

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 0010-2024-MTC/20
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

OBRA 1

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
01	TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES				
101 A	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00		
103 A	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00		
107 A	ACCESO A CANTERAS, DME'S Y FUENTES DE AGUA	km	1.69		
02	PUENTE LA SAUCHA Y ACCESOS				
A	ACCESO AL PUENTE LA SAUCHA				
100	TRABAJOS PRELIMINARES				
102 B	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.67		
100.1	DESvío TEMPORAL PTE. LA SAUCHA				
100.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.05		
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	2,454.45		
205.A	TERRAPLENES	m3	161.80		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	4,791.23		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	94.90		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	161.80		
100.1.2	PAVIMENTOS				
403.A	BASES GRANULARES	m3	1,051.22		
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	5,061.31		
418.C	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	5,061.31		
427.A	EMULSION ASFÁLTICA DE ROTURA RAPIDA CRS-1	l	14,369.06		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	5,061.31		
100.1.3	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
202.B4	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO PARA CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	1,051.22		
503.D7	CONCRETO CLASE D (F'c = 210 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	163.01		
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'c = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	50.47		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	10,170.04		
594.B	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	2,454.45		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	123.79		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	286.80		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	89.62		
616.A	JUNTA PARA BADENES	m	196.43		
200	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	1.17		
202.B2	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA	m3	313.54		
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	911.83		
205.A	TERRAPLENES	m3	47,430.27		
207.A	MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	1,162.70		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	1,334.38		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	200.15		
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	54,643.65		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	6,040.36		
214.A	BANQUETAS PARA RELLENOS	m3	298.99		
300	AFIRMADO				
301.A	AFIRMADO	m3	244.15		
400	PAVIMENTOS				
400.A	CAPAS ANTICONTAMINANTES SUB BASES Y BASES				
403.A	BASES GRANULARES	m3	1,131.93		
400.B	PAVIMENTOS FLEXIBLES				
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	7,292.00		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	365.66		
426.B	CEMENTO ASFÁLTICO DE PENETRACION 60-70	kg	48,486.52		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	7,292.00		
429.A	FILLER MINERAL	kg	4,168.52		
430.A	MEJORADOR DE ADHERENCIA	kg	255.96		
500	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
500.D	ALCANTARILLAS TIPO TMC D=48"				
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	239.33		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	229.49		
503.T	CONCRETO CLASE E (F'c = 175 KG/CM2+ 30% P.M)	m3	29.93		
507.A3	TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA CIRCULAR DE 1.20 M DE DIÁMETRO	m	71.29		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	13.30		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.08		
500.E	ENROCADOS				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	18,301.69		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	6,399.00		
502.E	CAMA DE ARENA	m3	2,443.07		
511.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	12,215.35		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
603.B	ENROCADO	m3	14,830.87		
500.F	CUNETAS Y CANALES				
510.A	CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	190.00		
510.U	CUNETA - SARDINEL DE CONCRETO	m	554.08		
519.E	POZA DE DESCARGA	und	4.00		
522.O	CANAL DE DESCARGA DE CUNETA RECTANGULAR URBANA	m	45.11		
522.P	DESCARGA DE CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	45.00		
522.Q	DESCARGA DE ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	15.00		
524.A	ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	405.00		
539.B	LIMPIEZA DE CAUCES	m3	37,885.33		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	0.96		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	497.14		
500.H	SARDINELES				
606.A	SARDINEL PERALTADO	m	230.18		
623.A	BARANDA METÁLICA TIPO I	m	840.25		
500.I	MURO DE SUELO REFORZADO				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	1,834.11		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	950.77		
502.B	RELLENOS PARA MURO DE SUELO REFORZADO	m3	3,968.64		
503.C1	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	21.52		
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	3.64		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	1,068.54		
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	963.63		
514.A	CAPA FILTRANTE	m3	135.72		
515.D	TUBO DE PVC-SAP, D=4" PERFORADA	m	56.00		
515.E	TUBO DE PVC-SAP, D=4"	m	144.00		
518.A	GEODREN PLANAR	m2	298.88		
528.E	GEOTEXTIL TEJIDO CLASE 1	m2	21,271.94		
528.I	GEOMANTA DE REVEGETACIÓN	m2	651.16		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	50.59		
612.G	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE SUELO REFORZADO	m2	485.86		
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	3.60		
700	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	54,858.37		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	102,236.06		
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	48,887.83		
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	98,288.83		
700.E	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS HASTA 1000 M	m3-km	832.12		
700.F	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	3,049.72		
700.G	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	13,051.17		
700.H	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	63,253.66		
800	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
805.A	DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE DERECHO DE VÍA	m	1,658.10		
801.B	SEÑALES PREVENTIVAS DE 0.60 m x 0.60 m	und	8.00		
801.E	SEÑALES PREVENTIVAS DE 0.80 m x 0.80 m	und	4.00		
802.B	SEÑAL REGLAMENTARIA OCTOGONAL 0.60M X 0.60M	und	2.00		
802.J	SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60M X 0.60M	und	2.00		
803.A	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	11.52		
804.A	TACHAS RETRORREFLECTIVAS	und	166.00		
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	309.15		
806.A	BARRERAS DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCIÓN P2 (TIPO N2-W3)	m	148.65		
806.B	BARRERAS DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCIÓN P3 (TIPO H2-W2)	m	872.50		
808.A	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO I	m	56.00		
808.B	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO II	m	160.00		
810.A	POSTE DE KILOMETRAJE	und	1.00		
811.A	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	und	12.00		
811.D	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	3.00		
811.D9	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-9	und	1.00		
815.A	RETIRO DE SEÑALES	und	4.00		
818.A	GIBA O RESALTO TIPO I	m	11.20		
821.C1	TERMINAL ATENUADOR (L=4m)	und	3.00		
821.C1A	TERMINAL ATENUADOR (L=4m; N2)	und	4.00		
821.C2	TERMINAL ABATIDO Y ESMALADO H2	und	7.00		
821.C5	TERMINAL ABATIDO Y ESMALADO N2	und	4.00		
821.C6	TRANSICIÓN DE BARRERA DE CONCRETO PERFIL F A BARRERA SEMIRRÍGIDA H2	und	4.00		
821.C9	TRANSICIÓN DE BARRERA METÁLICA H2 A TERMINAL ATENUADOR (Lmin = 4m)	und	3.00		
821.C9A	TRANSICIÓN DE BARRERA METÁLICA N2 A TERMINAL ATENUADOR (Lmin = 4m)	und	4.00		
900	PROTECCIÓN AMBIENTAL				

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
900.A	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS				
901.A	PAGO POR EXTRACCIÓN DE CANTERAS DE RÍO	m3	65.694.93		
906.B	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS DE CANTERAS DE RÍO	ha	3.32		
906.C	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS DE CANTERAS DE CERRO	ha	0.12		
906.D	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS DE PLANTAS DE TRITURACIÓN Y DE ASFALTO	ha	0.25		
906.E	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS DE OFICINAS Y PATIO DE MÁQUINAS	ha	2.31		
