

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 0011-2024-MTC/20**

Presente.-

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
<b>100.0</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
101.A	Movilización y desmovilización de equipo	glb	1.00		
102.A	Topografía y georeferenciación.	km	59.24		
102.C	Trazo, Replanteo y Control Topográfico	m2	1,510.80		
103.A	Mantenimiento de tránsito temporal y seguridad vial	glb	1.00		
107.A	Accesos a Canteras, DME, Plantas y Fuentes de Agua	km	5.26		
<b>200.0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
201.B	Desbroce y limpieza en zonas no boscosas	Ha	6.78		
202.B1	Excavación en Roca Fija	m3	434,503.32		
202.B2	Excavación en roca fracturada (suelta)	m3	231,368.19		
202.B3	Excavación en material suelto	m3	348,468.30		
202.C	Perfilado, nivelación y compactación de la subrasante en zona de corte.	m2	1,138,408.47		
203.A	Remoción de Derrumbes	m3	47,340.50		
205.A	Terraplenes	m3	121,903.85		
207.A1	Tratamiento de terreno natural por reemplazo	m3	151,972.28		
207.B	Corte base estabilizada existente	m3	39,623.71		
208.A	Obras de encauzamiento de ríos y quebradas	m3	25,956.94		
208.B1	Encauzamiento para alcantarillas	m3	4,474.23		
211.A	Material de cantera para rellenos	m3	3,491.71		
211.A1	Material para rellenos	m3	226,140.73		
212.A	Rellenos en zona de ensanches	m3	14,840.93		
<b>400.0</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
<b>400.1</b>	<b>CAPAS ANTICONTAMINANTES SUB BASES Y BASES</b>				
402.A	Sub Base Granular	m3	77,027.49		
402.A1	Sub Base Granular Nivelante	m3	47,481.53		
403.A	Base Granular	m3	116,676.53		
<b>415</b>	<b>PAVIMENTOS FLEXIBLES</b>				
416.A	Imprimación Asfáltica	m2	597,426.23		
417.A	Riego de Liga	m2	585,753.26		
423.C	Pavimento de Concreto Asfáltico en Caliente con cemento convencional	m3	40,076.73		
423.D	Pavimento de Concreto Asfáltico en caliente con cemento modificado.	m3	39,282.17		
426.A	Cemento Asfáltico PEN 85-100	kg	3,283,423.45		
426.B	Cemento Asfáltico PEN 60-70	kg	2,581,898.70		
431.B	Cemento Asfáltico Modificado con Polímeros IB	kg	3,065,658.16		
431.C	Cemento Asfáltico Modificado con Polímeros IC	kg	2,482,490.07		
428.A	Asfalto Líquido MC-30	lt	716,911.47		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
427.A	Emulsión Asfáltica de Rotura Rápida CRS-1	lt	410,027.28		
429.A1	Cal hidratada	kg	3,756,624.32		
430.A	Mejoradores de Adherencia	kg	41,057.26		
430.B	Aditivo promotor de mezclas tibias WMA	kg	27,740.74		
430.C	Fibras de refuerzo	kg	47,641.21		
435.A1	Fresado de Pavimento Asfáltico e=0.05 m	m2	202,245.07		
435.A2	Fresado de Pavimento Asfáltico e=0.10 m	m2	264,161.08		
400.3	PAVIMENTOS RIGIDOS				
604.B1	Demolición de losas rígidas existentes	m3	1,976.76		
438.A1	Pavimento de concreto hidraulico S'c=45 kg/cm2	m3	3,563.56		
438.B	Acero Longitudinal (Barra de Amarre)	kg	5,751.00		
438.C	Acero Transversal (Pasa Junta)	kg	34,905.00		
438.D	Canastillas	kg	17,030.00		
438.E	Juntas de Construcción de Concreto Hidráulico	m	1,381.12		
438.F	Juntas de Contracción de Concreto Hidraulico	m	6,249.88		
438.G	Juntas de expansión de Concreto Hidráulico	m	45.20		
438.H	SonORIZADORES	und	868.00		
438.I	Encofrado y desencofrado para pavimentos	m2	1,325.65		
500.0	DRENAJE				
501.D	Excavacion no clasificada para estructuras, en material común bajo agua	m3	2,175.84		
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	114,449.83		
502.A	Relleno para estructuras	m3	86,647.91		
502.D	Material Filtrante	m3	4,862.96		
502.E	Cama de arena	m3	141.69		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	2,233.15		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	10,485.40		
503.E	Concreto clase e (f' c=175 Kg/cm2)	m3	178.54		
503.F	Concreto Clase F (F' c=140 KG/CM2)	m3	237.31		
503.H	Concreto clase h (f' c=100 Kg/cm2)	m3	949.64		
503.J	Concreto clase J (f' c=175 kg/cm2 + 30% PG)	m3	4,475.66		
503.J1	Concreto Clase J1 (F' c=175 KG/CM2 +30% P.M.)	m3	2,142.56		
504.A	Acero de refuerzo fy=4,200 Kg/cm2	kg	873,882.08		
507.A2	Tubería metálica corrugada circular de 0.90 m de acero galvanizado	m	2,034.72		
