

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL SIGUES - SANTA ROSA DE SIGUES - EL VERDE - CHANGOMARCA, DISTRITO DE QUEROCOTO, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Sub Presupuesto **01 - APERTURA Y AFIRMADO 4.50M**

Cliente FONDO SOCIAL LA GRANJA

Ubicación QUEROCOTO - CHOTA - CAJAMARCA

Costo a : Junio - 2021

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PRELIMINARES						47,001.30
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	GLB	1.00	39,818.70	39,818.70		
01.02	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	KM	4.15	1,357.77	5,634.75		
01.03	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	2,764.02	0.56	1,547.85		
02	OBRAS PROVISIONALES						4,158.50
02.01	CAMPAMENTO, OFICINAS PROVISIONALES	m2	80.00	41.60	3,328.00		
02.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40M x 3.60M	und	1.00	830.50	830.50		
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS						428,446.86
03.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO	m3	37,769.29	4.41	166,562.57		
03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,975.01	7.75	23,056.33		
03.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	41,753.14	5.72	238,827.96		
04	AFIRMADO						247,141.12
04.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE EN ZONAS DE CORTE	m2	19,459.02	2.02	39,307.22		
04.02	TRANSPORTE DE AFIRMADO	M3K	3,891.80	5.23	20,354.11		
04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3	2,462.71	5.23	12,879.97		
04.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, H= 0.30 m	m3	2,462.71	26.27	64,695.39		
04.05	AFIRMADO e=20 CM	m3	3,891.80	28.24	109,904.43		
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						257,574.56
05.01	ALCANTARILLAS TMC					76,828.02	
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	63.45	4.61	292.50		
05.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	63.45	5.42	343.90		
05.01.03	EXCAVACION (C/MAQ.) TERRENO NORMAL - P/ALC.	M3	114.53	21.43	2,454.38		
05.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	148.89	5.72	851.65		
05.01.05	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	117.39	13.69	1,607.07		
05.01.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON AFIRMADO COMPACTADO e=10cm	m3	9.07	94.75	859.38		
05.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	177.18	63.65	11,277.51		
05.01.08	CONCRETO PARA ALCANTARILLA F'C=175 KG/CM2	m3	26.61	449.36	11,957.47		
05.01.09	ALCANTARILLA TMC Ø=24" C=16 RENDIMIENTO=12 ML/DIA	m	61.60	384.39	23,678.42		
05.01.10	ALCANTARILLA TMC D=36" C=12 RENDIMIENTO=10 ML/DIA	m	11.20	468.43	5,246.42		
05.01.11	SALIDA DE ALCANT. EMBOQUILLADA DE PIEDRA MED. CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	16.88	385.00	6,498.80		
05.01.12	TARRAJEO DE PARAPETOS Y CAJA DE RECEPCION - C:A=1:5	m2	103.25	38.66	3,991.65		
05.01.13	PINTURA DE PARAPETOS	m2	72.14	17.00	1,226.38		
05.01.14	AFIRMADO PARA RELLENO DE OBRAS DE ARTE	m3	69.05	94.75	6,542.49		
05.02	BADENES					8,782.45	
05.02.01	OBRAS PRELIMINARES					130.05	
05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m2	45.00	2.89	130.05		
05.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRA					1,115.88	
05.02.02.01	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	18.09	21.65	391.65		
05.02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	22.61	5.72	129.33		
05.02.02.03	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	45.00	7.18	323.10		
05.02.02.04	SOLADO CON AFIRMADO E=0.10 m	m2	45.00	6.04	271.80		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL SIGUES - SANTA ROSA DE SIGUES - EL VERDE - CHANGOMARCA, DISTRITO DE QUEROCOTO, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Sub Presupuesto **01 - APERTURA Y AFIRMADO 4.50M**