908.A	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	63.073.15		
908.B	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE REMOCIÓN DE CARPETA ASF.	m3	295.05		
900.B	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL				
911.A	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	m2	6.48		
912.B2	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-2	und	1.00		
912.B9	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-9	und	1.00		
900.C	PROGRAMA DE MONITOREO				
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL INICIO Y POST CIERRE				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	6.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	4.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	2.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	2.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	2.00		
970.F	MONITOREO BIOLÓGICO	pto	10.00		
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	20.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	25.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	25.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	15.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	5.00		
970.F	MONITOREO BIOLÓGICO	pto	25.00		
B	PUENTE LA SAUCHA				
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.E	TRAZO, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO DE PUENTES	m2	1,814.20		
2	ENCAUZAMIENTO DE PUENTES				
501.C	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN SECO	m3	874.79		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	658.69		
594.A	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAUCE	m3	1,533.48		
3	SUBESTRUCTURA				
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	2,462.37		
501.B	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN ROCA BAJO AGUA	m3	615.35		
501.C	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN SECO	m3	795.24		
501.D	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	1,825.86		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	2,462.37		
503.C	CONCRETO CLASE C (F'c= 280 KG/CM2)	m3	497.49		
503.K	CONCRETO CLASE C (F'c= 280 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	774.11		
503.W	CONCRETO CLASE H (F'c = 100 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	22.50		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	317,163.60		
504.D	CONECTORES MECÁNICOS PARA ARMADURAS	und	716.00		
612.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	427.96		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	942.05		
4	SUPERESTRUCTURA				
503.A	CONCRETO CLASE A (F'c= 350 KG/CM2)	m3	798.79		
503.C	CONCRETO CLASE C (F'c= 280 KG/CM2)	m3	48.47		
503.H	CONCRETO CLASE H (F'c = 100 KG/CM2)	m3	7.14		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	113,699.92		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,708.25		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1,513.96		
1004.A	POSTENSADO EN VIGAS PTE. LA SAUCHA	t-m	274,320.00		
1008.A	FALSO PUENTE PARA PTE. LA SAUCHA	m	80.00		
5	PAVIMENTO ASFÁLTICO				
417.A	RIEGO DE LIGA	m2	1,008.00		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	50.40		
426.B	CEMENTO ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN 60-70	kg	6,683.05		
427.D	EMULSION ASFÁLTICA DE ROTURA LENTA CSS-1	l	423.36		
429.A	FILLER MINERAL	kg	574.55		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
430.A	MEJORADOR DE ADHERENCIA	kg	35.28		
6	DRENAJE				
515.Q	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.68 M (INC.SUMIDERO)	und	30.00		
515.R	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.78M (INC. SUMIDERO)	und	30.00		
7	VARIOS				
515.E	TUBO DE PVC-SAP, D=4"	m	720.00		
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	1.05		
623.A	BARANDA METÁLICA TIPO I	m	180.00		
1005.A	JUNTA ENTRE LOSA DE APROXIMACION Y ESTRIBO	m	22.40		
1025.A	PRUEBA DE CARGA PUENTE LA SAUCHA	und	1.00		
03	PUENTE HIGUERON Y ACCESOS				
A	ACCESO AL PUENTE HIGUERON				
100	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.B	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.35		
100.1	DESvío TEMPORAL PTE. HIGUERON				
100.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.14		
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	2,453.94		
205.A	TERRAPLENES	m3	1,073.01		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	4,773.69		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	111.78		
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	703.62		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	369.39		
100.1.2	PAVIMENTOS				
403.A	BASES GRANULARES	m3	1,238.95		
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	5,961.39		
418.C	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	5,961.39		
427.A	EMULSION ASFÁLTICA DE ROTURA RAPIDA CRS-1	l	16,924.39		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	5,961.39		
100.1.3	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
202.B4	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO PARA CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	1,238.95		
503.D7	CONCRETO CLASE D (F'C = 210 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	236.17		
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	75.15		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	14,689.50		
594.B	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	3,157.56		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	167.64		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	478.96		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	207.04		
616.A	JUNTA PARA BADENES	m	275.80		
200	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.18		
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	218.03		
205.A	TERRAPLENES	m3	4,437.95		
207.A	MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	780.60		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	459.50		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	190.73		
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	14,215.97		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	1,724.05		
400	PAVIMENTOS				
400.A	CAPAS ANTICONTAMINANTES SUB BASES Y BASES				
403.A	BASES GRANULARES	m3	787.99		
400.B	PAVIMENTOS FLEXIBLES				
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	4,924.00		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	440.73		
426.B	CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION 60-70	kg	58,441.18		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	4,924.00		
429.A	FILLER MINERAL	kg	5,024.35		
430.A	MEJORADOR DE ADHERENCIA	kg	308.51		
500	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
500.E	ENROCADO				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	2,419.75		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	233.53		
502.E	CAMA DE ARENA	m3	372.32		
511.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	1.861.62		
603.B	ENROCADO	m3	1.868.17		
500.F	CUNETAS Y CANALES				
510.A	CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	190.00		
510.U	CUNETA - SARDINEL DE CONCRETO	m	454.00		
519.D	CAJA DE CONCRETO	und	2.00		
519.E	POZA DE DESCARGA	und	1.00		
520.D	PASE PEATONAL	und	1.00		
522.O	CANAL DE DESCARGA DE CUNETA RECTANGULAR URBANA	m	20.63		
522.P	DESCARGA DE CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	30.00		
522.Q	DESCARGA DE ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	15.00		
524.A	ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	106.50		
539.B	LIMPIEZA DE CAUCES	m3	20.670.27		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	2.97		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	203.66		
648.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE 24"	m	3.90		
500.H	SARDINELES				
606.A	SARDINEL PERALTADO	m	234.00		
623.B	BARANDA METALICA TIPO II	m	234.00		
500.I	MURO DE SUELO REFORZADO				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	3.949.13		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	5.443.54		
502.B	RELLENOS PARA MURO DE SUELO REFORZADO	m3	5.044.40		
503.C1	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	239.16		
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	22.63		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	11.763.22		
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	3.293.84		
514.A	CAPA FILTRANTE	m3	447.18		
515.D	TUBO DE PVC-SAP, D=4" PERFORADA	m	454.70		
518.A	GEODREN PLANAR	m2	1.081.60		
528.E	GEOTEXTIL TEJIDO CLASE 1	m2	14.815.63		
528.F	GEOTEXTIL TEJIDO CLASE 2	m2	709.05		
528.I	GEOMANTA DE REVEGETACIÓN	m2	2.793.18		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	547.76		
612.G	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE SUELO REFORZADO	m2	1.475.63		
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	245.54		
