

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	20/07/2020						
1.2	ÁREA USUARIA	SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS - PVN						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PALLAR Y ACCESOS"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	4200						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	348						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2469852					
		Documento que declaró la viabilidad	Informe N°121-2019-MTC/20.22.1.UFE.OST					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N° 621-2020-MTC/20.22.1 Memorándum N° 2724-2019-MTC/20.22.1	Fecha de recepción	27/05/2020 09/12/2019			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	27/05/2020	De oficio	X	Con motivo de observaciones		
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI			NO	X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI			NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI			NO	X		
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI			NO	X		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	1	1	1	Memorándum 1227-2020-MTC/20.2.4	20/05/2020			
	Se solicitó pronunciamiento sobre la Implementación del PROTOCOLO SANITARIO SECTORIAL PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19, EN LOS CONTRATOS DE CONSULTORIAS DE OBRAS, aprobado mediante RM N° 0257-2020-MTC/01 de fecha 07.05.2020							
	1	2	2	Mediante correo electrónico	2/06/2020			
	Se solicitó vía correo electrónico precisiones de forma a los Términos de Referencia							
	1	1				1	Mediante correo electrónico	3/06/2020
	Se solicitó vía correo electrónico precisiones de forma a los Términos de Referencia							



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	1	1	Memorándum N° 621-2020-MTC/20.22.1	27/05/2020			
Remite los Términos de Referencia y la Estructura de Costos modificados							
1	1	1	Comunicación por correo electrónico del Área Usuaria	2/06/2020			
Remite mediante correo electrónico el adjunto referente a los Términos de Referencia modificado							
1					1	Comunicación por correo electrónico del Área Usuaria	4/06/2020
Remite mediante correo electrónico el adjunto referente a los Términos de Referencia modificado							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	Se solicitó pronunciamiento sobre la Implementación del PROTOCOLO SANITARIO SECTORIAL PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19, EN LOS CONTRATOS DE CONSULTORIAS DE OBRAS, aprobado mediante RM N° 0257-2020-MTC/01 de fecha 07.05.2020						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS							
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS							
DE LA ENTIDAD							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto) la cual se encuentra sustentada en base a cotizaciones actualizadas, precios históricos, información de procesos con buena pro consentida publicada en el SEACE.						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA							
	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 2,676,780.42 (Dos Millones Seiscientos Setenta y Seis Mil Setecientos Ochenta con 42/100 soles).					
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.							
El valor referencial incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspección, pruebas, seguridad en el trabajo y los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente. Asimismo, incluyen los costos para la implementación del PROTOCOLO SANITARIO SECTORIAL PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19.							
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		2/06/2020		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		3/06/2020	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	X	NO	
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.							
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
5.							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> BRAVO VALENCIA Juan Carlos FAU 20503503639 soft </div> <div> Firmado digitalmente por BRAVO VALENCIA Juan Carlos FAU 20503503639 soft Fecha: 2020.07.20 16:14:53 -05'00' </div> </div>							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.							




ANEXO N° 01 - VALOR REFERENCIAL

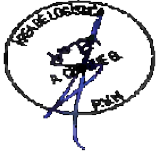
ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PALLAR Y ACCESOS”

