

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	03/05/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	Equipo Técnico Norte						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Servicio de Consultoría para la Supervisión de la Obra: Renovación de Colector Secundario; en la Urbanización La Florida del distrito del Rimac, Provincia de Lima, Departamento de Lima".						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	Asegurar la operatividad de la infraestructura de agua y alcantarillado						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	391-2023						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2395593					
		Documento que declaró la viabilidad	Informe Técnico N° 200-2019-EEPre/HJR del 27.03.2019					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando N° 083-2023-EO		Fecha de recepción	23/01/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA	Fecha de la segunda versión	Memorando N° 111-2023-EO del 30/01/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
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 visulaiza 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	22	22	Memorando N° 073-2023-ELC	27/01/2023			

Patricia Pareja Espinoza
Ficha: 18000

FORMATO **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS** **(SERVICIOS)**

- 1) El procedimiento de selección no se encuentra incluido en el PAC 2023
- 2) Se debe uniformizar la denominación del personal (inspector o coordinador)
- 3) En el numeral 5.1.2 Liquidación de Consultoría de obra, revisar la denominación utilizada.
- 4) En el numeral 5.5 se debe actualizar la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y actualizar la Ley de modernización de la Seguridad Social en Salud.
- 5) En el numeral 5.6 Impacto ambiental , precisar el tiempo de antigüedad de las unidades vehiculares y maquinaria pesada, existe incongruencia con lo señalado en el numeral 6.2.
- 6) En el numeral 5.8 actualizar la Ley de modernización de la Seguridad Social en Salud.
- 7) El numeral 5.9 Prestaciones accesorias , se sugiere eliminar ya que no se está indicando y/o estableciendo prestaciones accesorias.
- 8) En el numeral 5.10.2 Plazo, indicar el plazo total, existe incongruencia con la estructura de costos.
- 9) En el numeral 5.11 revisar los tiempos para realizar observaciones a los informes de entrega , existe incongruencia con la pag 14, asimismo se sugiere retirar los cuadros de la pg. 16, en vista que se repiten en la pag. 15,
- 10) En el numeral 5.12 Intervención Social, falta adjuntar los términos de referencia de la intervención social.
- 11) En el numeral 6.1 De la especialidad y Categoría del Consultor, corregir dice categoría D y corresponde categoría C.
- 12) En el numeral 6.2.1 Equipamiento Estratégico , revisar si el equipo considerado como estratégico podría considerarse como otro equipamiento, además existe incongruencia con los requisitos de calificación y la estructura de costos, no se encuentra considerado el vehículo para uso del personal de SEDAPAL.
- 13) En el numeral 6.2.1 (b.3) Equipos, difiere con la estructura de costos , no se indica la cantidad de equipos de topografía, En el literal b.3.4 equipos y materiales a ser entregados al ETN difiere de lo indicado en la estructura de costos.
- 14) En el numeral 6.2.2. corregir la referencia de la ficha de homologación, corresponde "Ficha de homologación para servicio de consultoría de supervisión de una obra de saneamiento urbano tipo A".
- 15) En el numeral 6.2.2 Personal: Para el personal clave, adecuar a las bases estandarizadas, asimismo evaluar la experiencia solicitada para el perosana No Clave, se observa que la experiencia solicitada para los especialistas en valorizaciones, presupuestos y control de costos, mecánica de suelos, tránsito y GIS es la misma que el supervisor.
En la estructura de costos no está considerado el especialista en GIS y Topografía.
Existe incongruencia entre el personal requerido en los términos de referencia y la estructura de costos,
- 16) En el numeral 7.2 Adelanto, indicar los tipos de garantía conforme al Art. 148 del RLCE.
- 17) En el numeral 7.7 Conformidad de la prestación se debe tener en cuenta los plazos para emitir la conformidad de los entregables conforme al Art. 168 del RLCE.
- 18) En el numeral 7.8 Forma de pago: Considerar los plazos establecidos en el Art. 171 del RLCE.
- 19) Considerar lo indicado en el Art. 162 del RLCE en base al procedimiento GPOPR0054.
- 20) En el numeral 7.10 Adecuar la tabla de penalidades al procedimiento GPOPR0054.
- 21) Adecuar los requisitos de calificación conforme a las bases estandarizadas vigentes.
- 22) Evaluar el equipamiento considerado como estratégico, y de ser considerado como otro equipamiento, retirar de los requisitos de calificación.

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	22	22	Memorando 111-2023-ETN	30/01/2023			

Patricia Pareja Espinoza
Ficha: 13000

FORMATO **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS** **(SERVICIOS)**

- 1) Se realizó la gestión para la inclusión del procedimiento en el PAC 2023
 - 2) Se debe uniformizó la denominación del personal quedando como coordinador.
 - 3) En el numeral 5.1.2 Liquidación de Consultoría de obra, se corrigió.
 - 4) En el numeral 5.5 se debe actualizó la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y actualizar la Ley de modernización de la Seguridad Social en Salud.
 - 5) En el numeral 5.6 Impacto ambiental , precisar el tiempo de antigüedad de las unidades vehiculares y maquinaria pesada, se corrogió la incongruencia con lo señalado en el numeral 6.2.
 - 6) En el numeral 5.8 se actualizó la Ley de modernización de la Seguridad Social en Salud.
 - 7) Se eliminó el numeral 5.9 que hace referencia a Prestaciones accesorias.
 - 8) En el numeral 5.10.2 Plazo, se indicar el plazo total acorde a lo indicado en la estructura de costos.
 - 9) En el numeral 5.11 se revisaron los tiempos para realizar observaciones a los informes de entrega , se corrigió la incongruencia con la pag 14 , se eliminó el cuadro de la pag 16, por duplicarse,
 - 10) En el numeral 5.12 Intervención Social, se adjuntó el documento del EGSP donde se indica el perfil del personal requerido, actividades, materiales y equipos para la intervención social.
 - 11) En el numeral 6.1 De la especialidad y Categoría del Consultor, se corrigió la categoría a C
 - 12) En el numeral 6.2.1 Equipamiento Estratégico, se modificó y solo se va a considerar "Otro Equipamiento".
 - 13) En el numeral 6.2.1 (b.3) Equipos, se corrigió la incongruencia entre la estructura de costos y los términos de referencia.
 - 14) En el numeral 6.2.2. Se corrigió la referencia de la ficha de homologación, indicándose "Ficha de homologación para servicio de consultoría de supervisión de una obra de saneamiento urbano tipo A".
 - 15) En el numeral 6.2.2 Personal: Para el personal clave, se adecuó a las bases estandarizadas, se disminuyó la experiencia solicitada para el personal No Clave , especialistas en valorizaciones, presupuestos y control de costos, mecánica de suelos, tránsito y GIS.
- En la estructura de costos se consideró el especialista en GIS y Topografía.
- Se corrigió la incongruencia entre el personal requerido en los términos de referencia y la estructura de costos,
- 16) En el numeral 7.2 Adelanto, se incluyó como garantía la póliza de caución y carta fianza conforme al Art. 148 del RLCE.
 - 17) En el numeral 7.7 Conformidad de la prestación se corrigió los plazos para emitir la conformidad de los entregables conforme al Art. 168 del RLCE.
 - 18) En el numeral 7.8 Forma de pago: Se corrigió y se consideron los plazos establecidos en el Art. 171 del RLCE.
 - 19) Se incluyó la penalidad por Mora conforme al Art. 162 del RLCE y el procedimiennto GPOPR0054.
 - 20) En el numeral 7.10 Se adecuó la tabla de penalidades al procedimiento GPOPR0054.
 - 21) Se adecuaron los requisitos de calificación conforme a las bases estandarizadas vigentes.
 - 22) Se evaluó el equipamiento y no van a considerar equipo estratégico, por lo que no será considerado como requisito de calificación.

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	<ol style="list-style-type: none"> 1) Se realizó la gestión para la inclusión del procedimiento en el PAC 2023 2) Se debe uniformizó la denominación del personal quedando como coordinador. 3) En el numeral 5.1.2 Liquidación de Consultoría de obra, se corrigió. 4) En el numeral 5.5 se debe actualizó la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y actualizar la Ley de modernización de la Seguridad Social en Salud. 5) En el numeral 5.6 Impacto ambiental , precisar el tiempo de antigüedad de las unidades vehiculares y maquinaria pesada, se corrogió la incongruencia con lo señalado en el numeral 6.2. 6) En el numeral 5.8 se actualizó la Ley de modernización de la Seguridad Social en Salud. 7) Se eliminó el numeral 5.9 que hace referencia a Prestaciones accesorias. 8) En el numeral 5.10.2 Plazo, se indicar el plazo total acorde a lo indicado en la estructura de costos. 9) En el numeral 5.11 se revisaron los tiempos para realizar observaciones a los informes de entrega , se corrigió la incongruencia con la pag 14 , se eliminó el cuadro de la pag 16, por duplicarse, 10) En el numeral 5.12 Intervención Social, se adjuntó el documento del EGSP donde se indica el perfil del personal requerido, actividades, materiales y equipos para la intervención social. 11) En el numeral 6.1 De la especialidad y Categoría del Consultor, se corrigió la categoría a C 12) En el numeral 6.2.1 Equipamiento Estratégico, se modificó y solo se va a considerar "Otro Equipamiento". 13) En el numeral 6.2.1 (b.3) Equipos, se corrigió la incongruencia entre la estructura de costos y los términos de referencia. 14) En el numeral 6.2.2. Se corrigió la referencia de la ficha de homologación, indicándose "Ficha de homologación para servicio de consultoría de supervisión de una obra de saneamiento urbano tipo A". 15) En el numeral 6.2.2 Personal: Para el personal clave, se adecuó a las bases estandarizadas, se disminuyó la experiencia solicitada para el personal No Clave , especialistas en valorizaciones, presupuestos y control de costos, mecánica de suelos, tránsito y GIS. <p>En la estructura de costos se consideró el especialista en GIS y Topografía.</p> <p>Se corrigió la incongruencia entre el personal requerido en los términos de referencia y la estructura de costos,</p> <ol style="list-style-type: none"> 16) En el numeral 7.2 Adelanto, se incluyó como garantía la póliza de caución y carta fianza conforme al Art. 148 del RLCE. 17) En el numeral 7.7 Conformidad de la prestación se corrigió los plazos para emitir la conformidad de los entregables conforme al Art. 168 del RLCE. 18) En el numeral 7.8 Forma de pago: Se corrigió y se consideron los plazos establecidos en el Art. 171 del RLCE. 19) Se incluyó la penalidad por Mora conforme al Art. 162 del RLCE y el procedimiennto GPOPR0054. 20) En el numeral 7.10 Se adecuó la tabla de penalidades al procedimiento GPOPR0054. 21) Se adecuaron los requisitos de calificación conforme a las bases estandarizadas vigentes. 22) No se va a considerar equipo estratégico, se excluyó de los requisitos de calificaciónmmmodificó los requisif, por lo que no será considerado como requisito de calificación.