700	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	20.187.53		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	83.669.44		
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	28.353.35		
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	1.003.83		
700.E	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS HASTA 1000 M	m3-km	1.027.06		
700.F	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	793.45		
700.G	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	1.643.99		
700.H	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	3.194.57		
800	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				
605.A	DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE DERECHO DE VÍA	m	419.00		
802.K	SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.80 m x 0.80 m	und	3.00		
803.A	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	5.04		
804.A	TACHAS RETRORREFLECTIVAS	und	3.286.00		
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	222.35		
806.B	BARRERAS DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCIÓN P3 (TIPO H2-W2)	m	152.00		
806.D	BARRERAS DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCIÓN P3 (TIPO H2-W5) - PRETIL METÁLICO	m	469.35		
808.A	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO I	m	23.35		
808.B	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO II	m	284.65		
810.A	POSTE DE KILOMETRAJE	und	2.00		
811.A	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	und	3.00		
811.D3	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-3	und	1.00		
811.D5	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-5	und	1.00		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
821.C1	TERMINAL ATENUADOR (L=4m)	und	2.00		
821.C2	TERMINAL ABATIDO Y ESVIADO H2	und	1.00		
821.C3	TERMINAL ABATIDO Y ESVIADO H2 - PRETIL METÁLICO	und	1.00		
821.C6	TRANSICIÓN DE BARRERA DE CONCRETO PERFIL F A BARRERA SEMIRRÍGIDA H2	und	2.00		
821.C7	TRANSICIÓN DE BARRERA DE CONCRETO PERFIL F A BARRERA SEMIRRÍGIDA H2 - PRETIL METÁLICO	und	2.00		
821.C9	TRANSICIÓN DE BARRERA METÁLICA H2 A TERMINAL ATENUADOR (Lmin = 4m)	und	1.00		
821.C9B	TRANSICIÓN DE BARRERA METÁLICA H2 PRETIL METÁLICO A TERMINAL ATENUADOR (Lmin = 4m)	und	1.00		
840.A	SEÑAL VERTICAL EN BARRERA DE CONCRETO	und	2.00		
900	PROTECCIÓN AMBIENTAL				
900.A	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS				
901.A	PAGO POR EXTRACCIÓN DE CANTERAS DE RIO	m3	26,750.28		
906.B	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS DE CANTERAS DE RIO	ha	1.35		
906.C	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS DE CANTERAS DE CERRO	ha	0.01		
906.E	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS DE OFICINAS Y PATIO DE MAQUINAS	ha	0.80		
908.A	CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	35,683.70		
908.B	CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE REMOCION DE CARPETA ASF	m3	190.73		
900.B	PROGRAMA DE SEÑALIZACION AMBIENTAL				
911.A	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	m2	6.48		
912.B	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	1.00		
912.B1	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-1	und	1.00		
900.C	PROGRAMA DE MONITOREO				
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL INICIO Y POST CIERRE				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	4.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	4.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	2.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	2.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	4.00		
970.F	MONITOREO BIOLOGICO	pto	10.00		
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	25.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	35.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	40.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	20.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	10.00		
970.F	MONITOREO BIOLOGICO	pto	25.00		
B	PUENTE HIGUERON				
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.E	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES	m2	2,653.20		
2	ENCAUZAMIENTO DE PUENTES				
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	982.09		
594.A	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAUCE	m3	982.09		
3	SUBESTRUCTURA				
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	4,842.70		
501.B	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN ROCA BAJO AGUA	m3	514.90		
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	4,313.53		
501.D	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	853.75		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	4,842.70		
503.C	CONCRETO CLASE C (F'C= 280 KG/CM2)	m3	188.06		
503.D	CONCRETO CLASE D (F'C = 210 KG/CM2)	m3	416.96		
503.O	CONCRETO CLASE D (F'C = 210 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	465.68		
503.W	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	41.30		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	116,876.74		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	783.84		
612.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	200.40		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	854.88		
4	SUPERESTRUCTURA				
503.A	CONCRETO CLASE A (F'C= 350 KG/CM2)	m3	988.21		
503.C	CONCRETO CLASE C (F'C= 280 KG/CM2)	m3	42.53		
503.H	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2)	m3	11.83		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	114,141.51		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,606.33		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
612 C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	2,267.87		
1004 B	POSTENSADO EN VIGAS PTE. HIGUERON	t-m	446,400.00		
1008 B	FALSO PUENTE PARA PTE. HIGUERON	m	120.00		
5	PAVIMENTO ASFÁLTICO				
417 A	RIEGO DE LIGA	m2	1,456.00		
423 A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	72.80		
426 B	CEMENTO ASFÁLTICO DE PENETRACION 60-70	kg	9,653.28		
427 D	EMULSION ASFÁLTICA DE ROTURA LENTA CSS-1	l	611.52		
429 A	FILLER MINERAL	kg	829.92		
430 A	MEJORADOR DE ADHERENCIA	kg	50.96		
6	DRENAJE				
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	141.31		
515.C	TUBO DE PVC-SAP. D=3"	m	17.60		
515.L	TUBOS DE DRENAJE EN ESTRIBOS D=6" PERFORADA	m	51.20		
515.Q2	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.95M (INC. SUMIDERO)	und	46.00		
515.R2	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.80M (INC. SUMIDERO)	und	46.00		
517.C	MATERIAL DE FILTRO	m3	29.79		
7	VARIOS				
617 A	JUNTA PARA MUROS	m2	2.60		
623 B	BARANDA METALICA TIPO II	m	260.00		
1005 A	JUNTA ENTRE LOSA DE APROXIMACION Y ESTRIBO	m	29.60		
1008 A	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES	m	29.60		
1007.G	APOYO DE NEOPRENO 400x350x164 mm	und	10.00		
1007.H	APOYO DE NEOPRENO 700x500x149 mm	und	10.00		
1023.H	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO TIPO BARRA 4" PARA ESTRIBOS - MOVIL	und	8.00		
1023.I	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO TIPO BARRA 6" PARA PILAR - MOVIL	und	8.00		
1023.J	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO TIPO BARRA 6" PARA PILAR - FIJO	und	8.00		
1025 B	PRUEBA DE CARGA PUENTE HIGUERON	und	1.00		
04	PUENTE CULQUI Y ACCESOS				
A	ACCESO AL PUENTE CULQUI				
100	TRABAJOS PRELIMINARES				
102 B	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.02		
100.1	DESIVIO TEMPORAL PUENTE CULQUI				
100.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	3,150.13		
205.A	TERRAPLENES	m3	858.40		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	3,214.85		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	77.76		
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	87.43		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	1,268.11		
100.1.2	PAVIMENTOS				
403.A	BASES GRANULARES	m3	857.89		
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	4,147.43		
418.C	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	4,147.43		
427.A	EMULSION ASFÁLTICA DE ROTURA RAPIDA CRS-1	l	11,774.55		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	4,147.43		
100.1.3	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
202.B4	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO PARA CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	945.31		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	429.69		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	497.14		
503.T	CONCRETO CLASE E (F'c = 175 KG/CM2+ 30% P.M)	m3	108.84		
507.A3	TUBERÍA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 1.20 M DE DIÁMETRO	m	208.17		
536.A	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE ALCANTARILLA TMC TEMPORAL	m	208.17		
