

# 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)

1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		12/08/2019						
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		"CREACION DE PARQUE PRINCIPAL EN EL C.P QUERPON, DISTRITO DE OLMOS - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE"						
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		7						
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		SI	X	NO				
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP	2313244	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			INFORME TECNICO N 006 -2016/MDO-SGPRP-API/J		
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil	X	Factibilidad		
			Elaborado por	CHAVEZ TORRES RENAN JOSUE		Aprobado por	MIRTHA YOLANDA GUERRERO CRUZ		
			Documento de aprobación	INFORME TECNICO N 006 - 2016/MDO-SGPRP-API/J		Fecha de aprobación	9/03/2016		
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA									
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	60 días calendario.					
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO						
			1 CAMIÓN VOLQUETE 4x2, 210 - 280 HP, 8 M³ 01 2 CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 110-125 HP 01 3 COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP 01 4 MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (18 HP) 01 5 TEODOLITO Y MIRAS 01 6 TRACTOR S/LLANTAS DE 200-250 HP 01 7 VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40" 01						
			CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO						
			1 CAMIÓN VOLQUETE 4x2, 210 - 280 HP, 8 M³ 01 2 CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 110-125 HP 01 3 COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP 01 4 MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (18 HP) 01 5 TEODOLITO Y MIRAS 01 6 TRACTOR S/LLANTAS DE 200-250 HP 01 7 VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40" 01						
			RELACIÓN DEL PERSONAL						
			RESIDENTE DE OBRA: Título Profesional de Ingeniería Civil: Con una experiencia efectiva mínima de Cinco (05) años, como Ingeniero Residente de Obra y/o Ingeniero Supervisor y/o Jefe de Supervisión y/o Ingeniero Inspector de Obra, en ejecución de obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria. ESPECIALISTA EN CONCRETO: Título Profesional de Ingeniería Civil: Con una experiencia efectiva mínima de Cuatro (04) años, como Especialista en concreto, en procesos de producción y control de calidad de concreto convencional y premezclado y/o concretos sometidos a altas temperaturas climáticas en obras en general						
			PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL						
			RESIDENTE DE OBRA: Título Profesional de Ingeniería Civil: Con una experiencia efectiva mínima de Cinco (05) años, como Ingeniero Residente de Obra y/o Ingeniero Supervisor y/o Jefe de Supervisión y/o Ingeniero Inspector de Obra, en ejecución de obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria. ESPECIALISTA EN CONCRETO: Título Profesional de Ingeniería Civil: Con una experiencia efectiva mínima de Cuatro (04) años, como Especialista en concreto, en procesos de producción y control de calidad de concreto convencional y premezclado y/o concretos sometidos a altas temperaturas climáticas en obras en general						
			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)**

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	X
		OTROS			

2.5	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</b> <i>Indicar y sustentar las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado con la capacidad para cumplir con los RTM relacionados al equipo mínimo y al perfil mínimo del personal.</i>
-----	---

2.6	<b>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b> Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.
-----	---

Sobre la fuente de información N° 1	<b>PRESUPUESTO DE OBRA Y DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>
Sobre la fuente de información N° 2	
Sobre la fuente de información N° 3	

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	GINO E. BACA MANRIQUE	Aprobado por	MSC CESAR ANTONIO ZEÑA SANTAMARIA
		Documento de aprobación	R.G.M N°337-2019-MDO/GM	Fecha de aprobación	7/06/2019

2.8	<b>OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>
-----	---

N° 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

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:



2.9	<b>RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR</b>
-----	---

N° 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

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

2.1	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>
-----	--

N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico

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

**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)**

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

**3.1 PRESUPUESTO DE OBRA**

Fecha de determinación del presupuesto de obra: 27/05/2019  
 Consignar el detalle del presupuesto de obra: ANEXO ADJUNTO

**3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

Consignar el desgagado de gastos generales: ANEXO ADJUNTO



**3.3 VALOR REFERENCIAL**

MONEDA	Nuevos Soles	<input checked="" type="checkbox"/>	Dólares	<input type="checkbox"/>	Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	668,288.29					