Patricia Pareja Espinoza
Ficha: 13000

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

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

DEL PROVEEDOR

Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

PROVEEDOR: ARANA CONSULTORES S.A.C. Fecha de Precios: 31.12.2022						
ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO ESTIMADO DE SUPERVISIÓN DE OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL						
Sistema de Licitación Por Tarifa Diaria:						
Plazo de Supervisión de ejecución de la obra, Interv. Social	150					
Recepción de la Obra	30					
Total plazo en Días calendario de la consultoría para supervisión hasta recepción de la obra:						
180						
Sistema de Licitación a Suma Alzada:						
Liquidación de la Obra	90					
(60 días: liq de obra elaborada por la Supervisión)						
(30 días: revisión y opinión de liquidación de obra elaborada por el contratista)						
SUB PRESUPUESTO ÍTEM A:						
SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA, INTERVENCIÓN SOCIAL, RECEPCIÓN DE OBRA - SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS						
ESPECIALIDAD O FUNCIÓN / DESCRIPCIÓN	PARTICIPACIÓN EN EL ESTUDIO					
	U/M	CANT	% PARTICIP	TIEMPO EN MESES	PRECIO UNIT MENSUAL (\$/)	SUB TOTAL (\$/)
A.1 SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL						
A.1.1 SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL. (Incluye Leyes Sociales)						
PERSONAL PROFESIONAL						495,000.00
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO (Ind. Supervisión de Servicios Complementarios)	H / Mes	1	100%	5	20,000.00	100,000.00
ESPECIALISTA EN CALIDAD, ING. CIVIL O ING. SANITARIO	H / Mes	1	50%	5	16,000.00	40,000.00
ESPECIALISTA AMBIENTAL, INGENIERO AMBIENTAL, O ING. AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES, O INGENIERO DE RECURSOS NATURALES Y DE ENERGÍA RENOVABLE, O ING. DE ENERGÍA RENOVABLE, O ING. SANITARIO, O ING. CIVIL, O ING. MECÁNICA DE FLUIDOS	H / Mes	1	50%	5	16,000.00	40,000.00
INGENIERO PARA LA ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL PARA LA OBRA, ING. DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, O ING. INDUSTRIAL, O ING. SANITARIO, O ING. CIVIL	H / Mes	1	100%	5	13,000.00	65,000.00
ING. ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA (ING. CIVIL)	H / Mes	1	50%	5	16,000.00	40,000.00
ING. ESPECIALISTA EN COSTO, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES, ING. SANITARIO O ING. CIVIL O MECÁNICA DE FLUIDOS	H / Mes	1	50%	5	16,000.00	40,000.00
ING. ESPECIALISTA EN TRANSITO, ING. CIVIL O DE TRANSPORTE	H / Mes	1	50%	5	16,000.00	40,000.00
ING. ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRAS (LINEA, REDES Y CONEX. DE ALCANTARILLADO)	H / Mes	1	100%	5	13,000.00	65,000.00
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN EN INTERVENCIÓN SOCIAL, LICENCIADO EN SOCIOLOGÍA, TRABAJO SOCIAL, COMUNICACIÓN, ANTROPOLOGÍA, PSICOLOGÍA O EDUCACIÓN	H / Mes	1	100%	5	13,000.00	65,000.00
PERSONAL TÉCNICO:						142,500.00
TÉCNICOS DE INGENIERÍA, INSPECTORES DE CAMPO	H / Mes	1	100%	5	8,000.00	40,000.00
ASISTENTE DE INTERVENCIÓN SOCIAL	H / Mes	1	100%	5	7,000.00	35,000.00
TOPOGRAFO TÉCNICO (INCL. TRABAJO DE CAMPO Y DE GABINETE)	H / Mes	1	50%	5	8,000.00	20,000.00
PERSONAL AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA (AYUDANTE TRABAJO DE CAMPO)	H / Mes	2	50%	5	6,000.00	30,000.00
DIBUJANTE TÉCNICO PARA DESARROLLO DE PLANOS EN AUTO CAD - GIS	H / Mes	1	100%	5	3,500.00	17,500.00
PARCIAL A.1.1 SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO:						637,500.00
A.1.2 ALQUILERES Y SERVICIOS A EMPLEAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL						
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA LA OBRA						30,250.00
OFICINAS PARA EL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO - CAMPO	mes	1	100%	5	2,500.00	12,500.00
MOBILIARIO OFICINA DE PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO - CAMPO	mes	1	100%	5	1,200.00	6,000.00
SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE OFICINA EN CAMPO	mes	1	100%	5	2,000.00	10,000.00
CONEXIÓN INTERNET Y RED OFICINA DE CAMPO	mes	1	100%	5	350.00	1,750.00
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA OBRA						98,850.00
VEHÍCULO PARA USO DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA - 01 CAMIONETA A SUP OBRA - 01 CAMIONETA PERSONAL DE SEDAPAL (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	mes	2	100%	5	8,500.00	85,000.00
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACIÓN TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	mes	1	50%	5	3,500.00	8,750.00
EQUIPO DE COMUNICACIÓN (radio - teléfono)	und	6	100%	5	70.00	2,100.00
EQUIPO VIDEO FOTOGRÁFICO Y CÁMARA DIGITAL (01 superv. obra + 01 interv. social)	und	2	100%	5	300.00	3,000.00
EQUIPOS Y MATERIALES A SER ENTREGADOS AL EQUIPO OBRAS DE SEDAPAL						1,320.00
DISCO DURO DE ALMACENAMIENTO O PORTÁTIL (EXTERNO) DE 1TB. - (A SER ENTREGADO AL EQUIPO DE OBRAS)	und	1			500.00	500.00
PAPEL BOND OPAQUE 90GRAM2 (ROLLO DE 914MMX45M)	und	2			100.00	200.00
PAPEL BOND A4 80GR SATINADO PQ 500UND	und	4			25.00	100.00
PAQUETE DE 25 DVDS	und	1			200.00	200.00
MEMORIAS PORTÁILES PARA PUERTO USB CAP. 32 GB	und	4			80.00	320.00
PARCIAL A.1.2 ALQUILERES Y SERVICIOS						130,420.00
A.1.3 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA						
ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	Gb.			1	9,000.00	9,000.00
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS CENTROS DE TRABAJO	Gb.			1	20,900.00	20,900.00
EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL INGRESO O REINCORPORACIÓN AL CENTRO DE TRABAJO	Gb.			1	460.00	460.00
LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO	Gb.			1	6,580.75	6,580.75
SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	Gb.			1	2,180.00	2,180.00
MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA	Gb.			1	3,300.00	3,300.00
MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Gb.			1	11,892.00	11,892.00
VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	Gb.			1	11,120.00	11,120.00
PARCIAL A.1.3 COSTO COVID-19						65,432.75

SEDAPAL
JUAN MANSILLA BERRIOS
Equipo Licitaciones
y Contratos

Patricia Pareja Espinoza
Fecha: 13/000

FORMATO **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS** **(SERVICIOS)**

PARCIAL A.1. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19					833,352.75
A.2. RECEPCIÓN DE LA OBRA					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA (Incluye Leyes Sociales)	Estim.				30,500.00
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO	H/Mes	1.00	1.00	1.00	20,000.00
ING. ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRAS (LINEA, REDES Y CONEX. DE ALCANTARILLADO)	H/Mes	1.00	0.50	1.00	6,500.00
TÉCNICOS DE INGENIERÍA, INSPECTORES DE CAMPO	H/Mes	1.00	0.50	1.00	4,000.00
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA	Estim.				2,520.83
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA	Estim.				3,954.00
Elaboración, implementación del "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo - RECEPCIÓN DE OBRA"	estimado				3,462.83
PARCIAL A.2. RECEPCIÓN DE LA OBRA					40,437.46
A.1. RESUMEN SUB TOTAL PRESUPUESTO SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV. SOCIAL. CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS					
SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV. SOCIAL. (Incluye Leyes Sociales)					637,500.00
ALQUILERES Y SERVICIOS A EMPLEAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV. SOCIAL					130,420.00
ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA					65,432.75
TOTAL COSTOS DE SUPERVISIÓN					833,352.75
GASTOS GENERALES (12.18 %) Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc					101,502.36
UTILIDAD (8.00%)					66,668.22
TOTAL					1,001,523.33
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					180,274.20
MONTO VALOR REFERENCIAL - SUPERVISIÓN DE OBRA					1,181,797.53
A.2. RESUMEN SUB TOTAL PRESUPUESTO SUPERVISIÓN - RECEPCIÓN DE OBRA. CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA (Incluye Leyes Sociales)					30,500.00
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA					2,520.83
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA					3,954.00
Elaboración, implementación del "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo - RECEPCIÓN DE OBRA"					3,462.83
TOTAL COSTOS DE SUPERVISIÓN					40,437.46
GASTOS GENERALES (12.18 %) Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc					4,925.28
UTILIDAD (8.00%)					3,235.00
TOTAL					48,597.74
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					8,747.59
MONTO VALOR REFERENCIAL - SUPERVISIÓN RECEPCIÓN DE OBRA					57,345.33
B. SUPERVISIÓN - LIQUIDACIÓN DE LA OBRA. SISTEMA DE CONTRATACIÓN A SUMA ALZADA					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA (Incl. Materiales, seguros y otros)					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN PARA LA LIQUIDACIÓN DE OBRA	estim.				26,400.00
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO (Incl. Supervisión de Servicios Complementarios)	estim.	20%	3	20,000.00	12,000.00
ING. ESPECIALISTA EN COSTO, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES, ING. SANITARIO O ING. CIVIL O MECANICO DE FLUIDOS	estim.	30%	3.0	16,000.00	14,400.00
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA LIQUIDACIÓN DE OBRA	Estim.				1,008.33
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA LIQUIDACIÓN DE OBRA	Estim.				2,636.00
ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN DEL "PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO" - LIQUIDACIÓN DE OBRA	estimado				6,808.43
SUB TOTAL					36,852.76
GASTOS GENERALES (12.18 %) Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc					4,464.31
UTILIDAD (8.00%)					2,932.22
SUB TOTAL ÍTEM II					44,049.29
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					7,928.87
MONTO VALOR REFERENCIAL PRESUPUESTO II LIQUIDACIÓN DE LA OBRA					51,978.16
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA (SUPERVISIÓN DE OBRA)					
CAMBIO DE COLECTORES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL ÁMBITO DE LOS DISTRITOS DE SAN MARTÍN DE PORRES Y RIMAC					
ÍTEM 1.- "CAMBIO DE COLECTORES EN URBANIZACIÓN LA FLORIDA-RIMAC"					
VALOR REFERENCIAL - HOJA RESUMEN					
DESCRIPCIÓN DEL OBJETO					
SUB PRESUPUESTO ÍTEM A:	N° DE DÍAS	UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA DIARIA S/ (Incluye OG+UT+IGV)	MONTO S/ (INCL. IGV)	
A.1. SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFA DIARIA	150	DÍAS	7,878.65020	1,181,797.53	
A.2. SUPERVISIÓN RECEPCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFA DIARIA	30	DÍAS	1,911.51100	57,345.33	
SUB PRESUPUESTO ÍTEM B:				MONTO S/	
B. LIQUIDACIÓN DE LA OBRA - INCLUYE COSTOS COVID 19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN A SUMA ALZADA					51,978.16
VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO (SUB PRESUPUESTOS ÍTEM I y II)					1,291,121.02