594.B	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	3,579.83		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	78.20		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	187.04		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	259.02		
200	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	756.24		
205.A	TERRAPLENES	m3	162.24		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	1,990.34		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	92.16		
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	9,777.60		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	2,333.11		
300	AFIRMADO				
301.A	AFIRMADO	m3	82.49		
400	PAVIMENTOS				
400.A	CAPAS ANTICONTAMINANTES SUB BASES Y BASES				
403.A	BASES GRANULARES	m3	430.88		
400.B	PAVIMENTOS FLEXIBLES				
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	2,856.53		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	183.70		
426.B	CEMENTO ASFÁLTICO DE PENETRACION 60-70	kg	24,358.15		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	2,856.53		
429.A	FILLER MINERAL	kg	2,094.14		
430.A	MEJORADOR DE ADHERENCIA	kg	128.59		
500	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
500.A	ALCANTARILLA HDPE D=36"				
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	47.04		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	47.55		
503.T	CONCRETO CLASE E (F'C = 175 KG/CM2+ 30% P.M)	m3	10.96		
508.A	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDPE DE 0.90M DE DIAMETRO	m	19.36		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	5.48		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	53.12		
500.B	ALCANTARILLA TIPO MARCO				
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	102.62		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	60.24		
503.D7	CONCRETO CLASE D (F'C = 210 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	21.35		
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	0.07		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	2,299.50		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	103.44		
500.E	ENROCADOS				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	456.21		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	168.88		
502.E	CAMA DE ARENA	m3	163.18		
511.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	815.90		
603.B	ENROCADOS	m3	838.34		
500.F	CUNETAS Y CANALES				
510.A	CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	70.00		
510.T	CUNETA RECTANGULAR URBANA	m	370.00		
519.D	CAJA DE CONCRETO	und	2.00		
522.J	CANAL RECTANGULAR DE CONCRETO	m	20.70		
522.P	DESCARGA DE CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	15.00		
539.B	LIMPIEZA DE CAUCES	m3	8,155.21		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	2.51		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	315.03		
648.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE 24"	m	4.20		
500.G	VEREDAS				
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	248.86		
301.A	AFIRMADO	m3	7.97		
503.F1	CONCRETO CLASE F (F'C = 140 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	36.00		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	59.99		
622.B	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS	m2	8.02		
500.H	SARDINELES				
623.B	BARANDA METALICA TIPO II	m	345.00		
500.I	MURO DE SUELO REFORZADO				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	3,758.40		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	4,008.78		
502.B	RELLENOS PARA MURO DE SUELO REFORZADO	m3	7,572.58		
503.C1	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	202.35		
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	40.47		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	9,763.83		

Fecha del Presupuesto : 29/02/2024

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	3,425.29		
514.A	CAPA FILTRANTE	m3	473.70		
515.D	TUBO DE PVC-SAP, D=4" PERFORADA	m	335.76		
518.A	GEODREN PLANAR	m2	480.80		
528.E	GEOTEXTIL TEJIDO CLASE 1	m2	22,311.89		
528.F	GEOTEXTIL TEJIDO CLASE 2	m2	1,275.27		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	492.35		
612.G	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE SUELO REFORZADO	m2	1,344.82		
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	36.58		
700	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	12,189.99		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	150,928.56		
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	3,526.14		
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	1,425.09		
700.E	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS HASTA 1000 M	m3-km	423.40		
700.F	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	2,175.44		
700.G	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	737.74		
700.H	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	7,503.14		
800	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				
801.B	SEÑALES PREVENTIVAS DE 0.60 m x 0.60 m	und	10.00		
801.G	SEÑAL PREVENTIVA TIPO CRUCE PEATONAL	und	2.00		
802.B	SEÑAL REGLAMENTARIA OCTOGONAL 0.60M X 0.60M	und	3.00		
802.J	SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60M X 0.60M	und	2.00		
803.A	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	4.32		
804.A	TACHAS RETRORREFLECTIVAS	und	118.00		
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	167.31		
806.D	BARRERAS DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCIÓN P3 (TIPO H2-W5) - PRETIL METÁLICO	m	433.20		
806.B	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO II	m	86.80		
810.A	POSTE DE KILOMETRAJE	und	1.00		
811.B	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE FIERRO	und	17.00		
811.D	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	2.00		
811.D7	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-7	und	1.00		
815.A	RETIRO DE SEÑALES	und	2.00		
818.B	GIBA O RESALTO TIPO II	m	19.04		
821.C1	TERMINAL ATENUADOR (L=4m)	und	2.00		
821.C3	TERMINAL ABATIDO Y ESVIADO H2 - PRETIL METÁLICO	und	2.00		
821.C7	TRANSICIÓN DE BARRERA DE CONCRETO PERFIL F A BARRERA SEMIRRÍGIDA H2 - PRETIL METÁLICO	und	4.00		
821.C9B	TRANSICIÓN DE BARRERA METÁLICA H2 PRETIL METÁLICO A TERMINAL ATENUADOR (Lmin = 4m)	und	2.00		
840.A	SEÑAL VERTICAL EN BARRERA DE CONCRETO	und	5.00		
900	PROTECCIÓN AMBIENTAL				
900.A	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS				
901.A	PAGO POR EXTRACCIÓN DE CANTERAS DE RIO	m3	16,029.30		
906.B	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS DE CANTERAS DE RIO	ha	0.81		
906.C	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS DE CANTERAS DE CERRO	ha	0.01		
906.E	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS DE OFICINAS Y PATIO DE MAQUINAS	ha	0.20		
908.A	CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	13,662.76		
908.B	CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE REMOCION DE CARPETA ASF.	m3	169.92		
900.B	PROGRAMA DE SEÑALIZACION AMBIENTAL				
911.A	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	m2	4.32		
912.B	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	1.00		
912.B6	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-6	und	1.00		
900.C	PROGRAMA DE MONITOREO				
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL INICIO Y POST CIERRE				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	4.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	4.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	2.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	2.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	2.00		
970.F	MONITOREO BIOLOGICO	pto	10.00		
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	25.00		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	20.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	20.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	15.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	5.00		
970.F	MONITOREO BIOLOGICO	pto	25.00		
B	PUENTE CULQUI				
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.E	TRAZO, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO DE PUENTES	m2	1,047.60		
2	ENCAUZAMIENTO DE PUENTES				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	0.01		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,006.86		
594.A	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAUCE	m3	1,006.87		
3	PILOTES				
101.C	MOVILIZACIÓN, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE EQUIPO DE PILOTAJE	glb	1.00		
501.M	EXCAVACION PARA PILOTES D=1.20M	m	256.00		
503.L	CONCRETO CLASE L (F'C = 280 KG/CM2) PARA PILOTES	m3	318.47		
504.B	ACERO DE REFUERZO PARA PILOTES	kg	41,736.54		
1009.G	DESCABEZADO DE PILOTES	m3	16.00		
1009.H	PRUEBA DE INTEGRIDAD PARA PILOTES	und	16.00		
1009.I	PRUEBA DE CARGA DINAMICA PARA PILOTES	und	2.00		
4	PLATAFORMA DE TRABAJO PARA PILOTAJE				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	121.61		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	821.01		
