

FORMATO																																																																											
1. DATOS GENERALES																																																																											
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	21.04.2023																																																																									
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS																																																																									
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO DEL PARQUE UBICADO EN EL A.H. SHALOM - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO																																																																									
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	150																																																																									
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSION																																																																										
		SI		X		NO																																																																					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CODIGO UNIFICADO				2548799																																																																					
		NIVEL DE ESTUDIO DE INVERSION	Ficha Tecnica Silplificada	X	Ficha tecnica Estandar		Perfil																																																																				
			Elaborado por	MIRKO GERSON VALERO TERREROS		Aprobado por	MIRKO GERSON VALERO TERREROS																																																																				
			Documento de Aprobacion	FORMATO N° 07-A		Fecha de Aprobacion	25.04.2022																																																																				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TECNICO 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 TECNICOS MINIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCION DE OBRA 60 DIAS CALENDARIOS RELACION DE EQUIPO MINIMO QUE UTILIZARA EL CONTRATISTA PARA LA OBRA <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS</th> <th>UNDIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAMION VOLQUETE DE 15 M3</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>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CORTADORA DE PAVIMENTO DE 13 HP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MAQUINA DE SOLDAR 300 A</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td><td>und</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> CARACTERISTICAS DEL EQUIPO MINIMO  RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO MINIMO OBLIGATORIO <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS</th> <th>UNDIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAMION VOLQUETE DE 15 M3</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>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>CORTADORA DE PAVIMENTO DE 13 HP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MAQUINA DE SOLDAR 300 A</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td><td>und</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> RELACION DE PERSONAL RESIDENTE DE OBRA ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ARQUEOLOGO PERFIL MINIMO DEL PERSONAL								DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNDIDAD	CANTIDAD	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	und	1	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	und	1	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 13 HP	und	1	ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA	und	1	MAQUINA DE SOLDAR 300 A	und	1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	und	1	NIVEL TOPOGRAFICO	und	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNDIDAD	CANTIDAD	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	und	1	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	und	1	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 13 HP	und	1	ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA	und	1	MAQUINA DE SOLDAR 300 A	und	1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	und	1	NIVEL TOPOGRAFICO	und	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1
DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNDIDAD	CANTIDAD																																																																									
CAMION VOLQUETE DE 15 M3	und	1																																																																									
CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1																																																																									
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1																																																																									
COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	und	1																																																																									
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 13 HP	und	1																																																																									
ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA	und	1																																																																									
MAQUINA DE SOLDAR 300 A	und	1																																																																									
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	und	1																																																																									
NIVEL TOPOGRAFICO	und	1																																																																									
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1																																																																									
DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNDIDAD	CANTIDAD																																																																									
CAMION VOLQUETE DE 15 M3	und	1																																																																									
CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1																																																																									
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1																																																																									
COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	und	1																																																																									
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 13 HP	und	1																																																																									
ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA	und	1																																																																									
MAQUINA DE SOLDAR 300 A	und	1																																																																									
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	und	1																																																																									
NIVEL TOPOGRAFICO	und	1																																																																									
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1																																																																									

DISTRITAL  
 Gerencia de Logística  
 V°B°

## FORMATO

### RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil . Debera acreditar una experiencia laboral minima de veinticuatro (24) meses de experiencia como: Residente y/o supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervision, en ejecucion de obras iguales o similares al objeto de contratacion, computados a partir de la fecha de obtencion de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y/o certificados. Acreditados a partir de la fecha de obtencion de la colegiatura. Su participacion de obra sera del 100% del plazo señalado.


### ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil Titulado.- Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de veinticuatro (24) meses de experiencia en la ejecución de obras desempeñando cargos 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. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y/o su respectiva conformidad de servicios, constancias y/o certificados. - Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.