ESTUDIO : 1
Precios a Suma Aizada

Precios a: JUNIO DE 2020
Plazo (meses): 7

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Participación Min. (Mes)	FUENTE 1: COTIZACIÓN				FUENTE 2: PRECIO HISTORICO				FUENTE 3: ESTRUCTURA DE COSTOS - PROVIAS NACIONAL				ESTRUCTURA DE COSTOS	PRECIO UNITARIO S/	PARCIAL S/	TOTAL S/				
					EMPRESA		URO CONSULTORES S.L. SUCURSAL DEL PERU		EMPRESA		CONSORCIO PERUANO PUENTES PIURA		PROVIAS NACIONAL								PÁGINA WEB, BÚSQUEDA EN EL SEACE, ANALISIS DE COSTOS, REVISTAS ESPECIALIZADAS, OTROS			
					PRECIO FECHA		03/06/2020		PRECIO FECHA		16/07/2019													
					ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PALLAR Y ACCESOS"				NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL ADJUDICATARIO															
					PRECIO UNITARIO (En Soles S/.)	FACTOR DE AJUSTE 1.0000	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (En Soles S/)	PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (En Soles S/)	PRECIO UNITARIO (En Soles S/.) MAY 2020 / JUL 2019	FACTOR DE AJUSTE 1.0166	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (En Soles S/)	PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (En Soles S/)	PRECIO UNITARIO (En Soles S/)	FACTOR DE AJUSTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO	PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (En Soles S/)					DESCRIPCIÓN			
A	SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales y Seguros Personales) (*)							1,134,100.00				833,317.42				932,717.11			938,794.61					
A.1.0	Personal Clave																							
A.1.1	Jefe de Proyecto	mes	1	7	22,000.00	1.0000	22,000.00	154,000.00	14,000.00	1.0166	14,232.40	99,626.80	16,045.07	1.0000	16,045.07	112,315.49	Escala Referencial de Provias Nacional		16,045.07	112,315.49				
A.1.2	Especialista en Construcción de Puentes	mes	1	4	18,000.00	1.0000	18,000.00	72,000.00	10,500.00	1.0166	10,674.30	42,697.20	11,965.46	1.0000	11,965.46	47,861.84	Informe N° 0001-2014-MTC/20.2.5 CCPS-PVN		11,965.46	47,861.84				
A.1.3	Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	mes	1	4	15,000.00	1.0000	15,000.00	60,000.00	10,500.00	1.0166	10,674.30	42,697.20	11,965.46	1.0000	11,965.46	47,861.84	Memorandum N° 027-2014.MTC/20.2.5		11,965.46	47,861.84				
A.1.4	Especialista en Geología y Geotecnia	mes	1	4	15,000.00	1.0000	15,000.00	60,000.00	10,500.00	1.0166	10,674.30	42,697.20	11,965.46	1.0000	11,965.46	47,861.84	Memorandum N° 259-2014.MTC/20.2		11,965.46	47,861.84				
A.1.5	Especialista en Hidrología e Hidráulica	mes	1	4	15,000.00	1.0000	15,000.00	60,000.00	10,500.00	1.0166	10,674.30	42,697.20	11,965.46	1.0000	11,965.46	47,861.84			11,965.46	47,861.84				
A.1.6	Especialista en Estructuras de Puentes y Obras de Arte	mes	1	4	15,000.00	1.0000	15,000.00	60,000.00	10,500.00	1.0166	10,674.30	42,697.20	11,965.46	1.0000	11,965.46	47,861.84			11,965.46	47,861.84				
A.2.0	Otro Personal																							