Patricia Pareja Espinoza
 Fecha: 13000

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

DE LA ENTIDAD

Nº Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO ESTIMADO DE SUPERVISIÓN DE OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL						
Sistema de Licitación Por Tarifa Diaria:						
Pazo de Supervisión de ejecución de la obra, Interv. Social:	150					
Recepción de la Obra	30					
Total plazo en Días calendario de la consultoría para supervisión hasta recepción de la obra:	180					
Sistema de Licitación a Suma Aizada:	90					
Liquidación de la Obra						
					(60 días: liq de obra elaborada por la Supervisión)	
					(30 días: revisión y opinión de liquidación de obra elaborada por el contratista)	
SUB PRESUPUESTO ÍTEM A:						
SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA, INTERVENCIÓN SOCIAL, RECEPCIÓN DE OBRA - SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS						
ESPECIALIDAD O FUNCIÓN / DESCRIPCIÓN	PARTICIPACIÓN EN EL ESTUDIO					
	UM	CANT	% PARTICIP	TIEMPO EN MESES	PRECIO UNIT MENSUAL (\$)	SUB TOTAL (\$)
A.1 SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL						
A.1.1 SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL. (Incluye Leyes Sociales)						
PERSONAL PROFESIONAL						332,292.50
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO (Incl. Supervisión de Servicios Complementarios)	H / Mes	1	100%	5	14,993.00	74,965.00
ESPECIALISTA EN CALIDAD, ING. CIVIL O ING. SANITARIO	H / Mes	1	50%	5	10,407.00	26,017.50
ESPECIALISTA AMBIENTAL, INGENIERO AMBIENTAL, O ING. AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES, O INGENIERO DE RECURSOS NATURALES Y DE ENERGÍA RENOVABLE, O ING. DE ENERGÍA RENOVABLE, O ING. SANITARIO, O ING. CIVIL, O ING. MECÁNICA DE FLUIDOS	H / Mes	1	50%	5	10,387.00	25,967.50
INGENIERO PARA LA ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL PARA LA OBRA, ING. DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, O ING. INDUSTRIAL, O ING. SANITARIO, O ING. CIVIL	H / Mes	1	100%	5	10,407.00	52,035.00
ING. ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA (ING. CIVIL)	H / Mes	1	50%	5	12,500.00	31,250.00
ING. ESPECIALISTA EN COSTO, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES, ING. SANITARIO O ING. CIVIL O MECÁNICA DE FLUIDOS	H / Mes	1	50%	5	11,700.00	29,250.00
ING. ESPECIALISTA EN TRANSITO, ING. CIVIL O DE TRANSPORTE	H / Mes	1	50%	5	9,323.00	23,307.50
ING. ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRAS (LINEA, REDES Y CONEX DE ALCANTARILLADO)	H / Mes	1	100%	5	7,500.00	37,500.00
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN EN INTERVENCIÓN SOCIAL, LICENCIADO EN SOCIOLOGÍA, TRABAJO SOCIAL, COMUNICACIÓN, ANTROPOLOGÍA, PSICOLOGÍA O EDUCACIÓN	H / Mes	1	100%	5	6,400.00	32,000.00
PERSONAL TÉCNICO:						105,967.50
TECNICOS DE INGENIERÍA, INSPECTORES DE CAMPO	H / Mes	1	100%	5	5,571.00	27,855.00
ASISTENTE DE INTERVENCIÓN SOCIAL	H / Mes	1	100%	5	4,187.00	20,935.00
TOPOGRAFO TÉCNICO (INCL. TRABAJO DE CAMPO Y DE GABINETE)	H / Mes	1	50%	5	5,571.00	13,927.50
PERSONAL AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA (AYUDANTE TRABAJO DE CAMPO)	H / Mes	2	50%	5	3,322.00	16,610.00
DIBUJANTE TÉCNICO, PARA DESARROLLO DE PLANOS EN AUTO CAD - GIS	H / Mes	1	100%	5	5,328.00	26,640.00
PARCIAL A.1.1 SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO:						438,260.00
A.1.2 ALQUILERES Y SERVICIOS A EMPLEAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL						
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA LA OBRA						20,500.00
OFICINAS PARA EL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO - CAMPO	mes	1	100%	5	1,500.00	7,500.00
MOBILIARIO OFICINA DE PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO - CAMPO	mes	1	100%	5	1,200.00	6,000.00
SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE OFICINA EN CAMPO	mes	1	100%	5	800.00	4,000.00
CONEXIÓN INTERNET Y RED OFICINA DE CAMPO	mes	1	100%	5	600.00	3,000.00
MOBILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA OBRA						120,708.00
VEHÍCULO PARA USO DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA: 01 CAMIONETA SUP OBRA + 01 CAMIONETA PERSONAL DE SEDAPAL (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	mes	2	100%	5	10,050.30	100,503.00
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACIÓN TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	mes	1	50%	5	6,162.00	15,405.00
EQUIPO DE COMUNICACIÓN (radio - teléfono)	und	6	100%	5	120.00	3,600.00
EQUIPO VIDEO FOTOGRÁFICO Y CÁMARA DIGITAL (01 superv obra + 01 interv social)	und	2	100%	5	120.00	1,200.00
EQUIPOS Y MATERIALES A SER ENTREGADOS AL EQUIPO OBRAS DE SEDAPAL						934.80
DISCO DURO DE ALMACENAMIENTO PORTÁTIL (EXTERNO) DE 1TB, - (A SER ENTREGADO AL EQUIPO DE OBRAS)	und	1			340.00	340.00
PAPEL BOND OPAQUE 90GR/M2 (ROLLO DE 914MMX45M)	und	2			51.00	102.00
PAPEL BOND A4 80GR SATINADO PQ 500UND	und	4			20.70	82.80
PAQUETE DE 25 DVD'S	und	1			50.00	50.00
MEMORIAS PORTÁTILES PARA PUERTO USB CAP: 32 GB	und	4			90.00	360.00
PARCIAL A.1.2 ALQUILERES Y SERVICIOS						142,142.80
A.1.3 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA						
ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	Gb.			1	3,499.96	3,499.96
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS CENTROS DE TRABAJO	Gb.			1	10,090.00	10,090.00
EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL INGRESO O REINCORPORACIÓN AL CENTRO DE TRABAJO	Gb.			1	1,489.83	1,489.83
LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO	Gb.			1	1,151.20	1,151.20
SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	Gb.			1	1,196.00	1,196.00
MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA	Gb.			1	5,267.00	5,267.00
MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Gb.			1	7,021.03	7,021.03
VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	Gb.			1	6,071.00	6,071.00
PARCIAL 1.3 COSTO COVID-19						35,786.02



Patricia Pareja Espinoza
Fecha: 13/00

FORMATO **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS** **(SERVICIOS)**

PARCIAL A.1. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19					616,188.82
A.2. RECEPCIÓN DE LA OBRA					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA (Incluye Leyes Sociales)					21,528.50
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO	H / Mes	1.00	1.00	1.00	14,993.00
ING. ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRAS (LINEA, REDES Y CONEX DE ALCANTARILLADO)	H / Mes	1.00	0.50	1.00	3,750.00
TECNICOS DE INGENIERIA, INSPECTORES DE CAMPO	H / Mes	1.00	0.50	1.00	2,785.50
LOCAL OFICINA TECNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA RECEPCION DE OBRA	Estim.				1,708.33
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA RECEPCION DE OBRA	Estim.				4,828.32
Elaboración, implementación del "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo - RECEPCIÓN DE OBRA	estimado				2,047.79
PARCIAL A.2. RECEPCIÓN DE LA OBRA					30,112.94
A.1. RESUMEN SUB TOTAL PRESUPUESTO SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS					
SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL (Incluye Leyes Sociales)					438,260.00
ALQUILERES Y SERVICIOS A EMPLEAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL					142,142.80
ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA					35,786.02
TOTAL COSTOS DE SUPERVISION					616,188.82
GASTOS GENERALES (12.18 %)					75,051.79
Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc					49,295.11
UTILIDAD (8.00%)					740,535.72
TOTAL					740,535.72
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					133,296.43
MONTO VALOR REFERENCIAL - SUPERVISION DE OBRA					873,832.15
A.2. RESUMEN SUB TOTAL PRESUPUESTO SUPERVISIÓN - RECEPCIÓN DE OBRA CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA (Incluye Leyes Sociales)					21,528.50
LOCAL OFICINA TECNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA RECEPCION DE OBRA					1,708.33
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA RECEPCION DE OBRA					4,828.32
Elaboración, implementación del "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo - RECEPCIÓN DE OBRA					2,047.79
TOTAL COSTOS DE SUPERVISION					30,112.94
GASTOS GENERALES (12.18 %)					3,667.76
Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc					2,409.04
UTILIDAD (8.00%)					36,189.74
TOTAL					36,189.74
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					6,514.15
MONTO VALOR REFERENCIAL - SUPERVISION RECEPCION DE OBRA					42,703.89
B. SUPERVISIÓN - LIQUIDACIÓN DE LA OBRA SISTEMA DE CONTRATACIÓN A SUMA ALZADA					
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO PARA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA (Incl. Materiales, seguros y otros)					19,525.80
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DE LA SUPERVISION PARA LA LIQUIDACION DE OBRA					19,525.80
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO (Incl. Supervisión de Servicios Complementarios)	estim	20%	3	14,993.00	8,995.80
ING. ESPECIALISTA EN COSTO, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES, ING. SANITARIO O ING. CIVIL O MECANICO DE FLUIDOS	estim	30%	3.0	11,700.00	10,530.00
LOCAL OFICINA TECNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA LIQUIDACION DE OBRA	Estim.				683.33
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA LIQUIDACION DE OBRA	Estim.				3,218.88
ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN DEL "PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO" - LIQUIDACIÓN DE OBRA	estimado				3,903.96
SUB TOTAL					27,331.96
GASTOS GENERALES (12.18 %)					3,329.03
Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc					2,186.56
UTILIDAD (8.00%)					32,847.66
SUB TOTAL ITEM II					32,847.66
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					5,912.56
MONTO VALOR REFERENCIAL PRESUPUESTO II LIQUIDACIÓN DE LA OBRA					38,760.11
SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA (SUPERVISIÓN DE OBRA) CAMBIO DE COLECTORES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL AMBITO DE LOS DISTRITOS DE SAN MARTIN DE PORRES Y RIMAC ITEM 1- "CAMBIO DE COLECTORES EN URBANIZACIÓN LA FLORIDA-RIMAC"					
VALOR REFERENCIAL - HOJA RESUMEN					
DESCRIPCIÓN DEL OBJETO					
SUB PRESUPUESTO ITEM A:		N° DE DÍAS	UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA DIARIA S/ (Incluye GG+UT+IGV)	MONTO S/ (INCL. IGV)
A.1.	SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFA DIARIA	150	DÍAS	5,825.54767	873,832.15
A.2.	SUPERVISIÓN RECEPCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFA DIARIA	30	DÍAS	1,423.46300	42,703.89
SUB PRESUPUESTO ITEM B:					MONTO S/
B	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA - INCLUYE COSTOS COVID 19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN A SUMA ALZADA				38,760.11
VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO (SUB PRESUPUESTOS ITEM I y II)					955,296.15



Patricia Pareja Espinoza
Fecha: 13000

FORMATO **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS** **(SERVICIOS)**

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 1,123,208.59 (Un millón ciento veintitrés mil doscientos ocho con 59/100 Soles) incluidos impuestos de Ley.				

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.

Fecha de Precios: 24.02.2023

ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL

Sistema de Licitación Por Tarifa Diaria:

Plazo de Supervisión de ejecución de la obra, Interv. Social:

150

Recepción de la Obra

30

Total plazo en Días calendario de la consultoría para supervisión hasta recepción de la obra

180

Sistema de Licitación a Suma Alzada:

90

(60 días: liq de obra elaborada por la Supervisión)

Liquidación de la Obra

(30 días: revisión y opinión de liquidación de obra elaborada por el contratista)

SUB PRESUPUESTO ÍTEM A:

SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA, INTERVENCIÓN SOCIAL, RECEPCIÓN DE OBRA - SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS

ESPECIALIDAD O FUNCIÓN / DESCRIPCIÓN	PARTICIPACIÓN EN EL ESTUDIO						SUB TOTAL (\$)
	U/M	CANT	% PARTICIP	TIEMPO EN MESES	PRECIO UNIT MENSUAL (\$)		
A.1 SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERVENCIÓN SOCIAL							
A.1.1 SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERVENCIÓN SOCIAL. (Incluye Leyes Sociales)							
PERSONAL PROFESIONAL							413,848.25
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO (Ind. Supervisión de Servicios Complementarios)	H / Mes	1	100%	5	17,496.50		87,482.50
ESPECIALISTA EN CALIDAD, ING. CIVIL O ING. SANITARIO	H / Mes	1	50%	5	13,203.50		33,008.75
ESPECIALISTA AMBIENTAL, INGENIERO AMBIENTAL, O ING. AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES, O INGENIERO DE RECURSOS NATURALES Y DE ENERGÍA RENOVABLE, O ING. DE ENERGÍA RENOVABLE, O ING. SANITARIO, O ING. CIVIL, O ING. MECÁNICA DE FLUIDOS	H / Mes	1	50%	5	13,193.50		32,983.75
INGENIERO PARA LA ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL PARA LA OBRA, ING. DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, O ING. INDUSTRIAL, O ING. SANITARIO, O ING. CIVIL	H / Mes	1	100%	5	11,703.50		58,517.50
ING. ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA (ING. CIVIL)	H / Mes	1	50%	5	14,250.00		35,625.00
ING. ESPECIALISTA EN COSTO, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES, ING. SANITARIO O ING. CIVIL O MECÁNICO DE FLUIDOS	H / Mes	1	50%	5	13,850.00		34,625.00
ING. ESPECIALISTA EN TRANSITO, ING. CIVIL O DE TRANSPORTE	H / Mes	1	50%	5	12,661.50		31,653.75
ING. ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRAS (LINEA, REDES Y CONEX. DE ALCANTARILLADO)	H / Mes	1	100%	5	10,250.00		51,250.00
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN EN INTERVENCIÓN SOCIAL, LICENCIADO EN SOCIOLOGÍA, TRABAJO SOCIAL, COMUNICACIÓN, ANTRPOLOGÍA, PSICOLOGÍA O EDUCACIÓN	H / Mes	1	100%	5	9,700.00		48,500.00
PERSONAL TÉCNICO:							124,233.75
TÉCNICOS DE INGENIERÍA, INSPECTORES DE CAMPO	H / Mes	1	100%	5	6,785.50		33,927.50
ASISTENTE DE INTERVENCIÓN SOCIAL	H / Mes	1	100%	5	5,593.50		27,967.50
TOPOGRAFO TÉCNICO (INCL. TRABAJO DE CAMPO Y DE GABINETE)	H / Mes	1	50%	5	6,785.50		16,963.75
PERSONAL AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA (AYUDANTE TRABAJO DE CAMPO)	H / Mes	2	50%	5	4,661.00		23,305.00
DIBUJANTE TÉCNICO, PARA DESARROLLO DE PLANOS EN AUTO CAD - GIS	H / Mes	1	100%	5	4,414.00		22,070.00
PARCIAL A.1.1 SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO:							537,880.00
A.1.2 ALQUILERES Y SERVICIOS A EMPLEAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERVENCIÓN SOCIAL							
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA LA OBRA							25,375.02
OFICINAS PARA EL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO - CAMPO	mes	1	100%	5	2,000.00		10,000.01
MOBILIARIO OFICINA DE PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO - CAMPO	mes	1	100%	5	1,200.00		6,000.00
SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE OFICINA EN CAMPO	mes	1	100%	5	1,400.00		7,000.01
CONEXIÓN INTERNET Y RED OFICINA DE CAMPO	mes	1	100%	5	475.00		2,375.00
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA OBRA							108,779.01
VEHÍCULO PARA USO DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA: 01 CAMIONETA SUP OBRA - 01 CAMIONETA PERSONAL DE SEDAPAL (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	mes	2	100%	5	9,275.15		92,751.50
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACIÓN TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	mes	1	50%	5	4,831.00		12,077.51
EQUIPO DE COMUNICACIÓN (radio - teléfono)	und	6	100%	5	95.00		2,850.00
EQUIPO VIDEO FOTOGRÁFICO Y CÁMARA DIGITAL (01 superv. obra + 01 interv. social)	und	2	100%	5	210.00		2,100.00
EQUIPOS Y MATERIALES A SER ENTREGADOS AL EQUIPO OBRAS DE SEDAPAL							1,127.35
DISCO DURO DE ALMACENAMIENTO PORTÁTIL (EXTERNO) DE 1TB. - (A SER ENTREGADO AL EQUIPO DE OBRAS)	und	1			419.98		419.98
PAPEL BOND OPAQUE 90GRAM2 (ROLLO DE 914MMX45M)	und	2			75.49		150.98
PAPEL BOND A4 80GR SATINADO PG 500UND	und	4			22.85		91.40
PAQUETE DE 25 DVDS.	und	1			124.99		124.99
MEMORIAS PORTÁILES PARA PUERTO USB CAP. 32 GB	und	4			85.00		340.00
PARCIAL A.1.2 ALQUILERES Y SERVICIOS							136,281.38
A.1.3 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA							
ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	Gb.			1	6,249.98		6,249.98
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS CENTROS DE TRABAJO	Gb.			1	15,495.00		15,495.00
EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL INGRESO O REINCORPORACIÓN AL CENTRO DE TRABAJO	Gb.			1	974.92		974.92
LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO	Gb.			1	3,865.98		3,865.98
SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	Gb.			1	1,688.00		1,688.00
MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA	Gb.			1	4,283.50		4,283.50
MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Gb.			1	9,456.51		9,456.51
VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	Gb.			1	8,595.50		8,595.50
PARCIAL 1.3 COSTO COVID-19							50,809.39
PARCIAL A.1. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19							724,770.77



Patricia Pareja Espinoza
 Fecha: 13/00

FORMATO **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS** **(SERVICIOS)**

A.2 RECEPCIÓN DE LA OBRA					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA (Incluye Leyes Sociales)	Estim.				26,014.25
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO	H / Mes	1.00	1.00	1.00	17,496.50
ING. ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRAS (LINEA, REDES Y CONEX. DE ALICANTARILLADO)	H / Mes	1.00	0.50	1.00	5,125.00
TÉCNICOS DE INGENIERÍA, INSPECTORES DE CAMPO	H / Mes	1.00	0.50	1.00	3,392.75
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA	Estim.				2,114.59
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA	Estim.				4,391.16
Elaboración, implementación del "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo - RECEPCIÓN DE OBRA	estimado				2,756.21
PARCIAL A.2. RECEPCIÓN DE LA OBRA					35,275.21

A.1. RESUMEN SUB TOTAL PRESUPUESTO SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV. SOCIAL. CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS					
SUELDO Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV. SOCIAL. (Incluye Leyes Sociales)					537,880.00
ALQUILERES Y SERVICIOS A EMPLEAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV. SOCIAL					136,281.38
ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA					50,609.39
TOTAL COSTOS DE SUPERVISIÓN					724,770.77
GASTOS GENERALES (12.18 %) Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc.					88,277.07
UTILIDAD (8.00%)					57,981.66
TOTAL					871,029.50
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					156,785.31
MONTO VALOR REFERENCIAL - SUPERVISIÓN DE OBRA					1,027,814.81

A.2. RESUMEN SUB TOTAL PRESUPUESTO SUPERVISIÓN - RECEPCIÓN DE OBRA. CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA (Incluye Leyes Sociales)					26,014.25
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA					2,114.59
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA					4,391.16
Elaboración, implementación del "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo - RECEPCIÓN DE OBRA					2,756.21
TOTAL COSTOS DE SUPERVISIÓN					35,276.21
GASTOS GENERALES (12.18 %) Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc.					4,296.52
UTILIDAD (8.00%)					2,822.02
TOTAL					42,393.75
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					7,630.88
MONTO VALOR REFERENCIAL - SUPERVISIÓN RECEPCIÓN DE OBRA					50,024.63

B. SUPERVISIÓN - LIQUIDACIÓN DE LA OBRA. SISTEMA DE CONTRATACIÓN A SUMA ALZADA					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA (Incl. Materiales, seguros y otros)					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN PARA LA LIQUIDACIÓN DE OBRA	estim.				22,962.90
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO (Incl. Supervisión de Servicios Complementarios)	estim.	20%	3	17,496.50	10,497.90
ING. ESPECIALISTA EN COSTO, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES, ING. SANITARIO O ING. CIVIL O MECÁNICO DE FLUIDOS	estim.	30%	3.0	13,850.00	12,465.00
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA LIQUIDACIÓN DE OBRA	Estim.				845.84
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA LIQUIDACIÓN DE OBRA	Estim.				2,927.44
ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN DEL "PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO" - LIQUIDACIÓN DE OBRA	estimado				5,256.19
SUB TOTAL					31992.37
GASTOS GENERALES (12.18 %) Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc.	12.180%				3,896.67
UTILIDAD (8.00%)					2,559.39
SUB TOTAL ÍTEM II					38448.43
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					6,920.720
MONTO VALOR REFERENCIAL PRESUPUESTO II LIQUIDACIÓN DE LA OBRA					45,369.15

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA (SUPERVISIÓN DE OBRA) **CAMBIO DE COLECTORES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL ÁMBITO DE LOS DISTRITOS DE SAN MARTÍN DE PORRES Y RIMAC** **ÍTEM 1- "CAMBIO DE COLECTORES EN URBANIZACIÓN LA FLORIDA-RIMAC"**

VALOR REFERENCIAL - HOJA RESUMEN

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO					
SUB PRESUPUESTO ÍTEM A:		N° DE DÍAS	UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA DIARIA S/ (Incluye OG+UT+IGV)	MONTO S/ (INCL. IGV)
A.1.	SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFA DIARIA	150	DÍAS	6,852.0987333333	1,027,814.81
A.2.	SUPERVISIÓN RECEPCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFA DIARIA	30	DÍAS	1,687.4876966667	50,024.63
SUB PRESUPUESTO ÍTEM B:					MONTO S/
B.	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA - INCLUYE COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN A SUMA ALZADA				45,369.15
VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO (SUB PRESUPUESTOS ÍTEM I y II)					1,123,208.59

Nota: El Valor Referencial de la Tarifa Diaria considera los costos directos, cargas sociales, gastos generales, utilidad e impuestos (IGV)

Nota: Se adjunta la estructura de costos

SEDAPAL
JAN MARCELLA BERRIOS
Equipo Licitaciones y Contratos

Patricia Pareja Espinoza
Fecha: 13000

FORMATO

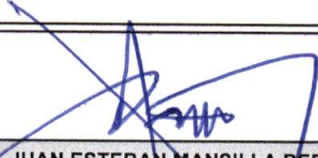
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES ÍTEM I SUPERVISIÓN DE LA OBRA SISTEMA POR TARIFA DIARIA

	U/M	CANT	INCIDENCIA %	TIEMPO MESES	COSTO U/M SOLES (S/)	IMPORTE SOLES (S/)
1 GASTOS GENERALES FIJOS			1.6285%			11,802.77
1.1 GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN PARA LA OBRA:						
DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN (ADQUISICIÓN DE BASES Y GASTOS NOTARIALES)	estm.	1			375.00	375.00
VISITAS A LA ZONA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA	estm.	1			500.00	500.00
LEGALES Y NOTARIALES DE LA ORGANIZACIÓN	estm.	1			450.00	450.00
Fianzas: Contratación						
FIANZA POR GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO (VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACIÓN)	estm.	1			4,194.69	4,194.69
Fiianza por Garantía de Adelanto en Efectivo (Inicial y renovaciones)	estm.	1			3,567.58	3,567.58
Seguros: Contratación						
Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores, Seguros de la Empresa, equipos, etc.	estm.	1			2,165.50	2,165.50
Expediente:						
Elaboración de la Propuesta - Expediente	estm.	1			550.00	550.00
PARCIAL 1						11,802.77
	U/M	CANT	INCIDENCIA %	TIEMPO MESES	HONORARIOS SOLES (S/)	IMPORTE SOLES (S/)
2 GASTOS GENERALES VARIABLES:			10.5615%			76,474.13
2.1 PERSONAL DE DIRECCIÓN PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA:						
ADMINISTRADOR GENERAL Y CONTROL DE CALIDAD	H / Mes	1	20%	5	12,496.50	12,496.50
SECRETARIA	H / Mes	1	20%	5	3,204.00	3,204.00
PERSONAL DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	H / Mes	1	20%	5	1,579.00	1,579.00
PARCIAL 2.1						17,279.50
2.2 OFICINAS DE SEDE CENTRAL DURANTE EJECUCIÓN DE OBRA (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina),						
OFICINA LOCAL PRINCIPAL DEL CONSULTOR (FACTOR= 50%). -						
ALQUILER O DEPRECIACIÓN DE OFICINA PRINCIPAL (INCL. AUTOVALÚO Y ARBITRIOS)	mes	1	20%	5	3,400.00	3,400.00
MOBILIARIO DE OFICINA	mes	1	20%	5	1,750.00	1,750.00
SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE OFICINA (LUZ, AGUA, ETC.)	mes	1	20%	5	750.00	750.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN OFC. PRINCIPAL: PCS, PLOTTER, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS, ETC.	mes	1	20%	5	1,150.00	1,150.00
EQUIPO DE COMUNICACIÓN (RADIO TELEFONÍA)	mes	2	20%	5	175.00	350.00
CONEXIÓN INTERNET Y RED DE OFICINA PRINCIPAL Y TELEFONÍA FIJA	mes	1	20%	5	260.00	260.00
MATERIALES TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL :						
FOTOCOPIAS (A4 y A3) Y ANILLADOS	millar	2	100%	5	290.00	2,900.00
FOTOCOPIAS DE PLANOS Y PLOTEOS	estm.	2	100%	5	350.00	3,500.00
PAPEL BOND A4 80 Grs SATINADO	millar	4	100%	5	26.00	520.00
TINTAS PARA IMPRESORA Y/O TONER	estm.	4			520.00	2,080.00
ÚTILES DE OF. (Papel Bond, folders, CDs., y otros útiles de oficina)	mes	1	100%	5	650.00	3,250.00
DIGITALIZACIÓN DE PLANOS Y DOCUMENTOS DE SUPERVISIÓN (Planos A0, A3 y documentación de informes)	Und.	1			1,600.00	1,600.00
MATERIALES DE USO GENERAL PARA OFICINA PRINCIPAL :						
TINTAS PARA IMPRESORA Y/O TONER	mes	1	20%	5	1,120.00	1,120.00
FOTOCOPIAS, PAPELERÍA, TINTAS, CDs y OTROS ÚTILES de OFICINA PARA SUPERVISIÓN DE OBRAS E INTERVENCIÓN SOCIAL	mes	1	20%	5	625.00	625.00
PARCIAL 2.2						23,255.00
2.3 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA						
ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y CAPACITACIÓN PARA PERSONAL DE LA CONSULTORIA	estm.	1			4,834.50	4,834.50
UNIFORME PARA PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y AUXILIARES (botón, chaleco multibolsillo con cinta reflectiva, casco con ratchet, etc.)	estm.	1			3,229.47	3,229.47
ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, cables, arneses, escaleras, etc.)	estm.	1			3,576.00	3,576.00
EXÁMENES MÉDICOS PRE-OCUPACIONAL y DE RETIRO, DE LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS QUE PARTICIPAN EN EL SERVICIO DE CONSULTORÍA	estm.	1			3,562.50	3,562.50
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO, SCTA PENSIÓN Y SALUD	estm.	1			6,937.38	6,937.38
AGUA EN BIDONES DE 20 LITROS PARA CONSUMO PERSONAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA	estm.	1			1,109.37	1,109.37
PARCIAL 2.3						23,249.22
2.4 EQUIPOS DE OFICINA: ALQUILER Y/O DEPRECIACIÓN Y MANTENIMIENTO, SOFTWARE						
COSTOS POR ALQUILER Y/O DEPRECIACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIÓN DE TRABAJO, PCS, IMPRESORAS, PLOTTER, COPIADORAS, ESCANER Y LICENCIAS POR SOFTWARE	estm.	1			12,690.40	12,690.40
PARCIAL 2.4						12,690.40
PARCIAL 2						76,474.13
TOTAL GASTOS GENERALES PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA			12.1800%			88,276.90
UTILIDAD ÍTEM I			8.00%			57,981.66



