

FORMATO																																										
1. DATOS GENERALES																																										
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	13.03.2023																																								
1.2	AREA USUARIA	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS																																								
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOFE PQ3- SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO																																								
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	170																																								
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN																																									
		SI	X		NO																																					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CODIGO UNIFICADO						2480																																		
NIVEL DE ESTUDIO DE INVERSIÓN		Ficha Técnica Simplificada		X		Ficha técnica Estandar		Perfil																																		
		Elaborado por		HAROLD EDUARDO QUISPE CABANILLAS		Aprobado por		ROCIO EVELYN CE FERNANDEZ																																		
		Documento de Aprobación		FORMATO N°07-A		Fecha de Aprobación		3/02/2020																																		
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																										
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARA LA CONTRATACION	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO																																				
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACION SE EFECTUARA POR ITEMS				SI		NO	X																																		
2.3	REQUERIMIENTO TÉCNICOS MINIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA				NO																																				
		RELACION DE EQUIPO MINIMO QUE UTILIZARA EL CONTRATISTA PARA LA OBRA																																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 AMP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE DE 10m3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HO 1 YD3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR CONCRETO 4 HP 2,40"</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION GRUA (BRAZO ARTICULADO)</td><td>und</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>								MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	und	1	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 AMP	und	1	CAMION VOLQUETE DE 10m3	und	1	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	und	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1	CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HO 1 YD3	und	1	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 2,40"	und	1	MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	und	1	CAMION GRUA (BRAZO ARTICULADO)	und	1			
MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	und	1																																								
SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 AMP	und	1																																								
CAMION VOLQUETE DE 10m3	und	1																																								
EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	und	1																																								
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1																																								
CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HO 1 YD3	und	1																																								
CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1																																								
VIBRADOR CONCRETO 4 HP 2,40"	und	1																																								
MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	und	1																																								
CAMION GRUA (BRAZO ARTICULADO)	und	1																																								
		CARACTERISTICAS DEL EQUIPO MINIMO																																								
		RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO MINIMO OBLIGATORIO																																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 AMP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE DE 10m3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HO 1 YD3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR CONCRETO 4 HP 2,40"</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION GRUA (BRAZO ARTICULADO)</td><td>und</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>								DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD	MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	und	1	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 AMP	und	1	CAMION VOLQUETE DE 10m3	und	1	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	und	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1	CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HO 1 YD3	und	1	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 2,40"	und	1	MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	und	1	CAMION GRUA (BRAZO ARTICULADO)	und	1
DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD																																								
MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	und	1																																								
SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 AMP	und	1																																								
CAMION VOLQUETE DE 10m3	und	1																																								
EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	und	1																																								
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1																																								
CARGADOR RETROEXCAVADORA 62HO 1 YD3	und	1																																								
CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1																																								
VIBRADOR CONCRETO 4 HP 2,40"	und	1																																								
MEZCLADOR DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	und	1																																								
CAMION GRUA (BRAZO ARTICULADO)	und	1																																								
		RELACION DE PERSONAL																																								
		RESIDENTE DE OBRA																																								
		ESPECIALISTA EN SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL																																								
		ARQUEOLOGO																																								
		PERFIL MINIMO DEL PERSONAL																																								



# FORMATO

## RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil o Arquitecto Titulado, Colegiado y Habilitado. Debera acreditar una experiencia laboral mínima de treinta y seis (36) meses de experiencia como: Residente y/o supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión, en ejecución de iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditar mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y/o certificados. Su participación de obra se 100% del plazo señalado. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación en la ejecución de obra será en 100% del plazo señalado.

## ESPECIALISTA EN SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil, Colegiado y Habilitado. Debera acreditar una experiencia laboral mínima de veinticuatro (24) meses de experiencia como: Especialista y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Responsable y/o Residente en, seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad e trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general. Acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y/o certificados. Su participación de obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia del 50%

## ARQUEÓLOGO

Arqueólogo, Colegiado y Habilitado. Debera acreditar una experiencia laboral mínima de veinticuatro (24) meses de experiencia en la Ejecución de Obras en general en el cargo de Arqueólogo, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y/o certificados. Su participación en la ejecución de la obra será dentro del primer mes con una incidencia de participación del 100% durante este plazo

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	NO	ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS	NO
		OTROS			

