

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) MOLLECASARASCCA EN EL CAMINO VECINAL MOLLECASARASCCA - CHAPIMARCA DEL DISTRITO DE CHUQUIBAMBILLA, PROVINCIA GRAU, DEPARTAMENTO APURIMAC

Lugar Sector: Mollecasarascca, Distrito: CHUQUIBAMBILLA, Provincia: GRAU, Region: APURÍMAC

Elab. Por 0

Fecha AGOSTO

PARTIDAS	UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
01 RENOVACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR MOLLECASARASCCA				1 104 787.24
01.01 OBRAS PROVISIONALES				72 765.18
01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OOBRA	UND	1.00	1 700.71	1 700.71
01.01.02 ALMACÉN Y GUARDIANÍA (3.00Mx12.00M)	m2	72.00	85.26	6 138.72
01.01.03 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	147.50	8.06	1 188.85
01.01.04 EXPLANEACIÓN DEL ÁREA PARA EL DEPÓSITO DE AGREGADOS	m2	112.00	12.24	1 370.88
01.01.05 EXCAVACIÓN MASIVA CON MAQUINARIA EN TERRENO SEMIRROCO	m3	131.50	76.39	10 045.29
01.01.06 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	7 253.20	7 253.20
01.01.07 FLETE TERRESTRE (ABANCAY - OBRA)	GLB	1.00	39 410.02	39 410.02
01.01.08 FLETE RURAL (ALMACÉN - FRENTE DE TRABAJO)	GLB	1.00	3 590.03	3 590.03
01.01.09 CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	4.00	516.87	2 067.48
01.02 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				37 891.89
01.02.01 ELABORACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2 542.37	2 542.37
01.02.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	13 682.66	13 682.66
01.02.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	21 666.86	21 666.86
01.03 RENOVACIÓN DEL PUENTE				967 575.65
01.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES				44 188.48
01.03.01.0 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	300.00	8.06	2 418.00
01.03.01.0.1 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	300.00	27.46	8 238.00
01.03.01.0.2 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	620.12	17.18	10 653.66
01.03.01.0.3 ELIMINACIÓN DE DESMONTE PROV. DE DEMOLICIONES	m3	806.16	28.38	22 878.82
01.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				57 884.13
01.03.02.0 EXCAVACIÓN EN TERRENO SEMI ROCOSO PARA ESTRIBOS Y ALEROS	m3	366.75	76.39	28 016.03
01.03.02.0.1 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	232.65	99.63	23 178.92
01.03.02.0.2 ELIMINACIÓN DE DESMONTE PROV. DE DEMOLICIONES	m3	167.63	28.38	4 757.34
01.03.02.0.3 ENCAUZAMIENTO DEL RIO PARA EMBOQUILLADO DEL PUENTE Y A	m3	56.47	34.21	1 931.84
01.03.03 OBRAS EN SUB ESTRUCTURA				524 213.66
01.03.03.01 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				404 451.22
01.03.03.01.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	507.06	68.13	34 546.00
01.03.03.01.2 CONCRETO F'C=175 Kg/cm2+30% P.G. EN ALEROS	m3	248.95	733.73	182 662.08
01.03.03.01.3 CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN ESTRIBOS	m3	259.08	706.11	182 938.98
01.03.03.01.4 CURADO DE CONCRETO	día	28.00	153.72	4 304.16
01.03.03.02 OBRAS DE PROTECCIÓN				116 184.78
01.03.03.02.1 PREPARACIÓN Y TRANSPORTE DE ROCA PARA ALEROS DEL PUENTE	m3	134.55	132.36	17 809.04
01.03.03.02.2 EMBOQUILLADO CON F'C=175kg/cm2 EN CAUCE DE RIO	m3	193.84	507.51	98 375.74
01.03.03.03 DISEÑO Y CONTROLES DE CALIDAD DEL CONCRETO				3 577.66
01.03.03.03.1 DISEÑO DE MEZCLA (CONCRETO)	GLB	2.00	889.83	1 779.66
01.03.03.03.2 CONTROL DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO	und	58.00	31.00	1 798.00
01.03.04 OBRAS EN SUPERESTRUCTURA				341 289.38
01.03.04.01 FALSO PUENTE				69 173.79
01.03.04.01.1 EXCAVACIÓN EN TERRENO BAJO AGUA	m3	32.26	42.79	1 380.41
01.03.04.01.2 CONSTRUCCIÓN DE FALSO PUENTE	día	4.00	11 341.48	45 365.92
01.03.04.01.3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DADOS DE CONCRETO	m2	129.60	74.25	9 622.80
01.03.04.01.4 CONCRETO F'C=175Kg/cm2 DADOS DE FALSO PUENTE	m3	17.28	669.25	11 564.64
01.03.04.01.5 DEMOLICIÓN Y DISPOSICIÓN DE DADOS DE CONCRETO	m3	22.46	55.21	1 240.02
01.03.04.02 ESTRUCTURA VIGA LOSA				182 841.25
01.03.04.02.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	240.25	68.13	16 368.23
01.03.04.02.2 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	11 589.21	9.73	112 763.01
01.03.04.02.3 CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	62.01	796.74	49 405.85
01.03.04.02.4 CURADO DE CONCRETO	día	28.00	153.72	4 304.16
01.03.04.03 VEREDA DE CIRCULACIÓN				22 775.27
01.03.04.03.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	35.49	68.13	2 417.93
01.03.04.03.2 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	1 290.39	9.73	12 555.49
01.03.04.03.3 CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	4.39	796.74	3 497.69
01.03.04.03.4 CURADO DE CONCRETO	día	28.00	153.72	4 304.16
01.03.04.04 LOSA DE APROXIMACIÓN				17 608.81
01.03.04.04.1 EXCAVACIÓN EN TERRENO NORMAL	m3	10.53	103.64	1 091.33
01.03.04.04.2 SOLADO DE CONCRETO FC=175Kg/cm2	m3	3.51	666.96	2 341.03
01.03.04.04.3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	8.70	68.13	592.73
01.03.04.04.4 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	287.51	9.73	2 797.47
01.03.04.04.5 CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN ESTRIBOS	m3	9.18	706.11	6 482.09
01.03.04.04.6 CURADO DE CONCRETO	día	28.00	153.72	4 304.16

