

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

<b>1. DATOS GENERALES</b>																									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	15/08/2023																							
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS																							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA: MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS DEL CENTRO POBLADO DE YARUCAYA, DISTRITO DE COCHAMARCA, OYON, LIMA* CUI N° 2244374																							
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	38																							
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO																					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CODIGO UNICO UNIFICADO						2244374																	
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil			Factibilidad																		
		Elaborado por	HANS E. RAMOS CHAMORRO		Aprobado por		JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO																		
		supervisado por	JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA																						
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 47-2023- GRL/GRI		Fecha de aprobación		31/05/2023																		
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>																									
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO																			
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																							
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X																				
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	180 días calendario.																						
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAMION VOLQUETE 140-210HP 6M3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 11 P3-18 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>NIVEL AUTOMATICO PRECISION 1.5mm (TOPOGRAFICO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 30HP 2.5 ton</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CAMION VOLQUETE 140-210HP 6M3	1	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 11 P3-18 HP	1	CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	1	MOTONIVELADORA DE 125 HP	1	NIVEL AUTOMATICO PRECISION 1.5mm (TOPOGRAFICO)	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 30HP 2.5 ton	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																								
CAMION VOLQUETE 140-210HP 6M3	1																								
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1																								
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 11 P3-18 HP	1																								
CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	1																								
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1																								
NIVEL AUTOMATICO PRECISION 1.5mm (TOPOGRAFICO)	1																								
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 30HP 2.5 ton	1																								
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAMION VOLQUETE 140-210HP 6M3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 11 P3-18 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>NIVEL AUTOMATICO PRECISION 1.5mm (TOPOGRAFICO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 30HP 2.5 ton</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CAMION VOLQUETE 140-210HP 6M3	1	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 11 P3-18 HP	1	CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	1	MOTONIVELADORA DE 125 HP	1	NIVEL AUTOMATICO PRECISION 1.5mm (TOPOGRAFICO)	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 30HP 2.5 ton	1
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																								
CAMION VOLQUETE 140-210HP 6M3	1																								
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	1																								
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 11 P3-18 HP	1																								
CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	1																								
MOTONIVELADORA DE 125 HP	1																								
NIVEL AUTOMATICO PRECISION 1.5mm (TOPOGRAFICO)	1																								
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 30HP 2.5 ton	1																								
		RELACIÓN DEL PERSONAL																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>CARGO</th> <th>PROFESIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Residente de obra</td> <td>Ingeniero Civil, titulado</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Especialista de Calidad</td> <td>Ingeniero Civil, titulado</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, Titulado</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Especialista Ambiental</td> <td>Ingeniero civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Renovables, titulado.</td> </tr> </tbody> </table>								N°	CARGO	PROFESIÓN	1	Residente de obra	Ingeniero Civil, titulado	2	Especialista de Calidad	Ingeniero Civil, titulado	3	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, Titulado	4	Especialista Ambiental	Ingeniero civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Renovables, titulado.	
N°	CARGO	PROFESIÓN																							
1	Residente de obra	Ingeniero Civil, titulado																							
2	Especialista de Calidad	Ingeniero Civil, titulado																							
3	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, Titulado																							
4	Especialista Ambiental	Ingeniero civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Renovables, titulado.																							
		PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Cargo</th> <th>Experiencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Residente de obra</td> <td>36 meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares; que se computara desde la colegiatura.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Especialista en Calidad</td> <td>12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en obras en general, que computara desde la colegiatura.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo</td> <td>24 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales. en obras en general; que se computara desde la colegiatura.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Especialista Ambiental</td> <td>18 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general; que se computara desde la colegiatura.</td> </tr> </tbody> </table>								N°	Cargo	Experiencia	1	Residente de obra	36 meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares; que se computara desde la colegiatura.	2	Especialista en Calidad	12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en obras en general, que computara desde la colegiatura.	3	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	24 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales. en obras en general; que se computara desde la colegiatura.	4	Especialista Ambiental	18 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general; que se computara desde la colegiatura.	
N°	Cargo	Experiencia																							
1	Residente de obra	36 meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares; que se computara desde la colegiatura.																							
2	Especialista en Calidad	12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en obras en general, que computara desde la colegiatura.																							
3	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	24 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales. en obras en general; que se computara desde la colegiatura.																							
4	Especialista Ambiental	18 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general; que se computara desde la colegiatura.																							
OTROS																									