### ARQUEOLOGO

Arqueologo, Titulado. Debera acreditar una experiencia laboral minima de veinticuatro (24) meses de experiencia en la Ejecucion de Obras en general en el cargo de Arqueologo, computados a partir de la fecha de obtencion de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y/o certificados. La permanencia en obra sera durante el primer mes con una incidencia de participacion del 100% durante este plazo

<b>2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACION</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ADELANTO DIRECTO</td> <td style="width: 50%;">NO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">OTROS</td> </tr> </table>	ADELANTO DIRECTO	NO	OTROS		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS</td> <td style="width: 50%;">NO</td> </tr> </table>	ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS	NO			
ADELANTO DIRECTO	NO										
OTROS											
ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS	NO										
<b>2.5 ELABORACION Y APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Elaborado por</td> <td style="width: 20%;">EN PLANTA</td> <td style="width: 20%;">Aprobado por</td> <td style="width: 40%;">ARQ. ROCIO E. CERRON FERNANDEZ</td> </tr> <tr> <td>Documento de aprobación</td> <td></td> <td>R.G. N°050-2023/MDV-GDUI</td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fecha de aprobación</td> <td style="width: 50%;">12.04.2023</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Elaborado por	EN PLANTA	Aprobado por	ARQ. ROCIO E. CERRON FERNANDEZ	Documento de aprobación		R.G. N°050-2023/MDV-GDUI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fecha de aprobación</td> <td style="width: 50%;">12.04.2023</td> </tr> </table>	Fecha de aprobación	12.04.2023
Elaborado por	EN PLANTA	Aprobado por	ARQ. ROCIO E. CERRON FERNANDEZ								
Documento de aprobación		R.G. N°050-2023/MDV-GDUI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fecha de aprobación</td> <td style="width: 50%;">12.04.2023</td> </tr> </table>	Fecha de aprobación	12.04.2023						
Fecha de aprobación	12.04.2023										
<b>2.6 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO</b>											
N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente tecnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación								
<i>NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO</i>											
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>											
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>											
<b>2.7 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>											
N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente tecnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación								
<i>NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO</i>											
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>											
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>											
<b>2.8 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TECNICO</b>											
N° Item	Ajustes realizados al expediente tecnico										
1											
2											
<b>2.9 NUEVA APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA</b>											
	SI	NO	X								
N° Item	Ajustes realizados al requerimiento										
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>											
<b>3.1 PRESUPUESTO DE OBRAS</b>											
	Fecha de determinación del presupuesto de obra		Mar-23								

FORMATO				
DETALLADO EN ANEXO N°01				
3.2	<b>DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>			
DETALLADO EN ANEXO N°02				
3.3	<b>VALOR REFERENCIAL</b>			
	MONEDA	SOLES	X	DOLARES
	MONTO	S/. 280,143.94 (Doscientos Ochenta Mil Ciento Cuarenta y Tres con 94/100 Soles)		
4.	<b>INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO</b>			
PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM		SI	X	NO
<p>CONSORCIO ROMO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS: 20481763721 - RCD CONTRATISTAS EIRL 20440465472 - NEGOCIACIONES Y PROYECTOS YAUARI S.C.R.L ,AS-SM-10-2022-MDSC/CS-1 CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO EN EL PARQUE LEONCIO PRADO EN EL AA.HH. LEONCIO PRADO DEL CENTRO POBLADO CARTAVIO DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CAO PROVINCIA DE ASCOPE DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD I ETAPA</p> <p>CONSORCIO SAN MARTIN CONFORMADO POR LAS EMPRESAS 20534985151 - GRUPO VITESSE INGENIEROS Y ABOGADOS S.A.C.-20606628448 - MARFA CONSTRUCTORES E.I.R.L. ; AS-SM-8-2022-CS-MPP-1, CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO Y DE ESPARCIMIENTO EN LA PLAZA SAN MARTIN DEL SECTOR SAN AGUSTIN EN EL DISTRITO DE PALPA, PROVINCIA DE PALPA, DEPARTAMENTO DE ICA</p> <p>CONSORCIO NORTE CONFORMADO POR LAS EMPRESAS: 20542038960 - INVERSIONES NUNUMA S.A.C. -20605034196 - CORPORACION FRANMEGA S.A.C. AS-SM-9-2022-CS/MDSR-1 CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO Y DE ESPARCIMIENTO EN LA URB COUNTRY CLUB BALNEARIO PLAYA CHICA</p>				
SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA 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 DISTRITAL DE VENTANILLA SUBGERENCIA DE LOGISTICA</p> <p>Abog. VICTOR RAUL ALDERETE VILLARROEL SUBGERENTE</p> </div>			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				