507.A3	Tubería metálica corrugada circular de 1.20 m de acero galvanizado	m	792.99		
507.A4	Tubería metálica corrugada circular de 1.50 de acero galvanizado	m	29.16		
507.A6	Tubería Tunnel Liner 1200 mm x 2.5 mm	m	31.02		
507.A7	Tubería Tunnel Liner 1500 mm x 2.5 mm	m	107.01		
507.B1	Eliminación de alcantarillas TMC existentes	m	2,294.50		
507.D	Limpieza de alcantarillas existentes	m3	98.21		
510.A1	Cuneta Triangular tipo I	m	23,160.07		
510.A2	Cuneta triangular Tipo II	m	5,912.00		
510.A3	Cuneta triangular Tipo III	m	19,796.01		
510.C1	Cuneta rectangular con tapa Tipo I	m	419.00		
510.C2	Cuneta rectangular con tapa Tipo II	m	22,504.96		
510.D2	Cuneta en Banquetas	m	8,587.37		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
511.A2	Geotextil No Tejido Clase 2	m2	23,934.49		
515.A	Encofrado y desencofrado	m2	55,774.31		
516.A	Zanja de drenaje revestida	m	5,904.85		
516.C1	Zanja de coronación revestida.	m	3,153.20		
517.A	Bordillo	m	157.08		
521.B	Emboquillado de piedra e=0.15m	m2	21,308.05		
521.E	Emboquillado de piedra e=0.35m	m2	3,558.90		
522.A	Acorazado	m3	1,232.56		
527.C	Junta con el pavimento rígido	m	2,385.00		
527.A1	Junta de dilatación para Badenes	m	273.54		
527.A2	Junta de construcción para Badenes	m	602.14		
527.A3	Junta de contracción para Badenes	m	747.05		
527.B	Junta de diltación para muros	m2	814.54		
527.B1	Junta de construcción para muros	m2	254.70		
527.E1	Junta de diltación (e=20mm) para losa	m	4.46		
527.E2	Junta de diltación (e=12mm) para losa	m	8.22		
527.D1	Junta de Construcción Water Stop	m	88.40		
527.D2	Junta de dilatación con Water Stop	m	31.20		
540.B	Tubería de PVC-SAP D=2"	m	1,601.75		
540.D	Tubería de PVC-SAP, D=4"	m	7,076.40		
540.F	Tubería de PVC-SAP D=6"	m	1,749.00		
438.B	Acero Longitudinal (Barra de Amarre)	kg	6,533.97		
441.A	Reparaciones de estructuras de concreto	m3	0.50		
442.A	Puente de adherencia	m2	155.24		
443.A	Picado y escarificado de estructuras de concreto	m3	0.73		
600.0	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
602.A	Gavion tipo caja de 2.7 mm, 5.0x1.0x1.0 m	m3	1,475.00		
602.B	Gavión tipo caja de 2.7 mm, 5.0x1.5x1.0 m	m3	2,062.50		
603.C	Roca acomodada	m3	1,952.80		
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	36,742.40		
680.A1	Retiro de Tubería PVC AGUA D=1/2"	m	1,216.95		
680.B1	Tubería Temporal PVC agua D=1/2"	m	1,292.10		
680.C1	Reposición de tubería PVC agua D=1/2"	m	1,292.10		
680.A2	Retiro de Tubería PVC AGUA D=1"	m	149.50		
680.B2	Tubería Temporal PVC agua D=1"	m	162.12		
680.C2	Reposición de tubería PVC agua D=1"	m	162.12		
680.A3	Retiro de Tubería PVC AGUA D=2"	m	3,396.10		
680.B3	Tubería Temporal PVC agua D=2"	m	3,472.32		
680.C3	Reposición de tubería PVC agua D=2"	m	3,472.32		
680.A4	Retiro de Tubería PVC AGUA D=4"	m	748.51		
680.B4	Tubería Temporal PVC agua D=4"	m	772.38		
680.C4	Reposición de tubería PVC agua D=4"	m	772.38		
680.A5	Retiro de tubería PVC embebido en concreto D=1"	m	320.00		
680.B5	Tubería Temporal PVC embebido en concreto D=1"	m	330.00		
680.C5	Reposición de tubería PVC embebido en concreto D=1"	m	330.00		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
680.A6	Retiro de tubería PVC embebido en concreto D=2"	m	822.00		
680.B6	Tubería Temporal PVC embebido en concreto D=2"	m	842.00		
680.C6	Reposición de tubería PVC embebido en concreto D=2"	m	842.00		
680.A7	Retiro de tubería plástica D=3/4"	m	21.80		
680.B7	Tubería Temporal plástica D=3/4"	m	23.77		
680.C7	Reposición de tubería plástica D=3/4"	m	23.77		
680.A8	Retiro de tubería plástica D=1"	m	21.90		
680.B8	Tubería Temporal plástica D=1"	m	31.20		
680.C8	Reposición de tubería plástica D=1"	m	31.20		
680.A9	Retiro de tubería HDPE D=2"	m	142.40		
680.B9	Tubería Temporal HDPE D=2"	m	136.95		
680.C9	Reposición de tubería HDPE D=2"	m	136.95		
680.A10	Retiro de tubería HDPE D=4"	m	263.30		
680.B10	Tubería Temporal HDPE D=4"	m	276.68		
680.C10	Reposición de tubería HDPE D=4"	m	276.68		
680.A11	Retiro de tubería F°F° D=4"	m	48.00		
680.B11	Tubería Temporal F°F° D=4"	m	57.01		