# **FORMATO** **RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

		*****	
<b>2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN</b>	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS
	OTROS		

<b>2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	Elaborado por	HANS E. RAMOS CHAMORRO	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
	Evaluated por	JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA		
	Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 47-2023-GRU/GRI	Fecha de aprobación	31/05/2023

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
Nº Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las observaciones:			
Consignar una síntesis de las observaciones:			

2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR			
	Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO				
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:				
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:				

<b>2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico
	*****

<b>2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>	SI		NO	X
	Documento de aprobación		Aprobado por	Fecha de aprobación

## **3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL**

### **3.1 PRESUPUESTO DE OBRA**

Fecha de determinación del presupuesto de obra	20/04/2023
--	------------

DETALLADO EN

UUU310

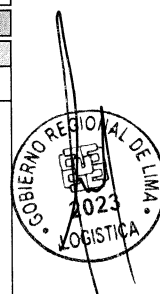
S10

Página

1

#### **Presupuesto**

Presupuesto	3601004	MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS DEL CENTRO POBLADO DE YARUCAYA, DISTRITO DE COCHAMARCA-OYON-LIMAZ			
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA			Código al	
Lugar	LIMA - OYON - COCHAMARCA			20/04/2023	
Item	Descripción	Und.	Metro	Precio \$/.	Parcial \$/.
21	PAVIMENTOS				687,389.97
21.21	INSTALACIONES PROVISIONALES				26,293.23
21.21.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.00x5.00m DE BANNER	und	1.00	2,643.23	2,643.23
21.21.02	CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	GLB	1.00	24,250.00	24,250.00
21.22	TRABAJOS PRELIMINARES				48,544.81
21.22.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	33,755.20	33,755.20
21.22.02	TRAZO Y REPLANTEO	KM	0.87	2,304.99	1,918.25
21.22.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	mms	4.00	3,217.34	12,871.36
21.23	MOVIMIENTO DE TIERRAS				61,802.21
21.23.21	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTACIÓN	m3	1,232.90	11.90	14,671.51
21.23.22	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	265.46	11.41	3,028.90
21.23.23	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE(CARGO Y TRANSPORTE)	m3	1,257.67	28.65	36,032.25
21.23.24	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	2,599.61	3.73	10,069.55
21.24	BASE GRANULAR				60,323.25
21.24.21	BASE GRANULAR e = 2.15 m, EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN	m2	2,599.61	12.53	33,628.11
21.24.22	SUB BASE GRANULAR e = 0.10 m, EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN	m2	2,599.61	9.99	25,999.14
21.25	EMPEDRADOS				484,224.47
21.25.01	EMBOQUILADO DE PIEDRA ANGULAR m=0.15m	m2	2,599.61	174.21	470,229.06
21.25.02	FRAGUADO DE EMPEDRADO	m2	2,599.61	6.84	17,995.41
22	OBRAS DE ARTE				275,513.76
22.21	CUNETAS				19,907.93