**4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO**

**4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM**

DE ACUERDO AL PRESUPUESTO DE OBRA

SI ☒ NO ☐

**4.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)**

De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

SI ☐ NO ☒

**4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN**

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

SI ☐ NO ☒

**5.**

José M. Jovaro Albán  
 JEFE DE LOGISTICA Y PATRIMONIO

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**



## Presupuesto

Presupuesto 0102006 CREACIÓN DE PARQUE PRINCIPAL EN EL C.P. QUERPÓN - DISTRITO DE OLMOS - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE  
 Cliente S10 S.A.C.  
 Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - OLMOS

Costo al

27/05/2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				16,402.26
01.01	OBRAS PROVISIONALES				11,083.76
01.01.01	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	gib	1.00	650.00	650.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 mts.	und	1.00	984.40	984.40
01.01.03	CERCO PERIMÉTRICO C/MALLA RASCHELL, INC. POSTES DE MADERA	m	232.00	40.73	9,449.36
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				1,500.00
01.02.01	AGUA PARA CONSUMO	gib	1.00	900.00	900.00
01.02.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	gib	1.00	600.00	600.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				3,818.50
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				3,818.50
01.03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gib	1.00	2,670.60	2,670.60
01.03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gib	1.00	700.00	700.00
01.03.01.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	447.90	447.90
02	PARQUE QUERPÓN ( 65.00 x 47.00 )				389,153.12
	TRABAJOS PRELIMINARES				6,245.30
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,287.00	0.51	1,676.37
02.01.02	NIVELACIÓN, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,287.00	1.39	4,568.93
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				71,864.26
02.02.01	CORTE Y NIVELACIÓN MASIVA	m3	1,641.50	1.01	1,657.92
02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	702.47	22.97	16,135.74
02.02.03	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	3,287.00	3.29	10,814.23
02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,047.16	14.13	43,056.37
02.03	RELLENOS				49,250.16
02.03.01	RELLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO				49,250.16
02.03.01.01	RELLENO CON ARENILLA e=0.10 m.	m2	1,283.78	11.91	15,289.82
02.03.01.02	RELLENO CON AFIRMADO e=0.10 m.	m2	1,283.78	21.20	27,216.14
02.03.01.03	RELLENO CON TIERRA + ARENILLA e=0.25 m	m2	347.46	19.41	6,744.20
02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				95,366.53
02.04.01	SARDINELES				48,211.41
02.04.01.01	SARDINEL - CONCRETO f'c=175 KG/CM²	m3	33.83	320.82	10,853.34
02.04.01.02	SARDINEL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	678.06	51.19	34,709.89
02.04.01.03	SARDINEL - CURADO DE CONCRETO	m2	679.06	3.81	2,587.22
02.04.01.04	DADO DE CONCRETO - CONCRETO f'c=175 KG/CM²	m3	0.19	320.82	60.96
02.04.02	RAMPAS				375.82
02.04.02.01	RAMPAS - CONCRETO f'c=175 KG/CM², INC. PULIDO Y BRUÑADO	m2	5.76	52.27	301.08
02.04.02.02	RAMPAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.86	51.19	43.94
02.04.02.03	RAMPAS - CURADO DE CONCRETO	m2	6.72	3.81	25.69
02.04.03	VEREDAS				46,779.33
02.04.03.01	VEREDAS - CONCRETO f'c=175 KG/CM², INC. PULIDO Y BRUÑADO	m2	746.21	52.27	39,004.40
02.04.03.02	VEREDAS - CONCRETO f'c=175 KG/CM², EN UÑAS	m2	69.38	52.27	3,626.49
02.04.03.03	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.50	51.19	1,305.35
02.04.03.04	VEREDAS - CURADO DE CONCRETO	m2	746.21	3.81	2,843.06
02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLADURAS				7,834.48
02.05.01	TARRAJEO EN SARDINELES	m2	269.39	18.18	4,897.51
02.05.02	JUNTA DE DILATACIÓN EN PISO CON MORTERO ASFÁLTICO e=1"	m	360.50	6.08	2,191.84
02.05.03	BRUÑAS DE 1x1 cm	m	471.60	1.58	745.13
02.06	PISOS CON ADOQUINES				33,438.85
02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN C/NATURAL (INC.CAMA DE ARENA)	m2	70.77	62.20	4,401.89
02.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN C/ROJO (INC.CAMA DE ARENA)	m2	174.63	62.20	10,861.99
02.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN C/AMARILLO (INC.CAMA DE ARENA)	m2	141.20	62.20	8,782.64
02.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN C/NEGRO (INC.CAMA DE ARENA)	m2	150.97	62.20	9,380.33