680.C11	Reposición de tubería F°F° D=4"	m	57.01		
606.A	Construcción de Diques Provisionales	m3	1,060.07		
607.A	Malla Hexagonal de Doble Torsión (10x12/3mm)	m2	22,377.60		
610.A	Retiro de estructuras metálicas	m	77.00		
690.B	Baranda Metálica, Inc. Pintura	m	151.74		
700.0	TRANSPORTE				
700.A	Transporte de materiales granulares para distancias entre 120 m y 1.000 m	m3k	895,209.63		
700.B	Transporte de materiales granulares para distancias mayores de 1.000 m	m3k	18,314,621.72		
700.C	Transporte de materiales excedentes para distancias entre 120 m y 1.000 m	m3k	1,082,636.84		
700.D	Transporte de materiales excedentes para distancias mayores de 1.000 m	m3k	30,097,596.49		
700.K	Transporte de material de derrumbes para distancias para distancias > 1,000 m.	M3K	1,501,822.74		
700.E	Transporte de mezclas asfálticas para distancias hasta 1000 m	M3K	78,983.13		
700.F	Transporte de mezclas asfálticas para distancias mayores 1000 m.	M3K	1,199,241.07		
700.I	Transporte de Concreto Hidraulico (con mixer) para distancias hasta 1.000 m	m3k	3,563.56		
700.J	Transporte de Concreto Hidraulico (con mixer) para d> 1 Km	m3k	32,330.94		
700.G	Transporte de roca para distancias entre 120 M y 1,000 M	M3K	6,293.48		
700.H	Transporte de roca para distancia mayores a 1,000 m	M3K	86,222.67		
800.0	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				
801.A	Señales preventivas 0.80 x 0.80 m	und	246.00		
801.B	Señales preventivas 0.60 x 0.60 m	und	10.00		
802.A1	Señales reglamentarias octogonales 0.80 m	und	2.00		
802.A2	Señales reglamentarias triangulares 0.80 m	und	3.00		
802.A3	Señal Reglamentaria Cuadrada 0.80 x 0.80 m	und	99.00		
803.A1	Señal Informativa	m2	81.20		
820.B2	Estructuras de soporte de señales tipo E-2	und	57.00		
803.B	Señales Informativas de Servicio Auxiliar	und	72.00		
804.A	Postes delineadores	u	2,205.00		
804.A.A	Tacha Retroreflectiva	u	14,988.00		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
805.A	Marcas en el pavimento	m2	20,985.06		
806.A	Barreras de seguridad vial tipo TL-4 o H3	m	1,507.50		
806.B	Terminal abatido de entrada de barreras de seguridad vial TL-4 ó H3	und	16.00		
806.C	Terminal abatido de salida de barreras de seguridad vial TL-4 ó H3	und	14.00		
806.D	Transición y conexión de entrada de barreras de seguridad vial TL-4 ó H3	und	2.00		
806.E	Transición y conexión de salida de barreras de seguridad vial TL-4 ó H3	und	4.00		
808.A	Barrera de Seguridad Vial tipo perfil F	m	621.30		
808.B	Terminal abatido de entrada de barreras de seguridad vial tipo perfil F	und	7.00		
808.C	Terminal abatido de salida de barreras de seguridad vial tipo perfil F	und	7.00		
809.A	Captafaros	u	335.00		
810.A	Poste de kilometraje	u	59.00		
815.A	Pintado de Parapetos de muros y alcantarillas.	m2	16,096.30		
816.A	Reductor de velocidad tipo resalto	m	150.60		
870.A	Remoción de señales verticales	und	929.00		
899.A	Valla peatonal	m	117.00		
890.A	Pórtico de Control de Gálibo	und	2.00		
900.0	PROTECCION AMBIENTAL				
907	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				
901.B1	Retiro y Almacenamiento de Topsoil de las áreas auxiliares	m2	445,422.50		
901.B2	Reposición de Topsoil de las áreas auxiliares	m2	445,422.50		
906.A1	Disposición y Conformación de Material Excedente	m3	1,344,266.05		
907.A1	Readecuación Ambiental de Canteras de Río	Ha	5.33		
907.A2	Readecuación Ambiental de Canteras de Cerro	Ha	14.91		
907.A3	Readecuación Ambiental de Planta Chancadora, planta de concreto, planta de asfalto, acopio y polvorín	m2	51,963.88		
907.B2	Readecuación Ambiental del Patio de Máquinas	m2	16,562.37		
908.A	Revegetación de áreas auxiliares	m2	445,422.50		
	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL				
970.B	Monitoreo de Calidad de Aire.	pto	168.00		
970.C	Monitoreo de Calidad del Ruido	pto	168.00		
970.D	Monitoreo de Calidad de suelo.	pto	32.00		
970.A	Monitoreo del calidad del agua.	pto	112.00		
970.E	Monitoreo Flora y Fauna.	pto	36.00		
970.F	Monitoreo Hidrobiológico.	pto	24.00		
911	SUBPROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
911.A	Señal Informativa Ambiental.	m2	44.82		