2.5	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	EN PLANTA	Aprobado por	ARQ. ROCIO E. CERRON FERNA
		Documento de aprobación		R.G. N° 14-2023/MDV-GDUI	Fecha de aprobación 23/02/


2.6 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO				
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
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADO				
Consignar una síntesis de las observaciones				
Consignar una síntesis de las observaciones				

2.7 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EX				
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
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADO				
Consignar una síntesis de las observaciones				
Consignar una síntesis de las observaciones				

2.8	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TECNICO				
	Nº Item	Ajustes realizados al expediente tecnico			
2.9	NUEVA APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA		SI	NO	X
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento			

## 3 INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 PRESUPUESTO DE OBRAS	
Fecha de determinación del presupuesto de obra	15/02/2023
DETALLADO EN ANEXO N°01	

FORMATO					
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES				
	DETALLADO EN ANEXO N°02				
3.3	VALOR REFERENCIAL				
	MONEDA	SOLES	X	DOLARES	OTRO
	MONTO	S/ 783,600.57 (Setecientos ochenta y tres mil seiscientos con 57/100 soles)			
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO				
	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO	
	<p>CONSORCIO SAN MARTIN DE PORRES, conformado por las empresas: 20558017032-DELTA SUR S.A.C- 20498492224-V &amp; C SERVICIOS S.R.L. SM-25-2022-MDM-1 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN LA MANUA PRIMA LOTE 01 ESTADIO JUAN PABLO II DEL PUEBLO JOVI, JERUSALEN ZONA A DEL DISTRITO DE MARIA Y MELGAR PROVINCIA DE AREQUIPA DEPARTAMENTO DE AREQUIPA CON CODIGO UNICO INVERSIÓN 2461884</p> <p>INMOBILIARIA E INVERSIONES ALTAS CUMBRES S.A.C. con RUC 20521879239 - AS-SM-11-2022-CS/MDI.-1 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE 27 DE OCTUBRE, CUARTO SECTOR, DEL EJE ZONAL EL EMPITAÑO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, LIMA-LIMA CUI N°2304785</p> <p>CONSORCIO FRATERNIDAD, 20600089341-COMPANIA CONSTRUCTORA J &amp; L SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CCONST J &amp; L S.A.C. 20600101898-INVERSIONES MMG S.A.C.- AS-SM-17-2022-CS-MDC-1 EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO DEPORTIVO DEL PARQUE FRATERNIDAD EN EL PUEBLO JOVI EN PAMPA DE COMAS, ZONAL 2 DEL DISTRITO DE COMAS - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2524402</p>				
	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS SUBGERENCIA DE LOGISTICA</p> <p>ADG. VICTOR PAUL ALDRETE VILLARROEL SUGERENTE</p> </div>				
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				

## ANALISIS DE GASTOS GENERALES

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ2 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DISTRITO DE VENTANILLA-  
 Ubiación: A.H. ASOCIACION DE POBLADORES VENTANILLA ALTA - PROVINCIA DE  
 CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO  
 FECHA: ENERO\_2023

Costo Directo: S/ 577,450.68

Ejecución de Obra: 90.00 D.C.

## GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

N°	DESCRIPCION	MES	UNIT	INCIDENCIA	PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL S/.
A	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						1,000.00
1.00	Visita de Obra y Gastos de Elaboración Propuesta		600.00	1.00		600.00	
2.00	Legales y notariales de la organización		400.00	1.00		400.00	
B	PRUEBAS DE CALIDAD Y ENSAYOS DE LABORATORIO						160.00
1.00	Diseño de mezcla de concreto (ASTM-C-94)		40.00	4.00		160.00	
C	GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA						866.18
1.00	Pagos a Servicio (0.20% de Presupuesto sin IGV)		1.00	0.0015	577,450.68	866.18	
D	GASTOS DE GESTIONES ADMINISTRATIVAS						4,000.00
1.00	PMA (INFORME, PAGO DE DERECHO DE TRAMITE, PARA INICIO Y FIN)		2,000.00		1.00	2,000.00	
	CIRA		2000.00		1.00	2,000.00	
TOTAL DE GASTOS GENERALES FIJOS							6,026.18
PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES FIJOS							1.04%

## GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

N°	DESCRIPCION	MES	UNIT	INCIDENCIA	PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL S/.
A	PERSONAL CLAVE EN OBRA						27,500.00
	Ingeniero Residente de Obra	3	6000.00	1.00	18,000.00	18,000.00	
	Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional	3	3000.00	1.00	9,000.00	4,500.00	
	Arqueólogo	1	5000.00	1.00	5,000.00	5,000.00	
B	TECNICO PROFESIONAL EN OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)						6,600.00
	Enfermero(a) Seguridad y Salud Covid-19	3	2000.00	0.50	6,000.00	3,000.00	
	Almacenero	3	1200.00	1.00	3,600.00	3,600.00	
C	EQUIPOS Y UTILES DE OFICINA						909.23
	Equipos de protección personal	1	329.23	1.00	329.23	329.23	
	Utiles de oficina y equipos de computo e impresión	2	230.00	1.00	580.00	580.00	
D	SEGUROS						2,600.00
	Monto estimado de seguro CAR	1	1000.00	1.00	1,000.00	1,000.00	
	Monto estimado de seguro accidentes de trabajo - pension y salud	3	600.00	1.00	1,800.00	1,800.00	
E	GASTOS FINANCIEROS						400.00
	Tramite de Carta Fianza Fiel Cumplimiento			1.00	400.00	400.00	

Nota: El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales

TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES	38,209.23
PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES VARIABLES	6.62%

## GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19

TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES	1,960.64
PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES VARIABLES	0.34%

## RESUMEN:

Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:  
 Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:  
 Gastos Generales para seguimiento Covid-19:

## TOTAL

S/ 6,026.18  
 S/ 38,209.23  
 S/ 1,960.64

## %

1.04%  
 6.62%  
 0.34%

## TOTAL GASTOS GENERALES:

S/ 46,196.05

8.00%



## Presupuesto

Presupuesto	1401096	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Sub-presupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Oficinas		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	Costo al	15/02/2023
Lugar		CALLAO - CALLAO - VENTANILLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	ESTRUCTURAS				287,966.13
01.01	OBRAS PROVISIONALES				12,964.49
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80M X 3.60M.	und	1.00	1,088.47	1,088.47
01.01.02	BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA (02 Unidad)	mes	3.00	750.00	2,250.00
01.01.03	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	mes	3.00	800.00	2,400.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL CAMELLA RASCHELL H=2.10M	m	238.84	30.28	7,226.02
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				6,402.79
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,160.45	1.38	4,402.79
01.03	DEMOLICION Y DESMONTAJE				19,756.95
01.03.01	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA INC. ACCESORIOS EN MAL ESTADO	und	2.00	26.62	51.24
01.03.02	DESMONTAJE DE LUMINARA EXISTENTE DETERIORADAS INC POSTE METALICO DE D=3"	und	1.00	12.55	12.55
01.03.03	DESMONTAJE DE CUBIERTA METALICA INC. ACCESORIOS	und	2.00	19.94	39.88
01.03.04	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE MADERA	und	3.00	19.94	59.82
01.03.05	DESMONTAJE DE ARCOS EXISTENTES DETERIORADOS	und	2.00	13.44	26.88
01.03.06	DESMONTAJE DE JUEGOS PARA NIÑOS	und	5.00	11.38	56.90
01.03.07	DEMOLICION DE ADOQUINES EN MAL ESTADO	m2	587.70	1.20	705.24
01.03.08	DEMOLICION ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	230.35	38.80	8,960.62
01.03.09	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	352.44	21.14	7,036.24
01.03.10	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	3,160.45	0.88	2,807.58
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				9,151.05
01.04.01	SEGURIDAD Y SALUD				4,623.85
01.04.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	1,673.04	1,673.04
01.04.01.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,204.50	1,204.50
01.04.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,756.31	1,756.31
01.04.02	VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DE COVID - 19 EN EL TRABAJO				4,517.20
01.04.02.01	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN DE COVID - 19 EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
01.04.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	und	12.00	35.20	456.00
01.04.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	GLB	1.00	3,061.20	3,061.20
01.05	VEREDAS				62,180.65
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,943.46
01.05.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/ EQUIPO (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	164.53	9.50	1,579.49
01.05.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS DE VEREDAS (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	6.16	42.62	262.54
01.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	806.33	2.50	2,017.33
01.05.01.04	BASE GRANULAR E=0.15 INC. COMPACTACION C/ EQUIPO	m2	806.33	14.49	11,884.35
01.05.01.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	204.32	21.48	4,399.75
01.05.02	CONCRETO SIMPLE				42,237.19
01.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	51.20	35.85	2,895.85
01.05.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 PARA VEREDAS INC. ACABADO SEMIPULIDO Y BRUNADO	m2	806.33	42.69	34,328.92
01.05.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175kg/cm2 PARA UÑAS DE VEREDAS	m3	9.50	276.13	2,588.04
01.05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	806.33	2.51	2,025.39
01.05.02.05	JUNTAS ASFALTICAS E=1" C/ TECNOPOR EXP. CON SELLO ASFALTICA (ASFALTO: ARENA 1:3)	m	9.01	6.44	58.02
01.06	RAMPAS				19,028.05
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,233.78
01.06.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/ EQUIPO (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	51.83	9.60	497.57
01.06.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	259.15	2.50	647.53