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) MOLLECASARASCCA EN EL CAMINO VECINAL MOLLECASARASCCA - CHAPIMARCA DEL DISTRITO DE CHUQUIBAMBILLA, PROVINCIA GRAU, DEPARTAMENTO APURIMAC

Lugar Sector: Mollecasarascca, Distrito: CHUQUIBAMBILLA, Provincia: GRAU, Region: APURÍMAC

Elab. Por 0

Fecha AGOSTO

PARTIDAS	UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
01.03.04.05 ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS				19 432.39
01.03.04.05. TUBERIA PVC SAP PARA DRENAJE-LLORONES	m	52.20	60.16	3 140.35
01.03.04.05. JUNTAS DE DILATACIÓN	m	37.00	291.12	10 771.44
01.03.04.05. APOYO ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO ESTRUCTURADO	und	2.00	2 760.30	5 520.60
01.03.04.06 BARANDA METÁLICA				29 457.87
01.03.04.06. BARANDA METÁLICA SEGÚN DISEÑO	m	39.00	720.34	28 093.26
01.03.04.06. PINTURA EN BARANDA METÁLICA	m	39.00	34.99	1 364.61
01.04 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				6 451.78
01.04.01 SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	2 086.42	4 172.84
01.04.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	2.00	1 139.47	2 278.94
01.05 MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				20 102.74
01.05.01 RIEGO EN ZONAS DE TRABAJO DURANTE EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	3.00	293.47	880.41
01.05.02 BAÑO PARA PERSONAL	mes	4.00	1 059.32	4 237.28
01.05.03 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	mes	4.00	1 380.28	5 521.12
01.05.04 LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	1 777.93	1 777.93
01.05.05 RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ZONAS AFECTADAS	m2	147.50	25.20	3 717.00
01.05.06 CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE DME	m2	300.00	13.23	3 969.00
COSTO DIRECTO				1 104 787.24
GASTOS GENERALES (11.5459%)				127 557.75
UTILIDAD (5%)				55 239.36
SUB TOTAL				1 287 584.35
IGV (18%)				231 765.18
COSTO DE INFRAESTRUCTURA				1 519 349.54
GASTOS DE SUPERVISION (5%)				55 239.36
GASTOS DE LIQUIDACION (0.8146%)				9 000.00
PROGRAMA DE ADECUACION Y MANEJO AMBIENTAL (0.4526%)				5 000.00
PRESUPUESTO TOTAL				1 588 588.90

NOTA: El presupuesto fue procesado para la ejecución por contrata en Soles


Cosme Llancho Medina
Ingeniero Civil
CIP 234553