

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	29/02/2024							
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA- SUBGERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS PUBLICAS							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA ASOCIACIÓN CASA GRANJA VILLA ARAPA Asociación Casa Granja Villa Arapa DEL DISTRITO DE CERRO COLORADO - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ETAPA I, CUI 2534341.							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN								
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	8							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		CUI. 2534341.					
		Documento que declaró la viabilidad							
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	REQUERIMIENTO DE SERVICIO N° 0374-2024-SGSL-GOPI-MDCC		Fecha de recepción		18/01/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		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	X	NO					
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								
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	N° 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	
Consignar una síntesis de las observaciones									
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA								
	N° 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	
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones									
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento							
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL									
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS								

# **FORMATO** **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**

3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

## **DEL PROVEEDOR**

Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

### **ESTRUCTURA DE COSTOS - SUPERVISION DE OBRA**

#### **I.- SUPERVISION FISICA DE OBRA - COSTO DIRECTO**

Item	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo	% Part.	Costo S/.	Parcial S/.	Total S/.
A	PERSONAL TECNICO							105000.00
1	Ingeniero Supervisor	MES	1.00	3.50	100%	7000.00	24500.00	
2	Ingeniero de Calidad	MES	1.00	3.50	100%	5000.00	17500.00	
3	Ingeniero de Medio Ambiente	MES	1.00	3.50	100%	5000.00	17500.00	
4	Ingeniero de Seguridad en el Trabajo	MES	1.00	3.50	100%	5000.00	17500.00	
5	Ingeniero de Costos	MES	1.00	3.50	100%	5000.00	17500.00	
6	Asistente de la Supervisión	MES	1.00	3.50	100%	3000.00	10500.00	

#### **II.- SUPERVISION FISICA DE OBRA - GASTOS VARIABLES**

Item	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo	% Part.	Costo S/.	Parcial S/.	Total S/.
A	PERSONAL AUXILIAR							8750.00
1	Conductor	MES	1.00	3.50		2500.00	8750.00	
B	MOVILIDAD							14693.00
1	Camioneta	MES	1.00	3.50		3550.00	12425.00	
2	Combustible	GLN	120.00			18.90	2268.00	
C	FINANCIEROS							2000.00
1	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento	GLB	1.00			2000.00	2000.00	

#### **III.- SUPERVISION FISICA DE OBRA - GASTOS FIJOS**

Item	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo	% Part.	Costo S/.	Parcial S/.	Total S/.
A	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL TECNICO							1590.00
1	Casco de seguridad	UND	6.00			25.00	150.00	
2	Zapatos de seguridad	UND	6.00			200.00	1200.00	
3	Chaleco de identificación de obra	UND	6.00			25.00	150.00	
4	Gafas de seguridad	UND	6.00			15.00	90.00	
B	MATERIALES INDIRECTOS							2412.26
1	Papel A-4	MIL	2.00	3.50		10.00	210.00	
2	Archivadores	UND	1.00	3.50		10.00	35.00	
3	Utiles de oficina	UND	1.00	3.50		150.00	525.00	
4	Materiales de limpieza de oficina	GLB	1.00	3.50		200.00	700.00	
C	GASTOS VARIOS							
1	Utiles de escritorio	EST	1.00			200.00	200.00	
2	Fotocopias, planos y anillados	EST	1.00			212.26	212.26	
3	Ensayo de resistencia a la compresión	UND	30.00			20.00	600.00	
4	Ensayo proctor modificado	UND	4.00			350.00	1400.00	

COSTO DIRECTO			135915.26
UTILIDADES	5%		6795.76
SUBTOTAL			142711.02
IGV	18%		25687.88
COSTO TOTAL - SUPERVISION FISICA DE OBRA			168398.90

#### **IV.- LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

Item	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo	% Part.	Costo S/.	Parcial S/.	Total S/.
A	LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA							35677.75
1	Gastos de revisión y conformidad de liquidación de obra	GLB	1.00			35677.75	35677.75	
COSTO DIRECTO								35677.75
IGV							18%	6422.00
COSTO TOTAL DE LIQUIDACION DE OBRA								42099.75

#### **RESUMEN DE COTIZACION**

Item	Descripción	% C.T.	Monto S/.
I	Supervisión física de obra	80.00%	168398.90
II	Liquidación de contrato de obra	20.00%	42099.75
	COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION	100.00%	210498.75

SON: DOSCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO CON 75/SOLES

Miguel Angel Ortiz Astorga  
Ingeniero CIVIL RNP 79888  
CONSULTOR RNP C3553

#### **SISTEMA DE CONTRATACION**

Item	Descripción	Nº de periodo de tiempo	Periodo o unidad de tiempo	Tarifa referencial unitaria	Valor referencial total	SISTEMA DE CONTRATACION
I	Supervisión física de obra	105	día	1603.80	168398.90	TARIFA
II	Liquidación de contrato de obra				42099.75	SUMA ALZADA
	TOTAL				210498.75	