208

Srta

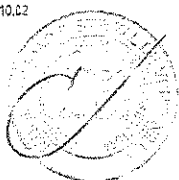
Página

2

### Presupuesto

Presupuesto	1491006	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO				
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO				
Ciudad		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	Costo al		15/02/2013	
Lugar		CALLAO - CALLAO - VENTANILLA				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.01.03	BASE GRANULAR E=0.15m INC. COMPACTACION C/QUIPO	m2	258.15	14.48	3,732.49
01.06.01.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	42.19	21.46	1,335.84
01.06.02	CONCRETO SIMPLE				12,784.27
01.06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMRAS	m2	27.56	11.80	675.41
01.06.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO f=175kg/cm2 PARA RAMRAS INC. ACABADO SEMIPULIDO Y BRUNADO	m2	32.15	4.35	10,977.59
01.06.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	258.15	2.51	550.47
01.06.02.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1" C/TECNOPOR EXP. CON SELLO ASFALTICA (ASFALTO: ARENA 1:3)	m	45.00	6.44	289.80
01.07	GRADAS				3,660.71
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,052.35
01.07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA GRADAS (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	4.17	44.71	186.44
01.07.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/QUIPO	m2	44.57	2.50	111.68
01.07.01.03	BASE GRANULAR E=0.15m INC. COMPACTACION C/QUIPO	m2	44.57	14.46	646.52
01.07.01.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	5.01	21.46	107.51
01.07.02	CONCRETO SIMPLE				2,815.16
01.07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m2	44.57	34.46	1,546.22
01.07.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO f=175kg/cm2 PARA GRADAS INC. ACABADO SEMIPULIDO	m2	3.67	300.53	1,184.60
01.07.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	41.17	2.51	103.34
01.08	SARDINEL				19,574.48
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				989.05
01.08.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	12.82	52.16	668.59
01.08.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	15.38	21.46	330.36
01.08.02	CONCRETO ARMADO				18,577.43
01.08.02.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO	kg	667.31	5.25	3,503.38
01.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL PERALTADO	m2	194.13	29.37	5,708.66
01.08.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO f=175kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO	m3	29.42	214.41	6,301.54
01.08.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	149.70	2.51	375.75
01.08.02.05	JUNTAS ASFALTICAS E=1" C/TECNOPOR EXP. CON SELLO ASFALTICA (ASFALTO: ARENA 1:3)	m	52.60	6.44	339.10
01.09	TRIBUNAS				9,727.80
01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				424.61
01.09.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/QUIPO (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	10.20	9.60	97.92
01.09.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/QUIPO	m2	25.50	2.50	63.75
01.09.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	12.24	21.46	262.62
01.09.02	CONCRETO SIMPLE				9,298.01
01.09.02.01	SOLADO e=4" CM4, 1:12 PARA TRIBUNA	m2	25.50	39.14	995.07
01.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TRIBUNA	m2	58.98	28.15	1,659.29
01.09.02.03	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA TRIBUNA	m3	31.07	212.46	6,601.13
01.09.02.04	JUNTAS DE CONSTRUCCION CON TEKNOFORT PARA MUROS E=1"	m2	2.04	16.86	34.52
01.10	MURO DE CONTENCIÓN				67,771.78
01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,433.41
01.10.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATA MURO CONTENCIÓN (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	145.43	6.42	1,224.52
01.10.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	67.67	13.85	942.64
01.10.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/QUIPO	m2	112.75	2.50	281.85
01.10.01.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	93.31	21.46	2,004.30
01.10.02	CONCRETO ARMADO				62,316.37



