

Presupuesto

Presupuesto	0401014	MEJORAMIENTO CAMINO VECINAL -15 KM. EN EMP. LI 120 - SICCHAL - HUAGAL - EMP. LI 121, DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD CENTRO POBLADO DE HUAGALL - DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - REGIÓN LA LIBERTAD - SALDO DE OBRA			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO CAMINO VECINAL -15 KM. EN EMP. LI 120 - SICCHAL - HUAGAL - EMP. LI 121, DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD CENTRO POBLADO DE HUAGALL - DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - REGIÓN LA LIBERTAD, CENTRO POBLADO			
Cliente	Municipalidad Distrital de Calamarca			Costo al	11/11/2022
Lugar	LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				71,192.04
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 6.00 x 3.60 m.	u	1.00	1,135.39	1,135.39
01.02	CAMPAMENTO Y OBRAS PROVISIONALES	m2	400.00	70.15	28,060.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIAS (ver sustento)	glb	1.00	31,884.07	31,884.07
01.04	ACCESOS A CANTERAS, DME, PLANTAS Y FUENTES DE AGUA	km	5.45	1,855.52	10,112.58
02	OBRAS PRELIMINARES				23,253.64
02.01	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	km	13.95	1,340.97	18,706.53
02.02	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	2.79	1,629.79	4,547.11
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				206,257.84
03.01	EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN ROCA FIJA				82,646.05
03.01.01	PERFORACION Y DISPARO EN ROCA FIJA	m3	2,718.62	18.18	49,424.51
03.01.02	EXCAVACION, DESQUINCHE Y PEINADO EN ROCA FIJA	m3	2,718.62	12.22	33,221.54
03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	542.65	7.14	3,874.52
03.03	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	325.00	3.34	1,085.50
03.04	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	2,410.12	6.42	15,472.97
03.05	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	35,950.80	2.87	103,178.80
04	PAVIMENTOS				912,731.54
04.01	BASE DE AFIRMADO (E=0.25M)	m3	9,377.70	97.33	912,731.54
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				1,109,351.93
05.01	PONTON DE CONCRETO ARMADO				193,903.47
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,781.19
05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	287.55	4.58	1,316.98
05.01.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS BOSCOSAS	ha	0.75	4,618.95	3,464.21
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,551.73
05.01.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SEMI ROCOSO DE SUB ESTRUCTURA DE PONTON CON EQUIPO	m3	142.42	31.97	4,553.17
05.01.02.02	ENCAUZAMIENTO PARA PUENTES Y PONTONES	m3	124.41	6.54	813.64
05.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	81.04	131.26	10,637.31
05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D > 5KM	m3	178.03	14.31	2,547.61
05.01.03	ENROCADO DE PROTECCION				6,118.11
05.01.03.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA E = 0.20M	m3	13.96	438.26	6,118.11
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,451.35
05.01.04.01	CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 SOLADO PARA CIMENTACIONES C:H 1:8	m3	11.42	302.22	3,451.35
05.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				156,732.44
05.01.05.01	CONCRETO PARA SUB ESTRUCTURA C:H / 1:10 + 30% P.G.	m3	343.87	316.53	108,845.17
05.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRIBOS	m2	297.04	56.03	16,643.15
05.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA DE PUENTE	m2	65.83	65.27	4,296.72
05.01.05.04	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 PARA SUPER ESTRUCTURA	m3	31.39	526.48	16,526.21
05.01.05.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,625.77	6.41	10,421.19
05.01.06	VARIOS				4,268.65
05.01.06.01	BARANDA DE SEGURIDAD DE TUBO NEGRO ø 3" EN PONTON (INC. PINTADO)	mm	61.70	52.05	3,211.49
05.01.06.02	APOYO MOVIL	u	2.00	475.72	951.44
05.01.06.03	TUBOS DE DRENAJE EN LOSA DE PVC D=3"	u	5.10	20.73	105.72
05.02	ALCANTARILLAS TIPO TMC D=24"				36,577.55
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				335.26