**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

22.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	59.96	44.68	2,677.81
22.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	299.81	14.16	4,245.31
22.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETAS	m2	198.16	42.09	8,348.95
22.01.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	39.26	141.30	5,556.44
22.01.05	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	387.80	5.49	2,126.52
22.02	<b>ALCANTARILLAS</b>				<b>12,073.90</b>
22.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	2.89	44.68	129.07
22.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	9.44	14.16	133.58
22.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ALCANTARILLAS	m2	28.32	82.30	2,360.12
22.02.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.41	473.25	1,140.53
22.02.05	REJILLAS METÁLICAS DE ALCANTARILLAS	m	24.10	287.17	7,161.80
22.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	162.23	5.34	1,125.98
22.03	<b>SARDINEL DE VEREDA Y SARDINEL PERALTADO</b>				<b>224,431.95</b>
22.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	97.99	44.68	4,329.53
22.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	351.97	14.16	4,983.90
22.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	1,707.54	47.44	81,005.70
22.03.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	150.94	473.25	71,432.36
22.03.05	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	3,312.71	6.34	22,950.21
22.03.06	BARANDAS PARA SARDINEL PERALTADO (SEGUN DISEÑO)	m	269.50	111.17	29,960.32
22.03.07	PINTURA EN SARDINELES DE VEREDAS Y SARDINELES PERALTADOS	m2	717.41	14.12	10,129.83
23	<b>VEREDAS</b>				<b>186,976.93</b>
23.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>25,081.41</b>
23.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	38.01	44.68	1,717.13
23.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	990.13	14.16	13,878.94
23.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	98.01	35.26	3,455.83
23.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUO Y TRANSPORTE)	m3	117.62	28.65	3,369.81
23.02	<b>BASE GRANULAR</b>				<b>24,777.89</b>
23.02.01	BASE GRANULAR a=0.10 m, EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN	m2	380.13	25.28	9,617.77

INGENIERO CIVIL  
**INGENIERA CIVIL**  
 REG. CIP: 291611



**Hans E. Ramos Chamorro**  
 Ingeniero Civil  
 CIP 192632

Página

000315

**Presupuesto**

Presupuesto: 0601004 MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS DEL CENTRO POBLADO DE YARUCAYA, DISTRITO DE COCHAMARCA-OYON-LIMA2 Costo al: 20/04/2023

ente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
 gpr: LIMA - OYON - COCHAMARCA

em	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
3.02	CONCRETO SIMPLE	m2	53.00	53.77	2,849.81
3.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	118.28	441.30	52,183.73
3.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3			<b>5,084.26</b>
3.04	CURADO Y JUNTAS	m2	990.13	4.31	4,224.36
3.04.01	CURADOR LÍQUIDO FORMADOR DE MEMBRANA	m	132.50	6.49	869.93
3.04.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m			<b>33,501.92</b>
04	<b>ESCALERAS</b>				<b>7,314.66</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,925.19</b>
04.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	36.39	44.68	1,625.19
04.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	187.06	14.16	2,646.77
04.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	41.68	35.26	1,469.45
04.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUO Y TRANSPORTE)	m3	52.40	28.65	1,501.28
04.02	<b>BASE GRANULAR</b>				<b>4,728.88</b>
04.02.01	BASE GRANULAR a=0.10 m, EXTENDIDO, BATIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN	m2	187.35	25.28	4,728.88
04.03	CONCRETO SIMPLE	m2	92.95	58.55	5,421.11
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESCALERAS	m2	36.39	441.30	16,058.91
04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3			<b>1,242.36</b>
04.04	CURADO Y JUNTAS	m2	187.06	4.31	806.23
04.04.01	CURADOR LÍQUIDO FORMADOR DE MEMBRANA	m	97.22	5.49	536.13
04.04.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m			<b>58,011.98</b>
05	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>				<b>13,259.99</b>
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3,147.50</b>
05.01.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	1,753.25	7.40	12,924.75
05.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	846.01	14.16	11,981.71
05.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	987.78	35.26	34,818.92
05.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUO Y TRANSPORTE)	m3	801.34	28.65	22,958.39
05.02	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>490,192.25</b>
05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	1,610.37	78.38	126,222.90
05.02.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	4,081.49	39.70	162,035.26
05.02.03	CONCRETO EN MURO DE CONTENCIÓN f'c=210 kg/cm2	m3	298.53	963.02	287,889.74
05.02.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	22,057.34	9.34	206,000.23
05.02.05	TUBO DE PVC SAP Ø=3"	m	118.30	15.68	1,852.99
05.02.06	TUBO DE PVC SAP Ø=4"	m	369.15	48.50	17,903.78
05.02.07	GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2	m2	698.43	7.33	5,119.49
05.02.08	JUNTA PARA MURO	m2	175.01	27.32	4,781.27
05.02.09	FILTRO DRENANTE	m3	998.43	14.97	14,948.91
06	<b>COSTOS AMBIENTALES</b>				<b>51,304.04</b>
06.01	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA</b>				<b>14,611.54</b>
06.01.01	REACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,293.54	3.40	7,798.04
06.01.02	REACONDICIONAMIENTO DE DANTERAS	HA	0.53	13,747.00	7,298.50
06.02	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				<b>26,512.50</b>
06.02.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	25.00	1,071.39	26,775.00
06.02.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	25.00	381.33	9,533.25
06.02.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELOS	pto	25.00	21.93	548.25
07	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>44,553.38</b>
07.01	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN</b>				<b>14,620.00</b>
07.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	14,620.00	14,620.00
07.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	4,620.00	4,620.00
07.01.03	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD (MATERIAL DE TRABAJO)	GLB	1.00	3,740.00	3,740.00
07.01.04	PREVENCIÓN PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD (MATERIAL DE TRABAJO)	GLB	1.00	1,740.00	1,740.00