911.B	Estructura de Soporte de Señales E-1	und	37.00		
910	PAGO POR EXTRACCION DE MATERIAL DE CANTERAS DE RIO				
910.A	Pago por extracción de material de canteras de río	m3	79,334.02		
1000	PUENTES MAYORES				
1001	PUENTE HUANCHAL (Losa Mixta)				
1000.1	OBRAS PRELIMINARES				
102.C	Trazo, Replanteo y Control Topográfico	m2	597.35		
107.H	Construcción y Mantenimiento de Desvío Vehicular Provisional	m	170.00		
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	580.11		
604.B3	Retiro de barandas	m	30.08		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1031.C	Desmontaje y Lanzamiento inverso del Puente Actual.	TN	110.90		
1100.I	Transporte de Estructura Metálica	TN	20.22		
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	683.62		
501.D	Excavación no clasificada para estructuras, en material común bajo agua	m3	928.23		
502.A	Relleno para estructuras	m3	996.33		
1000.2	ESTRIBOS				
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	196.84		
503.C1	Concreto clase c1 (f' c=280 Kg/cm2) bajo agua	m3	278.82		
503.F1	Concreto clase f1 (f' c=140 Kg/cm2) bajo agua	m3	251.62		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	80,475.60		
515.D	Encofrado y desencofrado en seco	m2	463.84		
515.D1	Encofrado y desencofrado bajo agua	m2	195.97		
1000.3	SUPERESTRUCTURA METALICA				
1030.A	Fabricación de Estructura Metálica	TN	31.41		
1032.A	Pintura Estructura Metálica	TN	31.41		
1100.I	Transporte de Estructura Metálica	TN	31.41		
1031.A	Montaje y Lanzamiento de Estructura Metálica	TN	31.41		
1000.4	TABLERO DE CONCRETO				
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	266.65		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	2,373.50		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	50.29		
1000.5	LOSAS DE APROXIMACION				
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	57.00		
515.A	Encofrado y desencofrado	m2	11.67		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	3,877.99		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	21.70		
1000.6	BARRERAS DE NEW JERSEY				
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	92.08		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	2,394.14		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	46.00		
1000.7	VARIOS				
540.B	Tubería de PVC-SAP D=2"	m	8.00		
540.C	Tubería de PVC-SAP D=3"	m	20.00		
540.D	Tubería de PVC-SAP, D=4"	m	15.00		
527.G	Junta de dilatación para puentes	m	44.40		
1001.A.01	Dispositivo de apoyo de Neopreno para puentes	und	12.00		
1001.B.01	Dispositivo de Control Sismico	und	12.00		
502.D1	Material Permeable	m3	11.95		
502.D2	Material Poroso Filtrante	m3	0.90		
1120.A	Prueba de carga en puente	glb	1.00		
1002	PUENTE BATANCHACA (Losa de Concreto)				
1000.1	OBRAS PRELIMINARES				
102.C	Trazo, Replanteo y Control Topográfico	m2	492.48		
1800.A	Tubería Colgante HDPE 1"	glb	1.00		
1000.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	279.10		
501.D	Excavación no clasificada para estructuras, en material común bajo agua	m3	191.61		
502.A	Relleno para estructuras	m3	346.77		
1000.3	ESTRIBOS				
503.H1	Concreto clase h1 (f'c=100 Kg/cm2) bajo agua	m3	4.96		
503.E1	Concreto clase e1 (f'c= 175 Kg/cm2) bajo agua	m3	90.76		
503.D	Concreto clase d (f'c=210 Kg/cm2)	m3	54.91		
503.D1	Concreto clase d1 (f'c=210 Kg/cm2) bajo agua	m3	5.36		
515.D	Encofrado y desencofrado en seco	m2	91.39		
515.D1	Encofrado y desencofrado bajo agua	m2	83.56		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	110.32		
515.C1	Encofrado y desencofrado cara vista bajo agua	m2	9.27		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	6,457.68		
439.A1	Colocación de Dowells, L=1200mm	und	118.00		
1000.4	VIGAS				
503.C	Concreto clase c (f'c=280 Kg/cm2)	m3	54.06		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	136.82		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	6,436.62		
1000.5	VEREDAS				
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	8.31		
503.D	Concreto clase d (f'c=210 Kg/cm2)	m3	6.42		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	4.99		