257

Presupuesto

Presupuesto 1401006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/02/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01.10.02.01	SOLADO s=2"CH, 1:1:2 PARA ZAPATAS	m2	112.76	23.83	3,262.73
01.10.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA ZAPATA	kg	1,751.19	5.25	9,193.75
01.10.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATA	m2	91.62	23.15	2,579.10
01.10.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO fcs=210kg/cm2 PARA ZAPATA	m3	45.11	292.47	13,193.32
01.10.02.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA PANTALLA	kg	2,126.12	5.25	11,172.63
01.10.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PANTALLA	m2	371.46	30.73	11,414.97
01.10.02.07	CONCRETO PREMEZCLADO fcs=210kg/cm2 PARA PANTALLA	m3	37.15	307.23	11,415.45
01.10.02.08	JUNTAS DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT PARA MUROS S=1"	m2	8.16	18.23	154.08
01.10.02.09	CURADO DE CONCRETO	m2	371.46	2.51	932.36
01.11	LOSA DEPORTIVA MULTISOS				51,199.58
01.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,510.95
01.11.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/ EQUIPO (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	170.25	9.50	1,614.50
01.11.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	661.03	2.50	1,702.58
01.11.01.03	BASE GRANULAR S=0.10m INC. COMPACTACION C/ EQUIPO	m2	661.03	12.90	8,785.29
01.11.01.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	204.31	21.43	4,368.58
01.11.02	CONCRETO SIMPLE				34,668.93
01.11.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA	m2	21.44	26.30	564.82
01.11.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO fcs=210kg/cm2 PARA LOSA DEPORTIVA INC. ACABADO SEMIPULIDO	m3	102.16	304.58	31,112.85
01.11.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	661.03	2.51	1,709.39
01.11.02.04	JUNTAS ASFALTICAS S=1" C/TEKNOPOR EXP. CON SELLO ASFALTICA (ASFALTO: ARENA 1:3)	m	202.20	6.44	1,302.17
01.12	TABLERO DE AJEDREZ DE CONCRETO				216.38
01.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7.68
01.12.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA BASE TABLERO DE AJEDREZ (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	0.09	44.71	4.02
01.12.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	0.52	2.50	1.30
01.12.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	0.11	21.48	2.36
01.12.02	CONCRETO SIMPLE				208.70
01.12.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TABLERO DE CONCRETO	m2	2.77	28.15	77.96
01.12.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA TABLERO DE AJEDREZ	kg	10.07	5.25	52.87
01.12.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO fcs=175kg/cm2 PARA TABLERO DE CONCRETO	m3	0.25	283.58	70.90
01.12.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	2.77	2.51	6.96
01.13	BANCAS DE CONCRETO				6,034.32
01.13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				272.02
01.13.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/ EQUIPO (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	6.22	9.80	59.71
01.13.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	20.74	2.50	51.85
01.13.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	7.47	21.43	160.46
01.13.02	CONCRETO SIMPLE				5,762.30
01.13.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BANCA	m2	93.35	26.67	2,469.84
01.13.02.02	CONCRETO CICLOPEO FC=140 KG/CM2 + 70 % PG. PARA BANCA	m3	19.57	160.82	3,207.58
01.13.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	25.93	2.51	65.08
02	ARQUITECTURA				161,735.06
02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				10,157.23
02.01.01	ACABADO PULIDO PARA TRIBUNA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	36.96	24.75	915.87
02.01.02	ACABADO PULIDO PARA TABLERO Y BANCAS	m2	60.56	19.62	1,589.59
02.01.03	SOLADO DE MUROS DE CONTENCIÓN MEZCLA C/A 1:3, E=2.0 CM	m2	427.26	17.93	7,660.77
02.02	PINTURA				16,386.44
02.02.01	PINTURA PARA DEMARCACIÓN DE LOSA DEPORTIVA	m	316.91	5.02	1,590.89