594.A	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAUCE	m3	942.62		
5	SUBESTRUCTURA				
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	1,958.06		
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	1,305.16		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,958.06		
503.C	CONCRETO CLASE C (F'C= 280 KG/CM2)	m3	792.78		
503.H	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2)	m3	19.68		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	106,980.60		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	793.37		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	400.87		
6	SUPERESTRUCTURA				
503.A2	CONCRETO CLASE A2 (F'C= 420 KG/CM2)	m3	178.88		
503.A	CONCRETO CLASE A (F'C= 350 KG/CM2)	m3	71.02		
503.C	CONCRETO CLASE C (F'C= 280 KG/CM2)	m3	166.77		
503.H	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2)	m3	6.96		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	53,702.59		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	949.01		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	991.46		
1004.C	POSTENSADO EN VIGAS PTE. CULQUI	t-m	173,280.00		
1008.C	FALSO PUENTE PARA PTE. CULQUI	m	40.00		
7	PAVIMENTO ASFALTICO				
417.A	RIEGO DE LIGA	m2	560.00		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	28.00		
426.B	CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION 60-70	kg	3,712.80		
427.D	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA LENTA CSS-1	l	235.20		
429.A	FILLER MINERAL	kg	319.20		
430.A	MEJORADOR DE ADHERENCIA	kg	19.60		
8	DRENAJE				
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	291.15		
515.C	TUBO DE PVC-SAP, D=3"	m	32.00		
515.E	TUBO DE PVC-SAP, D=4"	m	5.60		
515.L	TUBOS DE DRENAJE EN ESTRIBOS D=6" PERFORADA	m	57.20		
515.Q5	TUBOS DE DRENAJE D=6" L=2.04M (INC.SUMIDERO)	und	16.00		
515.R	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.78M (INC. SUMIDERO)	und	14.00		
517.C	MATERIAL DE FILTRO	m3	77.66		
9	VARIOS				
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	0.55		
623.B	BARANDA METALICA TIPO II	m	100.00		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1005.A	JUNTA ENTRE LOSA DE APROXIMACION Y ESTRIBO	m	22.40		
1005.D	JUNTA ENTRE PANTALLA Y ALEROS	m	40.83		
1007.F	APOYO DE NEOPRENO 1500x500x20 mm	und	8.00		
1025.C	PRUEBA DE CARGA PUENTE CULQUI	und	1.00		
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos Generales				
2.1	Gastos Fijos				
2.2	Gastos Variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV *				
5	Monto del componente a precios unitarios				

OBRA 2

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
01	TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES				
101.A	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00		
103.A	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00		
107.A	ACCESO A CANTERAS, DMS Y FUENTES DE AGUA	km	2.73		
02	PUENTE SANTA ROSA Y ACCESOS				
A	ACCESO AL PUENTE SANTA ROSA				
100	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.B	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.79		
100.1	DESIVIO TEMPORAL PTE. SANTA ROSA				
100.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.07		
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	9,139.61		
205.A	TERRAPLENES	m3	2,733.55		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	2,606.25		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	83.80		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	2,740.32		
100.1.2	PAVIMENTOS				
403.A	BASES GRANULARES	m3	1,436.39		
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	4,469.21		
418.C	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	4,469.21		
427.A	EMULSION ASFÁLTICA DE ROTURA RAPIDA CRS-1	l	12,688.08		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	4,469.21		
100.1.3	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
202.B4	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO PARA CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	1,436.39		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	42.52		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	6.77		
503.T	CONCRETO CLASE E (F'c = 175 KG/CM2+ 30% P.M)	m3	30.90		
507.A4	TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA CIRCULAR DE 1.50 M DE DIÁMETRO	m	66.20		
535.A	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE ALCANTARILLA TMC TEMPORAL	m	66.20		
594.B	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	9,182.13		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	30.90		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	83.49		
200	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.04		
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	1,058.60		
205.A	TERRAPLENES	m3	2,034.90		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	1,231.90		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	86.40		
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	4,104.40		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	5,555.26		
214.A	BANQUETAS PARA RELLENOS	m3	235.80		
400	PAVIMENTOS				
400.A	CAPAS ANTICONTAMINANTES SUB BASES Y BASES				
403.A	BASES GRANULARES	m3	528.20		
400.B	PAVIMENTOS FLEXIBLES				
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	3,489.38		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	284.67		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	3,489.38		
500	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
500.E	ENROCADO				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	3,067.05		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	498.88		
502.E	CAMA DE ARENA	m3	426.43		
511.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	2,132.12		
603.B	ENROCADO	m3	2,689.31		
500.F	CUNETAS Y CAÑALES				
510.A	CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	234.70		
522.P	DESCARGA DE CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	45.00		
522.Q	DESCARGA DE ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	45.00		
524.A	ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	157.45		
539.B	LIMPIEZA DE CAUCES	m3	2,131.38		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	949.58		
500.H	SARDINELES				
606.A	SARDINEL PERALTADO	m	225.75		
623.A	BARANDA METÁLICA TIPO I	m	275.00		
500.I	MURO DE SUELO REFORZADO				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	7,332.45		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	2,257.91		
502.B	RELLENOS PARA MURO DE SUELO REFORZADO	m3	4,632.17		
503.C.1	CONCRETO CLASE C (F'c = 280 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	32.18		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'c = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	12.34		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	1,808.62		
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	1,098.31		
514.A	CAPA FILTRANTE	m3	158.69		
515.D	TUBO DE PVC-SAP, D=4" PERFORADA	m	46.50		
518.A	GEODREN PLANAR	m2	338.40		
528.E	GEOTEXTIL TEJIDO CLASE 1	m2	25,373.81		
528.I	GEOMANTA DE REVEGETACIÓN	m2	567.96		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.20		
612.G	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE SUELO REFORZADO	m2	429.00		
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	3.60		
700	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	9,136.90		
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	15,600.37		
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	56,952.47		
700.G	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	2,366.59		
700.H	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	151,300.58		
800	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
805.A	DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE DERECHO DE VÍA	m	561.30		
802.K	SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.80 m x 0.80 m	und	4.00		
803.A	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	5.76		
804.A	TACHAS RETRORREFLECTIVAS	und	81.00		
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	136.00		
806.C	BARRERAS DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCIÓN P3 (TIPO H3-W5)	m	203.52		
808.A	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO I	m	31.50		
808.B	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO II	m	175.00		
811.A	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	und	4.00		
811.D1	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-1	und	1.00		
811.D8	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-8	und	1.00		
815.A	RETIRO DE SEÑALES	und	2.00		
815.E	RETIRO DE GUARDAVÍA METÁLICA EXISTENTE	m	116.00		
821.C4	TERMINAL ABATIDO Y DESVIADO H3	und	4.00		
821.C8	TRANSICIÓN DE BARRERA DE CONCRETO PERFIL F A BARRERA SEMIRRÍGIDA H3	und	4.00		