610.N	Aligerado de veredas de ladrillo 15X30X30 cm	und	70.00		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	482.76		
1000.6	PARAPETOS				
503.D	Concreto clase d (f'c=210 Kg/cm2)	m3	5.38		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	55.88		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	930.42		
1000.7	ADECUACIÓN DE PARAPETO DE ESTRIBOS				
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	5.59		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	35.20		
439.D	Colocación de Dowells, L=500mm	und	8.00		
503.C	Concreto clase c (f'c=280 Kg/cm2)	m3	3.97		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	10.08		
1000.8	LOSAS DE APROXIMACION				
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	106.14		
502.A	Relleno para estructuras	m3	64.56		
503.C	Concreto clase c (f'c=280 Kg/cm2)	m3	41.58		
515.D	Encofrado y desencofrado en seco	m2	56.06		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	4,935.42		
1000.9	JUNTAS				
1000.B	Junta de sellado	m	20.84		
503.C	Concreto clase c (f'c=280 Kg/cm2)	m3	3.58		
1000.10	VARIOS				
540.D	Tubería de PVC-SAP, D=4"	m	16.80		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
690.A	Baranda Metálica, Inc. Pintura (h=0.30 m)	m	41.38		
1000.A.01	Rehabilitación de Juntas de Dilatacion	m	23.48		
1001.A.02	Dispositivo de apoyo de Neopreno para puentes	und	2.00		
1001.B.02	Dispositivo de Control Sísmico	und	2.00		
1900.A	Tratamiento antibacteriano de estructuras de concreto	m2	132.03		
1900.B	Lechada de cementos en vigas y estribos	m3	0.50		
1900.C	Resane de aristas	m	82.40		
1900.D	Limpieza de cajuela	m2	22.09		
1000.9	REFORZAMIENTO DE VIGAS CON FIBRA DE CARBONO				
1200.A1	Láminas 6000x100x1.2mm	m2	4.80		
1200.B1	Láminas 3300x100x0.337mm	m2	55.44		
1000.10	REFORZAMIENTO DE LOSA				
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	1.40		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	1.40		
515.D	Encofrado y desencofrado en seco	m2	0.76		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	981.72		
1003	PUENTE MOSQUETA (Losa de Concreto)				
1000.1	OBRAS PRELIMINARES				
102.C	Trazo, Replanteo y Control Topográfico	m2	156.00		
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	12.01		
540.A	Tubería PVC 1/2"	m	60.48		
1000.2	VEREDAS				
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	56.76		
610.N	Aligerado de veredas de ladrillo 15X30X30 cm	und	204.00		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	3,179.70		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	18.86		
1000.3	PARAPETOS				
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	42.03		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	746.82		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	4.05		
1000.4	ADECUACION PARAPETO DE ESTRIBOS				
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	3.04		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	17.99		
439.B	Colocación de Dowells, L=750mm	und	40.00		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	38.16		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	3.75		
1000.5	LOSAS DE APROXIMACION				
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	52.64		
502.A	Relleno para estructuras	m3	34.28		
515.A	Encofrado y desencofrado	m2	21.64		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	2,334.42		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	18.36		
1000.6	VARIOS				
540.D	Tubería de PVC-SAP, D=4"	m	2.60		
690.A	Baranda Metálica, Inc. Pintura (h=0.30 m)	m	31.13		



N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1000.A.02	Rehabilitación de Juntas de Dilatacion	m	16.02		
1900.A	Tratamiento antibacteriano de estructuras de concreto	m2	133.99		
1900.B	Lechada de cementos en vigas y estribos	m3	0.26		
1900.C	Resane de aristas	m	62.40		
1900.D	Limpieza de cajuela	m2	12.78		
1000.7	REFORZAMIENTO DE VIGAS CON FIBRA DE CARBONO				
1200.A1	Láminas 6000x100x1.2mm	m2	3.60		
1200.A2	Láminas 4500x100x1.2mm	m2	2.70		
1200.A3	Láminas 2150x100x1.2mm	m2	41.28		
1004	PUENTE VISTA ALEGRE ( Losa de Concreto)				
1000.1	OBRAS PRELIMINARES				