*Gino E. Baca Manrique*  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 96591

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 CREACIÓN DE PARQUE PRINCIPAL EN EL C.P. QUERPÓN - DISTRITO DE OLMOS - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE  
 Cliente S10 S.A.C. Costo al 27/05/2019  
 Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - OLMOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07	PINTURAS				2,337.02
02.07.01	PINTURA EN SARDINELES	m2	264.07	8.85	2,337.02
02.08	ÁREAS VERDES				34,169.36
02.08.01	SUMINISTRO Y PREPARACIÓN TIERRA DE CULTIVO	m2	1,272.12	14.19	18,051.38
02.08.02	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES				407.30
02.08.02.01	FICUS GRANDE	und	10.00	15.85	158.50
02.08.02.02	FICUS MEDIANO	und	20.00	12.44	248.80
02.08.03	SEMBRADO DE GRASS EN ÁREAS VERDES Y JARDINERAS	m2	1,272.12	12.35	15,710.68
02.09	CARPINTERIA METALICA				88,849.16
02.09.01	JUEGOS INFANTILES				28,830.00
02.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBE Y BAJA, INC.PINTADO	und	1.00	5,550.00	5,550.00
02.09.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMANOS CIRCULAR, INC. PINTADO	und	2.00	1,750.00	3,500.00
02.09.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIOS, SEGÚN DISEÑO	und	1.00	7,200.00	7,200.00
02.09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGOS RECREATIVOS, INC.PESBALADERA	und	1.00	6,580.00	6,580.00
02.09.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS PARALELAS	und	4.00	1,500.00	6,000.00
12	DEPÓSITOS DE RECICLAJE				3,059.34
02.09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITOS DE RECICLAJE, SEGÚN DISEÑO	und	6.00	509.89	3,059.34
02.09.03	CERCO PERIMÉTRICO METÁLICO - SARDINELES				56,958.82
02.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO METÁLICO, EN SARDINELES	m	325.35	171.72	55,869.10
02.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASTAS PIBANDERAS	und	2.00	545.36	1,090.72
03	CASETA DE BOMBEO ( 2.00 x 1.80 )				6,637.89
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.00
03.01.01	NIVELACIÓN, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.60	1.39	5.00
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				425.93
03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	8.82	22.97	202.60
03.02.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	18.62	3.29	61.26
03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.47	14.13	162.07
03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,786.29
03.03.01	CASETA DE BOMBEO - CONCRETO f'c=210 KG/CM²	m3	4.58	353.26	1,617.93
03.03.02	CASETA DE BOMBEO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.48	66.94	1,237.05
03.03.03	CASETA DE BOMBEO - ACERO f'y=4,200 KG/CM²	kg	561.25	5.08	2,851.15
03.03.04	CASETA DE BOMBEO - CURADO DE CONCRETO	m2	21.04	3.81	80.16
03.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLADURAS				375.16
03.04.01	TARRAJEO EN MUROS CASETA DE BOMBEO	m2	16.96	22.12	375.16
03.05	PINTURAS				45.21
03.05.01	PINTURA EN CASETA DE BOMBEO	m2	5.12	8.85	45.21
04	BANCA DE CONCRETO EN PARQUE Y ZONA DE JUEGOS				34,220.34
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35.03
04.01.01	NIVELACIÓN, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	25.20	1.39	35.03
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				421.31
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	6.27	22.97	144.02
04.02.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	49.28	3.29	162.13
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.15	14.13	115.16
04.03	CONCRETO ARMADO				11,282.64
04.03.01	BANCAS - CONCRETO f'c=175 KG/CM²	m3	10.47	320.82	3,358.99
04.03.02	BANCAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	77.00	82.05	6,317.85
04.03.03	BANCAS - ACERO f'y=4,200 KG/CM²	kg	250.50	5.08	1,272.54
04.03.04	BANCAS - CURADO DE CONCRETO	m2	87.47	3.81	333.26
04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLADURAS				3,493.97
04.04.01	TARRAJEO DE COLOR EN BANCAS	m2	96.92	36.05	3,493.97
04.05	COBERTURA METÁLICA				18,987.62