900	PROTECCIÓN AMBIENTAL				
900.A	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS				
906.C	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS DE CANTERAS DE CERRO	ha	0.04		
906.E	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS DE OFICINAS Y PATIO DE MÁQUINAS	ha	0.20		
908.A	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20,819.49		
908.B	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE REMOCIÓN DE CARPETA ASF	m3	170.20		
900.B	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL				
911.A	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	m2	6.48		
912.B	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	2.00		
900.C	PROGRAMA DE MONITOREO				
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL INICIO Y POST CIERRE				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	4.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	4.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	2.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	2.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	2.00		
970.F	MONITOREO BIOLÓGICO	pto	10.00		
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	20.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	25.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	25.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	10.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	5.00		
970.F	MONITOREO BIOLÓGICO	pto	25.00		
B	PUENTE SANTA ROSA				
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.E	TRAZO, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO DE PUENTES	m2	1,955.20		
2	ENCAUZAMIENTO DE PUENTES				
501.C	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN SECO	m3	400.13		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	3,312.90		
594.A	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAUCE	m3	3,713.03		
3	PILOTES				
101.C	MOVILIZACIÓN, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE EQUIPO DE PILOTAJE	glb	1.00		
501.M	EXCAVACION PARA PILOTES D=1.50M	m	324.00		
503.L	CONCRETO CLASE L (F'C = 280 KG/CM2) PARA PILOTES	m3	684.95		
504.B	ACERO DE REFUERZO PARA PILOTES	kg	225,738.14		
504.D	CONECTORES MECÁNICOS PARA ARMADURAS	und	1,152.00		
1009.G	DESCABEZADO DE PILOTES	u	24.00		
1009.H	PRUEBA DE INTEGRIDAD PARA PILOTES	und	24.00		
1009.I	PRUEBA DE CARGA DINÁMICA PARA PILOTES	und	2.00		
4	PLATAFORMA DE TRABAJO PARA PILOTAJE				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	3,870.64		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,181.04		
594.A	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAUCE	m3	5,051.68		
5	SUBESTRUCTURA				
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	8,169.43		
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	6,370.33		
501.D	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	3,254.42		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	8,169.43		
503.C	CONCRETO CLASE C (F'C= 280 KG/CM2)	m3	592.18		
503.K	CONCRETO CLASE C (F'C= 280 KG/CM2), BAJO AGUA	m3	1,455.32		
503.W	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2), BAJO AGUA	m3	35.36		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	615,839.40		
504.D	CONECTORES MECÁNICOS PARA ARMADURAS	und	888.00		
612.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	601.14		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1,109.23		
6	SUPERESTRUCTURA				
503.A	CONCRETO CLASE A (F'C= 350 KG/CM2)	m3	945.74		
503.C	CONCRETO CLASE C (F'C= 280 KG/CM2)	m3	68.13		
503.H	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2)	m3	16.36		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	144,049.76		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,184.32		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1,631.99		
1004.D	POSTENSADO EN VIGAS PTE. SANTA ROSA	t-m	307,520.00		
1008.D	FALSO PUENTE PARA PTE. SANTA ROSA	m	80.00		
7	PAVIMENTO ASFÁLTICO				
417.A	RIEGO DE LIGA	m2	1,188.00		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	59.40		
427.D	EMULSION ASFÁLTICA DE ROTURA LENTA CSS-1	l	498.96		
8	DRENAJE				
515.Q2	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.95M (INC. SUMIDERO)	und	18.00		
515.R	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.78M (INC. SUMIDERO)	und	18.00		
9	VARIOS				
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	27.00		
623.A	BARANDA METÁLICA TIPO I	m	175.00		
1005.A	JUNTA ENTRE LOSA DE APROXIMACIÓN Y ESTRIBO	m	26.40		
1025.D	PRUEBA DE CARGA PUENTE SANTA ROSA	und	1.00		
03	PUENTE QUEBRADA HONDA Y ACCESOS				
A	ACCESO AL PUENTE QUEBRADA HONDA				
100	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.B	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.92		
100.1	DESVIO TEMPORAL PTE. QUEBRADA HONDA				
100.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.19		
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	3,990.15		
205.A	TERRAPLENES	m3	4,205.60		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	4,118.80		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	6.19		
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	2,432.58		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	1,780.76		
100.1.2	PAVIMENTOS				
403.A	BASES GRANULARES	m3	132.00		
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	330.00		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
418.C	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	330.00		
427.A	EMULSION ASFÁLTICA DE ROTURA RAPIDA CRS-1	l	936.87		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	330.00		
100.1.3	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
202.B4	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO PARA CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	2,564.58		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	99.34		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	7.73		
503.T	CONCRETO CLASE E (F'C = 175 KG/CM2 + 30% P.M)	m3	36.26		
507.A4	TUBERÍA METALICA CORRUGADA CIRCULAR DE 1.50 M DE DIÁMETRO	m	98.10		
536.A	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE ALCANTARILLA TMC TEMPORAL	m	98.10		
594.B	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	4,089.49		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	36.26		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	95.78		
200	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.19		
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	960.85		
205.A	TERRAPLENES	m3	3,794.08		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	2,413.25		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	86.40		
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	5,397.88		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	9,083.31		
214.A	BANQUETAS PARA RELLENOS	m3	2,759.40		
400	PAVIMENTOS				
400.A	CAPAS ANTICONTAMINANTES SUB BASES Y BASES				
403.A	BASES GRANULARES	m3	741.21		
400.B	PAVIMENTOS FLEXIBLES				
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	4,841.42		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	374.68		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	4,841.42		
500	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
500.E	ENROCADOS				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	3,916.35		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	732.20		
502.E	CAMA DE ARENA	m3	361.15		
511.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	1,805.76		
603.B	ENROCADOS	m3	2,233.44		
500.F	CUNETAS Y CANALES				
510.A	CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	218.40		
522.P	DESCARGA DE CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO	m	60.00		
522.Q	DESCARGA DE ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	15.00		
524.A	ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	66.00		
539.B	LIMPIEZA DE CAUCES	m3	1,957.25		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	1,319.79		
500.H	SARDINELES				
606.A	SARDINEL PERALTADO	m	238.77		
623.A	BARANDA METÁLICA TIPO I	m	285.00		
500.I	MURO DE SUELO REFORZADO				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	8,884.15		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,921.87		
502.B	RELLENOS PARA MURO DE SUELO REFORZADO	m3	5,249.23		
503.C1	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	24.42		
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	4.75		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	1,393.11		
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	1,308.23		
514.A	CAPA FILTRANTE	m3	184.15		
515.D	TUBO DE PVC-SAP, D=4" PERFORADA	m	66.00		
518.A	GEODREN PLANAR	m2	677.60		
528.E	GEOTEXTIL TEJIDO CLASE 1	m2	29,296.46		
528.I	GEOMANTA DE REVEGETACIÓN	m2	907.57		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	59.37		
