

Presupuesto

Presupuesto0491021MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA DE LA CARRETERA CHALHUAMAYO - HUAYAO DEL DISTRITO DE LLAYLLA DE LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLAYLLA

LugarJUNIN - SATIPO - LLAYLLA

Costo al26/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				58,241.95
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M	und	1.00	725.54	725.54
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	4,316.67	4,316.67
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	KM	10.00	1,598.17	15,981.70
01.04	REUBICACION DE VALVULA DE PURGA Y/O AIRE	und	8.00	2,966.10	23,728.80
01.05	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	13,489.24	13,489.24
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				944,139.20
02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE ZONO BOSCOSA	HA	2.50	6,563.44	16,408.60
02.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	101,646.94	4.79	486,888.84
02.03	CORTE EN ROCA SUELTA	m3	6,820.18	23.29	158,841.99
02.04	CORTE ROCA FIJA	m3	1,136.70	68.64	78,023.09
02.05	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	21,380.70	5.25	112,248.68
02.06	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	50,400.00	1.82	91,728.00
03	TRANSPORTES DE MATERIALES				493,873.59
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA 1KM.	M3K	12,096.00	6.09	73,664.64
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA AFIRMADO > 1KM.	M3K	46,389.52	1.88	87,212.30
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE <1KM.	M3K	43,583.36	6.09	265,422.66
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1KM.	M3K	35,943.61	1.88	67,573.99
04	AFIRMADO CON MATERIAL SELECCIONADO				450,273.60
04.01	EXTRACCION DE MATERIAL PARA AFIRMADO	m3	10,080.00	9.10	91,728.00
04.02	SELECCION DE MATERIAL PARA AFIRMADO	m3	10,080.00	3.95	39,816.00
04.03	CARGUIO DE MATERIAL DE SELECCIONADO	m3	10,080.00	5.57	56,145.60
04.04	EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO DE MAT. DE AFIRMADO E=0.30 M.	m2	50,400.00	5.21	262,584.00
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				625,027.92
05.01	CUNETAS				7,400.00
05.01.01	CONFORMACION DE CUNETAS EN TIERRA	m	10,000.00	0.74	7,400.00
05.02	ALCANTARILLAS TMC 36" (15 ALIVIO Y 12 DE PASO), TMC 48 " (06UND)				441,775.58
05.02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	862.29	8.34	7,191.50
05.02.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, TERRENO NORMAL	m3	732.19	3.56	2,606.60
05.02.03	PREPARACIÓN DE CAMA DE ARENA	m	136.00	27.54	3,745.44
05.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	141.46	38.84	5,494.31
05.02.05	ALCANTARILLA TMC D=36"	m	154.30	719.88	111,077.48
05.02.06	ALCANTARILLA TMC D=48"	m	28.20	1,022.18	28,825.48
05.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1,256.84	62.02	77,949.22
05.02.08	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 +30%PM PARA CABEZALES Y ALEROS	m3	282.32	385.38	108,800.48
05.02.09	CORTE PARA EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	237.14	10.45	2,478.11
05.02.10	EMBOQUILLADO CON PIEDRA	m3	261.10	358.51	93,606.96
05.03	ALCANTARILLA TIPO MARCO 1.50X7.0M (02 UND)				64,755.85
05.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	28.00	162.34	4,545.52
05.03.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	m2	56.00	8.34	467.04
05.03.03	EXCAVACIÓN DE MASIVA C/EQUIPO PESADO	m3	96.60	284.76	27,507.82
05.03.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	91.56	38.84	3,556.19
05.03.05	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO PARA BASE E=3"	m2	30.80	31.48	969.58
05.03.06	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	17.49	546.34	9,555.49
05.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	119.00	73.76	8,777.44
05.03.08	ACERO CORRUGADO F'y= 4,200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	1,100.56	8.52	9,376.77
05.04	BADENES (13UND)				111,096.49
05.04.01	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	325.00	8.34	2,710.50
05.04.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, TERRENO NORMAL	m3	204.75	3.56	728.91
05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	204.75	4.27	874.28
05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BADENES	m2	424.80	74.22	31,528.66
05.04.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	87.25	38.84	3,388.79
05.04.06	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 +30%PM	m3	174.94	410.80	71,865.35
06	PUENTES				397,103.66
06.01	PONTON L= 8.00 M.				218,503.86
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	164.23	8.34	1,369.68
06.01.02	ENCAUSAMIENTO DE CURSOS DE AGUA CON RETROEXCAVADORA	m3	35.10	17.29	606.88

Presupuesto

Presupuesto0491021MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA DE LA CARRETERA CHALHUAMAYO - HUAYAO DEL DISTRITO DE LLAYLLA DE LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLAYLLA

LugarJUNIN - SATIPO - LLAYLLA

Costo al26/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.03	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS (BAJO AGUA)	m3	156.36	17.54	2,742.55
06.01.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PRESTAMO	m3	205.00	64.23	13,167.15
06.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	195.45	4.27	834.57
06.01.06	NIVELADO Y APISONADO MANUAL	m2	28.12	5.96	167.60
06.01.07	SOLADO EN ZAPATAS F'C= 100KG/CM2 BAJO AGUA	m3	10.17	347.27	3,531.74
06.01.08	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 +30%PM	m3	178.29	410.80	73,241.53
06.01.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (ZAPATAS, ESTRIBOS Y ALEROS)	m2	266.64	81.69	21,781.82
06.01.10	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ESTRIBOS	m3	17.16	519.84	8,920.45
06.01.11	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 (ESTRIBOS)	kg	437.09	9.71	4,244.14
06.01.12	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 (LOSA SUPERESTRUCTURA)	m3	21.89	553.82	12,123.12
06.01.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SUPERESTRUCTURA	m2	63.57	97.33	6,187.27
06.01.14	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 (LOSA-SUPERESTRUCTURA)	kg	3,583.27	8.90	31,891.10
06.01.15	DISPOSITIVO DE APOYO	und	4.00	3,359.69	13,438.76
06.01.16	JUNTA DE DILATACION - CONTRACCION METALICA - SUPER ESTRUCTURA (PONTON)	m	10.00	351.06	3,510.60
06.01.17	DRENAJE DE PVC Ø 3"	m	13.60	31.55	429.08
06.01.18	BARANDA METALICA	m	16.90	147.39	2,490.89
06.01.19	PINTADO EN SARDINEL	m2	33.63	60.74	2,042.69
06.01.20	FALSO PUENTE DE SUPER ESTRUCTURA	m	8.00	1,972.78	15,782.24
06.02	PONTON L= 4.00 M.				88,767.92
06.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	31.50	162.34	5,113.71
06.02.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	m2	31.50	8.34	262.71
06.02.03	EXCAVACIÓN DE MASIVA C/EQUIPO PESADO	m3	66.29	284.76	18,876.74
06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	56.00	38.84	2,175.04
06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.86	4.27	54.91
06.02.06	CONCRETO CICLOPEO 1:10 +30% PM E= 20cm	m2	31.50	33.65	1,059.98
06.02.07	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 (LOSA SUPERESTRUCTURA)	m3	27.62	553.82	15,296.51
06.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	90.44	73.76	6,670.85
06.02.09	ACERO CORRUGADO F'y= 4,200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	4,382.61	8.52	37,339.84
06.02.10	DRENES CON TUBERIA PVC Ø 3" EN LOSA	m	4.80	31.55	151.44
06.02.11	BARANDA METALICA	m	8.00	147.39	1,179.12
06.02.12	ACABADOS EN VIGAS SARDINEL Y VEREDA	m	20.80	18.88	392.70
06.02.13	PINTADO EN SARDINEL	m2	3.20	60.74	194.37
06.03	HABILITACIÓN DE ACCESOS				89,831.88
06.03.01	HABILITACIÓN DE ACCESOS PROVISIONAL	und	4.00	7,813.53	31,254.12
06.03.02	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PRESTAMO	m3	912.00	64.23	58,577.76
07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				22,735.72
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	2,448.30	9,793.20
07.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	34.00	327.72	11,142.48
07.03	POSTES KILOMETRICOS	und	11.00	163.64	1,800.04
08	CAPACITACION A LOS INVOLUCRADOS				2,966.10
08.01	GESTION DE RIESGO VIAL, SEGURIDAD VIAL, NORMAL USO Y CONSERVACION VIAL	GLB	1.00	2,966.10	2,966.10
09	MITIGACION AMBIENTAL				34,035.03
09.01	PROGRAMA DE PREVENCION O MITIGACION	GLB	1.00	9,237.29	9,237.29
09.02	PROGRAMA DE EMERGENCIA O CONTINGENCIA	GLB	1.00	6,694.92	6,694.92
09.03	PROGRAMA DE VIGILANCIA Y MONITOREO	GLB	1.00	8,542.37	8,542.37
09.04	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL	GLB	1.00	6,694.92	6,694.92
09.05	RESTAURACIÓN DE CANTERAS	HA	0.50	4,534.58	2,267.29
09.06	RESTAURACIÓN DE CAMPAMENTO Y CAMPOS DE MAQUINARIA	HA	0.39	1,533.94	598.24
10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				4,235.87
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	4,235.87	4,235.87
11	SEGURIDAD Y SALUD				42,443.55
11.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
11.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	19,904.04	19,904.04
11.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	5,997.46	5,997.46
11.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	6,531.57	6,531.57

Presupuesto

Presupuesto0491021MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA DE LA CARRETERA CHALHUAMAYO - HUAYAO DEL DISTRITO DE LLAYLLA DE LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLAYLLA

LugarJUNIN - SATIPO - LLAYLLACosto al26/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,942.38	3,942.38
11.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	2,568.10	2,568.10
	COSTO DIRECTO				3,075,076.19
	GASTOS GENERALES (10%)				307,507.62
	UTILIDAD(5%)				153,753.81
					=====
	SUB TOTAL				3,536,337.62
	IGV(18%)				636,540.77
					=====
	VALOR REFENCIAL				4,172,878.39
	EXPEDIENTE TECNICO				39,100.00
	SUPERVISION(3%)				125,186.35
	GESTION DE PROYECTO(2%)				83,457.57
					=====
	COSTO TOTAL DE INVERSION				4,420,622.31