RESUMEN DE PRESUPUESTO			
Proyecto:	"CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO DEL PARQUE UBICADO EN EL A.H. SHALOM - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" - CUI N°2548799		
Ubicación:	ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
FECHA:	mar-23		
Ejecución de Obra:	60.00	D.C.	
MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE:		S/.	189,896.94
RESUMEN			
DESCRIPCIÓN			MONTO
CD	COSTO DIRECTO	S/.	189,896.94
GG	GASTOS GENERALES	18.02%	34,220.89
UTI	UTILIDAD	7.00%	13,292.79
S_T	SUB TOTAL		237,410.12
IGV	I.G.V.	18.00%	42,733.82
T_P	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA	S/.	280,143.94
	SUPERVISIÓN	8.57%	24,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL		304,143.94
TOTAL OBRA			S/.
			304,143.94

  
 DEYLA ESTERHANNY MEDINA VILCHEZ  
 INGENIERA CIVIL  
 CIP: 273354





MDV

## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO DEL PARQUE UBICADO EN EL A.H. SHALOM - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" - CUI N°2548799

Lugar: VENTANILLA-CALLAO-CALLAO

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA

Fecha: mar-23

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>01 ESTRUCTURAS</b>				<b>111 323.49</b>
<b>01.01 OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>10 920.33</b>
01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80M X 3.80M	und	1.00	1 339.63	1 339.63
01.01.02 BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	750.00	1 500.00
01.01.03 ALQUILER OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA	mes	2.00	1 500.00	3 000.00
01.01.04 CERCO DE PROTECCION PROVISIONAL C/MALLA RASCHELL H=2.10M Y C/LISTONES	m	115.00	44.18	5 080.70
<b>01.02 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>10 179.63</b>
01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	4 000.00	4 000.00
01.02.02 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	528.00	4.49	2 370.72
01.02.03 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	528.00	2.27	1 198.56
01.02.04 REUBICACION DE ARBOLES	und	2.00	308.00	616.00
01.02.05 REMOCION DE GRASS NATURAL	m2	5.63	3.36	18.92
01.02.06 DESMONTAJE DE PANEL DE MADERA	m	3.00	18.31	54.93
01.02.07 DESMONTAJE DE PANEL PUBLICITARIO DE MADERA EXISTENTE	und	1.00	16.67	16.67
01.02.08 DEMOLICION DE VEREDA C/EQUIPO E=0.10m.	m2	11.42	28.41	324.44
01.02.09 DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA	m3	8.05	159.71	1 285.87
01.02.10 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	9.83	29.88	293.72
<b>01.03 SEGURIDAD, SALUD Y PREVENCIÓN COVID 19</b>				<b>10 006.73</b>
<b>01.03.01 SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>7 097.66</b>
01.03.01.01 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	10.00	157.00	1 570.00
01.03.01.02 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1 271.20	1 271.20
01.03.01.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1 036.49	1 036.49
01.03.01.04 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1 200.00	1 200.00
01.03.01.05 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1 219.97	1 219.97
01.03.01.06 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	800.00	800.00
<b>01.03.02 VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DE COVID - 19, EN EL TRABAJO</b>				<b>2 909.07</b>
01.03.02.01 PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN DE COVID - 19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	1 000.00	1 000.00
01.03.02.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	und	10.00	35.20	352.00
01.03.02.03 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	glb	1.00	1 557.07	1 557.07
<b>01.04 VEREDAS DE CONCRETO</b>				<b>12 458.79</b>
<b>01.04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3 847.78</b>
01.04.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	16.04	22.14	355.13
01.04.01.02 EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS DE VEREDAS	m3	3.69	55.62	205.24
01.04.01.03 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	108.79	7.01	762.62
01.04.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.89	25.41	225.89
01.04.01.05 BASE GRANULAR E=0.10 m. INC COMPACTACION C/EQUIPO	m2	108.79	17.41	1 894.03
01.04.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	13.55	29.88	404.87
<b>01.04.02 CONCRETO SIMPLE</b>				<b>8 611.01</b>
01.04.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	46.60	35.34	1 646.84
01.04.02.02 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS E=10CM, INC. ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	108.79	45.47	4 946.68
01.04.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 P/UÑAS	m3	3.85	333.44	1 283.74
01.04.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	108.79	2.65	288.29
01.04.02.05 JUNTA ASFALTICA E=1"	m	71.16	6.26	445.46
<b>01.05 GRADAS DE CONCRETO</b>				<b>5 607.19</b>
<b>01.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1 147.36</b>
01.05.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	5.82	22.14	128.85
01.05.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	32.80	7.01	229.93
01.05.01.03 BASE GRANULAR E=0.10 m. INC COMPACTACION C/EQUIPO	m2	32.80	17.41	571.05
01.05.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	7.28	29.88	217.53
<b>01.05.02 CONCRETO SIMPLE</b>				<b>4 459.83</b>
01.05.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA GRADAS	m2	24.25	42.84	1 038.87
01.05.02.02 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA GRADAS E=10CM, INC. ACABADO Y SEMIPULIDO	m3	9.69	340.28	3 297.31
01.05.02.03 CURADO DE CONCRETO	m2	46.66	2.65	123.65
<b>01.06 MUROS DE CONTENCIÓN</b>				<b>37 852.03</b>
<b>01.06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>9 895.58</b>
01.06.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	133.93	22.14	2 965.21
01.06.01.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	63.79	25.41	1 620.90
01.06.01.03 BASE GRANULAR PARA MURO E=0.20 m. INC COMPACTACION C/EQUIPO	m2	82.15	32.74	2 689.59
01.06.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	87.68	29.88	2 619.88
<b>01.06.02 CONCRETO CICLOPEO</b>				<b>27 956.45</b>
01.06.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO DE CONTENCIÓN	m2	224.00	51.79	11 600.96
01.06.02.02 CONCRETO CICLOPEO Fc=100 kg/cm2 + 30% PG PARA MUROS DE CONTENCIÓN	m3	68.99	212.99	14 694.18
01.06.02.03 TUBERIA DE PVC D=2" PARA DRENAJE	m	9.00	15.52	139.68
01.06.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	380.98	2.65	1 009.60
01.06.02.05 JUNTA DE DILATACION E=1" PARA MURO DE CONCRETO CICLOPEO	m2	17.67	22.82	403.23