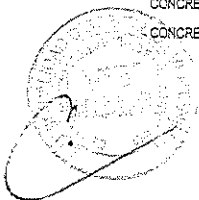


2570

## Presupuesto

Presupuesto	1401006	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACIÓN DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACIÓN DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Ciente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	Costo ci	15/02/2023
Lugar		CALLAO - CALLAO - VENTANILLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.02.02	PINTURA PARA LOSA DE PORTIVA SEGUN DISEÑO	m2	59,19	19,61	9,931,99
02.02.03	PINTURA PARA MUROS C/PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	141,45	19,51	2,760,27
02.02.04	PINTURA PARA TRIBUNA COLOR SEGUN DISEÑO	m2	36,96	14,50	535,92
02.02.05	PINTADO DE SARDINELES	m	321,27	4,96	1,595,27
02.03	CARPINTERIA DE MADERA				10,434,60
02.03.01	CIMENTACION DE CONCRETO PARA CUBIERTA DE MADERA	m3	0,35	153,43	53,20
02.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MADERA SOL Y SOMBRA DETALLE 08	und	1,00	1,240,83	1,240,83
02.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MADERA SOL Y SOMBRA DETALLE 08.1	und	1,00	2,526,14	2,526,14
02.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MADERA SOL Y SOMBRA DETALLE 08.2	und	1,00	4,083,26	4,083,26
02.04	CARPINTERIA METALICA				62,049,57
02.04.01	BARANDA METALICA H=0.90m INC. PINTURA Y M.O.	m	176,47	81,21	14,503,79
02.04.02	FABRIC. E INST. INGRESO DE PUERTA DE 2H C/MALLA GALV COC 2"x2" CAL 10 C/BASTIDOR TUBO 7"x3/8" INC. PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS	und	1,00	1,454,90	1,454,90
02.04.03	FABRIC. E INST. INGRESO DE PUERTA DE 1H C/MALLA GALV COC 2"x2" CAL 10 C/BASTIDOR TUBO 2"x3/8" INC. PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS	und	1,00	930,88	930,88
02.04.04	SUM. E INST. DE POSTE Ø3"x2.5mm C/PINTURA ESMALTE+BASE ZINCROM. 2 MANOS PISO PORTE MALLA METAL-NYLON	und	21,00	115,20	2,419,20
02.04.05	SUM. E INST. DE POSTE Ø4"x3mm C/PINTURA ESMALTE+BASE ZINCROM. 2 MANOS PISO PORTE MALLA METAL-NYLON	und	42,00	187,12	7,859,04
02.04.06	SUM. E INST. DE PANELES MALLA GALV. COC. 2"x2" N°10 C/BAST <PN 1/2"x1 1/2"x1/4" PAÑO PROM. INC. PINTURA ANTICORR. Y ESMALTE 2 MANOS	m2	140,40	56,00	7,752,00
02.04.07	SUMIL Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON COCAC 3"x3" HILO N°36 S/DISEÑO	m2	324,00	39,49	12,794,76
02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FULBITO Y BASKET C/ACCESORIOS	und	2,00	4,600,00	9,200,00
02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE RED Y PARANTATES PARA VOLEY	und	1,00	269,17	269,17
02.04.10	CUBIERTA DE POLICARBONATO INC. ACCESORIOS	m2	18,60	218,63	4,066,69
02.04.11	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA CON MALLA METALICA N°10 GALVANIZADA DE 2"x2" PARA AREA DE JUEGOS + CERCO PERIMETRICO H=1.45m	und	2,00	854,14	1,708,28
02.05	AREA DE JUEGOS				9,741,65
02.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA TRIPLE	und	1,00	1,500,00	1,500,00
02.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION TOBOGAN	und	1,00	1,560,00	1,560,00
02.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO RECREATIVO	und	1,00	5,500,00	5,500,00
02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA DE CAUCHO DE 0.50X0.50M E=2cm PARA GRADAS	m2	7,59	161,54	1,228,05
02.06	ASPECTOS PAISAJISTICOS				50,373,63
02.06.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE PARA GRASS SINTETICO	m2	142,29	2,50	355,73
02.06.02	CAMA DE ARENA D=0.05m PARA GRASS SINTETICO	m2	142,29	4,44	631,77
02.06.03	BASE GRANULAR E=0.15m INC. COMPACTACION PARA GRASS SINTETICO	m2	142,29	14,40	2,048,96
02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	m2	142,29	43,12	6,135,54
02.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	813,86	13,43	10,930,14
02.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	991,58	13,87	13,753,21
02.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTAS ORNAMENTALES	GLB	1,00	2,559,40	2,559,40
02.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUSPE SUELOS TRADESCANTIA	m2	78,11	30,59	2,389,38
02.06.09	REUBICACION Y SEMBRADO DE ARBOLES Y ARBUSTOS EXISTENTES	und	17,00	660,00	11,220,00
02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA RECORDATORIA DE MARMOL				1,620,04
02.07.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTO DE PEDESTAL DE CONCRETO (TERRENO SEMIRROCOSO)	m3	0,20	36,36	7,27
02.07.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2	kg	14,76	5,51	81,44
02.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTAL DE CONCRETO	m2	2,89	26,40	76,32
02.07.04	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO DE PEDESTAL	m3	0,52	216,11	112,54
02.07.05	CONCRETO PARA PEDESTAL	m3	0,18	216,11	38,90