# **FORMATO** **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**

DE LA ENTIDAD

Nº Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA ASOCIACIÓN CASA GRANJA VILLA ARAPA Asociación Casa Granja Villa Arapa DEL DISTRITO DE CERRO COLORADO - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CODIGO UNICO 2534341					
DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	Nº DE PERIODO DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL TOTAL	SISTEMA CONTRAT.
SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA	105	DIAS	1,609.961333333333	169,045.94	TARIFA
LIQUIDACIÓN DE OBRA				42,261.48	SUMA ALZADA
<b>TOTAL</b>				<b>211,307.42</b>	

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA ASOCIACIÓN CASA GRANJA VILLA ARAPA Asociación Casa Granja Villa Arapa DEL DISTRITO DE CERRO COLORADO - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CODIGO UNICO 2534341

Código	Descripción Insumo	Und	NºPers	Tiempo	% Part.	Cantidad	Precio	Parcial
<b>A</b>	<b>CONTRATACIÓN DE PERSONAL (COSTO DIRECTO)</b>							<b>82,250.00</b>
	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
47 00409	SUPERVISOR DE OBRA	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	6,500.00	22,750.00
39 09409	ESPECIALISTA EN CALIDAD	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	3,500.00	12,250.00
47 07725	ESPECIALISTA AMBIENTAL	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	3,500.00	12,250.00
47 08500	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBR.	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	3,500.00	12,250.00
47 00050	ESPECIALISTA EN COSTOS	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	3,500.00	12,250.00
39 07969	ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRA	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	3,000.00	10,500.00
<b>B</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>							<b>54,187.40</b>
<b>B.1</b>	<b>COSTOS VARIABLES</b>							<b>38,701.88</b>
	<b>SERVICIOS DE OFICINA</b>							
39 00406	FOTOCOPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	1,000.00	3,500.00
39 07972	PAPELERIA Y UTILERIA (CDG, TINTA, TC)	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	1,000.00	3,500.00
39 07973	IMPRESIONES	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	500.00	1,750.00
	<b>OTROS</b>							
48 07962	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4.	MES	1.00	3.50	100.00%	3.50	5,500.00	19,250.00
30 07934	PETROLEO D-2	GLN				120.00	18.90	2,268.00
39 07724	ALQUILER DE LOCAL	mez	1.00	3.50	100.00%	3.50	500.00	1,750.00
	<b>FINANCIEROS</b>							
30 08712	CARTA FIANZA FIEL CUMPLIMIENTO	GLB				1.00	6,603.60	6,603.60
<b>B.2</b>	<b>GASTOS FIJOS</b>							<b>15,485.52</b>
	<b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL TECNICO</b>							
39 07241	CASCO DE SEGURIDAD	UND				4.00	50.00	200.00
30 07974	CHALECO DE SEGURIDAD	Und				4.00	45.00	180.00
39 07984	CHALECO DE INSTITUCION	und				4.00	30.00	120.00
39 07242	GUANTES DE CUERO DE SEGURIDAD	par				4.00	10.93	43.72
30 07709	ZAPATOS DE SEGURIDAD	PAR				4.00	200.00	800.00
39 07902	LENTE DE SEGURIDAD	UND				4.00	5.84	23.36
39 07769	TAPONES DE OIDO	UND				4.00	2.11	8.44
39 07565	MASCARILLA CONTRA POLVO DESECH.	UND				70.00	3.00	210.00
	<b>MATERIALES DE OFICINA</b>							
13 04263	ESCRITORIO DE MADERA 3 CAJONES	UND				2.00	500.00	1,000.00
30 07657	EQUIPOS DE COMPUTO	UND				1.00	3,500.00	3,500.00
30 03905	IMPRESORA INYECCION A TINTA	UND				1.00	1,500.00	1,500.00
47 08362	TINTAS PARA IMPRESORA	GLB				1.00	500.00	500.00
39 07718	SELLOS	UND				4.00	25.00	100.00
	<b>VARIOS</b>							
30 09491	CAJA CHICA	UND				3.50	1,000.00	3,500.00
39 07535	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD	UND				1.00	2,000.00	2,000.00
	<b>SEGUROS</b>							
30 07730	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRAB/	GLB				1.00	1,800.00	1,800.00
<b>TOTAL (CD+GG)</b>								<b>136,437.40</b>
<b>UTILIDAD DE SUPERVISION</b>								<b>6,821.87</b>
<b>SUBTOTAL</b>								<b>143,259.27</b>
<b>ICV</b>								<b>25,786.67</b>
<b>TOTAL SUPERVISION</b>								<b>169,045.94</b>

DESCRIPCIÓN	(% del C.T.)	MONTO S/.
Supervisión de Ejecución de Obra	80.00%	169,045.94
Liquidación de Obra	20.00%	42,261.48
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>211,307.42</b>

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA ASOCIACIÓN CASA GRANJA VILLA ARAPA Asociación Casa Granja Villa Arapa DEL DISTRITO DE CERRO COLORADO - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CODIGO UNICO 2534341							
Descripción Insumo	Und	NºPers	Tiempo	% Part.	Cantidad	Precio	Parcial
<b>LIQUIDACION</b>							
PARTICIPACION DE LA LIQUIDACION	GLB	1.00		100.00%	1.00	35,814.81	35,814.81
IGV (18%)				18.00%		6,446.67	6,446.67
<b>SUB TOTAL</b>							<b>42,261.48</b>

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles		Dólares		Otro:	SOLES
	MONTO	210,498.75 (doscientos diez mil cuatrocientos noventa y ocho con 75/100 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.