DE LA ESTEPHANNY MEDINA VILCHEZ  
INGENIERA CIVIL  
CIP- 273354





MDV

## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO DEL PARQUE UBICADO EN EL A.H. SHALOM - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" - CUI N°2548799

Lugar: VENTANILLA-CALLAO-CALLAO

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA

Fecha: mar-23

01.06.02.06 JUNTA ASFALTICA E=1" PARA MURO	m	17.38	6.26	108.80
<b>01.07 RAMPAS DE CONCRETO</b>				<b>10 687.22</b>
<b>01.07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3 494.98</b>
01.07.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	12.72	22.14	281.62
01.07.01.02 EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS DE RAMPAS	m3	3.57	55.62	198.56
01.07.01.03 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	104.15	7.01	730.09
01.07.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	11.44	25.41	290.69
01.07.01.05 BASE GRANULAR E=0.10 m. INC COMPACTACION C/EQUIPO	m2	104.15	17.41	1 813.25
01.07.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	6.05	29.88	180.77
<b>01.07.02 CONCRETO SIMPLE</b>				<b>7 192.24</b>
01.07.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS	m2	24.26	35.34	857.35
01.07.02.02 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA RAMPAS E=10CM, INC. ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	104.15	46.52	4 845.06
01.07.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 P/UÑAS	m3	3.37	333.44	1 123.69
01.07.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	104.15	2.65	276.00
01.07.02.05 JUNTA ASFALTICA E=1"	m	14.40	6.26	90.14
<b>01.08 SARDINEL DE CONCRETO</b>				<b>4 039.62</b>
<b>01.08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>303.61</b>
01.08.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	3.42	51.38	175.72
01.08.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	4.28	29.88	127.89
<b>01.08.02 CONCRETO ARMADO</b>				<b>3 736.01</b>
01.08.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	35.51	35.34	1 254.92
01.08.02.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 PARA SARDINEL	kg	134.57	8.70	1 170.76
01.08.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 P/SARDINEL INC.ACABADO Y SEMIPULIDO	m3	3.42	343.66	1 175.32
01.08.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	41.38	2.65	109.66
01.08.02.05 JUNTA ASFALTICA E=1"	m	4.05	6.26	25.35
<b>01.09 BANCAS DE CONCRETO CICLOPEO</b>				<b>1 062.24</b>
<b>01.09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>102.12</b>
01.09.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS	m3	1.15	51.38	59.09
01.09.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	1.44	29.88	43.03
<b>01.09.02 CONCRETO CICLOPEO</b>				<b>960.12</b>
01.09.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN BANCAS	m2	12.92	35.34	458.59
01.09.02.02 CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 70% PG PARA BANCAS	m3	2.59	185.98	481.69
01.09.02.03 CURADO DE CONCRETO	m2	8.24	2.65	21.84
<b>01.10 AREA RECREATIVA</b>				<b>2 537.91</b>
<b>01.10.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2 537.91</b>
01.10.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	8.20	22.14	181.59
01.10.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	54.64	7.01	383.03
01.10.01.03 BASE GRANULAR E=0.10 m. INC COMPACTACION C/EQUIPO	m2	54.64	17.41	951.28
01.10.01.04 CAMA DE ARENA E=0.05M P/GRASS ARTIFICIAL	m2	54.64	13.10	715.78
01.10.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	10.25	29.88	306.27
<b>01.11 AREA DE MINIGIMNASIO</b>				<b>2 203.87</b>
<b>01.11.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2 203.87</b>
01.11.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	11.57	22.14	256.16
01.11.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	38.56	7.01	270.31
01.11.01.03 BASE GRANULAR E=0.10 m. INC COMPACTACION C/EQUIPO	m2	38.56	17.41	671.33
01.11.01.04 ARENA DE RIO LAVADA PARA AREA DE MINI GYM	m3	7.71	74.45	574.01
01.11.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	14.46	29.88	432.06
<b>01.12 AREAS VERDES</b>				<b>3 143.93</b>
01.12.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA CHACRA	m2	104.62	15.17	1 587.09
01.12.02 MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E=0.10M	m2	89.68	17.36	1 556.84
<b>01.13 ENSAYOS DE LABORATORIO</b>				<b>624.00</b>
01.13.01 PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	4.00	50.00	200.00
01.13.02 PROCTOR STANDAR	und	1.00	214.00	214.00
01.13.03 DENSIDAD DE CAMPO	und	6.00	35.00	210.00
<b>02 ARQUITECTURA</b>				<b>48 292.03</b>
<b>02.01 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>3 521.52</b>
02.01.01 ACABADO PULIDO PARA BANCAS C/A 1:5 E=1.5 CM	m2	8.24	43.94	362.07
02.01.02 ACABADO SOLAQUEO CON MEZCLA C/A 1:5	m2	15.85	18.81	299.38
02.01.03 EMBOQUILLADO DECORATIVO EN MUROS DE PIEDRA	m2	58.94	48.61	2 865.07
<b>02.02 CARPINTERIA METALICA</b>				<b>20 409.38</b>
02.02.01 FABRIC. E INST. INGRESO DE PUERTA DE H=1.30m C/MALLA GALV COC 2"x2" CAL 10 C/BASTIDOR TUBO 2"x2"x1/8" INC. BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS S/DISEÑO	und	1.00	1 042.15	1 042.15
02.02.02 FABRIC. E INST. DE CERCO METALICO H=1.30m C/ MALLA GALV COC 2"x2" INC. ACCESORIOS, BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS S/DISEÑO	m	29.76	154.47	4 597.03
02.02.03 FABRIC. E INST. DE BARANDA METALICA H=.90 M INC. BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS S/DISEÑO	m	79.90	145.49	11 624.65

DE LA ESTEPHANNY MEDINA VILCHEZ  
INGENIERA CIVIL  
CIP: 273354





578

MDV

## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO DEL PARQUE UBICADO EN EL A.H. SHALOM - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" - CUI N°2548799