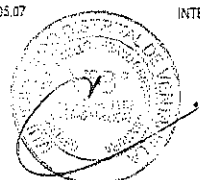


255

Presupuesto

Presupuesto	1401006	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO			
Oficina		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	Costo al	15/01/2023	
Lugar		CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.06	ACABADO EN TERRAZO PREMEZCLADO COLOR GRISO	m2	1.60	132.71	212.34
02.07.07	REVESTIMIENTO CERAMICO CONCRETO COLOR TABACO	m2	0.60	81.20	49.32
02.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE MARMOLO CON GRABADO DE 0.45X0.95M	und	1.00	1,039.52	1,039.52
C3	INSTALACIONES SANITARIAS				1,393.07
C3.01	MOVIMIENTOS DE TIERRA				563.77
C3.01.01	EXCAVACION PARA TUBERIAS (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	6.66	50.03	433.26
C3.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.58	30.41	230.51
C3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				829.30
C3.02.01	TUBERIA PVC CLASE DP PARA AGUA FRIA D=1/2"	m	21.50	13.25	284.88
C3.02.02	CODO PVC DE 1/2"	und	5.00	9.60	48.00
C3.02.03	Tee PVC Agua Res. 1/2"	und	2.00	7.72	15.44
C3.02.04	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	21.80	15.12	329.62
C3.02.05	CODO PVC SAL 2"X90°	und	2.00	11.34	22.68
C3.02.06	YEE DE PVC DE 2" x 2" SP	und	2.00	12.00	24.00
C3.02.07	GRIFO DE JARDIN	und	2.00	52.34	104.68
C3.03	CONCRETO SIMPLE				2,460.00
C3.03.01	BEBEDERO DE CONCRETO DE 175kg/m2 CON BASE	und	2.00	1,200.00	2,400.00
C4	INSTALACIONES ELECTRICAS				115,508.57
C4.01	OBRAS PRELIMINARES				3,503.70
C4.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	797.51	1.38	1,100.76
C4.01.02	REUBICACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO	und	4.00	500.00	2,000.00
C4.01.03	REUBICACION DE POSTE DE VIGILANCIA	und	1.00	500.00	500.00
C4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,593.15
C4.02.01	EXCAVACION DE HOYO PARA POSTES (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	7.00	51.17	358.19
C4.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA CABLES SUBTERRANEOS (TERRENO SEMIROCOSO)	m3	178.78	43.86	7,841.28
C4.02.03	RELLENO CON MATERIAL PRESTADO	m3	167.50	30.41	4,789.58
C4.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	94.55	30.41	2,375.27
C4.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/OLQUETE 10M3 D=10KM	m3	33.93	21.46	728.82
C4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES SUBTERRANEOS				12,417.61
C4.03.01	CABLE ELECTRICO N2XOH 2-1x6mm2	m	8.00	13.56	108.48
C4.03.02	CABLE ELECTRICO NH-80 3-1x4mm2	m	676.50	14.45	9,775.43
C4.03.03	CABLE ELECTRICO N2XOH 1-1x10mm2	m	8.00	13.14	105.12
C4.03.04	CABLE ELECTRICO NLT 3x12 AWG	m	162.50	13.30	2,428.56
C4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				7,462.85
C4.04.01	EMPALME DERIVACION CABLE 2.5mm2-6mm2 CON BORNERA	und	30.00	36.11	1,083.30
C4.04.02	TERMINALES A PRESION PARA CABLES 6 MM2	und	4.00	12.57	50.28
C4.04.03	TERMINALES A PRESION PARA CABLES 10MM2	und	18.00	13.17	237.06
C4.04.04	TUBERIA ENTERRADA D=40MM PVC-P (tuberia de 3m)	m	3.00	32.11	96.33
C4.04.05	TUBERIA ENTERRADA D=25MM PVC-P (tuberia de 3m)	m	175.00	33.33	5,832.75
C4.04.06	CAJA DE DERIVACION CIEGA 283X217X93MM, IP65	und	1.00	163.13	163.13
C4.05	TABLERO ELECTRICO DE PROTECCION Y CONTROL				4,236.80
C4.05.01	MURETE DE 175kg/m2 CON BASE PRISMATICA PARA TABLERO	und	1.00	347.64	347.64
C4.05.02	MURETE DE 175kg/m2 CON BASE PRISMATICA PARA MEDIDOR ELECTRICO	und	1.00	347.64	347.64
C4.05.03	MURETE DE 175kg/m2 CON BASE PRISMATICA PARA CAJA DE DERIVACION	und	1.00	347.64	347.64
C4.05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 30 POLOS, IP65	und	1.00	788.93	788.93
C4.05.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIE: DIN 3 X32A	und	1.00	72.93	72.93
C4.05.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIE: DIN 2 X30A	und	6.00	57.33	343.98
C4.05.07	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X35A, 30mA	und	3.00	130.97	392.91