A.2.1	Especialista en Trafico	mes	1	3	15,000.00	1.0000	15,000.00	45,000.00	9,000.00	1.0166	9,149.40	27,448.20	11,965.46	1.0000	11,965.46	35,896.38	<div>DESCRIPCIÓN</div> <div>Tarifa de Honorarios Profesionales y Remuneraciones del Personal Complementario (Incluye Beneficios Sociales)</div> <div><div>Lima Metropolitana (en Nuevos Soles S/.)</div><div>Provincias (en Nuevos Soles S/.)</div></div> <div><div>Jefe de Estudio / Supervisión</div><div>11,965.46</div><div>14,358.38</div></div> <div><div>Ingenieros de Apoyo profesional</div><div>9,169.51</div><div>11,003.41</div></div> <div><div>Ingenieros asistentes de campo</div><div>5,218.06</div><div>6,281.67</div></div> <div><div>Personal Administrativo</div><div>6,092.68</div><div>7,311.22</div></div> <div><div>Asistente de Apoyo profesional</div><div>4,689.34</div><div>5,617.20</div></div> <div><div>Técnico</div><div>4,679.82</div><div>5,615.78</div></div> <div><div>Secretaria</div><div>2,674.18</div><div>3,209.82</div></div> <div><div>Personal de Apoyo</div><div>1,714.83</div><div>2,057.89</div></div> <div><div>Personal Auxiliar</div><div>1,516.43</div><div>1,819.72</div></div>							
A.2.2	Especialista en Señalización y Seguridad Vial	mes	1	3	15,000.00	1.0000	15,000.00	45,000.00	9,000.00	1.0166	9,149.40	27,448.20	11,965.46	1.0000	11,965.46	35,896.38				11,965.46	35,896.38			
A.2.3	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	mes	1	4	15,000.00	1.0000	15,000.00	60,000.00	9,000.00	1.0166	9,149.40	36,597.60	11,965.46	1.0000	11,965.46	47,861.84				11,965.46	47,861.84			
A.2.4	Especialista en Evaluación Económica	mes	1	3	13,500.00	1.0000	13,500.00	40,500.00	9,000.00	1.0166	9,149.40	27,448.20	11,965.46	1.0000	11,965.46	35,896.38				11,965.46	35,896.38			
A.2.5	Especialista Ambiental	mes	1	4	13,500.00	1.0000	13,500.00	54,000.00	9,000.00	1.0166	9,149.40	36,597.60	11,965.46	1.0000	11,965.46	47,861.84				11,965.46	47,861.84			
A.2.6	Especialista en Arqueología	mes	1	3	13,500.00	1.0000	13,500.00	40,500.00	9,000.00	1.0166	9,149.40	27,448.20	11,965.46	1.0000	11,965.46	35,896.38				11,965.46	35,896.38			
A.2.7	Especialista en Afectaciones Prediales	mes	1	3	15,000.00	1.0000	15,000.00	45,000.00	11,965.46	1.0000	11,965.46	35,896.38	11,965.46	1.0000	11,965.46	35,896.38				11,965.46	35,896.38			
A.2.8	Asistente de Jefe de Proyecto	mes	1	7	6,000.00	1.0000	6,000.00	42,000.00	6,000.00	1.0166	6,099.60	42,697.20	5,218.06	1.0000	5,218.06	36,526.42				6,000.00	42,000.00			
A.2.9	Asistente en Topografía, Trazo y Diseño Vial	mes	1	4	6,000.00	1.0000	6,000.00	24,000.00	6,000.00	1.0166	6,099.60	24,398.40	5,218.06	1.0000	5,218.06	20,872.24				6,000.00	24,000.00			
A.2.10	Asistente en Hidrología e Hidráulica	mes	1	4	6,000.00	1.0000	6,000.00	24,000.00	6,000.00	1.0166	6,099.60	24,398.40	5,218.06	1.0000	5,218.06	20,872.24				6,000.00	24,000.00			
A.2.11	Asistente en Estructuras de Puentes y Obras de Arte	mes	1	4	6,000.00	1.0000	6,000.00	24,000.00	8,600.00	1.0166	8,742.76	34,971.04	5,218.06	1.0000	5,218.06	20,872.24				6,000.00	24,000.00			
A.2.12	Asistente en Metrados, Costos y Presupuestos	mes	1	4	6,000.00	1.0000	6,000.00	24,000.00	6,000.00	1.0166	6,099.60	24,398.40	5,218.06	1.0000	5,218.06	20,872.24				6,000.00	24,000.00			
A.2.13	Asistente en Afectaciones Prediales	mes	1	4	6,000.00	1.0000	6,000.00	24,000.00	6,000.00	1.0166	6,099.60	24,398.40	5,218.06	1.0000	5,218.06	20,872.24				6,000.00	24,000.00			
A.2.14	Dibujante CAD	mes	2	5	5,500.00	1.0000	5,500.00	55,000.00	4,000.00	1.0166	4,066.40	40,664.00	4,679.82	1.0000	4,679.82	46,798.20				4,679.82	46,798.20			