Cliente FONDO SOCIAL LA GRANJA

Ubicación QUEROCOTO - CHOTA - CAJAMARCA

Costo a : Junio - 2021

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.02.03	CONCRETO SIMPLE					6,719.72	
05.02.03.01	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	8.70	72.07	627.01		
05.02.03.02	CONCRETO EN BADENES, F _c =175 KG/CM ² + 30% P.G.	m3	18.09	336.80	6,092.71		
05.02.04	VARIOS					816.80	
05.02.04.01	EMBOQUILLADO DE CONCRETO	m2	24.00	30.90	741.60		
05.02.04.02	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	4.50	16.71	75.20		
05.03	CUNETAS					7,719.85	
05.03.01	CONFORMACION Y PERFILADO DE CUNETAS	m	5,900.00	0.80	4,720.00		
05.03.02	CUNETAS REVESTIDAS CON EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m	35.00	85.71	2,999.85		
05.04	PONTÓN, L= 6.00 m					164,244.24	
05.04.01	OBRAS PROVISIONALES					2,053.81	
05.04.01.01	BOMBEO PERMANENTE DE AGUA	día	3.00	203.81	611.43		
05.04.01.02	CERCO PROVISIONAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,043.58	1,043.58		
05.04.01.03	ENCAUSAMIENTO DE CURSOS DE AGUA	m3	61.26	6.51	398.80		
05.04.02	TRABAJOS PRELIMINARES					255.19	
05.04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m2	88.30	2.89	255.19		
05.04.03	SUB ESTRUCTURA					133,282.47	
05.04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					11,817.71	
05.04.03.01.01	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE RÍO	m3	33.00	5.63	185.79		
05.04.03.01.02	EXCAVACIÓN DE TERRENO BAJO NIVEL DE FILTRACIÓN	m3	149.07	6.45	961.50		
05.04.03.01.03	EXCAVACIÓN DE TERRENO SOBRE NIVEL DE FILTRACIÓN	m3	241.74	5.34	1,290.89		
05.04.03.01.04	REFINE Y COMPACTACIÓN DE ZANJA	m2	91.58	3.67	336.10		
05.04.03.01.05	AFIRMADO PARA RELLENO DE OBRAS DE ARTE	m3	57.51	94.75	5,449.07		
05.04.03.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	457.88	7.85	3,594.36		
05.04.03.02	TABLESTACADO					2,541.63	
05.04.03.02.01	TABLESTACADO	m2	93.10	27.30	2,541.63		
05.04.03.03	CONCRETO SIMPLE					3,695.07	
05.04.03.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS DE 4" MEZCLA C:H 1:12	m2	80.58	36.92	2,975.01		
05.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2	3.78	35.97	135.97		
05.04.03.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONC. F'C=140 KG/CM ²	m3	3.78	154.52	584.09		
05.04.03.04	CONCRETO ARMADO					114,238.11	
05.04.03.04.01	CONCRETO F'C=245 KG/CM ²	m3	134.52	545.15	73,333.58		
05.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	155.82	72.07	11,229.95		
05.04.03.04.03	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CARAVISTA	m2	56.80	120.65	6,852.92		
05.04.03.04.04	ACERO CORRUGADO, F _y = 4200 KG/CM ²	kg	3,855.01	5.92	22,821.66		
05.04.03.05	OTROS					989.95	
05.04.03.05.01	TUBERÍA PVC SAL 3"	m	60.00	8.60	516.00		
05.04.03.05.02	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUÍMICO	m2	271.70	1.64	445.59		
05.04.03.05.03	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON TEKNOPORT	m2	3.04	9.33	28.36		
05.04.04	SÚPER ESTRUCTURA					28,652.77	
05.04.04.01	FALSO PUENTE					3,427.07	
05.04.04.01.01	PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE FALSO PUENTE	m2	35.40	96.81	3,427.07		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL SIGUES - SANTA ROSA DE SIGUES - EL VERDE - CHANGOMARCA, DISTRITO DE QUEROCOTO, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Sub Presupuesto **01 - APERTURA Y AFIRMADO 4.50M**

Cliente FONDO SOCIAL LA GRANJA

Ubicación QUEROCOTO - CHOTA - CAJAMARCA **Costo a : Junio - 2021**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.04.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					19,285.20	
05.04.04.02.01	CONCRETO F'C=245 KG/CM2	m3	15.69	545.15	8,553.40		
05.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	35.40	72.07	2,551.28		
05.04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	12.51	120.65	1,509.33		
05.04.04.02.04	ACERO CORRUGADO, FY= 4200 KG/CM2	kg	1,126.89	5.92	6,671.19		
05.04.04.03	BARANDAS					2,998.92	
05.04.04.03.01	BARANDA DE TUBO F.G. PASAMANO D= 3"	m	12.00	235.72	2,828.64		
05.04.04.03.02	PINTURA EN BARANDAS METÁLICAS	m	12.00	14.19	170.28		
05.04.04.04	DISPOSITIVOS DE APOYO					2,458.00	
05.04.04.04.01	APOYO FIJO	und	1.00	529.09	529.09		
05.04.04.04.02	APOYO MÓVIL	und	1.00	1,928.91	1,928.91		
05.04.04.05	JUNTAS DE DILATACIÓN DE 1"					261.16	
05.04.04.05.01	JUNTA DE DILATACIÓN DE 1"	m	16.00	13.99	223.84		
05.04.04.05.02	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON TEKNOPORT	m2	4.00	9.33	37.32		
05.04.04.06	OTROS					222.42	
05.04.04.06.01	TUBERÍA PVC SAL 4"	m	6.00	17.39	104.34		
05.04.04.06.02	CURADO DE CONCRETO CON CURADOR QUÍMICO	m2	72.00	1.64	118.08		
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL						9,957.89
06.01	HITOS KILOMETRICOS	und	5.00	122.86	614.30		
06.02	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	311.41	1,245.64		
06.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	218.19	1,090.95		
06.04	SEÑALES PREVENTIVAS	und	49.00	143.00	7,007.00		
07	IMPACTO AMBIENTAL						14,810.60
07.01	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADEROS CON MAQUINARIA	M2	8,900.00	1.65	14,685.00		
07.02	RESTAURACION DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	M2	80.00	1.57	125.60		
08	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL						17,272.58
08.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GLB	1.00	7,705.08	7,705.08		
08.02	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID.	GLB	1.00	9,567.50	9,567.50		
09	FLETE						31,489.41
09.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	31,489.41	31,489.41		
	COSTO DIRECTO						1,057,852.82
	GASTOS GENERALES				12.12 %		128,166.72
	UTILIDAD				6 %		63,471.17
	SUB TOTAL						1,249,490.71
	IGV.				18 %		224,908.33
	VALOR REFERENCIAL						1,474,399.04
	SUPERVISION				4.76 %		70,175.00
	EXPEDIENTE TÉCNICO				4.44 %		65,500.00
	AFECTACIONES PREDIALES						170,207.50
	COSTO TOTAL						1,780,281.54

Son : UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UNO CON 54/100 NUEVOS SOLES