Patricia Pareja Espinoza
Ficha: 13000

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO				
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	09/02/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	24/02/2023
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
	RUC 20100163391 CES CONSULTING ENGINEERS SALZGITTER GMBH SUCURSAL DEL PERÚ RUC 2013103957 ARANA CONSULTORES S.A.C			
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.	 JUAN ESTEBAN MANSILLA BERRIOS JEFE EQUIPO LICITACIONES Y CONTRATOS			
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

Patricia Pareja Espinoza
Ficha: 13000

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA (SUPERVISIÓN DE OBRA)
CAMBIO DE COLECTORES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL AMBITO DE LOS DISTRITOS DE SAN MARTIN DE PORRES Y RIMAC
ITEM 1: "CAMBIO DE COLECTORES EN URBANIZACION LA FLORIDA-RIMAC"

Fecha de Precios: 24.02.2023

ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL

Sistema de Licitación Por Tarifa Diaria:

Plazo de Supervisión de ejecución de la obra, Interv Social:

150

Recepción de la Obra

30

Total plazo en Días calendario de la consultoría para supervisión hasta recepción de la obra:

180

Sistema de Licitación a Suma Alzada:

Liquidación de la Obra

90

(60 días: liq de obra elaborada por la Supervisión)

(30 días: revision y opinion de liquidacion de obra elaborada por el contratista)

SUB-PRESUPUESTO ITEM A:

SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA, INTERVENCIÓN SOCIAL, RECEPCIÓN DE OBRA - SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS

ESPECIALIDAD O FUNCION / DESCRIPCION	PARTICIPACION EN EL ESTUDIO					
	U/M	CANT	% PARTICIP	TIEMPO EN MESES	PRECIO UNIT MENSUAL (\$/)	SUB TOTAL (\$/)

A.1 SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL

A.1.1 SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL (Incluye Leyes Sociales)

PERSONAL PROFESIONAL

						413,648.25
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO (Incl. Supervisión de Servicios Complementarios)	H/Mes	1	100%	5	17,496.50	87,482.50
ESPECIALISTA EN CALIDAD, ING. CIVIL O ING. SANITARIO	H/Mes	1	50%	5	13,203.50	33,008.75
ESPECIALISTA AMBIENTAL, INGENIERO AMBIENTAL, O ING. AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES, O INGENIERO DE RECURSOS NATURALES Y DE ENERGÍA RENOVABLE, O ING. DE ENERGÍA RENOVABLE, O ING. SANITARIO, O ING. CIVIL, O ING. MECÁNICA DE FLUIDOS	H/Mes	1	50%	5	13,193.50	32,983.75
INGENIERO PARA LA ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL PARA LA OBRA, ING. DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, O ING. INDUSTRIAL, O ING. SANITARIO, O ING. CIVIL	H/Mes	1	100%	5	11,703.50	58,517.50
ING. ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA (ING: CIVIL)	H/Mes	1	50%	5	14,250.00	35,625.00
ING. ESPECIALISTA EN COSTO, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES, ING. SANITARIO O ING. CIVIL O MECANICO DE FLUIDOS	H/Mes	1	50%	5	13,850.00	34,625.00
ING. ESPECIALISTA EN TRANSITO, ING. CIVIL O DE TRANSPORTE	H/Mes	1	50%	5	12,661.50	31,653.75
ING. ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRAS (LINEA, REDES Y CONEX DE ALCANTARILLADO)	H/Mes	1	100%	5	10,250.00	51,250.00
COORDINADOR DE SUPERVISION EN INTERVENCIÓN SOCIAL, LICENCIADO EN SOCIOLOGIA, TRABAJO SOCIAL, COMUNICACIÓN, ANTROPOLOGIA, PSICOLOGIA O EDUCACION.	H/Mes	1	100%	5	9,700.00	48,500.00
PERSONAL TÉCNICO:						124,233.75
TECNICOS DE INGENIERÍA, INSPECTORES DE CAMPO	H/Mes	1	100%	5	6,785.50	33,927.50
ASISTENTE DE INTERVENCIÓN SOCIAL	H/Mes	1	100%	5	5,593.50	27,967.50
TOPOGRAFO TÉCNICO (INCL: TRABAJO DE CAMPO Y DE GABINETE)	H/Mes	1	50%	5	6,785.50	16,963.75
PERSONAL AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (AYUDANTE TRABAJO DE CAMPO)	H/Mes	2	50%	5	4,661.00	23,305.00
DIBUJANTE TÉCNICO, PARA DESARROLLO DE PLANOS EN AUTO CAD - GIS	H/Mes	1	100%	5	4,414.00	22,070.00
PARCIAL A.1.1 SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO:						537,880.00

A.1.2 ALQUILERES Y SERVICIOS A EMPLEAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL

LOCAL OFICINA TECNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA LA OBRA						25,375.02
OFICINAS PARA EL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO - CAMPO	mes	1	100%	5	2,000.00	10,000.01
MOBILIARIO OFICINA DE PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO - CAMPO	mes	1	100%	5	1,200.00	6,000.00
SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE OFICINA EN CAMPO	mes	1	100%	5	1,400.00	7,000.01
CONEXIÓN INTERNET Y RED OFICINA DE CAMPO	mes	1	100%	5	475.00	2,375.00
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA OBRA						109,779.01
VEHÍCULO PARA USO DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA: 01 CAMIONETA SUP OBRA + 01 CAMIONETA PERSONAL DE SEDAPAL (CAMIONETA OPERADA INCL. COMBUSTIBLE, LUB. Y OTROS COSTOS OPERACIONALES)	mes	2	100%	5	9,275.15	92,751.50
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACIÓN TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	mes	1	50%	5	4,831.00	12,077.51
EQUIPO DE COMUNICACION (radio - teléfono)	und	6	100%	5	95.00	2,850.00
EQUIPO VIDEO FOTOGRAFICO Y CÁMARA DIGITAL (01 superv obra + 01 Interv social)	und	2	100%	5	210.00	2,100.00
EQUIPOS Y MATERIALES A SER ENTREGADOS AL EQUIPO OBRAS DE SEDAPAL						1,127.35
DISCO DURO DE ALMACENAMIENTO PORTATIL (EXTERNO) DE 1TB, - (A SER ENTREGADO AL EQUIPO DE OBRAS)	und	1			419.98	419.98
PAPEL BOND OPAQUE 90GR/M2 (ROLLO DE 914MMX45M)	und	2			75.49	150.98
PAPEL BOND A4 80GR SATINADO PQ 500UND	und	4			22.85	91.40
PAQUETE DE 25 DVDS.	und	1			124.99	124.99
MEMORIAS PORTÁILES PARA PUERTO USB CAP: 32 GB	und	4			85.00	340.00
PARCIAL A.1.2 ALQUILERES Y SERVICIOS						136,281.38

Patricia Pareja Espinoza
 Ficha: 13000

HAYDÉE
 OROSCO RIVERA
 Equipo Estimaciones
 y Contratos (e)

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA (SUPERVISIÓN DE OBRA)
CAMBIO DE COLECTORES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL AMBITO DE LOS DISTRITOS DE SAN MARTIN DE PORRES Y RIMAC
ITEM 1- "CAMBIO DE COLECTORES EN URBANIZACION LA FLORIDA-RIMAC"

Fecha de Precios: 24.02.2023

ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL

Sistema de Licitación Por Tarifa Diaria:

Plazo de Supervisión de ejecución de la obra, Interv Social:

150

Recepción de la Obra

30

Total plazo en Días calendario de la consultoría para supervisión hasta recepción de la obra:

180

Sistema de Licitación a Suma Alzada:

Liquidación de la Obra

90

(60 días: liq de obra elaborada por la Supervision)

Equidad y Justicia

90

(60 días: liq de obra elaborada por la Supervisión)

A.1.3 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA						
ELABORACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	Gib.		1	6,249.98	6,249.98	
LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS CENTROS DE TRABAJO	Gib.		1	15,495.00	15,495.00	
EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL INGRESO O REINCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO	Gib.		1	974.92	974.92	
LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO	Gib.		1	3,865.98	3,865.98	
SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	Gib.		1	1,688.00	1,688.00	
MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA	Gib.		1	4,283.50	4,283.50	
MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	Gib.		1	9,456.51	9,456.51	
VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19	Gib.		1	8,595.50	8,595.50	
PARCIAL 1.3 COSTO COVID-19					50,609.39	
PARCIAL A.1: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA - INCL. COSTOS COVID-19					724,770.77	

A.2 RECEPCIÓN DE LA OBRA						
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA (Incluye Leyes Sociales)	Estím.					26,014.25
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO	H / Mes	1.00	1.00	1.00	17,496.50	
ING. ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRAS (LINEA, REDES Y CONEX DE ALCANTARILLADO)	H / Mes	1.00	0.50	1.00	5,125.00	
TECNICOS DE INGENIERIA, INSPECTORES DE CAMPO	H / Mes	1.00	0.50	1.00	3,392.75	
LOCAL OFICINA TECNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA RECEPCION DE OBRA	Estím.					2,114.59
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA RECEPCION DE OBRA	Estím.					4,391.16
Elaboración, Implementación del "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo - RECEPCION DE OBRA	estimado					2,755.21
PARCIAL A.2: RECEPCIÓN DE LA OBRA						35,275.21

A.1. RESUMEN SUB-TOTAL PRESUPUESTO SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL. CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS		
SUELDOS Y SALARIOS DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL. (Incluye Leyes Sociales)		537,880.00
ALQUILERES Y SERVICIOS A EMPLEAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INTERV SOCIAL		136,281.38
ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA		50,609.39
TOTAL COSTOS DE SUPERVISIÓN		724,770.77
GASTOS GENERALES (12.18 %)		
Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc		88,277.07
UTILIDAD (8.00%)		57,981.66
TOTAL		871,029.50
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)		156,785.31
MONTO VALOR REFERENCIAL - SUPERVISIÓN DE OBRA		1,027,814.81