05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	73.20	4.58	335.26
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				318.11
05.02.02.01	EXCAVACION PARA ALCANTARILLAS	m3	14.00	8.27	115.78
05.02.02.02	ENCAUZAMIENTO PARA ALCANTARILLAS	m3	19.95	4.15	82.79
05.02.02.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	0.90	132.82	119.54
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				35,924.18
05.02.03.01	CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 SOLADO PARA CIMENTACIONES C:H 1:8	m3	2.34	302.22	707.19
05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURA	m2	59.30	66.65	3,952.35
05.02.03.03	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2.	m3	10.24	571.19	5,848.99
05.02.03.04	ALBAÑILERIA DE PIEDRA (70% CONCRETO F'c=175Kg/cm2 y 30% PIEDRA MED. MAX 4")	m3	2.70	435.28	1,175.26
05.02.03.05	ALCANTARILLA TIPO TMC CIRCULAR DE 2.4mm Ø=24"	m2	18.30	508.99	9,314.52
05.02.03.06	PINTADO DE PARAPETOS DE MUROS Y ALCANTARILLAS	m2	573.19	26.04	14,925.87
05.03	CUNETAS				878,870.91
05.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE CUNETAS	km	7.73	1,365.24	10,553.31
05.03.02	EXCAV. Y CONFORMAC. DE CUNETAS b=0.75m, h=0.30m EN MAT. SUELTO	m	1,681.81	43.86	73,764.19
05.03.03	EXCAV. Y CONFORMAC. DE CUNETAS b=0.75m, h=0.30m EN ROCA	m	58.08	43.86	2,547.39
05.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D > 5KM	m3	1,913.88	14.31	27,387.62
05.03.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2.	m3	1,314.58	544.66	715,999.14
05.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CUNETA	m2	438.19	70.36	30,831.05
05.03.07	JUNTAS DE DILATAION CON MORTERO ASFALTICO	mm	5,294.11	3.36	17,788.21
06	TRANSPORTE				106,073.93
06.01	TRANSPORTE DE AFIRMADO PARA BASE D > 1 KM	m3	9,377.70	4.23	39,667.67
06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D > 5KM	m3	3,806.07	6.36	24,206.61
06.03	COSTO DEL MATERIAL EN CANTERA	m3	9,377.70	4.50	42,199.65
07	SEÑALIZACION				98,702.88
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS	u	21.00	2,174.15	45,657.15
07.02	SEÑALES PREVENTIVAS	u	22.00	2,174.15	47,831.30
07.03	HITOS KILOMETROS	u	13.00	401.11	5,214.43
08	PROTECCION AMBIENTAL				66,803.04
08.01	CONSIDERACIONES AMBIENTALES				11,803.04
08.01.01	CONFORMACION FINAL A DME	m2	3,806.07	1.49	5,671.04
08.01.02	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	u	4.00	455.00	1,820.00
08.01.03	READECUACION AMBIENTAL DEL CAMPAMENTO	m2	400.00	0.98	392.00
08.01.04	READECUACION AMBIENTAL DEL PATIO DE MAQUINAS	m2	4,000.00	0.98	3,920.00
08.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				55,000.00
08.02.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	31,000.00	31,000.00
08.02.02	PLAN DE SEGURIDAD Y CONTIGENCIA	glb	1.00	24,000.00	24,000.00
09	TRANSPORTE DE MATERIALES				148,350.72
09.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	148,350.72	148,350.72
10	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19				21,618.80
10.01	RESPONSABLES DE SEGURIDAD DE SALUD DE LOS TRABAJADORES	glb	1.00	12,000.00	12,000.00
10.02	PRUEBAS RAPIDAS PARADETECTAR COVID-19	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
10.03	EQUIPAMIENTO, IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA LA PREVENCION DEL COVID-19	glb	1.00	5,388.80	5,388.80
10.04	SEÑALIZACION Y CAPACITACION	glb	1.00	1,730.00	1,730.00
	COSTO DIRECTO				2,764,336.36
	GASTOS GENERALES 8%				221,146.91
	UTILIDADES 7%				193,503.55

	SUB TOTAL				3,178,986.82
	IMPUESTO 18% (IGV)				572,217.63
					=====
	VALOR REFERENCIAL				3,751,204.45
	SUPERVICION 3%				112,536.13
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				3,863,740.58
	SON : TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTITRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y 58/100 NUEVOS SOLES				