102.C	Trazo, Replanteo y Control Topográfico	m2	156.00		
604.B	Demolición de Estructuras	m3	12.47		
1800.B	Tubería Colgante PVC 1/2"	glb	1.00		
1000.2	VEREDAS				
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	56.78		
610.N	Aligerado de veredas de ladrillo 15X30X30 cm	und	204.00		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	3,179.70		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	18.38		
1000.3	PARAPETOS				
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	42.02		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	746.82		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	4.05		
1000.4	ADECUACION PARAPETO DE ESTRIBOS				
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	3.34		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	6.68		
515.A	Encofrado y desencofrado	m2	7.68		
439.C	Colocación de Dowells, L=600mm	und	60.00		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	5.04		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	3.36		
1000.5	LOSAS DE APROXIMACION				
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	3.20		
515.A	Encofrado y desencofrado	m2	19.21		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	1,480.32		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	16.59		
1000.6	VARIOS				
540.D	Tubería de PVC-SAP, D=4"	m	2.60		
690.A	Baranda Metálica, Inc. Pintura (h=0.30 m)	m	31.12		
1000.A.03	Rehabilitación de Juntas de Dilatacion	m	16.01		
1900.A	Tratamiento antibacteriano de estructuras de concreto	m2	133.99		
1900.B	Lechada de cementos en vigas y estribos	m3	0.26		
1900.C	Resane de aristas	m	124.80		
1900.D	Limpieza de cajuela	m2	12.78		
1000.7	REFORZAMIENTO DE VIGAS CON FIBRA DE CARBONO				
1200.A1	Láminas 6000x100x1.2mm	m2	1.80		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1200.A2	Láminas 4500x100x1.2mm	m2	1.40		
1005	PUENTE SALCACHUPÁN (Losa Mixta)				
1000.1	OBRAS PRELIMINARES				
102.C	Trazo, Replanteo y Control Topográfico	m2	214.40		
540.A	Tubería PVC 1/2"	m	50.98		
1000.2	ADECUACIÓN DE PARAPETO DE ESTRIBOS				
604.B	Demolición de Estructuras	m3	3.63		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	4.57		
515.D	Encofrado y desencofrado en seco	m2	28.22		
439.A2	Colocación de Dowells, L=700mm	und	32.00		
1000.3	SUPERESTRUCTURA - LOSA				
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	3.84		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	14.72		
515.D	Encofrado y desencofrado en seco	m2	8.90		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	1,757.16		
1000.4	VEREDAS				
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	6.13		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	7.07		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	23.41		
610.N	Aligerado de veredas de ladrillo 15X30X30 cm	und	138.00		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	705.60		
1000.5	PARAPETOS				
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	7.38		
515.A	Encofrado y desencofrado	m2	76.91		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	1,263.51		
1000.6	LOSAS DE APROXIMACION				
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	79.21		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	37.49		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	49.01		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	3,312.54		
1000.7	CALZADURA				
501.D	Excavación no clasificada para estructuras, en material común bajo agua	m3	39.40		
503.F	Concreto Clase F (F' c=140 KG/CM2)	m3	39.40		
515.D1	Encofrado y desencofrado bajo agua	m2	52.92		
1000.8	VARIOS				
540.D	Tubería de PVC-SAP, D=4"	m	7.80		
690.A	Baranda Metálica, Inc. Pintura (h=0.30 m)	m	40.76		
1000.A.04	Rehabilitación de Juntas de Dilatacion	m	16.00		
1900.A	Tratamiento antibacteriano de estructuras de concreto	m2	148.22		
1900.B	Lechada de cementos en vigas y estribos	m3	1.17		
1900.D	Limpieza de cajuela	m2	1.30		
1006	PUENTE BATÁN (Vigas Presforzada)				
1000.1	OBRAS PRELIMINARES				
102.C	Trazo, Replanteo y Control Topográfico	m2	273.87		
1800.B	Tubería Colgante PVC 1/2"	glb	1.00		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