**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

*[Firma]*  
**JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
 INGENIERA CIVIL  
 REG. CIP: 298631



*[Firma]*  
**Hans E. Ramos Chamorro**  
 Ingeniero Civil  
 CIP 193632

Página 000314

**Presupuesto**

Presupuesto 0601004 MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS DEL CENTRO POBLADO DE YARUCAYA, DISTRITO DE COCHAMARCA-OYON-LIMA2  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
 Lugar LIMA - OYON - COCHAMARCA Costo al 2004/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
7.01.05	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALVO EN EL TRABAJO FRENTE AL COVID-19	GLB	1.00	15,705.90	15,705.90
8	VARIOS				380,229.94
8.01	NIVELACIÓN DE BUZONES Y CAJAS DE AGUA	UND	21.00	386.47	8,104.37
8.01.01	NIVELACIÓN DE BUZONES AL NIVEL DE RASANTE EN PAVIMENTOS	UND	24.00	360.89	8,661.36
8.01.02	NIVELACIÓN DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA				343,473.71
8.02	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	363,473.71	363,473.71
8.02.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES				205,368.07
09	REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				124,198.25
09.01	RED MATRIZ DE AGUA POTABLE				1,200.00
09.01.01	OBRAS PROVISIONALES	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
09.01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA				7,009.34
09.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,054.76
09.01.01.02.01	CINTA PLÁSTICA PISERIAL DE PELIGRO	m	1,174.16	1.75	2,054.76
09.01.01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	1,174.16	2.45	2,876.69
09.01.01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL	m	1,174.16	1.94	2,277.87
09.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				87,963.43
09.01.03.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA (CIEQUPO 10x1.30) TIERRA COMPACTADA	m	385.50	14.13	5,448.53
09.01.03.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL EN TIERRA COMPACTADA 10x0.90	m	116.78	25.77	3,009.42
09.01.03.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA 10x0.50 TERRENO SEMIRIGIDO	m	146.43	57.63	8,438.75
09.01.03.04	REFINADO DE ZANJA INCLUYE CAMA DE ARENA EN TERRENO TIERRA COMPACTADA 2-5"	m	856.35	9.34	7,988.12
09.01.03.05	REFINADO DE ZANJA INCLUYE CAMA DE ARENA TERRENO SEMIRIGIDO	m	146.43	15.05	2,203.37
09.01.03.06	RELLENO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO 4x0.25M	m	959.71	20.85	20,005.92
09.01.03.07	RELLENO Y ARIPONADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m	959.71	20.85	17,524.55
09.01.03.08	ACERQUE DE DESMORTE PROV. DE EXCAVACIONES	m3	224.36	38.16	8,561.38
09.01.03.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10 km	m3	224.36	28.71	6,441.38
09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				11,231.39
09.01.04.01	TUBERÍA PVC C-7.5 AGUA POTABLE DE 4" EDC + 3% DESPERDICIO	m	103.74	16.28	1,689.74
09.01.04.02	TUBERÍA PVC C-7.5 AGUA POTABLE DE 3" EDC + 3% DESPERDICIO	m	224.94	12.59	2,828.22
09.01.04.03	TUBERÍA PVC C-7.5 AGUA POTABLE DE 2" EDC + 3% DESPERDICIO	m	265.54	8.85	2,350.03
09.01.04.04	TUBERÍA PVC C-7.5 AGUA POTABLE DE 1.5" EDC + 3% DESPERDICIO	m	60.45	5.04	305.12
09.01.04.05	TUBERÍA PVC C-7.5 AGUA POTABLE DE 1.25" EDC + 3% DESPERDICIO	m	305.37	4.24	1,294.77
09.01.04.06	TUBERÍA PVC C-7.5 AGUA POTABLE DE 1" EDC + 3% DESPERDICIO	m	103.74	3.91	407.88
09.01.04.07	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CLASE C-7.5 DE 4"	m	224.94	2.91	653.70
09.01.04.08	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CLASE C-7.5 DE 3"	m	265.54	2.32	616.05
09.01.04.09	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CLASE C-7.5 DE 2"	m	60.45	2.92	176.54
09.01.04.10	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CLASE C-7.5 DE 1.5"	m	461.37	1.23	567.46
09.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				73.52
09.01.05.01	CODO PVC SAP DE 4" x 90°	UND	1.00	73.52	73.52
09.01.05.02	CODO PVC SAP DE 4" x 45°	UND	1.00	25.55	25.55
09.01.05.03	CODO PVC SAP DE 3" x 45°	UND	2.00	73.52	147.04
09.01.05.04	CODO PVC SAP DE 3" x 22.5°	UND	3.00	46.26	138.84
09.01.05.05	CODO PVC SAP DE 2" x 22.5°	UND	2.00	25.55	51.10
09.01.05.06	CODO PVC SAP DE 1.5" x 22.5°	UND	2.00	22.95	45.90
09.01.05.07	CODO PVC SAP DE 1.25" x 22.5°	UND	2.00	18.02	36.04
09.01.05.08	CODO PVC SAP DE 1" x 22.5°	UND	2.00	73.52	147.04
09.01.05.09	CODO PVC SAP DE 1" x 11.5°	UND	4.00	45.98	183.92
09.01.05.10	CODO PVC SAP DE 1" x 11.5° C-10	UND	4.00	28.85	115.40
09.01.05.11	CODO PVC SAP DE 1" x 11.5°	UND	4.00	28.85	115.40