*Gino E. Baca Manrique*  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 96591

## Presupuesto

Presupuesto 0102006 CREACIÓN DE PARQUE PRINCIPAL EN EL C.P. QUERPÓN - DISTRITO DE OLMOS - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE  
 Cliente S10 S.A.C. Costo al 27/05/2019  
 Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - OLMOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA METÁLICA SOL Y SOMBRA EN BANCAS, INC. POSTES Y PINTADO SEGÚN DISEÑO	m2	94.64	200.63	18,987.62
05	PILETA				11,681.89
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48.27
05.01.01	NIVELACIÓN, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	34.73	1.39	48.27
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				300.98
05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	8.95	22.97	159.64
05.02.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	4.18	3.29	13.75
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.03	14.13	127.59
05.03	CONCRETO ARMADO				6,994.90
05.03.01	PILETA - CONCRETO $f_c=210$ KG/CM <sup>2</sup>	m3	5.14	353.26	1,815.76
05.03.02	PILETA - CONCRETO $f_c=175$ KG/CM <sup>2</sup> EN BANCAS	m3	1.06	320.82	340.07
05.03.03	PILETA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.55	66.94	2,915.24
05.03.04	PILETA - ACERO $f_y=4,200$ KG/CM <sup>2</sup>	kg	378.53	5.08	1,922.93
05.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLADURAS				252.67
05.04.01	TARRAJEO PRIMARIO EN PILETAS	m2	18.23	13.86	252.67
	BUSTO DE PIEDRA				2,000.00
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUSTO EN PILETA	und	1.00	2,000.00	2,000.00
05.06	PISOS Y ZÓCALOS				2,085.97
05.06.01	ZÓCALO DE CERÁMICA EMPOTRADO DE 0.45m x 0.45m.	m2	18.23	39.65	722.82
05.06.02	CERÁMICA EMPOTRADO EN PISO DE 0.45m x 0.45m.	m2	34.73	39.25	1,363.15
06	INSTALACIONES SANITARIAS				7,324.67
06.01	INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE				7,324.67
06.01.01	NIVELACIÓN, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	85.90	1.39	119.40
06.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	5.00	22.97	114.85
06.01.03	RELLENO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO C/ EQUIPO	m3	5.00	16.79	83.95
06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA C"R" Y TAPA METÁLICA	und	1.00	105.68	105.68
06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAP C-10 2"	m	12.50	8.30	103.75
06.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAP C-10 1"	m	10.00	5.59	55.90
06.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAP C-10 3/4"	m	148.00	4.26	630.48
06.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAP C-10 1/2"	m	5.00	3.43	17.15
06.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BRONCE 1"	und	1.00	98.00	98.00
06.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BRONCE 3/4"	und	3.00	94.92	284.76
06.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE RIEGO	und	10.00	53.42	534.20
06.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECIRCULACIÓN DE AGUA PARA PILETA	glt	1.00	3,630.00	3,630.00
06.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE F"G"	und	1.00	348.12	348.12
06.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	393.12	393.12
06.01.15	PRUEBA HIDRÁULICA	m	175.50	2.38	417.89
06.01.16	CONEXIÓN A RED PÚBLICA	und	1.00	387.62	387.62
07	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				27,054.59
07.01	NIVELACIÓN, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	30.60	1.39	42.53
07.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m3	12.24	22.97	281.15
07.03	EXCAVACIÓN DE HOYO D=0.80 m. H= 1.00 m. PROFUNDIDAD	m3	3.24	36.09	116.93
07.04	RELLENO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO C/ EQUIPO	m3	5.46	16.79	91.67
07.05	APOYO DE POSTES				513.60
07.05.01	CONCRETO CICLOPEO C.H 1:10 + 30% P.G. $f_c=140$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	3.24	158.52	513.60
07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES				3,071.88
07.06.01	POSTES DE FIERRO				3,071.88
07.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES DE FIERRO	und	12.00	255.99	3,071.88
07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS				8,496.24
07.07.01	FAROLA ESFÉRICA	und	24.00	354.01	8,496.24
07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES				8,693.54
07.08.01	CABLE DE ENERGÍA NYY 2-1x16mm <sup>2</sup>	m	17.80	26.10	464.58
07.08.02	CABLE DE ENERGÍA NYY 2-1x10mm <sup>2</sup>	m	305.90	23.70	7,249.83