Lugar: VENTANILLA-CALLAO-CALLAO

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA

Fecha: mar-23

02.02.04 FABRIC. E INST. DE BARRA TRES ALTURAS INC. BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS S/DISEÑO	und	1.00	834.20	834.20
02.02.05 FABRIC. E INST. DE BARRA PARALELA INC. BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS S/DISEÑO	und	2.00	633.59	1 267.18
02.02.06 FABRIC. E INST. DE PASAMANOS INC. BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS S/DISEÑO	und	1.00	1 044.17	1 044.17
<b>02.03 ASPECTOS PAISAJISTICOS</b>				<b>9 235.95</b>
02.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO ARTIFICIAL - h. Pel. 0.05 m.	m2	54.64	61.76	3 374.57
02.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	89.68	17.81	1 597.20
02.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES SEGUN PROYECTO	glb	1.00	955.65	955.65
02.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTOS SEGUN PROYECTO	glb	1.00	1 728.78	1 728.78
02.03.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA CUBRE SUELOS WIDELIA TRILOBATA	m2	51.00	17.75	905.25
02.03.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA CUBRE SUELOS TRADESCANTIA	m2	38.00	17.75	674.50
<b>02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA RECORDATORIA DE MARMOL</b>				<b>1 507.98</b>
02.04.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTO DE PEDESTAL DE CONCRETO	m3	0.20	44.90	8.98
02.04.02 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 PARA PEDESTAL	kg	7.06	8.70	61.42
02.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTAL DE CONCRETO	m2	2.31	32.38	74.80
02.04.04 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/ PEDESTAL (INC. CIMIENTO CORRIDO Y ESTRUCTURA DE PEDESTAL)	m3	0.33	217.86	71.89
02.04.05 ACABADO EN PORCELANATO GRAPH GRIS 60X120CM	m2	2.16	104.61	225.96
02.04.06 INSTALACION DE PLACA DE MARMOL CON GRABADO DE 0.40X0.60M	und	1.00	1 064.93	1 064.93
<b>02.05 VARIOS</b>				<b>13 617.20</b>
02.05.01 MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3 000.00	3 000.00
02.05.02 SUM. E INSTALACION DE PUNTO ECOLOGICO ELEGANT 50 LTS 3 CUERPOS INC. BASE DE CONCRETO	und	2.00	1 667.15	3 334.30
02.05.03 SUM. E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES S/DISEÑO	glb	1.00	4 816.66	4 816.66
02.05.04 SUM. E INSTALACION PUNTO DE AGUA	glb	1.00	1 500.00	1 500.00
02.05.05 LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	528.00	1.83	966.24
<b>03 INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>2 373.82</b>
<b>03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1 010.84</b>
03.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19.56	2.27	44.40
03.01.02 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS	m3	9.78	51.38	502.50
03.01.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.89	25.41	124.25
03.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	4.89	32.13	157.12
03.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	6.11	29.88	182.87
<b>03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>				<b>1 362.98</b>
03.02.01 TUBERIA PVC CLASE DP PARA AGUA FRIA D=1/2"	m	40.90	13.94	568.17
03.02.02 CODO DE PVC DE 1/2"	und	7.00	16.54	115.78
03.02.03 CODO DE PVC DE 45X1/2"	und	1.00	16.54	16.54
03.02.04 TEE PVC AGUA ROS. 1/2"	und	2.00	15.67	31.34
03.02.05 GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INC. CAJA Y ACCESORIOS)	und	3.00	127.33	381.99
03.02.06 CAJA PREFABRICADA PARA MEDIDOR DE AGUA	und	1.00	135.66	135.66
<b>04 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>27 907.60</b>
<b>04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2 582.20</b>
04.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	40.00	2.27	90.80
04.01.02 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA POSTES	m3	2.00	52.31	104.62
04.01.03 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CABLES SUBTERRANEOS	m3	25.80	45.77	1 180.87
04.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.00	25.41	304.92
04.01.05 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	12.00	32.13	385.56
04.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	17.25	29.88	515.43
<b>04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO</b>				<b>3 747.86</b>
04.02.01 CABLE ELECTRICO N2XOH 3-1x10 mm2	m	7.70	29.49	227.07
04.02.02 CABLE ELECTRICO N2XOH 3-1x6 mm2	m	116.60	22.65	2 640.99
04.02.03 CABLE ELECTRICO NH-80 3-1x2.5 mm2	m	55.00	13.31	732.05
04.02.04 CABLE ELECTRICO N2XOH 1-1x10mm2	m	8.80	16.79	147.75
<b>04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>				<b>2 442.33</b>
04.03.01 EMPALME DERIVACION CABLE 2.5mm2-6mm2, CON BORNERA	und	20.00	37.87	757.40
04.03.02 TERMINAL A PRESION PARA CABLES 6MM2	und	3.00	9.74	29.22
04.03.03 TERMINAL A PRESION PARA CABLES 10MM2	und	4.00	13.28	53.12
04.03.04 TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4" - 25 MM	m	96.60	16.59	1 602.59
<b>04.04 TABLERO ELECTRICO DE PROTECCION Y CONTROL</b>				<b>2 417.47</b>
04.04.01 MURETE DE F'C=175/CM2 CON BASE PRISMATICA PARA MEDIDOR ELECTRICO	und	1.00	380.79	380.79
04.04.02 MURETE DE F'C=175/CM2 CON BASE PRISMATICA PARA TABLERO	und	1.00	380.79	380.79
04.04.03 TABLERO DE DISTRIBUCION DE 30 POLOS, IP65	und	1.00	1 047.65	1 047.65
04.04.04 INTERRUPTOR TERMAGNETICO RIEL DIN 3x32A	und	1.00	72.94	72.94
04.04.05 INTERRUPTOR TERMAGNETICO RIEL DIN 2x20A	und	1.00	53.99	53.99
04.04.06 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mA	und	1.00	128.44	128.44
04.04.07 CONTACTOR 2x25 A	und	1.00	140.58	140.58
04.04.08 INTERRUPTOR HORARIO 16A	und	1.00	212.29	212.29
<b>04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y POSTES</b>				<b>12 624.00</b>