*[Firma]*  
**JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
 INGENIERA CIVIL  
 REG. CIP: 298631



*[Firma]*  
**Hans E. Ramos Chamorro**  
 Ingeniero Civil  
 CIP 193632



**Presupuesto**

Presupuesto 0601004 MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS DEL CENTRO POBLADO DE YARUCAYA, DISTRITO DE COCHAMARCA-OYON-LIMA2  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
 Lugar LIMA - OYON - COCHAMARCA Costo al 2004/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
09.01.05.12	CODO PVC SAP DE 1.25" x 11.5° C-10	UND	2.00	25.55	51.10
09.01.05.13	CODO PVC SAP DE 1" x 11.5°	UND	4.00	16.99	67.96
09.01.05.14	REDUCCIÓN PVC PARA RED DE AGUA POTABLE DE 4" 3"	UND	2.00	35.82	71.64

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

09.01.05.15	REDUCCION PVO PARA RED DE AGUA POTABLE DE 3" 1/2"	unm	5.00	28.52	148.10
09.01.05.16	REDUCCION PVO PARA RED DE AGUA POTABLE DE 2" 1/2"	unm	7.00	20.70	144.60
09.01.05.17	REDUCCION PVO PARA RED DE AGUA POTABLE DE 2" 1/4"	unm	4.00	20.70	82.80
09.01.05.18	REDUCCION PVO PARA RED DE AGUA POTABLE DE 1 1/2" 1/4"	unm	2.00	18.21	36.40
09.01.05.19	TEE PVO SAP PARA RED DE AGUA POTABLE DE 4"	unm	1.00	81.75	81.75
09.01.05.20	TEE PVO SAP PARA RED DE AGUA POTABLE DE 3"	unm	4.00	58.15	232.72
09.01.05.21	TEE PVO SAP PARA RED DE AGUA POTABLE DE 2" 1/4"	unm	1.00	36.85	132.10
09.01.05.22	TEE PVO SAP PARA RED DE AGUA POTABLE DE 1 1/2"	unm	1.00	36.85	36.85
09.01.05.23	TEE PVO SAP PARA RED DE AGUA POTABLE DE 1"	unm	3.00	28.22	84.66
09.01.05.24	GRUPO PVO SAP DE 3" PARA AGUA	unm	1.00	108.73	108.73
09.01.05.25	TAPON PVO SAP PARA RED DE AGUA POTABLE TUBERIA DE 1"	unm	6.00	28.22	169.36
09.01.05.26	TAPON PVO SAP PARA RED DE AGUA POTABLE TUBERIA DE 2"	unm	1.00	32.70	32.70
09.01.05.27	CARGOS DE CONCRETO 10x175 kg/m <sup>2</sup> + ENCOFRADO PARA ANILAJE DE ACCESORIOS	unm	72.00	39.61	2,891.92
09.01.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS</b>				<b>2,296.70</b>
09.01.06.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE UNION ROSCADA 3"	unm	3.00	325.92	1,197.75
09.01.06.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE UNION ROSCADA 2"	unm	4.00	206.80	827.60
09.01.06.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE UNION ROSCADA 1 1/2"	unm	2.00	148.50	297.00
09.01.06.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE UNION ROSCADA 1"	unm	5.00	97.50	487.50
09.01.06.05	VALVULA DE AIRE AUTOMATICO ROSCADA DE 1 1/2"	unm	1.00	289.24	289.24
09.01.06.06	VALVULA DE PURGA 1"	unm	2.00	113.40	226.80
09.01.07	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,162.84</b>
09.01.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VALVULA	m <sup>2</sup>	21.50	55.29	1,198.72
09.01.07.02	CONCRETO 1'x2'10" kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.18	458.53	1,916.66
09.01.07.03	ACERO DE REFUERZO 4200 kg/m <sup>2</sup>	kg	148.80	7.20	1,071.36
09.01.08	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>3,723.79</b>
09.01.08.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECTACION TUBERIA	m	269.74	3.88	3,723.79
09.02	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>91,609.82</b>
09.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,055.98</b>
09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TIERRA COMPACTADA a=0.40 m b=0.80	m	178.68	25.77	4,602.81
09.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJA a=0.40 m b=0.80 TERRENO SEMIRIGIDO	m	15.80	57.63	2,063.15
09.02.01.03	REFINIE DE ZANJA INCLUYE CAMA DE ARENA EN TERRENO TIERRA COMPACTADA 2 - 5'	m	179.95	9.12	1,629.29
09.02.01.04	REFINIE DE ZANJA INCLUYE CAMA DE ARENA TERRENO SEMIRIGIDO 2 - 5'	m	35.80	19.55	699.89
09.02.01.05	RELLENO DE PROTECCION DE TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELACIONADO	m	214.45	20.95	4,492.73
09.02.01.06	RELLENO Y APISONADO DE ZANJA	m	214.45	20.95	4,471.28
09.02.01.07	CARGUEO DE DESMONTES PROV. DE EXCAVACIONES	m <sup>3</sup>	31.94	38.16	1,218.33
09.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10 km	m <sup>3</sup>	31.94	28.71	917.00
09.02.02	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>16,584.89</b>
09.02.02.01	CONEXION DOMICILIARIA ABRAZADERA PVO DE 3" x 1/2"	unm	21.00	218.07	4,579.47
09.02.02.02	CONEXION DOMICILIARIA ABRAZADERA PVO DE 2" x 1/2"	unm	26.00	219.07	5,695.82
09.02.02.03	CONEXION DOMICILIARIA ABRAZADERA PVO DE 1 1/2" x 1/2"	unm	1.00	214.97	214.97
09.02.02.04	CONEXION DOMICILIARIA ABRAZADERA PVO DE 1" x 1/2"	unm	28.00	213.07	6,175.03
09.02.03	<b>SUMINISTRO E INST. CAJAS DE REGISTRO TERMOPLASTICA TOL 1 PIA</b>				<b>10,473.84</b>
09.02.03.01	SUMINISTRO E INST. CAJAS DE REGISTRO TERMOPLASTICA TOL 1 PIA	unm	77.00	136.02	10,473.54
09.02.04	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>1,226.55</b>
09.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECTACION TUBERIA DE PVO 3 1/2" x ZANJA	m	320.35	3.85	1,226.55