A.3.0	Personal Técnico Administrativo y Auxiliar																							
A.3.1	Administrador	mes	1	7	7,000.00	1.0000	7,000.00	49,000.00	4,000.00	1.0166	4,066.40	28,464.80	6,092.68	1.0000	6,092.68	42,648.76			6,092.68	42,648.76				
A.3.2	Asistente administrativo	mes	1	7	2,500.00	1.0000	2,500.00	17,500.00	2,500.00	1.0166	2,541.50	17,790.50	4,689.34	1.0000	4,689.34	32,825.38			2,541.50	17,790.50				
A.3.3	Secretaria	mes	1	7	4,000.00	1.0000	4,000.00	28,000.00	2,500.00	1.0166	2,541.50	17,790.50	2,674.18	1.0000	2,674.18	18,719.26			2,674.18	18,719.26				
A.3.4	Guardán	mes	2	7	1,900.00	1.0000	1,900.00	26,600.00	1,500.00	1.0166	1,524.90	21,348.60	1,714.83	1.0000	1,714.83	24,007.62			1,714.83	24,007.62				
B	ALQUILERES Y SERVICIOS																							
B.1.0	Alquileres																							
B.1.1	Camioneta pick up 4x4 (Incluye operación)	mes	3	7	11,000.00	1.0000	11,000.00	231,000.00	8,800.00	1.0166	8,946.08	187,867.68	11,550.00	1.0000	11,550.00	242,550.00	Cotizacion en paginas especializadas via internet		11,000.00	231,000.00				
B.1.2	Oficina y Viviendas (Incluido servicios, licencias, etc.)	mes	1	7	8,000.00	1.0000	8,000.00	56,000.00	5,500.00	1.0000	5,500.00	38,500.00	5,500.00	1.0000	5,500.00	38,500.00	Cotizacion CARLOS FERNANDEZ CASADO S.L. SUCURSAL DEL PERÚ		5,500.00	38,500.00				
B.1.3	Equipo de Cómputo (Seis (06) Computadoras, una (01) Impresora Multifuncional y un (01) plotter. Por estudio)	mes	1	7	3,500.00	1.0000	3,500.00	24,500.00	1,800.00	1.0166	1,829.88	12,809.16	2,112.64	1.0000	2,112.64	14,788.48	Cotizacion en paginas especializadas via internet		2,112.64	14,788.48				
B.2.0	Servicios																							
B.2.1	Servicio de Levantamiento topográfico-batimétrico, Trazo, diseño y seguridad vial por Puente (inc. Transporte, Georeferenciación con GPS Diferencial de doble frecuencia),(1/L1/L2) y Poligonal Geodésica)	Gib	1	1	40,885.00	1.0000	40,885.00	40,885.00	15,950.00	1.0166	16,214.77	16,214.77	40,885.00	1.0000	40,885.00	40,885.00	Cotización URCI CONSULTORES S.L. SUCURSAL DEL PERU		40,885.00	40,885.00				
B.2.2	Perforación diamantinas para puentes (incluye transporte de equipos y accesorios). Como mínimo 120 m.	ml.	120	1	1,000.00	1.0000	1,000.00	120,000.00	1,066.53	1.0166	1,084.23	130,107.60	1,000.00	1.0000	1,000.00	120,000.00	Cotización URCI CONSULTORES S.L. SUCURSAL DEL PERU		1,000.00	120,000.00				
B.2.3	Ensayos estándar y especiales de laboratorio a muestras de perforación (ver TdR)	Gib	1	1	57,000.00	1.0000	57,000.00	57,000.00	50,000.00	1.0000	50,000.00	50,000.00	50,000.00	1.0000	50,000.00	50,000.00	Cotizacion CARLOS FERNANDEZ CASADO S.L. SUCURSAL DEL PERÚ		50,000.00	50,000.00				
B.2.4	Estudio de Suelos, Rocas, en puntos de apoyo, mínimo 01 calicatas por apoyo en cada puente (incluye excavación de calicatas, trincheras, Ensayos de Laboratorios, transporte de equipos y materiales y otros)	Und.	4	1	1,400.00	1.0000	1,400.00	5,600.00	6,449.43	1.0000	6,449.43	25,797.72	6,449.43	1.0000	6,449.43	25,797.72	Analisis de Costos Unitarios PROVIAS NACIONAL		6,449.43	25,797.72				
B.2.5	Estudio de Refracción Sísmica (equipo de 24 canales), incluye ensayo MASW, transporte de equipos y materiales: 100																							