DEYLA ESTEFANNY MEDINA VILCHEZ  
INGENIERA CIVIL  
CIP: 273354





**INDEX**

## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: "CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO DEL PARQUE UBICADO EN EL A.H. SHALOM - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" - CUI N°2548799

Lugar: VENTANILLA-CALLAO-CALLAO

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA

Fecha: mar-23

04.05.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 BASE DE POSTE	m3	2.00	328.00	656.00
04.05.02	POSTE METALICO DE 3" GALVANIZADO - h. 5.00m CON BASE PLANA PARA LUMINARIA	und	10.00	587.94	5 879.40
04.05.03	LUMINARIA ORNAMENTAL LED 100W, 6500k, 10500lm, IP65	und	10.00	608.86	6 088.60
04.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1 793.74
04.06.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 25 OHM	und	1.00	1 793.74	1 793.74
04.07	ENSAYOS ELECTRICOS Y OTROS				2 300.00
04.07.01	PRUEBAS ELECTRICAS	gib	1.00	950.00	950.00
04.07.02	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA	gib	1.00	1 350.00	1 350.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>189 896.94</b>
<b>GASTOS GENERALES (18.02 %CD)</b>					<b>34 220.39</b>
<b>UTILIDAD (7 %CD)</b>					<b>13 292.79</b>
<b>SUBTOTAL (ST)</b>					<b>237 410.12</b>
<b>IMPUESTO (IGV) (18 %ST)</b>					<b>42 733.82</b>
<b>TOTAL</b>					<b>280 143.94</b>