*[Firma]*  
**JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
**INGENIERA CIVIL**  
**REG. CIP: 298631**



*[Firma]*  
**Hans El Ramos Chamorro**  
**Ingeniero Civil**  
**CIP 193632**

000312

5/9

Página

5

**Presupuesto**

Presupuesto	0901004	MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS DEL CENTRO POBLADO DE YARUCAYA, DISTRITO DE COCHAMARCA-OYON-LIMA2			Costo al	20/04/2023
Origen	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA					
Lugar	LIMA - OYON - COCHAMARCA					
Item	Descripción	Unid.	Metro	Precio SI.	Parcial SI.	
09.02.05	OTROS				33,228.96	
09.02.05.01	DEMOLICION, EXTRACCION Y ELIMINACION DE TUBERIAS EXISTENTES	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00	
09.02.05.02	FLETE DE MATERIALES	GLB	1.00	14,408.85	14,408.85	
09.02.05.03	MEJORAMIENTO DEL RESERVIORIO	GLB	1.00	13,820.00	13,820.00	
COSTO DIRECTO						23,471.85
Gastos Generales 10.00%						234,718.21
Utilidad 10.00%						234,718.21
Sub Total						2,816,919.27
Impuesto (IGV) 19%						535,954.66
TOTAL PRESUPUESTO						3,352,873.93