*Gino E. Buca Manrique*  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 96591



## Presupuesto

Presupuesto 0102006 CREACIÓN DE PARQUE PRINCIPAL EN EL C.P. QUERPÓN - DISTRITO DE OLMOS - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE  
 Cliente S10 S.A.C.  
 Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - OLMOS

Costo al

27/05/2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.08.03	CABLE DE ENERGÍA NYY 2-1x6mm <sup>2</sup>	m	52.50	18.65	979.13
07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE DERIVACIÓN DE LA RED				2,628.27
07.09.01	CONECTOR BIMETÁLICO AL-CU 25mm <sup>2</sup>	und	5.00	24.99	124.95
07.09.02	EMPALME 3M PARA CONDUCTOR NYY 10mm <sup>2</sup>	und	24.00	20.83	499.92
07.09.03	EMPALME 3M PARA CONDUCTOR NYY 16mm <sup>2</sup>	und	60.00	33.39	2,003.40
07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN				3,118.78
07.10.01	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA PARA B.T., SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	jgo	1.00	1,266.81	1,266.81
07.10.02	TABLERO GENERAL METÁLICO C/FOTOCELULA 40x30x20 INC. INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	jgo	1.00	494.58	494.58
07.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	338.50	4.01	1,357.39
	COSTO DIRECTO				482,474.78
	GASTOS GENERALES (8%)				39,397.98
	UTILIDAD (7%)				34,473.24
	SUB TOTAL				586,346.01
	IGV (18%)				101,542.28
	VALOR REFERENCIAL				688,288.29
	SUPERVISIÓN (4%)				28,731.53
	EXPEDIENTE TÉCNICO				32,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				727,019.82



*Gino E. Baca Manrique*  
 ING. CIVIL  
 R CIP. N° 96591

**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES - SUPERVISOR**  
**CREACION DE PARQUE PRINCIPAL EN EL C.P. QUERPÓN - DISTRITO DE OLMOS - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE**

**DATOS DE LA OBRA**

COSTO DIRECTO S/. 492,474.79  
 MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (APROXIMADAMENTE S/. 668,288.29 ( CON I.G.V. )  
 DURACIÓN 03 MESES

	UND	CANT.	COSTO UNITARIO	TIEMPO MESES	PARCIAL	TOTALES	ORCENTAJE
<b>1 GASTOS DE SUPERVISIÓN</b>						S/26,731.53	4.00%
<b>1.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA (Dirección técnica y adm.)</b>						S/2,981.53	0.460%
1.1.1 CAMARA FOTOGRAFICA	und	1.00	S/ 150.00		S/ 150.00		
1.1.2 COMPUTADORA LAPTOP CORE I7	und	1.00	S/ 800.00		S/ 800.00		
1.1.4 IMPRESIONES DE PLANOS Y FOTOCOPIAS	glt	3.00	S/ 270.00		S/ 810.00		
1.1.5 PAPEL A4	mill	5.00	S/ 15.00		S/ 75.00		
1.1.6 CHALECO DE INGENIERO	und	2.00	S/ 38.07		S/ 76.13		
1.1.7 CASCO DE INGENIERO	und	2.00	S/ 35.20		S/ 70.40		
1.1.8 ENSAYOS DE LABORATORIO	GLB	1.00	S/ 1,000.00		S/ 1,000.00		
<b>1.2 GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA (DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADM.)</b>						S/23,750.00	3.550%
1.2.1 SUPERVISOR DE OBRA	MES	100.00%	S/ 5,000.00	4.00	S/ 20,000.00		
1.2.2 ASISTENTE - SUPERVISOR DE OBRA	MES	50.00%	S/ 2,500.00	3.00	S/ 3,750.00		
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>			<b>S/.</b>		<b>26,731.53</b>	<b>PORC. (VR):</b>	<b>4.000%</b>