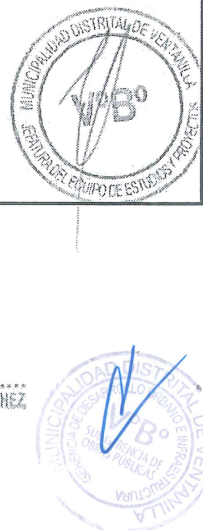


.....  
 DEYLA ESTEPhANNY MEDINA VILCHEZ  
 INGENIERA CIVIL  
 CIP: 202754

575

ANALISIS DE GASTOS GENERALES							
<b>Proyecto:</b> "CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO DEL PARQUE UBICADO EN EL A.H. SHALOM - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" - CUI N°2548799 <b>Ubicación:</b> ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO <b>FECHA:</b> mar-23 <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>Costo Directo:</b> S/ 189,896.94 </div>							
<b>Ejecución de Obra:</b>		60.00	D.C.				
<b>GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA</b>							
N°	DESCRIPCION	MES	UNIT	INCIDENCIA	PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL SI.
<b>A</b>	<b>GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION</b>						800.00
1.00	Visita de Obra y Gastos de Elaboracion Propuesta		500.00	1.00		500.00	
2.00	Legales y notariales de la organización		300.00	1.00		300.00	
<b>B</b>	<b>PRUEBAS DE CALIDAD Y ENSAYOS DE LABORATORIO</b>						300.00
1.00	Diseño de mezcla de concreto (ASTMC-94)		150.00	2.00		300.00	
<b>C</b>	<b>GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA</b>						379.79
1.00	Pagos a Sencillo (0.20% de Presupuesto sin IGV)		1.00	0.0020	189,896.94	379.79	
<b>D</b>	<b>GASTOS DE GESTIONES ADMINISTRATIVAS</b>						2,000.00
1.00	PMA (INFORME, PAGO DE DERECHO DE TRAMITE, INICIO Y FIN)		2000.00		1.00	2,000.00	
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES FIJOS</b>							3,479.79
<b>PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES FIJOS</b>							1.83%
<b>GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA</b>							
N°	DESCRIPCION	MES	UNIT	INCIDENCIA	PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL SI.
<b>A</b>	<b>PERSONAL CLAVE EN OBRA</b>						20,000.00
	Ingeniero Residente de Obra	2	5000.00	1.00	10,000.00	10,000.00	
	Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional	2	3000.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
	Arqueologo	1	4000.00	1.00	4,000.00	4,000.00	
<b>B</b>	<b>TECNICO PROFESIONAL EN OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)</b>						6,400.00
	Enfermero(a) Seguridad y Salud Covid-19	2	2000.00	0.50	4,000.00	2,000.00	
	Almacenero	2	1200.00	1.00	2,400.00	2,400.00	
	Guardian	2	1000.00	1.00	2,000.00	2,000.00	
<b>C</b>	<b>EQUIPOS Y UTILES DE OFICINA</b>						994.60
	Equipos de proteccion personal	6	100.00	1.00	600.00	600.00	
	Utiles de oficina y equipos de computo e impresion	2	197.30	1.00	394.60	394.60	
<b>D</b>	<b>SEGUROS</b>						900.00
	Monto estimados de seguro CAR	1	500.00	1.00	500.00	500.00	
	Monto estimados de seguro accidentes de trabajo - pension y salud	2	200.00	1.00	400.00	400.00	
<b>E</b>	<b>GASTOS FINANCIEROS</b>						200.00
	Tramite de Carta Fianza Fiel Cumplimiento			1.00	200.00	200.00	
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							28,494.60
<b>PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							15.01%
<b>GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19</b>							
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							2,246.00
<b>PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							1.18%
<b>RESUMEN:</b>							
Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:		<b>TOTAL</b>		<b>%</b>			
		S/ 3,479.79		1.83%			
Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:		S/ 28,494.60		15.01%			
Gastos Generales para seguimiento Covid-19:		S/ 2,246.00		1.18%			
<b>TOTAL GASTOS GENERALES:</b>		<b>S/ 34,220.39</b>		<b>18.02%</b>			

  
 DEYA ESTEPHANNY MEDINA VILCHEZ  
 INGENIERA CIVIL  
 CIP: 273354





## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN DE COVID 19 EN EL TRABAJO

"CREACIÓN DEL SERVICIO RECREATIVO DEL PARQUE UBICADO EN EL A.H. SHALOM - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" - CUI N°2548799

### 1. MEDIDAS PREVENTIVAS EN LA FASE DE INICIO O REINICIO DE LAS ACTIVIDADES A SER IMPLEMENTADAS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL S/.
Pruebas de Descarte del COVID-19					
Prueba Rápida-Personal-Técnico y auxiliar	Und	1.00	6.00	60.00	S/ 360.00
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS - TRANSPORTE</b>					
Acondicionamiento de Vehículo para el traslado de sospecha de COVID_19 a su domicilio.	Glb	1.00	1.00	550.00	S/ 550.00
<b>TOTAL</b>					<b>S/ 910.00</b>


### 2. MEDIDAS PREVENTIVAS EN LA FASE DE EJECUCIÓN Y FASE DE CIERRE A SER IMPLEMENTADAS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL S/.
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b>					
Insumos de Desinfección					
Mascarillas Quirúrgica	Und				
Personal Salud	DIA	60.00	1.00	2.00	S/ 120.00
Personal Técnico y auxiliar	DIA	60.00	5.00	2.00	S/ 600.00
Traje de Protección Biológica	Und				
Personal Salud	Und	1.00	1.00	35.00	S/ 35.00
Careta Facial	Und				
Personal de Salud		1.00	1.00	16.00	S/ 16.00
Personal Técnico y Auxiliar		1.00	5.00	10.00	S/ 50.00
Bota de Protección biológica	Und				
Personal Salud	Und	1.00	1.00	15.00	S/ 15.00
<b>TOTAL</b>					<b>S/ 836.00</b>

### 3. MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE EL TRABAJO A SER IMPLEMENTADAS EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL S/.
<b>IMPLEMENTACIÓN DE AMBIENTES</b>					
Construcción y/o acondicionamiento del ambiente para el personal de salud de apoyo COVID-19	Glb	1.00	1.00	500.00	S/ 500.00
<b>TOTAL</b>					<b>S/ 500.00</b>

**TOTAL S/ 2,246.00**

  
 DEVL A ESTEPHANNY MEDINA VILCHEZ  
 INGENIERA CIVIL  
 CIP: 273354