**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

**JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
**INGENIERA CIVIL**  
**REG. CIP: 298631**



**Hans E. Ramos Chamorro**  
**Ingeniero Civil**  
**CIP 193632**

**3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

Consignar el desagregado de gastos generales

000238

GASTOS GENERALES					
Obra	MEJORAMIENTO DE CALLES Y VEREDAS DEL CENTRO POBLADO DE YARUCAYA, DISTRITO DE COCHAMARCA - OYON - LIMA				
Ubicación	YARUCAYA - COCHAMARCA - OYON - LIMA				
Fecha	ABRIL 2023				
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA				
<b>DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>					
Mano de Obra (S/)	848,881.68	GG (19.35%CD)	UTL (19%CD)	SUB TOTAL	
COSTO DIRECTO TOTAL (S/)	2,347,182.68	S/ 234,718.27	S/ 234,718.27	S/ 2,816,619.22	
LAZO DE EJECUCIÓN (MESES)	4				
<b>I. GASTOS FIJOS</b>					
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01	Gastos por liquidación de obra	-	-	-	5,670.82
01.01	Elaboración de Liquidación de Obra	-	-	5,000.00	5,000.00
01.02	Fotocopias	-	-	1,000.00	1,000.00
01.03	Uso de oficina	-	-	670.82	670.82
02	Gastos financieros	-	-	-	30,000.00
02.01	Costos, dividendos e intereses de inversión	-	-	-	30,000.00
02.01.01	- Diseño de mezcla, Fc=175 Kg/cm <sup>2</sup> , Ft=210 Kg/cm <sup>2</sup> , Fc=280 Kg/cm <sup>2</sup>	3	-	350.00	1,050.00
02.01.02	- Retiro de Probetas de concreto	50	-	25.00	1,250.00
02.01.03	- Pruebas estándar modificadas para base y terreno natural	10	-	800.00	8,000.00
02.01.04	- Ensayos de Densidad de campo para base y terreno natural	55	-	100.00	5,500.00
02.01.05	- Elaboración e implementación de plan de monitoreo arqueológico	1	-	18,000.00	18,000.00
03	Impuestos	-	-	-	22,968.87
03.01	SERVICIO (0.2% Del Sub Total)	0.002	-	9,633.74	9,633.74
03.02	CONSEJEROS (0.5% de la mano de obra)	0.02	-	16,335.13	16,335.13
<b>TOTAL GASTOS FIJOS (I)</b>					<b>81,603.69</b>
<b>II. GASTOS VARIABLES</b>					
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01	Personal profesional, técnico y administrativo (inc. Leyes Sociales)	-	-	-	124,000.00
01.01	Supervisores	-	-	-	124,000.00
01.01.01	PERSONAL CLAVE	-	-	-	32,000.00
01.01.01.01	- Residente de Obra	1.00	4.00	9,000.00	36,000.00
01.01.01.02	- Especialista de Calidad	1.00	4.00	9,000.00	36,000.00
01.01.01.03	- Especialista Ambiental	1.00	4.00	9,000.00	36,000.00
01.01.01.04	- Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	4.00	9,000.00	36,000.00
01.01.02	PERSONAL DE APOYO	-	-	-	32,000.00
01.01.02.01	- Maestro de Obra	1.00	4.00	4,000.00	16,000.00
01.01.02.02	- Almacenero	1.00	4.00	2,000.00	8,000.00
01.01.02.03	- Guardiana	1.00	4.00	2,000.00	8,000.00
02	Seguros	-	-	-	17,578.19
02.01	Seguro de accidentes personales	-	-	-	2,000.00