C	MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO																
C.1.0	Alimentos																
C.1.1	Alimentos Personal Clave	mes	24	1	180.00	1.0000	180.00	4,320.00	1,050.00	1.0166	1,067.43	25,618.32	1,200.00	1.0000	1,200.00	28,800.00	Analisis de Costos Unitarios PROVIAS NACIONAL
C.1.2	Alimentos Otro Personal	mes	56	1	150.00	1.0000	150.00	8,400.00	900.00	1.0166	914.94	51,236.64	1,200.00	1.0000	1,200.00	67,200.00	Analisis de Costos Unitarios PROVIAS NACIONAL
C.1.3	Alimentos Personal Técnico Administrativo y Auxiliar	mes	35	1	150.00	1.0000	150.00	5,250.00	900.00	1.0166	914.94	32,022.90	1,200.00	1.0000	1,200.00	42,000.00	Analisis de Costos Unitarios PROVIAS NACIONAL
C.2.0	Pasajes (ida y vuelta)																
C.2.1	Aereos Personal Clave	Pasaje	6	3	500.00	1.0000	500.00	9,000.00	540.00	1.0166	548.96	9,881.28	428.47	1.0000	428.47	7,712.46	Analisis de Costos Unitarios PROVIAS NACIONAL
C.2.2	Aereos Otro Personal	Pasaje	14	2	500.00	1.0000	500.00	14,000.00	540.00	1.0166	548.96	15,370.88	428.47	1.0000	428.47	11,997.16	Analisis de Costos Unitarios PROVIAS NACIONAL
C.2.3	Aereos Personal Técnico Administrativo y Auxiliar	Pasaje	1	4	500.00	1.0000	500.00	2,000.00	540.00	1.0166	548.96	2,195.84	428.47	1.0000	428.47	1,713.88	Analisis de Costos Unitarios PROVIAS NACIONAL
D	MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA																
D.1.1	Materiales de Oficina	Glb	1	7	1,500.00	1.0000	1,500.00	10,500.00	2,000.00	1.0166	2,033.20	14,232.40	2,000.00	1.0339	2,067.80	14,474.60	Precio Histórico CP-SM-36-2018-MTC20-1
D.1.2	Elaboracion de maquetas virtuales con Modelamiento en 3D (2 informes)	Glb	1	1	320,000.00	1.0000	320,000.00	320,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00	Analisis de Costos Unitarios PROVIAS NACIONAL / Elaboración Propia
D.1.3	Material de Edición de presentaciones (informes Fotográfico, impresiones y Copias	Glb	1	1	4,500.00	1.0000	4,500.00	4,500.00	1,990.00	1.0166	2,023.03	2,023.03	3,300.00	1.0339	3,411.87	3,411.87	Precio Histórico CP-SM-36-2018-MTC20-1
D.1.4	Modelo BIM	Glb	1	1	620,000.00	1.0000	620,000.00	620,000.00	36,000.00	1.0000	36,000.00	36,000.00	36,000.00	1.0000	36,000.00	36,000.00	Cotizacion CARLOS FERNANDEZ CASADO S.L. SUCURSAL DEL PERÚ
E	COSTO DIRECTO (A+B+C+D)							2,948,555.00				1,785,428.50				1,957,890.26	
F	GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS (XX% x A) (**)	XX%	de (A)				30.000000%	340,230.00			22.762320%	189,682.38			22.762320%	212,308.05	
G	UTILIDAD (A+F) x YY%	YY%	de (A+F)				10.00%	147,433.00			10.00%	102,299.98			10.00%	114,502.52	
H	SUB TOTAL (E+F+G)							3,436,218.00				2,077,410.86				2,284,700.83	
I	I.G.V.	18.00%	de (H)				18.00%	618,519.24			18.00%	373,933.95			18.00%	411,246.15	
J	TOTAL GENERAL CON I.G.V.							4,054,737.24				2,451,344.81				2,695,946.98	
K	TOTAL SUMA ALZADA																2,676,780.42



(*)	El Consultor deberá incluir en su propuesta de pagos al personal, todos los beneficios sociales y pólizas de seguros personales según indique la legislación vigente.
(**)	Los Gastos Generales incluyen los costos relacionados a la implementación del PROTOCOLO SANITARIO SECTORIAL PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID-19, EN LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍAS DE OBRAS, aprobado mediante RM N° 0257-2020-MTC/01 de fecha 07.05.2020