A.2. RESUMEN SUB-TOTAL PRESUPUESTO SUPERVISIÓN RECEPCIÓN DE OBRA. CONTRATACIÓN POR TARIFAS DIARIAS		
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA (Incluye Leyes Sociales)		26,014.25
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA		2,114.59
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA RECEPCIÓN DE OBRA		4,391.16
Elaboración, implementación del "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo - RECEPCIÓN DE OBRA"		2,755.21
TOTAL COSTOS DE SUPERVISIÓN		35,275.21
GASTOS GENERALES (12.18 %)		
Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc		4,296.52
UTILIDAD (8.00%)		2,822.02
TOTAL		42,393.75
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)		7,630.88
MONTO VALOR REFERENCIAL - SUPERVISIÓN RECEPCIÓN DE OBRA		50,024.63

Patricia Pareja Espinoza

Ficha: 13000

HAYDEE
 OROSCO
 EQUIPO LICITACION
 Y CONTRATOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA (SUPERVISIÓN DE OBRA)
CAMBIO DE COLECTORES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL AMBITO DE LOS DISTRITOS DE SAN MARTIN DE PORRES Y RIMAC
ITEM 1- "CAMBIO DE COLECTORES EN URBANIZACION LA FLORIDA-RIMAC"

Fecha de Precios: 24.02.2023

ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL

Sistema de Licitación Por Tarifa Diaria:

Plazo de Supervisión de ejecución de la obra, Interv Social:

150

Recepción de la Obra

30

Total plazo en Días calendario de la consultoría para supervisión hasta recepción de la obra:

180

Sistema de Licitación a Suma Alzada:

Liquidación de la Obra

90

(60 días: lq de obra elaborada por la Supervisión)

B. SUPERVISIÓN - LIQUIDACIÓN DE LA OBRA					
SISTEMA DE CONTRATACIÓN A SUMA ALZADA					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA (Incl. Materiales, seguros y otros)					
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN PARA LA LIQUIDACIÓN DE OBRA					
	estim				22,962.90
SUPERVISOR DE OBRAS, ING. CIVIL O ING. SANITARIO (Incl. Supervisión de Servicios Complementarios)	estim	20%	3	17,496.50	10,497.90
ING. ESPECIALISTA EN COSTO, PRESUPUESTOS, PROGRAMACIÓN Y VALORIZACIONES, ING. SANITARIO O ING. CIVIL O MECÁNICO DE FLUIDOS	estim	30%	3.0	13,850.00	12,465.00
LOCAL OFICINA TÉCNICA - MOBILIARIO DE CAMPO PARA LIQUIDACIÓN DE OBRA	Estim.				845.84
MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA LIQUIDACIÓN DE OBRA	Estim.				2,927.44
ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN DEL "PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO" - LIQUIDACIÓN DE OBRA	estimado				5,256.19
SUB TOTAL					31992.37
GASTOS GENERALES (12.18 %)					
Oficinas Principal, de Operaciones en Campo, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, PCs., etc		12.180%			3,896.67
UTILIDAD (8.00%)					2,559.39
SUB TOTAL ITEM II					38448.43
MÁS I.G.V. (Ley N° 2966 : 18%)					6,920.720
MONTO VALOR REFERENCIAL PRESUPUESTO II LIQUIDACIÓN DE LA OBRA					45,369.15

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA (SUPERVISIÓN DE OBRA)
CAMBIO DE COLECTORES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL AMBITO DE LOS DISTRITOS DE SAN MARTIN DE PORRES Y RIMAC
ITEM 1- "CAMBIO DE COLECTORES EN URBANIZACION LA FLORIDA-RIMAC"

VALOR REFERENCIAL - HOJA RESUMEN

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO					
SUB PRESUPUESTO ITEM A:					
		N° DE DÍAS	UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA DIARIA S/ (Incluye GG+UT+IGV)	MONTO S/ (INCL. IGV)
A1	SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA - INCL COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFA DIARIA	150	DÍAS	6,852.09873333333	1,027,814.81
A2	SUPERVISIÓN RECEPCIÓN DE LA OBRA - INCL COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN POR TARIFA DIARIA	30	DÍAS	1,667.48786666667	50,024.63
SUB PRESUPUESTO ITEM B:					
		MONTO S/			
B	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA - INCLUYE COSTOS COVID-19 SISTEMA DE CONTRATACIÓN A SUMA ALZADA	45,369.15			
VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO (SUB PRESUPUESTOS ITEM I y II)					1,123,208.59

Nota: El Valor Referencial de la Tarifa Diaria considera los costos directos, cargas sociales, gastos generales, utilidad y tributos (IGV)

Patricia Pareja Espinoza
 Fecha: 13/04/23

AYDAE
CRISTÓ RIVERA
 Equipo Licitaciones
 y Contratos (e)

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA (SUPERVISIÓN DE OBRA)
CAMBIO DE COLECTORES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL AMBITO DE LOS DISTRITOS DE SAN MARTIN DE PORRES Y RIMAC
ITEM 1- "CAMBIO DE COLECTORES EN URBANIZACION LA FLORIDA-RIMAC"

Fecha de Precios: 24.02.2023

ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL

Sistema de Licitación Por Tarifa Diaria:

Plazo de Supervisión de ejecución de la obra, Interv. Social:

Recepción de la Obra

160

Total plazo en Días calendario de la consultoría para supervisión hasta recepción de la obra:

30

Sistema de Licitación a Suma Alzada:

180

Liquidación de la Obra

90

(60 días: liq de obra elaborada por la Supervisión)

DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES ITEM 1 SUPERVISIÓN DE LA OBRA SISTEMA POR TARIFA DIARIA

	U/M	CANT	INCIDENCIA %	TIEMPO MESES	COSTO U/M SOLES (\$)	IMPORTE SOLES (\$)
1. GASTOS GENERALES FIJOS			1.6285%			11,802.77

1.1 GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN PARA LA OBRA:

DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN (ADQUISICIÓN DE BASES Y GASTOS NOTARIALES)	estm.	1			375.00	375.00
VISITAS A LA ZONA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA	estm.	1			500.00	500.00
LEGALES Y NOTARIALES DE LA ORGANIZACIÓN	estm.	1			450.00	450.00
Fianzas: Contratación						
FIANZA POR GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO (VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACIÓN)	estm.	1			4,194.69	4,194.69
Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo (Inicial y renovaciones)	estm.	1			3,567.58	3,567.58
Seguros: Contratación						
Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores, Seguros de la Empresa, equipos, etc.	estm.	1			2,165.50	2,165.50
Expediente:						
Elaboración de la Propuesta - Expediente	estm.	1			550.00	550.00

PARCIAL 1:						11,802.77
-------------------	--	--	--	--	--	-----------

	U/M	CANT	INCIDENCIA %	TIEMPO MESES	HONORARIOS SOLES (\$)	IMPORTE SOLES (\$)
2. GASTOS GENERALES VARIABLES:			10.5515%			76,474.13

2.1 PERSONAL DE DIRECCIÓN PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

ADMINISTRADOR GENERAL Y CONTROL DE CALIDAD	H / Mes	1	20%	5	12,496.50	12,496.50
SECRETARIA	H / Mes	1	20%	5	3,204.00	3,204.00
PERSONAL DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	H / Mes	1	20%	5	1,579.00	1,579.00
PARCIAL 2.1:						17,279.50

2.2 OFICINAS DE SEDE CENTRAL DURANTE EJECUCIÓN DE OBRA (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina):

OFICINA LOCAL PRINCIPAL DEL CONSULTOR (FACTOR= 50%).-

ALQUILER O DEPRECIACIÓN DE OFICINA PRINCIPAL (INCL. AUTOVALUO Y ARBITRIOS)	mes	1	20%	5	3,400.00	3,400.00
MOBILIARIO DE OFICINA	mes	1	20%	5	1,750.00	1,750.00
SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE OFICINA (LUZ, AGUA, ETC.)	mes	1	20%	5	750.00	750.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN OFC. PRINCIPAL: PCS, PLOTTER, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS, ETC.	mes	1	20%	5	1,150.00	1,150.00
EQUIPO DE COMUNICACIÓN (RADIO TELEFONÍA)	mes	2	20%	5	175.00	350.00
CONEXIÓN INTERNET Y RED DE OFICINA PRINCIPAL Y TELEFONÍA FIJA	mes	1	20%	5	260.00	260.00

MATERIALES TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL :

FOTOCOPIAS (A4 y A3) Y ANILLADOS	millar	2	100%	5	290.00	2,900.00
FOTOCOPIAS DE PLANOS Y PLOTEOS	estm.	2	100%	5	350.00	3,500.00
PAPEL BOND A4 80 Grs SATINADO	millar	4	100%	5	26.00	520.00
TINTAS PARA IMPRESORA Y/O TONER	estm.	4			520.00	2,080.00
ÚTILES DE OF. (Papel Bond, folders, CDs., y otros útiles de oficina)	mes	1	100%	5	650.00	3,250.00
DIGITALIZACIÓN DE PLANOS Y DOCUMENTOS DE SUPERVISIÓN (Planos A0, A3 y documentación de Informes)	Und.	1			1,600.00	1,600.00

MATERIALES DE USO GENERAL PARA OFICINA PRINCIPAL :

TINTAS PARA IMPRESORA Y/O TONER	mes	1	20%	5	1,120.00	1,120.00
FOTOCOPIAS, PAPELERÍA, TINTAS, CDs Y OTROS ÚTILES de OFICINA PARA SUPERVISIÓN DE OBRAS E INTERVENCIÓN SOCIAL	mes	1	20%	5	625.00	625.00

PARCIAL 2.2:						23,255.00
---------------------	--	--	--	--	--	-----------

2.3 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y CAPACITACIÓN PARA PERSONAL DE LA CONSULTORÍA	estm.	1			4,834.50	4,834.50
--	-------	---	--	--	----------	----------

Patricia Pareja Espinoza
 Fecha: 13/000

LUANAL
 HARDES
 OROSCO RIVERA
 Equipo Licitaciones
 y Contratos (01)

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA (SUPERVISION DE OBRA)
CAMBIO DE COLECTORES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL AMBITO DE LOS DISTRITOS DE SAN MARTIN DE PORRES Y RIMAC
ITEM 1- "CAMBIO DE COLECTORES EN URBANIZACION LA FLORIDA-RIMAC"

Fecha de Precios: 24.02.2023

ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA E INTERVENCIÓN SOCIAL

Sistema de Licitación Por Tarifa Diaria:

Plazo de Supervisión de ejecución de la obra, Interv Social:

150

Recepción de la Obra

30

Total plazo en Días calendario de la consultoría para supervisión hasta recepción de la obra:

180

Sistema de Licitación a Suma Alzada:

Liquidación de la Obra

90

(60 días: liq de obra elaborada por la Supervision)

UNIFORME PARA PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y AUXILIARES (botón, chaleco multibolsillo con cinta reflectiva, casco con ratchet, etc.)	estím.	1			3,229.47	3,229.47
ELEMENTOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS PARA TRABAJOS DE CAMPO (tranqueras, conos, carteles, arnés, escaleras, etc.)	estím.	1			3,576.00	3,576.00
EXÁMENES MÉDICOS PRE-OCUPACIONAL Y DE RETIRO, DE LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS QUE PARTICIPAN EN EL SERVICIO DE CONSULTORÍA	estím.	1			3,562.50	3,562.50
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO: SCTR PENSIÓN Y SALUD	estím.	1			6,937.38	6,937.38
AGUA EN BIDONES DE 20 LITROS PARA CONSUMO PERSONAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA	estím.	1			1,109.37	1,109.37
PARCIAL 2.3						23,249.22

2.4 EQUIPOS DE OFICINA: ALQUILER Y/O DEPRECIACIÓN Y MANTENIMIENTO; SOFTWARE

COSTOS POR ALQUILER Y/O DEPRECIACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIÓN DE TRABAJO, PCS. IMPRESORAS, PLOTTER, COPIADORAS, ESCANER Y LICENCIAS POR SOFTWARE.	estím.	1			12,690.40	12,690.40
--	--------	---	--	--	-----------	-----------