02.02	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	-	-	-	1,488.00
02.03	Seguros de vida	-	-	-	3,596.12
02.04	Responsabilidad civil contra terceros	-	-	-	2,156.43
02.05	Seguro contra todo riesgo	-	-	-	4,313.69
02.06	Seguro contra ramificación de sacos de obra	-	-	-	214.91
02.07	Seguro contra sustracción de masas de tierras y/o superficiales	-	-	-	312.52
02.08	Responsabilidad civil de propiedad adyacente	-	-	-	78.24
02.09	Costo por emisión de póliza	-	-	-	515.00
03	Ganancias	-	-	-	4,800.00
03.01	Ganancia por Carta Blanca de Ganancia de Plazo Cumplimiento	1.00	4.00	1,200.00	4,800.00
04	Servicios y otros	-	-	-	28,102.58
04.01	Camioneta Pkx. (incl. Chofar)	1.00	4.00	4,500.00	18,000.00
04.02	Comunicaciones	1.00	4.00	350.00	1,400.00
04.03	Estados	1.00	4.00	850.00	3,400.00
04.04	Uso de escritorio y otros	1.00	4.00	450.00	1,800.00
04.05	Gastos de impresión y pólizas	1.00	4.00	425.63	1,702.52
04.06	Equipos de cómputo	1.00	4.00	550.00	2,200.00
<b>TOTAL GASTOS VARIABLES (II)</b>					<b>81,145,690.74</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES (I)+(II)</b>					<b>81,227,294.38</b>

**JENNIFER GRASSE RODRIGUEZ NOBLECILLA**  
**INGENIERA CIVIL**  
**REG. CIP: 299671**



**Hans E. Ramos Chamorro**  
**Ingeniero Civil**  
**CIP 193632**



<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>	MONEDA	SOLES	<input checked="" type="checkbox"/>	Dólares	<input type="checkbox"/>	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 3,323,610.68 (Tres millones trescientos veintitrés mil seiscientos diez con 68/100 soles)					
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO</b>							
<b>4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM</b>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	X	NO	<input type="checkbox"/>		

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)				
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE CALLES 29B, 29C, 49B, 50B, 28D, 28P, 28E, 52A, 27D, 26D, 26E, 22 EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR, BELLAVISTA DEL DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO				
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: CREACIÓN DE PISTAS Y VEREDAS DE LA AVENIDA MARIA PARADO DE BELLIDO Y SUS CALLES INTERNAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LOS ROSALES DE LA ZONA 7 DE NUEVO MILENIO VILLA MARIA DEL TRIUNFO DEL DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA CUI 2500102				
MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL ASENTAMIENTO HUMANO LA ARBOLEDA, DISTRITO DE SANTA ROSA - LIMA - LIMA (IV ETAPA)				
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.	 GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  ECON. PABLO JAZ MENACHO JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				

637