,681.85
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS 1.20m x 0.80m INC.SOPORTE E INSTALACIÓN	und	5.00	602.64	751.89	2,208.70	52.66		3,013.20
05.04	POSTE DE KILOMETRAJE (26 UND.)	und	26.00	245.76	4,672.38	1,422.81	294.63		6,389.76
05.05	GUARDAVIAS DE FIERRO GALVANIZADO	mod	84.00	554.07	2,858.99	43,535.35	145.36		46,541.88
05.06	TERMINALES DE GUARDAVIAS	und	9.00	115.10	183.47	846.90	5.51		1,035.90
05.07	MARCAS EN EL PAVIMENTO TIPO I (CANT.=2,570 ML.)	m2	7,710.12	10.44	24,852.49	46,403.35	9,228.24		80,493.65
05.08	PINTADO DE PARAPETOS EN ALCANTARILLA (66 UND.) Y MUROS (LONG.=310 ML.)	m2	392.54	12.78	2,437.32	2,458.97	121.88		5,016.66
06	PROTECCION AMBIENTAL				4,093.68	9,782.64	2,696.89		16,573.32
06.01	READECUACION AMBIENTAL DE CANTERAS	ha	0.45	5,398.80	696.96	148.50	1,584.00		2,429.46
06.02	READECUACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTO	ha	0.24	4,554.00	309.76	79.20	704.00		1,092.96
06.03	READECUACION AMBIENTAL DE PATIO DE MAQUINAS	ha	0.12	3,498.00	116.16	39.60	264.00		419.76
06.04	REVEGETACIÓN	ha	0.12	717.20	46.46	39.60			86.06
06.05	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	1,455.78		1,455.78			1,455.78
06.06	SEÑAL INFORMATIVA INC. SOPORTE E INTALACION	und	10.00	1,108.93	2,924.34	8,019.96	144.89		11,089.30

Presupuesto

Presupuesto

0103033

ACTUALIZACION DEL ET: "REHABILITACIÓN DE CAMINO DEPARTAMENTAL - 25.7KM EN EMP. PE-1NF (EL CRUCE) - PTE. JOLLUCO - TAMBO - PTE. PINCHADAY - EMP. PTE. BAÑOS CHIMÚ, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Ciente

GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

Costo al

03/08/2023

Lugar

LA LIBERTAD - GRAN CHIMU - CASCAS

tem	Descripción	Und.	Metrado	Precio s/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial s/
07	FLETE TERRESTRE					909,077.94			909,077.94
	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	909,077.94		909,077.94			909,077.94
	COSTO DIRECTO								14,650,874.19
	GASTOS GENERALES (9.9958164%)								1,464,474.48
	UTILIDAD (5.0000%)								732,543.71
	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID -19 EN EL TRABAJO								27,352.99
									-----
	SUB TOTAL								16,875,245.37
	IMPUESTO - IGV (18.000%)								3,037,544.17
									=====
	TOTAL PRESUPUESTO								19,912,789.54