612.G	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE SUELO REFORZADO	m2	708.70		
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	4.80		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
500.J	GAVIONES				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	57.11		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	21.64		
511.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	464.10		
602.B	GAVION TIPO CAJA	m3	232.05		
602.D	GAVION TIPO COLCHON H= 0.30 M	m2	265.20		
700	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	6,362.40		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	4,510.66		
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	24,848.99		
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	22,872.37		
700.G	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	1,965.43		
700.H	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	118,238.31		
700.J	TRANSPORTE DE PIEDRA PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M.	m3-km	274.22		
700.K	TRANSPORTE DE PIEDRA PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M.	m3-km	990.92		
800	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				
805.A	DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE DERECHO DE VÍA	m	965.20		
801.E	SEÑALES PREVENTIVAS DE 0.80 m x 0.80 m	und	1.00		
802.K	SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.80 m x 0.80 m	und	4.00		
803.A	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	6.48		
804.A	TACHAS RETRORREFLECTIVAS	und	81.00		
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	132.50		
806.C	BARRERAS DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCIÓN P3 (TIPO H3-W5)	m	199.00		
808.A	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO I	m	46.00		
808.B	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO II	m	180.00		
810.A	POSTE DE KILOMETRAJE	und	1.00		
811.A	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	und	5.00		
811.D	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	2.00		
815.A	RETIRO DE SEÑALES	und	2.00		
821.C4	TERMINAL ABATIDO Y ESVIADO H3	und	4.00		
821.C8	TRANSICIÓN DE BARRERA DE CONCRETO PERFIL F A BARRERA SEMIRRÍGIDA H3	und	4.00		
900	PROTECCIÓN AMBIENTAL				
900.A	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS				
906.C	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS DE CANTERAS DE CERRO	ha	0.04		
906.E	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS DE OFICINAS Y PATIO DE MAQUINAS	ha	0.24		
908.A	CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	28,144.90		
908.B	CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE REMOCION DE CARPETA ASF	m3	92.59		
900.B	PROGRAMA DE SEÑALIZACION AMBIENTAL				
911.A	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	m2	6.48		
912.B4	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-4	und	1.00		
912.B10	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2-10	und	1.00		
900.C	PROGRAMA DE MONITOREO				
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL INICIO Y POST CIERRE				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	4.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	4.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	2.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	2.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	2.00		
970.F	MONITOREO BIOLOGICO	pto	10.00		
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	20.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	15.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	20.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	20.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	5.00		
970.F	MONITOREO BIOLOGICO	pto	25.00		
B	PUENTE QUEBRADA HONDA				
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.E	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES	m2	1,955.20		
604.C	DESMONTAJE DE PUENTE METALICO EXISTENTE	glb	1.00		
2	ENCAUZAMIENTO DE PUENTES				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	6,369.55		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,524.61		
594.A	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAUCE	m3	7,894.16		
3	PILOTES				
101.C	MOVILIZACIÓN, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE EQUIPO DE PILOTAJE	glb	1.00		
501.M	EXCAVACION PARA PILOTES D=1.50M	m	252.00		
503.L	CONCRETO CLASE L (F' C = 280 KG/CM2) PARA PILOTES	m3	557.70		
504.B	ACERO DE REFUERZO PARA PILOTES	kg	191,697.62		
504.D	CONECTORES MECÁNICOS PARA ARMADURAS	und	1,152.00		
1009.G	DESCABEZADO DE PILOTES	m3	24.00		
1009.H	PRUEBA DE INTEGRIDAD PARA PILOTES	und	24.00		
1009.I	PRUEBA DE CARGA DINAMICA PARA PILOTES	und	2.00		
4	PLATAFORMA DE TRABAJO PARA PILOTAJE				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	4,480.98		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	744.41		
594.A	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAUCE	m3	5,225.39		
5	SUBESTRUCTURA				
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	10,308.62		
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	7,386.99		
501.D	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	4,380.18		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	10,308.62		
503.C	CONCRETO CLASE C (F' C= 280 KG/CM2)	m3	591.53		
503.K	CONCRETO CLASE C (F' C= 280 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	1,468.55		
503.W	CONCRETO CLASE H (F' C = 100 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	35.36		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	612,687.89		
504.D	CONECTORES MECÁNICOS PARA ARMADURAS	und	816.00		
612.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	611.81		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1,106.32		
6	SUPERESTRUCTURA				
503.A	CONCRETO CLASE A (F' C= 350 KG/CM2)	m3	946.99		
503.C	CONCRETO CLASE C (F' C= 280 KG/CM2)	m3	53.65		
503.H	CONCRETO CLASE H (F' C = 100 KG/CM2)	m3	17.96		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	150,060.23		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,197.93		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1,654.93		
1004.E	POSTENSADO EN VIGAS PTE. QUEBRADA HONDA	t-m	307,520.00		
1008.E	FALSO PUENTE PARA PTE. QUEBRADA HONDA	m	80.00		
7	PAVIMENTO ASFALTICO				
417.A	RIEGO DE LIGA	m2	1,184.70		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	59.24		
427.D	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA LENTA CSS-1	l	497.57		
8	DRENAJE				
515.Q2	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.95M (INC. SUMIDERO)	und	18.00		
515.R	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.78M (INC. SUMIDERO)	und	18.00		
9	VARIOS				
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	0.95		
623.A	BARANDA METALICA TIPO I	m	180.00		
1005.A	JUNTA ENTRE LOSA DE APROXIMACION Y ESTRIBO	m	26.40		
1025.E	PRUEBA DE CARGA PUENTE QUEBRADA HONDA	und	1.00		
04	PUENTE PEDREGAL Y ACCESOS				
A	ACCESO AL PUENTE PEDREGAL				
100	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.B	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.21		
100.1	DESIVIO TEMPORAL PUENTE PEDREGAL				
100.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.11		
202.B3	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	3,053.95		
205.A	TERRAPLENES	m3	513.10		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	5,269.04		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE	m3	105.47		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	513.10		
100.1.2	PAVIMENTOS				
403.A	BASES GRANULARES	m3	1,783.94		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	5,624.80		
418.C	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	5,624.80		
427.A	EMULSION ASFÁLTICA DE ROTURA RAPIDA CRS-1	l	15,968.81		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	5,624.80		
100.1.3	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
202.B4	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO PARA CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	1,783.94		
503.D7	CONCRETO CLASE D (F'C = 210 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	52.25		
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	16.63		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	3,256.50		
594.B	CONFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL TERRENO	m3	3,053.95		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	37.08		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	105.96		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	31.00		
616.A	JUNTA PARA BADENES	m	54.60		
200	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
201.B	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	1.10		
202.B2	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA	m3	47.96		