PARCIAL 2.4						12,690.40
--------------------	--	--	--	--	--	------------------

PARCIAL 2						76,474.13
------------------	--	--	--	--	--	------------------

TOTAL GASTOS GENERALES PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA				12.1800%		88,276.90
---	--	--	--	----------	--	------------------

UTILIDAD ÍTEM 1				8.00%		57,981.66
------------------------	--	--	--	-------	--	------------------

Patricia Pareja Espinoza
 Firma: 13000

JELIANAL
 HAYDEE
 OROSCO RIVERA
 Equipo Licitaciones
 y Contratos (e)

PRESUPUESTO DE LA PARTIDA: ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA OBRA (INCLUYE PROTOCOLOS)								
	Descripción	Und.	Metrado	N° usos por todo el proyecto	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	Sub Total S/.
01.04	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN DEL "PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO" (INCLUYE EVALUACIÓN DE TRABAJADORES) OBRA							50,609.37
01.04.01	ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO							6,249.98
	Elaboración e implementación del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 para la Obra y Servicios; Incluye triaje de ingreso del personal para la obra	Gib	1.00				6,249.98	6,249.98
	Elaboración e implementación del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 para la Obra y Servicios	und			5.00	722.22	3,611.10	
	Evaluación médica de los trabajadores por médico ocupacional - Triage y llenado de Fichas e Informe Triage	dia			2.00	1,319.44	2,638.88	
01.04.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS CENTROS DE TRABAJO							15,495.00
	Limpieza y desinfección diaria con personal permanente, Fumigación certificada mensual de los locales del campamento y oficinas y eliminación del material de bio seguridad (peligroso)	mes	5.00				3,099.00	15,495.00
	Personal de mantenimiento de limpieza y desinfección diaria de locales - Oficinas, etc. Incl. Leyes Sociales	mes		1.00	1.00	1,579.00	1,579.00	
	Servicio de desinfección - fumigación certificada de ambientes de oficinas en obra, almacenes, parques, SSHH y otros locales - Servicio 1 vez por mes	mes		1.00	320.00	3.00	958.40	
	Servicio de desinfección - fumigación certificada de maquinarias pesadas, y vehículos - Servicio 1 vez por mes	mes		1.00	3.50	156.00	561.60	
01.04.03	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL INGRESO O REINCORPORACIÓN AL CENTRO DE TRABAJO							974.92
	Equipos para la evaluación y control de los trabajadores, durante la ejecución de la obra	Gib	1.00				974.92	974.92
	Termómetro Infrarrojo digital, para control de temperatura corporal	Und			1.00	78.14	78.14	
	Pulsómetro, pulsioxímetro, oxímetro o saturómetro	Und			1.00	71.78	71.78	
	Gastos Materiales y Administrativos (Plan -COVID-19): documentos para fichas, Informes, recetario, triaje, otros	Estim.					825.00	
01.04.04	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO							3,865.95
	Materiales para el lavado y desinfección del personal, locales de campamentos - oficinas, Maquinarias, vehículos y equipos, durante ejecución de obra	mes	5.00				773.19	3,865.95
	Alcohol medicinal al 70% (envase de 1 galón)	und			0.19	28.45	5.40	
	Alcohol isopropílico (envase de 1 galón)	Und			0.13	66.01	8.58	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 1 galón)	Und			1.05	29.54	31.01	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 400 ml)	Und			4.20	9.62	40.40	
	Jabón líquido, (envase de 1 Galón)	Und			0.47	26.32	12.37	
	Papel higiénico: Paquete de rollos x 40 und, doble hoja (cada rollo de aprox. 20m x 90mm)	und			0.44	16.67	7.33	
	Papel toalla x 200 hojas blanco; Interfoliado	Und			5.25	21.50	112.88	
	Tachos rojos para basura biodegradable (120 - 170 litros)	Und			0.08	96.40	7.71	
	Tachos rojos para basura - restos de comida (120 - 170 litros)	Und			0.08	96.40	7.71	
	Bolsas rojas de polietileno para basura biodegradable (124 - 140 litros)	Und			31.25	1.26	39.38	
	Bolsas negras de polietileno para basura - restos de comidas (124 - 140 litros)	Und			31.25	15.26	476.88	
	Pediluvio - bandeja 0.40x0.50m, h= 3cm, de acero Inox. 304 e= 1 mm; con tapete alto tránsito 3M para desinfección de zapatos	Und			0.00	150.93	0.00	
	Hipoclorito de sodio - lejía, al 5% (envase de 1 galón)	galon			1.20	19.62	23.54	
01.04.05	SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO							1,688.00
	Materiales y servicios para difusión y sensibilización de la prevención del contagio en el Centro de Trabajo (incl. vehículos)	Gib	1.00				1,688.00	1,688.00
	Folletería, impresiones a color A4 (paquete de 1 millar)	und			1.20	495.00	594.00	
	Trípticos, impresiones a color A4 (paquete de 1 millar)	und			1.20	495.00	594.00	
	Sticker adhesivo de 20x15 - laminado (A5)	Und			20.00	25.00	500.00	
01.04.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA							4,283.50
	Medidas de protección colectiva para todo el personal de la Obra, durante la ejecución de la obra	Gib	1.00				4,283.50	4,283.50
	Lavadero de mano portátil, en alquiler por mes, incluye servicio de limpieza 2 veces por semana: 05 lavaderos x 7 meses	mes			5.00	475.00	2,375.00	
	Barreras físicas (pantallas acrílicas en oficinas, almacenes - valor estimado)	estim.			2.00	450.00	900.00	
	Barreras físicas en camionetas (pantallas acrílicas "T"), por vehículo	Und.			2.00	322.50	645.00	
	Botiquín primeros auxilios implementación y mantenimiento	Und.			1.00	363.50	363.50	
01.04.07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL							9,456.52
	Medidas de protección personal para todo el personal de la Obra (Riesgo bajo o medio), Incl. de Servicios Complementarios durante la ejecución de la obra	Gib	1.00				4,634.01	4,634.01
	Mascarilla Quirúrgica Tres Pliegues (caja 50 unds)	Und.			95.00	44.00	4,180.00	
	Mascarilla comunitaria lavable, de tela reusable especificación MINSA	Und.			57.00	7.97	454.01	
	Careta protector facial de policarbonato para usar como casco	Und.			0.00	21.50	0.00	
	Gautes de nitrilo (Par)	Und.			0.00	1.47	0.00	
	Medidas de protección personal para todo el personal de la Obra (Riesgo alto), Incl. de Servicios Complementarios, durante la ejecución de la obra	Gib	1.00				4,822.51	4,822.51
	Mascarilla N95/KN95/FFP3 (caja 50 unds)	Und.			6.00	129.35	776.10	
	Mascarilla de tela reusable para transporte en vehículos (2 mascarillas cada 3 meses por trabajador)	Und.			6.00	7.97	47.79	
	Careta protector facial de policarbonato para usar como casco	Und.			0.00	21.50	0.00	
	Gautes de nitrilo (Par)	Und.			6.00	1.47	8.82	

Patricia Pareja Espinoza
 Ficha: 13000

HAYDEE
 OROSCO RIVERA
 Equipo Locaciones
 y Contratos (e)

	Gantes de latex (Par)	Und.			0.00	1.31	0.00	
	Traje de protección biológica tyvek. (1 traje por mes cada trabajador)	Und.			60.00	59.50	3,570.00	
	Batas o Mandil descartables.	Und.			40.00	10.50	419.80	
01.04.08	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19							8,595.50
	Personal responsable de la salud, responsable de la implementación y control permanente del Plan Covid-19, en Obras	mes	5.00				1,500.00	7,500.00
	Medico ocupacional a tiempo parcial (18 horas semanal), costo por mes	No requerido; El Servicio considera menos a 50 trabajadores						
	Enfermero en Apoyo al Médico Ocupacional - Triaje - Llenado de Fichas e Informe (18 horas semanal)	No requerido; El Servicio considera menos a 50 trabajadores						
	Profesional de la Salud; Control- Triaje - Llenado de Fichas e Informe (12 horas semanal)	mes		1.00	1.00	1,500.00	1,500.00	
	Pruebas serológicas rápidas, de descarte del COVID-19 para personal de obra	und	1.00				1,095.50	1,095.50
	Pruebas serológicas para evaluar anticuerpos por el COVID-19	Und			14.00	78.25	1,095.50	
	COSTO TOTAL:							50,809.37

Patricia Pareja Espinoza
Ficha: 13000

JEAN
RIVERA
OROSCO RIVERA
Equipo Licitaciones
y Contratos (e)

PRESUPUESTO DE LA PARTIDA: ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA RECEPCIÓN DE OBRA (INCLUYE PROTOCOLOS)								
	Descripción	Und.	Medrado	Nº usos por todo el proyecto	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	Sub-Total \$/
01.04	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN DEL "PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO" (INCLUYE EVALUACIÓN DE TRABAJADORES) RECEPCIÓN DE OBRA							2,755.21
01.04.01	ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO							0.00
	Elaboración e Implementación del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 para la Obra y Servicios; Incluye triaje de Ingreso del personal para la obra	Glb	1.00				0.00	0.00
	Elaboración e Implementación del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 para la Obra y Servicios	und			0.00	472.22	0.00	
	Evaluación médica de los trabajadores por médico ocupacional - Triage y llenado de Fichas e InformeTriage	día			0.00	669.43	0.00	
01.04.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS CENTROS DE TRABAJO							337.28
	Limpieza y desinfección diaria con personal permanente, Fumigación certificada mensual de los locales del campamento y oficinas; y eliminación del material de bio seguridad (poligroso)	mes	1.00				337.28	337.28
	Personal de mantenimiento de limpieza y desinfección diaria de locales - Oficinas, etc. incl. Leyes Sociales	mes		1.00	0.10	1,579.00	157.90	
	Servicio de desinfección - fumigación certificada de ambientes de oficinas en obra, almacenes, parqueos, SSHM, y otros locales - Servicio 1 vez por mes	mes		1.00	25.00	5.50	137.38	
	Servicio de desinfección - fumigación certificada de maquinarias pesadas, y vehículos - Servicio 1 vez por mes	mes		1.00	2.00	21.00	42.00	
01.04.03	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL INGRESO O REINCORPORACIÓN AL CENTRO DE TRABAJO							0.00
	Equipos para la evaluación y control de los trabajadores, durante la ejecución de la obra	Glb	0.00				1,509.91	0.00
	Termómetro infrarrojo digital, para control de temperatura corporal	Und			1.00	88.14	88.14	
	Pulsómetro, pulsioxímetro, oxímetro o saturómetro	Und			1.00	71.77	71.77	
	Gastos Materiales y Administrativos (Plan -COVID-19): documentos para fichas, Informes, recetario, triaje, otros	Estim.					1,350.00	
01.04.04	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO							241.77
	Materiales para el lavado y desinfección del personal, locales de campamentos - oficinas, Maquinarias, vehículos y equipos, durante ejecución de obra	mes	1.00				241.77	241.77
	Alcohol medicinal al 70% (envase de 1 galon)	und			0.02	53.45	1.07	
	Alcohol isopropílico (envase de 1 galon)	Und			0.01	81.00	0.81	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 1 galon)	Und			0.03	47.04	1.41	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 400 ml)	Und			0.59	12.12	7.15	
	Jabón líquido, (envase de 1 Galón)	Und			0.04	16.82	0.67	
	Papel higiénico: Paquete de rollos x 40 und, doble hoja (cada rollo de aprox. 20m x 90mm)	und			0.04	27.17	1.09	
	Papel toalla x 200 hojas blanco; interfoliado	Und			0.44	8.00	3.52	
	Tachos rojos para basura biodegradable (120 - 170 litros)	Und			0.00	96.40	0.00	
	Tachos rojos para basura - restos de comida (120 - 170 litros)	Und			0.00	96.40	0.00	
	Bolsas rojas de polietileno para basura biodegradable (124 - 140 litros)	Und			25.00	1.26	31.50	
	Bolsas negras de polietileno para basura - restos de comidas (124 - 140 litros)	Und			25.00	1.26	31.50	
	Pediluvio - bandeja 0.40x0.50m, h= 3cm, de acero Inox. 304 e= 1 mm; con tapete alto tránsito 3M para desinfección de zapatos	Und			1.00	150.93	150.93	
	Hipoclorito de sodio - lejía, al 5% (envase de 1 galon)	galon			1.00	12.12	12.12	
01.04.05	SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO							720.00
	Materiales y servicios para difusión y sensibilización de la prevención del contagio en el Centro de Trabajo (incl. vehículos)	Glb	1.00				720.00	720.00
	Folletería, impresiones a color A4 (paquete de 1 millar)	und			0.50	595.00	297.50	
	Trípticos, impresiones a color A4 (paquete de 1 millar)	und			0.50	595.00	297.50	
	Sticker autoadhesivo de 20x15 - laminado (A5)	Und			5.00	25.00	125.00	
01.04.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA							394.00
	Medidas de protección colectiva para todo el personal de la Obra, durante la ejecución de la obra	Glb	1.00				394.00	394.00
	Lavadero de mano portátil, en alquiler por mes, incluye servicio de limpieza 2 veces por semana: 05 lavaderos x 7 meses	mes			0.00	770.00	0.00	
	Barreras físicas (pantallas acrílicas en oficinas, almacenes - valor estimado)	estim.			0.25	650.00	162.50	
	Barreras físicas en camionetas (pantallas acrílicas "T"), por vehículo	Und.			0.25	522.48	130.62	
	Botiquín primeros auxilios implementación y mantenimiento	Und.			0.25	403.50	100.88	
01.04.07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL							683.91
	Medidas de protección personal para todo el personal de la Obra (Riesgo bajo o medio), incl. de Servicios Complementarios durante la ejecución de la obra	Glb	1.00				259.83	259.83
	Mascarilla Quirúrgica Tres Pliegues (caja 50 unds)	Und.			5.00	44.00	220.00	
	Mascarilla comunitaria lavable, de tela reusable especificación MINSA	Und.			5.00	7.97	39.83	
	Careta protector facial de policarbonato para usar como casco	Und.			0.00	21.50	0.00	
	Guaantes de nitrilo (Par)	Und.			0.00	1.47	0.00	
	Medidas de protección personal para todo el personal de la Obra (Riesgo alto), incl. de Servicios Complementarios, durante la ejecución de la obra	Glb	1.00				424.08	424.08
	Mascarilla N95/KN95/FFP3 (caja 50 unds)	Und.			2.00	129.34	258.69	
	Mascarilla de tela reusable para transporte en vehículos (2 mascarillas cada 3 meses por trabajador)	Und.			2.00	7.97	15.93	
	Careta protector facial de policarbonato para usar como casco	Upd.			0.00	21.47	0.00	