# **FORMATO** **RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**

## **ESTRUCTURA DE COSTOS - SUPERVISION DE OBRA**

<b>I.- SUPERVISION FISICA DE OBRA - COSTO DIRECTO</b>								
Item	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo	% Part.	Costo S/.	Parcial S/.	Total S/.
A	<b>PERSONAL TECNICO</b>							105000.00
1	Ingeniero Supervisor	MES	1.00	3.50	100%	7000.00	24500.00	
2	Ingeniero de Calidad	MES	1.00	3.50	100%	5000.00	17500.00	
3	Ingeniero de Medio Ambiente	MES	1.00	3.50	100%	5000.00	17500.00	
4	Ingeniero de Seguridad en el Trabajo	MES	1.00	3.50	100%	5000.00	17500.00	
5	Ingeniero de Costos	MES	1.00	3.50	100%	5000.00	17500.00	
6	Asistente de la Supervisión	MES	1.00	3.50	100%	3000.00	10500.00	
<b>II.- SUPERVISION FISICA DE OBRA - GASTOS VARIABLES</b>								
Item	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo	% Part.	Costo S/.	Parcial S/.	Total S/.
A	<b>PERSONAL AUXILIAR</b>							8750.00
1	Conductor	MES	1.00	3.50		2500.00	8750.00	
B	<b>MOVILIDAD</b>							14693.00
1	Camioneta	MES	1.00	3.50		3550.00	12425.00	
2	Combustible	GLN	120.00			18.90	2268.00	
C	<b>FINANCIEROS</b>							2000.00
1	Fianza por Garantía de fiel cumplimiento	GLB	1.00			2000.00	2000.00	
<b>III.- SUPERVISION FISICA DE OBRA - GASTOS FIJOS</b>								
Item	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo	% Part.	Costo S/.	Parcial S/.	Total S/.
A	<b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL TECNICO</b>							1500.00
1	Casco de seguridad	UND	6.00			25.00	150.00	
2	Zapatos de seguridad	UND	6.00			200.00	1200.00	
3	Cinturón de identificación de obra	UND	6.00			25.00	150.00	
4	Gafas de seguridad	UND	6.00			15.00	90.00	
B	<b>MATERIALES INDIRECTOS</b>							2412.26
1	Papel A4	MLL	2.00	3.50		30.00	210.00	
2	Archivadores	UND	1.00	3.50		10.00	35.00	
3	Utiles de oficina	UND	1.00	3.50		150.00	525.00	
4	Materiales de limpieza de oficina	GLB	1.00	3.50		200.00	700.00	
C	<b>GASTOS VARIOS</b>							1400.00
1	Utiles de escritorio	EST	1.00			200.00	200.00	
2	Fotocopias, planes y anillados	EST	1.00			212.26	212.26	
3	Ensayo de resistencia a la compresión	UND	30.00			20.00	600.00	
4	Ensayo proctor modificado	UND	4.00			350.00	1400.00	
<b>COSTO DIRECTO</b>							5%	6755.75
<b>UTILIDADES</b>								142711.02
<b>SUBTOTAL</b>							180%	15607.95
<b>IGV</b>								168399.00
<b>COSTO TOTAL - SUPERVISION FISICA DE OBRA</b>								

<b>IV.- LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA</b>								
Item	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo	% Part.	Costo S/.	Parcial S/.	Total S/.
A	<b>LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA</b>							35677.75
1	Gastos de revisión y conformidad de liquidación de obra	GLB	1.00			35677.75	35677.75	
<b>COSTO DIRECTO</b>							18%	5422.00
<b>IGV</b>								42099.75
<b>COSTO TOTAL DE LIQUIDACION DE OBRA</b>								

<b>RESUMEN DE COTIZACION</b>			
Item	Descripción	% C.T.	Monto S/.
I	Supervisión física de obra	80.00%	168399.00
II	Liquidación de contrato de obra	20.00%	42099.75
<b>COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION</b>		100.00%	210498.75

**SON: DOSCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO CON 75/SOLES**

Miguel Ángel Ortiz Astorga  
Ingeniero CIVIL CIP 79888  
CONSULTOR RNP C3553

<b>SISTEMA DE CONTRATACION</b>					
Item	Descripción	N° de periodo de tiempo	Periodo o unidad de tiempo	Tarifa referencial unitaria	Valor referencial total
I	Supervisión física de obra	105	d/a	1603.80	168399.00
II	Liquidación de contrato de obra				42099.75
<b>TOTAL</b>					210498.75

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO					
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	19/01/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	26/02/2024	
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.	 <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO COLORADO</b>  <b>CPC Ana Cecilia Choque Santos</b> <b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>				

**NOTA:** El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.