254

310

Página

6

## Presupuesto

Presupuesto	1401006	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE DEL LOTE PQ3 - SECTOR PRIMERO, DEL A.H. ASOCIACION DE POBLADORES DE VENTANILLA ALTA DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Oriente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	Costo al	15/02/2023
Lugar		CALLAO - CALLAO - VENTANILLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.06	CONTACTOR 2x25 A	und	6.00	168.47	1,010.82
04.05.08	INTERRUPTOR HORARIO 16 A	und	3.00	194.77	584.31
04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y POSTES				63,289.35
04.08.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM <sup>2</sup> P/BASE DE POSTE H=50CM SOBRE EL NPT	m3	7.00	286.37	2,004.59
04.08.02	POSTE METALICO TUBULAR LT 3.00m, CON BASE PLANA PARA LUMINARIA	und	4.00	1,316.80	5,275.20
04.08.03	POSTE METALICO TUBULAR DE 5.00m, CON BASE PLANA PARA LUMINARIA	und	24.00	1,096.80	26,323.20
04.08.04	POSTE DE C.A.C. 12/200/180/260	und	4.00	1,166.29	4,673.16
04.08.05	CRUCETA DE C.A.V. 1.5M, INCL. ACCESORIOS DE FIJACION	und	4.00	297.12	1,188.48
04.08.06	LUMINARIA TIPO AP LED, 100W, 12000lm, 4000K, CRI>70	und	6.00	601.59	3,611.40
04.08.07	LUMINARIA ORNAMENTAL LED, 75W, 7000lm, 4000K, CRI>80, ip 66, 360°	und	24.00	601.50	14,445.60
04.08.08	REFLECTOR LED 3000Cm, 300W, CRI>80, 4000K, E=1 POSTE DE CONCRETO	und	12.00	897.34	10,767.72
04.07	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,222.91
04.07.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA R=15 Ohms	und	1.00	1,222.91	1,222.91
04.08	ENSAYOS ELECTRICOS Y OTROS				1,300.00
04.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1.00	450.00	450.00
04.08.02	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA	GLB	1.00	850.00	850.00
04.09	ENSAYOS DE CALIDAD				365.20
04.09.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	4.00	25.00	100.00
04.09.02	DENSIDAD DE CAMPO	und	2.00	35.60	71.20
04.09.03	PROCTOR ESTANDAR	und	1.00	214.00	214.00
05	VIARIOS				8,347.85
05.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
05.02	TACHOS DE BASURA	und	27.00	234.33	6,326.91
05.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	3,190.48	0.32	1,020.94
	COSTO DIRECTO				577,450.68
	GASTOS GENERALES (8%)				46,196.05
	UTILIDAD (7%)				40,421.55
	SUB TOTAL				664,068.28
	IGV 18%				119,532.29
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				783,600.57

SON: SETECIENTOS OCHENTITRES MIL SEISCIENTOS Y 57/100 NUEVE CERO SOLES