Patriola Pareja Espinoza
Ficha: 13000

HAYDÉE
OROSCO RIVERA
quipo Dotaciones
y Contratos

	Guantes de nitrilo (Par)	Und.			0.00	1.47	0.00	
	Guantes de latex (Par)	Und.			50.00	1.31	65.50	
	Traje de protección biológica tyvek. (1 traje por mes cada trabajador)	Und.			0.00	59.47	0.00	
	Batas o Mandil descartables.	Und.			8.00	10.50	83.96	
01.04.08	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19							378.25
	Personal responsable de la salud, responsable de la implementación y control permanente del Plan Covid-19, en Obras	mes	1.00				300.00	300.00
	Medico ocupacional a tiempo parcial (18 horas semanal), costo por mes	No requerido; El Servicio considera menos a 50 trabajadores						
	Enfermero en Apoyo al Médico Ocupacional - Triaje - Llenado de Fichas e Informe (18 horas semanal)	No requerido; El Servicio considera menos a 50 trabajadores						
	Profesional de la Salud: Control- Triaje - Llenado de Fichas e Informe (12 horas semanal)	mes		1.00	0.20	1,500.00	300.00	
	Pruebas serológicas rápidas, de descarte del COVID-19 para personal de obra	und	1.00				78.25	78.25
	Pruebas serológicas para evaluar anticuerpos por el COVID-19	Und			1.00	78.25	78.25	
	COSTO TOTAL							2,755.21

Patricia Pareja Espinoza
Ficha: 13000

DECUAPAL
HAYDÉE
OROSCO-AVERA
Equipo Licitaciones
y Contratos (e)

PRESUPUESTO DE LA PARTIDA: ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 PARA LIQUIDACIÓN DE OBRA (INCLUYE PROTOCOLOS)								
	Descripción	Und.	Medrado	Nº usos por todo el proyecto	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	Sub Total S/
01.04	ELABORACION, IMPLEMENTACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO* (INCLUYE EVALUACIÓN DE TRABAJADORES) RECEPCIÓN DE OBRA							5,256.19
01.04.01	ELABORACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO							0.00
	Elaboración e implementación del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 para la Obra y Servicios; Incluye triaje de Ingreso del personal para la obra	Gib	1.00				0.00	0.00
	Elaboración e implementación del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 para la Obra y Servicios	und			0.00	1,172.22	0.00	
	Evaluación médica de los trabajadores por médico ocupacional - Triage y llenado de Fichas e InformeTriage	día			0.00	1,069.44	0.00	
01.04.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS CENTROS DE TRABAJO							710.91
	Limpieza y desinfección diaria con personal permanente, Fumigación certificada mensual de los locales del campamento y oficinas; y eliminación del material de bio seguridad (peligroso)	mes	3.00				236.97	710.91
	Personal de mantenimiento de limpieza y desinfección diaria de locales - Oficinas, etc. Incl. Leyes Sociales	mes		0.25	0.50	1,579.00	197.38	
	Servicio de desinfección - fumigación certificada de ambientes de oficinas en obra, almacenes, parques, SSHH, y otros locales - Servicio 1 vez por mes	mes		0.25	25.00	5.50	34.34	
	Servicio de desinfección - fumigación certificada de maquinarias pesadas, y vehículos - Servicio 1 vez por mes	mes		0.25	1.00	21.00	5.25	
01.04.03	EVALUACION DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL INGRESO O REINCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO							0.00
	Equipos para la evaluación y control de los trabajadores, durante la ejecución de la obra	Gib	0.00				1,509.92	0.00
	Termómetro Infrarojo digital, para control de temperatura corporal	Und			1.00	88.14	88.14	
	Pulsómetro, pulsioxímetro, oxímetro o saturómetro	Und			1.00	71.78	71.78	
	Gastos Materiales y Administrativos (Plan -COVID-19): documentos para fichas, Informes, recetario, triaje, otros	Estim.					1,350.00	
01.04.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO							219.72
	Materiales para el lavado y desinfección del personal, locales de campamentos - oficinas, Maquinarias, vehículos y equipos, durante ejecución de obra	mes	3.00				73.24	219.72
	Alcohol medicinal al 70% (envase de 1 galon)	und			0.03	53.45	1.60	
	Alcohol Isopropilico (envase de 1 galon)	Und			0.01	81.01	0.81	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 1 galon)	Und			0.04	47.04	1.88	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 400 ml)	Und			0.59	12.12	7.15	
	Jabón líquido, (envase de 1 Galón)	Und			0.06	16.82	1.01	
	Papel higiénico: Paquete de rollos x 40 und, doble hoja (cada rollo de aprox. 20m x 90mm)	und			0.06	27.17	1.63	
	Papel toalla x 200 hojas blanco; Interfoliado	Und			0.63	8.00	5.04	
	Tachos rojos para basura biodegradable (120 - 170 litros)	Und			0.00	96.40	0.00	
	Tachos rojos para basura - restos de comida (120 - 170 litros)	Und			0.00	96.40	0.00	
	Bolsas rojas de polietileno para basura biodegradable (124 - 140 litros)	Und			16.67	1.26	21.00	
	Bolsas negras de polietileno para basura - restos de comidas (124 - 140 litros)	Und			16.67	1.26	21.00	
	Pediluvio - bandeja 0.40x0.50m, h= 3cm, de acero Inox. 304 e= 1 mm; con tapete alto tránsito 3M para desinfección de zapatos	Und			0.00	150.93	0.00	
	Hipoclorito de sodio - lejía, al 5% (envase de 1 galon)	galon			1.00	12.12	12.12	
01.04.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO							169.00
	Materiales y servicios para difusión y sensibilización de la prevención del contagio en el Centro de Trabajo (Incl. vehículos)	Gib	1.00				169.00	169.00
	Folletería, Impresiones a color A4 (paquete de 1 millar)	und			0.10	595.00	59.50	
	Trípticos, Impresiones a color A4 (paquete de 1 millar)	und			0.10	595.00	59.50	
	Sticker autoadhesivo de 20x15 - laminado (AS)	Und			2.00	25.00	50.00	
01.04.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA							971.51
	Medidas de protección colectiva para todo el personal de la Obra, durante la ejecución de la obra	Gib	1.00				971.51	971.51
	Lavadero de mano portátil, en alquiler por mes, incluye servicio de limpieza 2 veces por semana: 05 lavaderos x 7 meses	mes		0.25	3.00	770.00	577.50	
	Barreras físicas (pantallas acrílicas en oficinas, almacenes - valor estimado)	estim.		0.25	1.00	650.00	162.50	
	Barreras físicas en camionetas (pantallas acrílicas "T"), por vehículo	Und.		0.25	1.00	522.50	130.63	
	Botiquín primeros auxilios implementación y mantenimiento	Und.		0.25	1.00	403.50	100.88	
01.04.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL							1,981.80
	Medidas de protección personal para todo el personal de la Obra (Riesgo bajo o medio), Incl. de Servicios Complementarios durante la ejecución de la obra	Gib	1.00				295.88	295.88
	Mascarilla Quirúrgica Tres Pliegues (caja 50 unds)	Und.			6.00	44.00	264.00	
	Mascarilla comunitaria lavable, de tela reusable especificación MINSA	Und.			4.00	7.97	31.88	
	Careta protector facial de policarbonato para usar como casco	Und.			0.00	21.50	0.00	
	Gautes de nitrilo (Par)	Und.			0.00	1.47	0.00	
	Medidas de protección personal para todo el personal de la Obra (Riesgo alto), Incl. de Servicios Complementarios, durante la ejecución de la obra	Gib	1.00				1,685.92	1,685.92
	Mascarilla N95/KN95/FFP3 (caja 50 unds)	Und.			3.00	129.35	388.05	
	Mascarilla de tela reusable para transporte en vehículos (2 mascarillas cada 3 meses por trabajador)	Und.			3.00	7.97	23.91	
	Careta protector facial de policarbonato para usar como casco	Und.			0.00	21.50	0.00	
	Gautes de nitrilo (Par)	Und.			0.00	1.48	0.00	

Patricia Pareja Espinoza
Ficha: 13000

DELIA
HAYDEE
CROSQUIRIVERA
Equipo Licencias
y Contratos (e)

	Guantes de latex (Par)	Und.			0.00	1.31	0.00	
	Traje de protección biológica tyvek. (1 traje por mes cada trabajador)	Und.			20.00	59.50	1,190.00	
	Batas o Mandil descartables.	Und.			8.00	10.50	83.96	
01.04.08	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19							1,203.25
	Personal responsable de la salud, responsable de la implementación y control permanente del Plan Covid-19, en Obras	mes	3.00				375.00	1,125.00
	Medico ocupacional a tiempo parcial (18 horas semanal), costo por mes	No requerido; El Servicio considera menos a 50 trabajadores						
	Enfermero en Apoyo al Médico Ocupacional - Triaje - Llenado de Fichas e Informe (18 horas semanal)	No requerido; El Servicio considera menos a 50 trabajadores						
	Profesional de la Salud: Control- Triaje - Llenado de Fichas e Informe (12 horas semanal)	mes		0.25	1.00	1,500.00	375.00	
	Pruebas serológicas rápidas, de descarte del COVID-19 para personal de obra	und	1.00				78.25	78.25
	Pruebas serológicas para evaluar anticuerpos por el COVID-19	Und			1.00	78.25	78.25	
	COSTO TOTAL							5,256.19

Patricia Pareja Espinoza
 Ficha: 13000

HAYDÉE
 OROSCO RIVERA
 Equipo Licitaciones
 y Contratos (e)