<b>1000.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	62.71		
501.D	Excavación no clasificada para estructuras, en material común bajo agua	m3	40.03		
502.A	Relleno para estructuras	m3	86.17		
<b>1000.3</b>	<b>ESTRIBOS</b>				
1500	Rehabilitación de elevación de Estribo derecho	m2	67.02		
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	1.51		
503.E	Concreto clase e (f' c=175 Kg/cm2)	m3	3.59		
503.E1	Concreto clase e1 (f' c= 175 Kg/cm2) bajo agua	m3	14.81		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	4.29		
515.D	Encofrado y desencofrado en seco	m2	4.75		
515.D1	Encofrado y desencofrado bajo agua	m2	32.73		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	203.40		
<b>1000.4</b>	<b>VIGAS</b>				
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	9.34		
515.D	Encofrado y desencofrado en seco	m2	63.18		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	1,296.36		
<b>1000.5</b>	<b>SUPER ESTRUCTURA PRETENSADO</b>				
1300.B	Fuerza Tensora	T-M	2,808.00		
1300.A	Montaje de Vigas	TN	23.34		
<b>1000.6</b>	<b>VEREDAS</b>				
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	5.50		
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	4.54		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	7.37		
610.N	Aligerado de veredas de ladrillo 15X30X30 cm	und	52.00		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	304.92		
<b>1000.7</b>	<b>PARAPETOS</b>				
503.D	Concreto clase d (f' c=210 Kg/cm2)	m3	5.61		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	58.40		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	933.21		
<b>1000.8</b>	<b>ADECUACIÓN DE PARAPETO DE ESTRIBOS</b>				
604.B2	Demolición de Estructuras	m3	3.72		
515.C	Encofrado y Desencofrado Cara Vista en Seco	m2	32.64		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	3.44		
<b>1000.9</b>	<b>LOSAS DE APROXIMACION</b>				
501.E	Excavación no clasificada para estructuras	m3	135.60		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	30.09		
515.A	Encofrado y desencofrado	m2	44.54		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	3,524.31		
<b>1000.10</b>	<b>JUNTAS</b>				
1000.B	Junta de sellado	m	15.60		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	0.57		
<b>1000.11</b>	<b>VARIOS</b>				
540.D	Tubería de PVC-SAP, D=4"	m	14.40		
690.A	Baranda Metálica, Inc. Pintura (h=0.30 m)	m	31.12		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1000.A.05	Rehabilitación de Juntas de Dilatacion	m	18.62		
1001.A.03	Dispositivo de apoyo de Neopreno para puentes	und	2.00		
1001.B.03	Dispositivo de Control Sismico	und	2.00		
1900.A	Tratamiento antibacteriano de estructuras de concreto	m2	134.03		
1900.B	Lechada de cementos en vigas y estribos	m3	1.71		
1900.D	Limpieza de cajuela	m2	1.33		
<b>1100</b>	<b>CONSTRUCCION DEL NUEVO TUNEL PARIAMARCA</b>				
<b>1100.1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
102.B1	Trazo nivelacion y replanteo (inico de la obra)	m	175.00		
102.C1	Trazo y replanteo de tunel (en proceso constructivo)	m	105.00		
201.B	Desbroce y limpieza en zonas no boscosas.	Ha	0.15		
<b>1100.2</b>	<b>ACCESOS</b>				
<b>1100.2A</b>	<b>PORTAL DE ENTRADA</b>				
202.B1	Excavación en roca fija	m3	26,683.20		
202.B2	Excavación en roca fracturada (suelta)	m3	6,670.80		
1102.1	Shocrete talud de emboquillaje con fibra (e= 5cm)	m3	332.40		
1103.1	Pernos Helicoidales de emboquillajes (L=4.0 m D=2.5)	und	1,541.00		
1103.5	Pernos Helicoidales de emboquillajes (L=4.0 D=1.9)	und	23.00		
1104.1	Pernos Auto perforante, Sistema Paraguas (L=6.0 m y d=76mm)	und	52.00		
1105.1	Malla Galvanizada doble torsión (8x10x2.7mm)	m2	6,648.00		
<b>1100.2B</b>	<b>PORTAL DE SALIDA</b>				
202.B1	Excavación en roca fija	m3	2,695.86		
202.B2	Excavación en roca fracturada (suelta)	m3	6,290.34		
202.B3	Excavación en material suelto	m3	8,986.20		
1102.1	Shocrete talud de emboquillaje con fibra(e= 5cm)	m3	92.75		
1103.5	Pernos Helicoidales de emboquillajes (L=4.0 D=1.9)	und	467.00		
1104.1	Pernos Auto perforante, Sistema Paraguas (L=6.0 m y d=76mm)	und	53.00		