202.B3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	171.89		
205.A	TERRAPLENES	m3	21,250.60		
210.A	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	1,573.30		
211.A	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE	m3	169.63		
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	21,578.15		
212.B	MATERIAL DE CORTE PARA RELLENOS	m3	4,387.30		
214.A	BANQUETAS PARA RELLENOS	m3	140.60		
400	PAVIMENTOS				
400.A	CAPAS ANTICONTAMINANTES SUB BASES Y BASES				
403.A	BASES GRANULARES	m3	1,190.44		
400.B	PAVIMENTOS FLEXIBLES				
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	7,904.83		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	632.26		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	7,904.83		
500	DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS				
500.E	ENROCADO				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	8,135.59		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	671.50		
502.E	CAMA DE ARENA	m3	471.61		
511.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	2,358.04		
603.B	ENROCADO	m3	2,974.27		
500.F	CUNETAS Y CANALES				
522.Q	DESCARGA DE ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	45.00		
524.A	ZANJA DE DRENAJE REVESTIDA	m	295.00		
539.B	LIMPIEZA DE CAUCES	m3	6,602.88		
601.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	127.90		
604.H	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	516.82		
500.H	SARDINELES				
606.A	SARDINEL PERALTADO	m	771.60		
623.B	BARANDA METALICA TIPO II	m	830.00		
500.I	MURO DE SUELO REFORZADO				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	2,613.51		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	489.31		
502.B	RELLENOS PARA MURO DE SUELO REFORZADO	m3	3,413.44		
503.C1	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	35.35		
503.H1	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2) - SIN BOMBA	m3	5.94		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	1,920.41		
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	1,015.44		
514.A	CAPA FILTRANTE	m3	143.64		
515.D	TUBO DE PVC-SAP, D=4" PERFORADA	m	68.40		
518.A	GEODREN PLANAR	m2	448.00		
528.E	GEOTEXTIL TEJIDO CLASE 1	m2	3,426.84		
528.F	GEOTEXTIL TEJIDO CLASE 2	m2	6,476.39		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	86.58		
612.G	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE SUELO REFORZADO	m2	513.00		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	6.00		
700	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	27,598.50		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	459,220.96		
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	23,770.26		
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	75,368.30		
700.G	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	2,617.36		
700.H	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-km	113,676.60		
800	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
605.A	DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE DERECHO DE VÍA	m	1,080.50		
801.E	SEÑALES PREVENTIVAS DE 0.80 m x 0.80 m	und	2.00		
802.K	SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.80 m x 0.80 m	und	4.00		
803.A	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	5.76		
804.A	TACHAS RETRORREFLECTIVAS	und	3,782.00		
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	215.77		
806.C	BARRERAS DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCIÓN P3 (TIPO H3-W5)	m	731.60		
808.A	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO I	m	58.40		
808.B	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DE PERFIL F TIPO II	m	120.00		
811.A	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	und	6.00		
811.D	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	2.00		
815.A	RETIRO DE SEÑALES	und	3.00		
815.E	RETIRO DE GUARDAVIA METALICA EXISTENTE	m	66.00		
821.C4	TERMINAL ABATIDO Y ESVIADO H3	und	4.00		
821.C8	TRANSICIÓN DE BARRERA DE CONCRETO PERFIL F A BARRERA SEMIRRÍGIDA H3	und	4.00		
900	PROTECCIÓN AMBIENTAL				
900.A	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS				
906.C	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS AFECTADAS DE CANTERAS DE CERRO	ha	0.05		
908.A	CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	26,736.56		
908.B	CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE REMOCION DE CARPETA ASF	m3	275.10		
900.B	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL				
911.A	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	m2	6.48		
912.B	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E2	und	2.00		
900.C	PROGRAMA DE MONITOREO				
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL INICIO Y POST CIERRE				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	2.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	4.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	2.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	2.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	4.00		
970.F	MONITOREO BIOLOGICO	pto	10.00		
	SUBPROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	20.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	25.00		
970.C	MONITOREO DE RUIDOS	pto	30.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	5.00		
970.E	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	10.00		
970.F	MONITOREO BIOLOGICO	pto	25.00		
9	PUENTE PEDREGAL				
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
102.E	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES	m2	1,331.20		
604.D	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PUENTE PEDREGAL	glb	1.00		
2	ENCAUZAMIENTO DE PUENTES				
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	1.51		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,022.51		
594.A	CONFORMACION DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CAUCE	m3	1,024.02		
3	SUBESTRUCTURA				
212.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	5,626.15		
501.B	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN ROCA BAJO AGUA	m3	1,933.20		
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	m3	3,521.33		
501.D	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	1,265.38		
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	5,626.15		
503.C	CONCRETO CLASE C (F' C= 280 KG/CM2	m3	537.81		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
503.K	CONCRETO CLASE C (F'c= 280 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	792.88		
503.W	CONCRETO CLASE H (F'c = 100 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	28.48		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	92,636.01		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	490.01		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	343.85		
4	SUPERESTRUCTURA				
503.A2	CONCRETO CLASE A2 (F'c= 420 KG/CM2)	m3	357.30		
503.A	CONCRETO CLASE A (F'c= 350 KG/CM2)	m3	124.17		
503.C	CONCRETO CLASE C (F'c= 280 KG/CM2)	m3	225.89		
503.H	CONCRETO CLASE H (F'c = 100 KG/CM2)	m3	6.46		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	75,202.65		
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,490.79		
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	595.42		
1004.F	POSTENSADO EN VIGAS PTE. PEDREGAL	t-m	382,815.00		
1008.F	FALSO PUENTE PARA PTE. PEDREGAL	m	50.00		
5	PAVIMENTO ASFALTICO				
417.A	RIEGO DE LIGA	m2	792.00		
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	39.60		
427.D	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA LENTA CSS-1	l	332.64		
6	DRENAJE				
511.C	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	427.35		
515.C	TUBO DE PVC-SAP, D=3"	m	63.60		
515.E	TUBO DE PVC-SAP, D=4"	m	9.00		
515.L	TUBOS DE DRENAJE EN ESTRIBOS D=6" PERFORADA	m	94.20		
515.O6	TUBO DE DRENAJE D=6" L=2.37 M (INC. SUMIDERO)	und	24.00		
515.R	TUBO DE DRENAJE D=4" L=0.78M (INC. SUMIDERO)	und	22.00		
517.C	MATERIAL DE FILTRO	m3	112.65		
7	VARIOS				
617.A	JUNTA PARA MUROS	m2	18.47		
623.B	BARANDA METALICA TIPO II	m	120.00		
1005.A	JUNTA ENTRE LOSA DE APROXIMACION Y ESTRIBO	m	32.70		
1005.D	JUNTA ENTRE PANTALLA Y ALEROS	m	50.65		
1007.F	APOYO DE NEOPRENO 1500x500x20 mm	und	6.00		
1025.F	PRUEBA DE CARGA PUENTE PEDREGAL	und	1.00		
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos Generales				
2.1	Gastos Fijos				
2.2	Gastos Variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV *				
5	Monto del componente a precios unitarios				

Resumen:

PAQUETE	DATOS	MONTO
1	OBRA 1	
	PUENTE LA SAUCHA	
	PUENTE CULQUI	
	PUENTE HIGUERON	
	OBRA 2	
	PUENTE SANTA ROSA	
	PUENTE QUEBRADA HONDA	
	PUENTE PEDREGAL	
	TOTAL	

El precio de la oferta en soles incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".
- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.
- El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete

