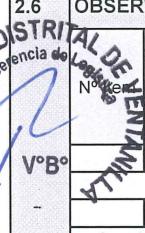



FORMATO																																																																								
1. DATOS GENERALES																																																																								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	30.03.2023																																																																						
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS																																																																						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT. 1 DEL A.H. AVIMAPA (ASOCIACION DE VIVIENDA MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO 2552547																																																																						
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	153																																																																						
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSION SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>																																																																							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CODIGO UNIFICADO		2552547																																																																				
		Ficha Tecnica Simplificada	X	Ficha tecnica Estandar		Perfil																																																																		
	NIVEL DE ESTUDIO DE INVERSION	Elaborado por	MIRKO GERSON VALERO TERREROS			Aprobado por	MIRKO GERSON VALERO TERREROS																																																																	
		Documento de Aprobacion	FORMATO N° 07-A			Fecha de Aprobacion	27.05.2022																																																																	
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)	<div> <div>PLAZO DE EJECUCION DE OBRA</div> <div>NO</div> </div> <div> <div>RELACION DE EQUIPO MINIMO QUE UTILIZARA EL CONTRATISTA PARA LA OBRA</div> <table border="1"> <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>ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA</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>MINICARGADOR</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA 130-135 HP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12TON</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> </div> <div> <div>CARACTERISTICAS DEL EQUIPO MINIMO</div> <div>RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO MINIMO OBLIGATORIO</div> <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>ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA</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>MINICARGADOR</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA 130-135 HP</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>und</td><td>1</td></tr> <tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12TON</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> </div> <div> <div>RELACION DE PERSONAL</div> <div>RESIDENTE DE OBRA</div> <div>PREVENCIONISTA DE RIESGO PDR</div> <div>ARQUEOLOGO</div> </div>								CAMION VOLQUETE DE 15 M3	und	1	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1	ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA	und	1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	und	1	MINICARGADOR	und	1	MOTONIVELADORA 130-135 HP	und	1	NIVEL TOPOGRAFICO	und	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12TON	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	ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA	und	1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	und	1	MINICARGADOR	und	1	MOTONIVELADORA 130-135 HP	und	1	NIVEL TOPOGRAFICO	und	1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12TON	und	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1
CAMION VOLQUETE DE 15 M3	und	1																																																																						
CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3	und	1																																																																						
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7HP	und	1																																																																						
ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA	und	1																																																																						
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	und	1																																																																						
MINICARGADOR	und	1																																																																						
MOTONIVELADORA 130-135 HP	und	1																																																																						
NIVEL TOPOGRAFICO	und	1																																																																						
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12TON	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																																																																						
ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA	und	1																																																																						
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	und	1																																																																						
MINICARGADOR	und	1																																																																						
MOTONIVELADORA 130-135 HP	und	1																																																																						
NIVEL TOPOGRAFICO	und	1																																																																						
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12TON	und	1																																																																						
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1																																																																						



392

FORMATO

		PERFIL MINIMO DEL PERSONAL					
		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 dela fecha de obtencion de la colegiatura. Su participacion de obra sera del 100% del plazo señalado.					
		PREVENCIONISTA DE RIESGO PDR Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil Titulado. Debera acreditar una experiencia laboral minima de veinticuatro (24) meses de experiencia como: Especialista y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Responsable en prevencionista de riesgo o en prevencion de riesgos laborales o en seguridad y salud en el trabajo o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o similares, en obras en general, computados a partir de la fecha de obtencion de su colegiatura, acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y/o certificados. Su participacion sera durante el plazo de ejecucion con una incidencia de participacion del 50%.					
		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 feha 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					
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACION		ADELANTO DIRECTO	NO	ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS	NO	
			OTROS				
2.5	ELABORACION Y APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO		Elaborado por	EN PLANTA	Aprobado por	ARQ. ROCIO E. CERRON FERNANDEZ	
			Documento de aprobación	R.G. N°025-2023/MDV-GDUI	Fecha de aprobación	21/03/2023	
2.6	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO						
		Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependecia responsble de la elaboracion del expediente tecnico y/o consultor		Fecha de remisión de la comunicación		
		NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO					
		Consignar una síntesis de las observaciones					
		Consignar una síntesis de las observaciones					
2.7	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO						
N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsbale de la elaboracion del expediente tecnico y/o consultor		Fecha de remisión de la comunicación			
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO							
Consignar una síntesis de las observaciones							
Consignar una síntesis de las observaciones							
2.8	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TECNICO						
N° Item	Ajustes realizados al expediente tecnico						
1							
2							
2.9	NUEVA APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA				SI	NO	X
N° Item	Ajustes realizados al requerimiento						
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL						
3.1	PRESUPUESTO DE OBRAS						
Fecha de detereminacion del presupuesto de obra				1/03/2023			

FORMATO						
DETALLADO EN ANEXO N°01						
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES					
DETALLADO EN ANEXO N°02						
3.3	VALOR REFERENCIAL					
	MONEDA	SOLES	X	DOLARES		OTRO
	MONTO	S/. 639,201.85 (Seiscientos treinta y nueve mil doscientos uno con 85/100 soles)				
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO					
	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO		
	CONSTRUCTORA E INVERSIONES GOVAM S.A.C. 20539767861 AS-SM-24-2022-MDE.-1, Creación del Servicio Deportivo y Recreativo en el Lote 1 Mz. 15 del AA.HH. María Elena Moyano y Primavera II, del Distrito de la Esperanza, Provincia de Trujillo, Departamento de la Libertad/ I Etapa: Construcción de SS.HH. Cerco Perimétrico, Cancha de Grass Sintético, Graderías, Veredas					
	CONSORCIO PROGRESO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS 20520021338 - CONSTRUCCIONES CAPANIQUE SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- 20604069212 - JSC CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES E.I.R.L. ,AS-SM-19-2022-MDCN-T-1, EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN EL COMITE 7 DEL A.H.M. CIUDAD NUEVA DEL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA					
	ESTRUCTURAS METALICAS Y OBRAS CIVILES G & M EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA 20534314613 , AS-SM-67-2022-MPN/CS-1, CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL SECTOR LOPEZ DEL DISTRITO DE NASCA - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA					
	INGENIERIA, CONSTRUCCION, MINERIA SOCIED AD ANONIMA CERRADA - INCOMIN S.A.C., AS-SM-11-2022-MDH-1, EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO EN LA MZ 10 LT 01 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO EL MILAGRO DEL DISTRITO DE HUANCHACO - PROVINCIA DE TRUJILLO- DEPARTAMENTO LA LIBERTAD-I ETAPA CIU 2522292					
	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.	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA SUBGERENCIA DE LOGISTICA</p> <p>Abog. VICTOR RAUL ALDERETE VILLARROEL SUBGERENTE</p>					
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES					



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS


RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO MINIMO OBLIGATORIO

DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
CAMION VOLQUETE DE 15 M3	Und	01
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 HP 2.5 YD3	Und	01
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	Und	01
ESTACION TOTAL INCL. TRIPODE Y PRISMA	Und	01
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11 P3	Und	01
MINI CARGADOR	Und	01
MOTONIVELADORA 130 – 135 HP	Und	01
NIVEL TOPOGRAFICO	Und	01
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101 – 135 HP 10-12TON	Und	01
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	Und	01

339

721

RESUMEN DE PRESUPUESTO			
Proyecto:	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT 1 DEL A.H. AVIMAPA - (ASOCIACION DE VIVIENDA-MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO - CUI N° 2552547		
Ubicación:	ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
FECHA:	Marzo-2023		
Ejecución de Obra:	90.00	D.C.	
MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE:		SI.	461,804.33
RESUMEN			
DESCRIPCIÓN			MONTO
CD	COSTO DIRECTO	SI.	461,804.33
GG	GASTOS GENERALES	10.30%	47,565.85
UTI	UTILIDAD	7.00%	32,326.30
S_T	SUB TOTAL		541,696.48
IGV	I.G.V.	18.00%	97,505.37
T_P	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA	SI.	639,201.85
	SUPERVISIÓN	5.63%	36,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL		675,201.85
TOTAL OBRA			SI. 675,201.85


WINNY ALEXANDRA
BENAVENTE RUIZ
Ingeniera Civil
CIP N° 268965

Presupuesto

Presupuesto 1202001 CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT. 1 DEL A.H. AVIMAPA (ASOCIACION DE VIVIENDA MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cilente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 01/03/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				243,044.07
01.01	OBRAS PROVISIONALES				13,282.29
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80M X 3.60M	und	1.00	1,075.89	1,075.89
01.01.02	BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA (02 unidades)	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
01.01.03	ALQUILER OFICINA, ALMACEN. CASETA DE GUARDIANIA	mes	3.00	800.00	2,400.00
01.01.04	CERCO PROV. DE OBRA H=2.10m CILISTONES Y MALLA RASCHELL	m	176.00	30.15	5,306.40
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				6,855.32
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,348.70	1.59	2,144.43
01.02.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,348.70	2.01	2,710.89
01.03	DEMOLICION				424.19
01.03.01	DEMOLICION DE GRADERIA	m3	3.99	74.43	296.98
01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10km	m3	5.79	21.97	127.21
01.04	SEGURIDAD, SALUD Y PREVENCIÓN COVID 19				10,098.56
01.04.01	SEGURIDAD Y SALUD				5,082.28
01.04.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	18.00	146.76	2,641.68
01.04.01.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,324.50	1,324.50
01.04.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,116.10	1,116.10
01.04.02	VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DE COVID - 19, EN EL TRABAJO				5,016.28
01.04.02.01	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN DE COVID - 19 EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
01.04.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	und	18.00	135.00	2,430.00
01.04.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	gib	1.00	1,586.28	1,586.28
01.05	VEREDAS DE CONCRETO				27,335.37
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,704.25
01.05.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	24.14	21.91	528.91
01.05.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS DE VEREDAS	m3	9.73	38.32	372.85
01.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE CON EQUIPO	m2	241.44	6.77	1,634.55
01.05.01.04	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA C/EQUIPO	m2	241.44	17.13	4,135.87
01.05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	42.35	24.37	1,032.07
01.05.02	CONCRETO SIMPLE				19,832.62
01.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	86.27	35.72	3,081.56
01.05.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=175KG/CM2 PARA VEREDAS E=10CM, INC. ACABADO Y SEMIPULIDO	m2	241.44	45.26	10,927.57
01.05.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=175KG/CM2 PUÑAS	m3	9.73	331.96	3,229.97
01.05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	241.44	2.50	603.60
01.05.02.05	JUNTA ASFALTICA E=1" PARA VEREDAS	m	96.63	5.83	563.35
01.05.02.06	BRUÑADO	m	361.82	3.39	1,226.57
01.06	GRADAS DE CONCRETO				4,692.90
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				733.14
01.06.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	4.76	21.91	104.29
01.06.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.07	24.43	99.43
01.06.01.03	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA C/EQUIPO	m2	25.36	17.13	434.42
01.06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	5.95	24.37	145.00
01.06.02	CONCRETO SIMPLE				3,909.75
01.06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA GRADAS	m2	23.75	35.72	848.35
01.06.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=175KG/CM2 PARA GRADAS E=10CM, INC. ACABADO Y SEMIPULIDO	m3	8.92	335.10	2,993.01
01.06.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	25.36	2.50	63.40
01.07	MUROS DE CONTENCIÓN				86,699.21
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,105.06
01.07.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	286.84	21.91	6,284.65
01.07.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	180.21	24.43	4,402.53
01.07.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	172.76	6.77	1,169.59
01.07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	138.49	24.37	3,248.28

WINNY ALEXANDRA
BENAVENTE RUIZ
Ingeniera Civil
CIP N° 268985

337

718

S10

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 1202001 CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT. 1 DEL A.H. AVIMAPA (ASOCIACION DE VIVIENDA MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 01/03/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.02	CONCRETO SIMPLE				58,364.58
01.07.02.01	SOLADO e=2" C.H. 1:12 PARA MURO DE CONTENCION	m2	21.75	25.73	559.63
01.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO DE CONTENCION	m2	420.36	56.79	23,872.24
01.07.02.03	CONCRETO CICLOPEO F'C= 100 KG/CM2 + 30% P. G.	m3	143.88	213.34	30,695.36
01.07.02.04	TUBERIA DE PVC D=2" PARA DRENAJE	m	13.47	12.22	164.60
01.07.02.05	JUNTA DE DILATACION E=1" PARA MURO DE CONCRETO CICLOPEO	m2	26.82	21.48	576.09
01.07.02.06	JUNTA ASFALTICA E=1" PARA MURO DE CONTENCION	m	30.47	5.83	177.64
01.07.02.07	CURADO DE CONCRETO	m2	127.61	2.50	319.03
01.07.03	CONCRETO ARMADO				13,229.56
01.07.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 PARA ZAPATA DE MURO DE CONTENCION	kg	434.40	6.52	2,832.29
01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ZAPATA DE MURO DE CONTENCION	m2	11.24	50.37	566.16
01.07.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 PARA ZAPATA	m3	8.85	313.50	2,774.48
01.07.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 PARA MURO DE CONTENCION	kg	570.62	6.52	3,720.44
01.07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MURO DE CONTENCION	m2	57.81	56.65	3,274.94
01.07.03.06	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 PARA MURO DE CONTENCION	m3	5.63	340.41	1,916.51
01.07.03.07	JUNTA DE DILATACION E=1" PARA MURO DE CONTENCION	m2	2.87	21.48	61.65
01.07.03.08	JUNTA ASFALTICA E=1" PARA MURO DE CONTENCION	m	5.43	5.83	31.66
01.07.03.09	CURADO DE CONCRETO	m2	20.57	2.50	51.43
01.08	RAMPAS DE CONCRETO				12,804.85
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,163.22
01.08.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	12.71	21.91	278.48
01.08.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS	m3	35.77	42.55	1,522.01
01.08.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE CON EQUIPO	m2	82.74	6.77	560.15
01.08.01.04	BASE GRANULAR E=0.10 m. COMPACTADA C/EQUIPO	m2	82.74	17.13	1,417.34
01.08.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	15.89	24.37	387.24
01.08.02	CONCRETO SIMPLE				8,639.63
01.08.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA RAMPAS	m2	34.07	35.72	1,216.38
01.08.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA RAMPAS E=10CM, INC. ACABADO Y SEMIPULIDO	m2	82.74	45.26	3,744.81
01.08.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PUÑAS	m3	2.27	331.96	753.55
01.08.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	82.74	2.50	206.85
01.08.02.05	JUNTA ASFALTICA E=1" PARA RAMPAS	m	3.60	5.56	20.02
01.08.02.06	BRUÑADO	m	795.70	3.39	2,687.42
01.09	TRIBUNA				13,527.63
01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,258.93
01.09.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	17.26	21.91	378.17
01.09.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE CON EQUIPO	m2	49.32	6.77	333.90
01.09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	22.44	24.37	546.86
01.09.02	CONCRETO SIMPLE				12,298.76
01.09.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA TRIBUNA	m2	60.88	35.72	2,174.63
01.09.02.02	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA TRIBUNA	m3	45.76	219.24	10,032.42
01.09.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	24.66	2.50	61.65
01.10	LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS				57,408.56
01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,215.87
01.10.01.01	CORTE MASIVO EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	468.10	8.10	3,791.61
01.10.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	131.97	24.43	3,224.03
01.10.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO	m2	646.43	2.92	1,887.58
01.10.01.04	BASE GRANULAR E=0.10 m. COMPACTADA C/EQUIPO	m2	646.43	17.13	11,073.35
01.10.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	420.16	24.37	10,239.30
01.10.02	CONCRETO SIMPLE				27,192.79
01.10.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA	m2	22.16	35.72	791.56
01.10.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA LOSA DEPORTIVA	m3	64.63	362.81	23,453.98

WINNY ALEXANDRA
BENAVENTE RUIZ
Ingeniera Civil
CIP N° 268986

336

717

S10

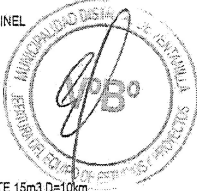
Página

3

Presupuesto

Presupuesto 1202001 CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT. 1 DEL A.H. AVIMAPA (ASOCIACION DE VIVIENDA MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 01/03/2023
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.10.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	646.43	2.50	1,616.08
01.10.02.04	JUNTA ASFALTICA E=1" PARA LOSA DEPORTIVA	m	215.40	6.18	1,331.17
01.11	SARDINEL DE CONCRETO				4,265.72
01.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				211.22
01.11.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	3.07	38.32	117.84
01.11.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	3.84	24.37	93.58
01.11.02	CONCRETO ARMADO				4,054.50
01.11.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	61.43	35.72	2,194.28
01.11.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 PARA SARDINEL	kg	25.18	6.52	164.17
01.11.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=175KG/CM2 P/SARDINEL	m3	4.61	331.96	1,530.34
01.11.02.04	JUNTA ASFALTICA E=1" PARA SARDINEL	m	25.20	5.56	140.11
01.11.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	10.24	2.50	25.60
01.12	BANCAS DE CONCRETO				916.19
01.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77.66
01.12.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	1.13	38.32	43.30
01.12.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10km	m3	1.41	24.37	34.36
01.12.02	CONCRETO SIMPLE				838.53
01.12.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN BANCAS	m2	7.82	39.14	306.07
01.12.02.02	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 70% PG PARA BANCAS	m3	2.89	181.29	523.93
01.12.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	3.41	2.50	8.53
01.13	AREAS VERDES				2,717.68
01.13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,717.68
01.13.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	25.33	21.91	554.98
01.13.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE CON EQUIPO	m2	42.50	6.77	287.73
01.13.01.03	CAMA DE ARENA E=0.05M P/GRASS ARTIFICIAL	m3	2.13	17.97	38.28
01.13.01.04	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA C/EQUIPO	m2	42.50	17.13	728.03
01.13.01.05	MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E=0.10 M	m2	81.28	13.64	1,108.66
01.14	ENSAYOS DE LABORATORIO				2,014.09
01.14.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	22.00	50.00	1,100.00
01.14.02	PROCTOR STANDAR	und	1.00	214.00	214.00
01.14.03	DENSIDAD DE CAMPO	und	20.00	35.00	700.00
02	ARQUITECTURA				133,752.21
02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				7,966.08
02.01.01	ACABADO PULIDO PARA BANCAS CA 1:5 E=1.5 CM	m2	9.52	42.51	404.70
02.01.02	SOLAQUEO DE MURO DE CONTENCIÓN Y TRIBUNA	m2	17.08	17.90	305.73
02.01.03	EMBOQUILLADO DECORATIVO EN MUROS DE PIEDRA	m2	152.11	47.70	7,255.65
02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				4,349.27
02.02.01	PISO SEMIPULIDO COLOR GRIS	m2	34.39	75.26	2,588.19
02.02.02	PISO SEMIPULIDO COLOR GRIS OSCURO	m2	23.40	75.26	1,761.08
02.03	PINTURA				18,503.80
02.03.01	PINTURA PARA DEMARCACION DE LOSA DEPORTIVA	m	428.00	6.25	2,675.00
02.03.02	PINTURA PARA LOSA DEPORTIVA SEGUN DISEÑO	m2	482.20	30.12	14,523.86
02.03.03	PINTURA PARA TRIBUNA C/PINTURA 2 MANOS S/DISEÑO	m2	68.50	13.73	940.51
02.03.04	PINTURA PARA SARDINELES DE AREA DE JUEGOS C/PINTURA 2 MANOS S/DISEÑO	m2	16.55	22.02	364.43
02.04	CARPINTERIA METALICA				68,270.61
02.04.01	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 EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL	und	1.00	1,217.40	1,217.40
02.04.02	FABRIC. E INST. INGRESO DE PUERTA TIPO-1 DE 2H C/MALLA GALV COC 2"x2" CAL 10 C/BASTIDOR TUBO 2"x2"x1/8" (1.80x3.00 M) INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL	und	1.00	1,543.53	1,543.53
02.04.03	FABRIC. E INST. INGRESO DE PUERTA TIPO-2 DE 2H C/MALLA GALV COC 2"x2" CAL 10 C/BASTIDOR TUBO 2"x2"x1/8" (1.80x3.00 M) INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL	und	1.00	1,543.53	1,543.53



WINNY ALEXANDRA
 BENAVENTE RUIZ
 Ingeniera Civil
 CIP N° 268985

335
716

S10

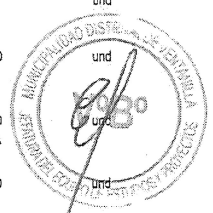
Página

4

Presupuesto

Presupuesto 1202001 CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT. 1 DEL A.H. AVIMAPA (ASOCIACION DE VIVIENDA MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 01/03/2023
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO H=1.30m DE JUEGO DE NIÑOS INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL	m	27.40	175.21	4,800.75
02.04.05	BARANDA METALICA H=90 M INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL	m	83.80	129.03	10,786.91
02.04.06	SUM. E INST. SOPORTE METALICO PARA CUBIERTA DE TRIBUNAS DE TUBOS METALICOS Ø 1 1/2", Ø 1" Y Ø 2" x2.5mm INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL	und	14.00	236.87	3,316.18
02.04.07	SUMI. Y COLOCACION DE MALLA RASCHEL PARA CUBIERTA DE TRIBUNA	m2	41.65	4.43	184.51
02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FULBITO	und	2.00	10,700.00	21,400.00
02.04.09	CERCO METALICO DE LOSA DEPORTIVA	und			23,477.88
02.04.09.01	SUM. E INST. DE POSTE Ø3"x2.5mm INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL P/SOPORTE MALLA METAL-NYLON	und	29.00	86.96	2,521.84
02.04.09.02	SUM. E INST. DE POSTE Ø3"x2.5mm INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL H=2.80 P/SOPORTE MALLA METAL-NYLON	und	8.00	106.71	853.68
02.04.09.03	SUM. E INST. DE POSTE Ø2"x2.5mm INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL P/SOPORTE MALLA METAL-NYLON	und	14.00	106.15	1,486.10
02.04.09.04	SUM. E. INST. DE PANELES MALLA GALV. COC. 2"x2" N°10 H=2.80m C/BAST <FN 2"x2"x1/8" PAÑO PROM. INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL	m2	58.05	70.69	4,103.55
02.04.09.05	SUM. E. INST. DE PANELES MALLA GALV. COC. 2"x2" N°10 H=1.90m C/BAST <FN 2"x2"x1/8" PAÑO PROM. INC. BASE EPOXICA 2 MANOS Y ACABADO ESMALTE EPOXICA 2 MANOS, COLOR AZUL NAVAL	m2	140.58	70.69	9,937.60
02.04.09.06	SUMI. Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON COCADA 4"x4" HILO N°36 S/DISEÑO	m2	431.20	10.61	4,575.03
02.05	ASPECTOS PAISAJISTICOS				13,985.17
02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	39.64	14.26	565.27
02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS ARTIFICIAL h. Pel 0.05 m.	m2	42.50	48.39	2,056.58
02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES SEGUN PROYECTO	gib	1.00	795.48	795.48
02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTOS SEGUN PROYECTO	gib	1.00	4,480.48	4,480.48
02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA CUBRE SUELOS WIDELIA TRILOBATA	und	150.00	3.30	495.00
02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA GRANALLA BLANCA	m2	35.22	38.84	1,367.94
02.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA DE RIO	m2	94.34	19.17	1,808.50
02.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA CHACRA	m2	113.62	13.43	1,525.92
02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA RECORDATORIA DE MARMOL				1,632.38
02.06.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTO DE PEDESTAL DE CONCRETO	m3	0.20	38.32	7.66
02.06.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	14.78	6.52	96.37
02.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTAL DE CONCRETO	m2	2.89	25.58	73.93
02.06.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/ PEDESTAL (INC. CIMIENTO CORRIDO Y ESTRUCTURA DE PEDESTAL)	m3	0.71	216.66	153.83
02.06.05	ACABADO EN TERRAZO PRE MEZCLADO-COLOR GRISS	m2	1.60	132.57	212.11
02.06.06	REVESTIMIENTO CERAMICO CONCRETO COLOR GRAPH GRIS	m2	0.60	82.13	49.28
02.06.07	INSTALACION DE PLACA DE MARMOL CON GRABADO DE 0.45X0.83M	und	1.00	1,039.20	1,039.20
02.07	VARIOS				19,934.90
02.07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
02.07.02	SUM. E INSTALACION DE PUNTO ECOLOGICO ELEGANT 50 LTS 3 CUERPOS INC. BASE DE CONCRETO	und	5.00	1,858.71	8,293.55
02.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS INFANTILES	gib	1.00	6,537.38	6,537.38
02.07.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,348.70	1.56	2,103.97
03	INSTALACIONES SANITARIAS				6,466.48
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				952.88
03.01.01	EXCAVACION PARA TUBERIAS	m3	15.96	38.32	611.59
03.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	13.97	24.43	341.29
03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				3,498.73
03.02.01	TUBERIA PVC CLASE DP PARA AGUA FRIA D=1/2"	m	77.80	29.25	2,275.65
03.02.02	CODO PVC DE 1/2"x90°	und	7.00	20.96	146.72
03.02.03	CODO PVC DE 1/2"x45°	und	1.00	20.96	20.96



WINNY ALEXANDRA
 BENAVENTE RUIZ
 Ingeniera Civil
 CIP N° 268985

334
215

S10

Página

5

Presupuesto

Presupuesto 1202001 CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT. 1 DEL A.H. AVIMAPA (ASOCIACION DE VIVIENDA MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 01/03/2023
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.04	TEE PVC 1/2"	und	3.00	22.06	66.18
03.02.05	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	2.00	17.67	35.34
03.02.06	CODO PVC DE 2"X45°	und	2.00	21.83	43.66
03.02.07	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	1.00	32.35	32.35
03.02.08	GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	und	2.00	65.58	131.16
03.02.09	CAJA PREFABRICADA PARA AGUA	und	4.00	118.09	472.36
03.02.10	CAJA REGISTRO PREFABRICADA PARA DESAGÜE	und	1.00	274.35	274.35
03.03	CONCRETO SIMPLE				2,014.88
03.03.01	DISPENSADOR DE AGUA DE CONCRETO DE 175KG/CM2 CON BASE	und	1.00	2,014.88	2,014.88
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				78,541.66
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,330.52
04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA POSTES	m3	8.40	51.09	429.16
04.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA CABLES SUBTERRANEOS	m3	105.42	43.79	4,616.34
04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	60.24	24.43	1,471.66
04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	45.18	24.43	1,103.75
04.01.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10km	m3	60.24	28.38	1,709.61
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO				8,205.76
04.02.01	CABLE ELECTRICO N2XOH 3-1x10 mm2	m	8.00	19.33	154.64
04.02.02	CABLE ELECTRICO N2XOH 3-1x6 mm2	m	358.60	18.72	6,712.99
04.02.03	CABLE ELECTRICO NH-80 3-1x2.5 mm2	m	88.00	13.91	1,215.28
04.02.04	CABLE ELECTRICO N2XOH 1-1x10mm2	m	9.90	12.51	123.85
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				5,710.30
04.03.01	EMPALME DERIVACION CABLE 2.5mm2-6mm2, CON BORNERA	und	32.00	36.09	1,154.88
04.03.02	TERMINAL A PRESION PARA CLABES 6MM2	und	12.00	12.56	150.72
04.03.03	TERMINAL A PRESION PARA CLABES 10MM2	und	4.00	14.69	58.76
04.03.04	TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4" - 25 MM	m	263.55	16.49	4,345.94
04.04	TABLERO ELECTRICO DE PROTECCION Y CONTROL				3,094.52
04.04.01	MURETE DE F'C=175/CM2 CON BASE PRISMATICA PARA MEDIDOR ELECTRICO	und	1.00	349.53	349.53
04.04.02	MURETE DE F'C=175/CM2 CON BASE PRISMATICA PARA TABLERO	und	1.00	349.53	349.53
04.04.03	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 30 POLOS, IP65	und	1.00	688.87	688.87
04.04.04	INTERRUPTOR TERMAGNETICO RIEL DIN 3x40A	und	1.00	74.23	74.23
04.04.05	INTERRUPTOR TERMAGNETICO RIEL DIN 2x20A	und	4.00	57.84	231.36
04.04.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mA	und	2.00	130.94	261.88
04.04.07	CONTACTOR 2x25 A	und	4.00	168.44	673.76
04.04.08	INTERRUPTOR HORARIO 16A	und	2.00	232.68	465.36
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y POSTES				49,509.70
04.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA BASE DE POSTE SOBRE EL NPT	m3	8.40	307.45	2,582.58
04.05.02	POSTE METALICO DE E=3mm DE 3" GALVANIZADO - h. 5.00m. CON BASE PLANA PLANA PARA LUMINARIA	und	18.00	1,156.63	18,506.08
04.05.03	POSTE DE C.A.C. 12/200/180/360	und	4.00	1,843.57	7,374.28
04.05.04	CRUCETA DE C.A.V. 1.5M INCL. ACCESORIOS DE FIJACION	und	4.00	296.98	1,187.92
04.05.05	LUMINARIA ORNAMENTAL LED, 75W, 7000lm, 4000K, CRI>80, IP 65	und	18.00	711.61	11,385.76
04.05.06	REFLECTOR LED 30000lm,300W,CRI>80,4000K, EN POSTE DE CONCRETO	und	12.00	706.09	8,473.08
04.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,389.76
04.06.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 25 OHM	glb	1.00	1,389.76	1,389.76
04.07	ENSAYOS ELECTRICOS Y OTROS				1,300.00
04.07.01	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00	450.00	450.00
04.07.02	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	850.00	850.00
	COSTO DIRECTO				461,804.33
	GASTOS GENERALES (10.30%)				47,565.85
	UTILIDADES (7%)				32,326.30
	SUBTOTAL				541,696.48

WINNY ALEXANDRA
BENAVENTE RUIZ
Ingeniera Civil
CIP N° 268965

333
714

\$10

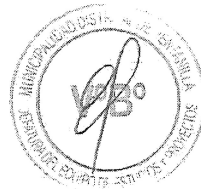
Página

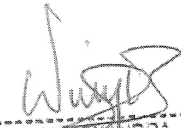
6

Presupuesto

Presupuesto 1202001 CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D L.T. 1 DEL A.H. AVIMAPA (ASOCIACION DE VIVIENDA MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 01/03/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	IGV(18%)				97,505.37
	PRESUPUESTO DE EJECUCION TOTAL				539,201.85



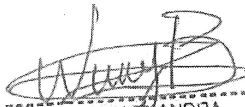

WINNY ALEXANDRA
BENAVENTE RUIZ
Ingeniera Civil
CIP N° 268985

332
711

ANALISIS DE GASTOS GENERALES							
Proyecto: CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT 1 DEL A.H. AVIMAPA - (ASOCIACION DE VIVIENDA MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - Ubicación: ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE FECHA: Marzo-2023							
						Costo Directo:	S/ 461,804.33
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/
							220.00
A GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION							
1.00	Visita de Obra y Gastos de Elaboracion Propuesta		100.00	1.00		100.00	
2.00	Legales y notariales de la organización		120.00	1.00		120.00	
							450.00
B PRUEBAS DE CALIDAD Y ENSAYOS DE LABORATORIO							
1.00	Diseño de mezcla de concreto (ASTMC-94)		150.00	3.00		450.00	
							923.61
C GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA							
1.00	Pagos a Sencico (0.20% de Presupuesto sin IGV)		1.00	0.0020	461,804.33	923.61	
							3,500.00
D GASTOS DE GESTIONES ADMINISTRATIVAS							
1.00	PMA (INFORME, PAGO DE DERECHO DE TRAMITE, INICIO Y FIN)		2000.00		1.00	2,000.00	
2.00	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE AGUA		1500.00		1.00	1,500.00	
							5,093.61
TOTAL DE GASTOS GENERALES FIJOS							1.10%
GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA							
N°	DESCRIPCION	MES	UNIT	INCIDENCIA	PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL S/
							24,000.00
A PERSONAL CLAVE EN OBRA							
1.0	Ingeniero Residente de Obra	3	5000.00	1.00	15,000.00	15,000.00	
2.0	Prevencionista de Riesgo PDR	3	2000.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
3.0	Arqueologo	1	3000.00	1.00	3,000.00	3,000.00	
							15,000.00
B TECNICO PROFESIONAL EN OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)							
1.0	Maestro de Obra	3	2700.00	1.00	8,100.00	8,100.00	
2.0	Enfermero(a) Seguridad y Salud Covid-19	3	2000.00	0.50	6,000.00	3,000.00	
3.0	Almacenero Guardlan	3	1300.00	1.00	3,900.00	3,900.00	
							1,600.00
D EQUIPOS Y UTILES DE OFICINA							
1.0	Equipos de proteccion personal	3	100.00	5.00	300.00	1,500.00	
2.0	Utiles de oficina y equipos de computo e impresion	1	100.00	1.00	100.00	100.00	
							816.20
E SEGUROS							
1.0	Monte estimados de seguro CAR	1	500.00	1.00	500.00	500.00	
2.0	Monte estimados de seguro accidentes de trabajo - pension y salud	3	105.40	1.00	316.20	316.20	
							200.00
F GASTOS FINANCIEROS							
1.0	Tramite de Carta Fianza Fiel Cumplimiento	1	1.00	1.00	200.00	200.00	
Nota: El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales							
TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES							41,616.20
PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES VARIABLES							9.01%
GASTOS GENERALES PARA SEGUIMIENTO COVID-19							
TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES							856.04
PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES VARIABLES							0.19%
RESUMEN:							
			TOTAL			%	
Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecucion de la Obra:			S/ 5,093.61			1.10%	
Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecucion de la Obra:			S/ 41,616.20			9.01%	
Gastos Generales para seguimiento Covid-19:			S/ 856.04			0.19%	
TOTAL GASTOS GENERALES:			S/ 47,565.85			10.30%	


WINNY ALEXANDRA
BENAVENTE RUIZ
 Ingeniera Civil
 CIP N° 2689985

Resumen de Gastos Generales					
Proyecto:	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT 1 DEL A.H. AVIMAPA - (ASOCIACION DE VIVIENDA MAR PACIFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO - CUI N° 2552547				
Ubicación:	ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO				
FECHA:	Marzo-2023				
Ejecución de Obra:	90.00	D.C.			
MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE:	S/.	461,804.33			
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	Gastos Generales Fijos				
1	Análisis de Gastos Generales Fijos	Glb.	1.00	5,093.61	5,093.61
II	Gastos Generales Variables				
1	Análisis de Gastos Generales Variables	Glb.	1.00	41,616.20	41,616.20
III	Gastos Generales Variables				
1	Análisis de Gastos Generales Variables	Glb.	1.00	856.04	856.04
Total de Gastos Generales S/.					47,565.85
Relación de Costo Directo y Costo Indirecto					10.30%
	* Costo Directo	S/.	461,804.33		
	* Costo Indirecto	S/.	47,565.85		
	Relación de Costo Directo/Costo Indirecto	%	10.30%		
Utilidad					7.00%
	* Costo Utilidad	S/.	32,326.30		
	Relación de Utilidad/Costo Indirecto	%	7.00%		


 WINNY ALEXANDRA
 BENAVENTE RUIZ
 Ingeniera Civil
 CIP N° 268965

330

709

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

CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO UBICADO EN LA MZ. D LT 1 DEL A.H. AVIMAPA - (ASOCIACIÓN DE VIVIENDA MAR PACÍFICO) - ZONA OESTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO - CUI N° 2552547

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	20.00	S/ 120.00
MEDIDAS PREVENTIVAS - TRANSPORTE					
Acondicionamiento de Vehículo para el traslado de sospecha de COVID_19 a su domicilio.	Glb	1.00	1.00	210.00	S/ 210.00
TOTAL					S/ 330.00

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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL S/.
MEDIDAS PREVENTIVAS					
Insumos de Desinfección					
Mascarillas Quirúrgica	Und				
Personal Salud	DIA	90.00	1.00	1.00	S/ 90.00
Personal Técnico y auxiliar	DIA	90.00	1.00	1.00	S/ 90.00
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	16.04	S/ 16.04
Personal Técnico y Auxiliar		1.00	3.00	10.00	S/ 30.00
Bota de Protección biológica	Und				
Personal Salud	Und	1.00	1.00	15.00	S/ 15.00
TOTAL					S/ 276.04

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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL S/.
IMPLEMENTACIÓN DE AMBIENTES					
Construcción y/o acondicionamiento del ambiente para el personal de salud de apoyo COVID-19	Glb	1.00	1.00	250.00	S/ 250.00
TOTAL					S/ 250.00

TOTAL S/ 856.04


 WINNY ALEXANDRA
 BENAUTE RUIZ
 Ingeniera Civil
 CIP N° 268985