1105.1	Malla Galvanizada doble torsión (8x10x2.7mm)	m2	1,855.00		
<b>1100.2C</b>	<b>FALSO TUNEL (Portales de Entrada L=3m y Salida 20m)</b>				
515.D3	Encofrado y desencofrado en seco para tuneles	m2	601.04		
504.A	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2	kg	56,855.80		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	432.45		
<b>1100.3</b>	<b>TUNEL</b>				
<b>1100.3C</b>	<b>TUNEL EN ROCA III</b>				
1100.3C1	Excavación en roca tipo III (Voladura avance de túnel)	m3	4,915.46		
1102.2	Shotcrete preventivo con fibra (e=5cm)	m3	66.64		
1102.3	Shotcrete Sostenimiento cemento tipo I con fibra (e = 5 cm)	m3	66.64		
1102.4	Shotcrete de Revestimiento (e=5cm)	m3	66.64		
1103.2	Pernos Helicoidales de Sostenimiento (L=4,0 m D=2,5)	und	248.00		
1103.3	Pernos Helicoidales de avance (L=4m y d=2,5cm)	und	275.00		
1103.4	Pernos Helicoidales preventivos (pre-soporte) (L=2m y d=2.5 cm)	und	138.00		
<b>1100.3D</b>	<b>TUNEL EN ROCA IV</b>				
1100.3D1	Excavación en roca tipo IV (Voladura avance de túnel)	m3	4,244.39		
1102.2	Shotcrete preventivo con fibra (e=5cm)	m3	54.87		
1102.3	Shotcrete Sostenimiento cemento tipo I con fibra (e = 5 cm)	m3	109.74		

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1102.4	Shotcrete de Revestimiento (e=5cm)	m3	54.87		
1103.2	Pernos Helicoidales de Sostenimiento (L=4,0 m D=2,5)	und	450.00		
1103.3	Pernos de avance (L=4m y d=2,5cm)	und	485.00		
1103.4	Pernos Helicoidales preventivos (pre-soporte) (L=2m y d=2.5 cm)	und	312.00		
1106.1	Cimbras Metalicas Tipo Celosia B	ton	21.60		
<b>1100.3E</b>	<b>TUNEL EN ROCA V</b>				
1100.3E1	Excavación en roca tipo V (Voladura avance de túnel)	m3	536.48		
1102.2	Shotcrete preventivo con fibra (e=5cm)	m3	6.55		
1102.3	Shotcrete Sostenimiento cemento tipo I con fibra (e = 5 cm)	m3	19.64		
1102.4	Shotcrete de Revestimiento (e=5cm)	m3	6.55		
1103.2	Pernos Helicoidales de Sostenimiento (L=4,0 m D=2,5)	und	95.00		
1103.3	Pernos Helicoidales de avance (L=4m y d=2,5cm)	und	100.00		
1103.4	Pernos Helicoidales preventivos (pre-soporte) (L=2m y d=2.5 cm)	und	65.00		
1106.1	Cimbras Metalicas Tipo Celosia B	ton	3.36		
<b>1100.3F</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
515.A	Encofrado y desencofrado	m2	947.59		
504.A	Acero Corrujo fy=4200kg/cm2	kg	61,010.93		
503.C	Concreto clase c (f' c=280 Kg/cm2)	m3	456.39		
<b>1100.3G</b>	<b>DRENAJE</b>				
510.C1	Cuneta rectangular con tapa tipo I	m	281.00		
527.C	Junta con el pavimento rígido	m	281.00		
<b>1100.3H</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
<b>1100.3H.1</b>	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				
438.A	Pavimento de concreto hidraulico S'c=45 kg/cm2	m3	491.04		
403.C	Base de concreto hidraulico f'c=85 kg/cm2	m3	223.20		
438.B	Acero Longitudinal (Dowells-Amarre)	kg	686.00		
438.C	Acero Transversal (Pasa Junta)	kg	4,995.00		
438.D	Canastillas	kg	2,106.00		
438.E	Juntas de Construcción de Concreto Hidráulico	m	155.00		
438.F	Juntas de Contracción de Concreto Hidraulico	m	806.00		
438.G	Juntas de expansión de concreto hidráulico	m	19.20		
438.H	Sonorizadores	und	104.00		
438.I	Encofrado y desencofrado para pavimentos	m2	159.79		
<b>1100.3I</b>	<b>TRANSPORTE</b>				
700.A	Transporte de materiales granulares para distancias entre 120 m y 1.000 m	m3k	2,526.07		
700.B	Transporte de materiales granulares para distancias mayores de 1.000 m	m3k	119,507.34		
700.C	Transporte de materiales excedentes para distancias entre 120 m y 1.000 m	m3k	49,492.84		
700.D	Transporte de materiales excedentes para distancias mayores de 1.000 m	m3k	916,888.48		
700.I	Transporte de Concreto Hidraulico (con mixer) para distancias hasta 1.000 m	m3k	714.24		
700.J	Transporte de Concreto Hidraulico (con mixer) para d> 1 Km	m3k	12,111.01		

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 <sup>67</sup>	
5	Monto total de la oferta	

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.*

<sup>67</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo  
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores  
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.