  
 Gino E. Baca Manrique  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 96591





CREACION DE PARQUE PRINCIPAL EN EL C.P. QUERPÓN - DISTRITO DE OLMOS - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

DATOS DE LA OBRA

COSTO DIRECTO : S/. 492,474.79  
 MONTO DEL CONTRATO DE OBRA (APROXIMADAMENTE) : S/. 668,288.29 ( CON I.G.V. )  
 DURACIÓN : 03 MESES

		UND	CANT.	COSTO UNITARIO		TIEMPO MESES	PARCIAL	TOTALES	ORCENTAJE
<b>1</b>	<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>							S/3,730.69	0.76%
<b>1.2</b>	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OFICINA DE OBRA</b>							S/830.69	0.170%
1.2.4	IMPRESIONES DE PLANOS Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	S/	400.00		S/ 400.00		
1.2.7	PAPEL A4	MLL	5.00	S/	15.00		S/ 75.00		
1.2.12	MATERIALES DE OFICINA ( LAPICEROS, TINTAS, ARCHIVADORES, ETC )	GLB	1.00	S/	355.69		S/ 355.69		
<b>1.3</b>	<b>GASTOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN</b>							S/1,900.00	0.390%
1.3.1	GASTOS DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS		1.00	S/	400.00		S/ 400.00		
1.3.2	GASTOS NOTARIALES		1.00	S/	500.00		S/ 500.00		
1.3.3	GASTOS DE ENTREGA DE OBRA ( REPLANTEO, LIQUIDACIÓN, ETC )		1.00	S/	1,000.00		S/ 1,000.00		
<b>1.4</b>	<b>ENSAYOS DE CALIDAD Y CONTROL</b>							S/1,000.00	
1.4.1	ENSAYOS DE LABORATORIO	GLB	1.00	S/	1,000.00		S/ 1,000.00		
<b>2</b>	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							S/35,667.29	7.24%
<b>2.1</b>	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA (Dirección técnica y adm.)</b>							S/33,350.00	6.770%
2.1.1	INGENIERO RESIDENTE ( + 1 MES POR LIQUIDACIÓN )	MES	1.00	S/	4,700.00	4.00	S/ 18,800.00		
2.1.2	ESPECIALISTA EN CONCRETO	MES	0.30	S/	3,500.00	3.00	S/ 3,150.00		
2.1.3	GUARDIAN	MES	1.00	S/	900.00	3.00	S/ 2,700.00		
2.1.4	TECNICO - TOPOGRÁFICO	MES	0.50	S/	1,000.00	3.00	S/ 1,500.00		
2.1.5	MAESTRO DE OBRA	MES	1.00	S/	2,400.00	3.00	S/ 7,200.00		
<b>2.3</b>	<b>GASTOS FINANCIEROS ( i = 2.5 %, anual = (2.5/12) % mensual ) = 0.21%</b>							S/2,317.29	0.470%
2.3.1	Para Pago de Beneficios Sociales (2.5% del monto del contr.)	%	0.21%	S/	16,707.21	3.00	S/ 105.26		
2.3.2	Impuesto a las transacciones financieras (ITF)	%	0.005%	S/	668,288.29	1.00	S/ 33.41		
2.3.3	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	%	0.21%	S/	133,657.66	3.00	S/ 842.04		
2.3.4	Pago a SENSICO (0.2% Base Legal: ART. 21° del Decreto Legislativo 147 y ART. 1° de la Ley 26485)	%	0.20%	S/	668,288.29	1.00	S/ 1,336.58		
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>				<b>S/.</b>	<b>39,397.98</b>		<b>PORC. (CD):</b>	<b>8.000%</b>	

\* COSTO NO INCLUYE I.G.V.

  
 Gino E. Baca Manrique  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 96591

