

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
12 MAR 2025
RECIBIDO POR: [Firma]
FIRMA: [Firma]
HORA: [Firma]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
12 MAR 2025
HORA: 11:13 am
RECIBIDO POR: [Firma]
FIRMA: [Firma]
HORA: [Firma]

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE ABASTECIMIENTO
12 MAR 2025
HORA: 11:24 am
FIRMA: [Firma]

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
ALCALDIA
12 MAR 2025
RECIBIDO POR: [Firma]
HORA: [Firma]
FIRMA: [Firma]

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL
Y GESTIÓN DE INVERSIONES
RESOLUCIÓN GERENCIAL
N° 086-2025-GDTyGI/MPP

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA GENERAL DE SECRETARÍA GENERAL
12 MAR 2025
FIRMA: [Firma]

SAN MIGUEL DE PIURA, 25 DE FEBRERO DEL 2025

VISTO:

EL INFORME N°267-2025-SGEyP-GDTyGI/MPP, de fecha 20 de febrero de 2025, emitido por el Arq. Pedro Galileo Ruiz Yesán, en calidad de Subgerente de Estudios y Proyectos, con el cual, solicita la aprobación Expediente Técnico del proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"**. CUI N°2639467, elaborado por el Consultor de Obra ING. MORENO VASQUEZ LUIS ALBERTO, conforme consta en la Carta N° 005-2025/LAMV, de fecha 14 de febrero de 2025 (Expediente N° 08128) y revisado por la Subgerencia de Estudios y Proyectos; y,

CONSIDERANDO:

Que, con fecha 13 de agosto del 2024, se generó la orden de Servicio 4057-2024 a favor de ING. MORENO VASQUEZ LUIS ALBERTO, por la Contratación del SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467, para la Subgerencia de Estudios y Proyectos, por el monto de S/. 40,990.00 (CUARENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA CON 00/100 SOLES), con un plazo de ejecución de 30 días calendarios, según términos de referencia, computados a partir del 13 de agosto del 2024 y con fecha de culminación del 12 de setiembre del 2024.

Que, con fecha 18 de setiembre del 2024, mediante CARTA N° 0013-2024/LAMV, el ING. MORENO VASQUEZ LUIS ALBERTO, ingresó el Único Entregable del SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467 a la entidad, con N° de expediente 45238.

Que, con fecha 09 de octubre del 2024, mediante CARTA N° 224-2024-SGEYP-GDTyGI/MPP, la Subgerencia de Estudios y Proyectos remite al ING. MORENO VASQUEZ LUIS ALBERTO las observaciones del Único Entregable del SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467 a la entidad, con N° de expediente 45238.

Que, con fecha 18 de octubre del 2024, mediante CARTA N° 0014-2024/LAMV, el ING. MORENO VASQUEZ LUIS ALBERTO, ingresó el Levantamiento de Observaciones del Único Entregable del SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467 a la entidad, con N° de expediente 45238-01-01.

Que, con fecha 10 de diciembre del 2024, mediante CARTA N° 299-2024-SGEYP-GDTyGI/MPP, la Subgerencia de Estudios y Proyectos remite al ING. MORENO VASQUEZ LUIS ALBERTO a CONFORMIDAD del Único Entregable del SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467 a la entidad, con N° de expediente 45238.

Que, con fecha 17 de diciembre del 2024, mediante INFORME N°1834-2024-SGEyP-GDTyGI/MPP; el Subgerente de Estudios y Proyectos, con su opinión técnica favorable solicita elaboración de Consistencia y Aprobación del Expediente Técnico del Proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"**. CUI N°2639467.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA MUNICIPAL
12 MAR 2025
FIRMA: [Firma]
HORA: [Firma]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
12 MAR 2025
RECIBIDO POR: [Firma]
FIRMA: [Firma]
HORA: 2:49 pm

Con fecha 20 de diciembre del 2024, mediante INFORME N° 1694-2024-SGO-GDTyGI/MPP, la Subgerencia de Estudios y Proyectos remite a la Gerencia de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones, EL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467, para la elaboración de informe de Consistencia.

Con fecha 20 de diciembre del 2024, mediante INFORME N° 351-2024-OUF-OGPPyM-GM/MPP, la Oficina de Unidad Formuladora – UF remite a la Gerencia de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones, LA CONSISTENCIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467, para aprobación mediante acto resolutivo.

Con fecha 03 de enero del 2024, mediante INFORME N° 002-2025-SGEyP-GDTyGI/MPP, la Subgerencia de Estudios y Proyectos remite a la Gerencia de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones, EL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467, para aprobación mediante acto resolutivo.

Con fecha 27 de enero del 2025, mediante PROVEIDO N°04161-2025-GDTyGI/MPP, la Gerencia de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones remite a la Subgerencia de Estudios y Proyectos EL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467, para su atención y subsanación de observaciones.

Con fecha 30 de enero del 2025, mediante CARTA N°016-2025-SGEYp-GDTyGI/MPP, la Subgerencia de Estudios y Proyectos remite al ING. MORENO VASQUEZ LUIS ALBERTO las observaciones DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467.

Con fecha 14 de febrero del 2025, mediante CARTA N°005-2025/LAMV, el ING. MORENO VASQUEZ LUIS ALBERTO, ingresó el Levantamiento de Observaciones DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467 a la entidad, con N° de expediente 08128.

Con fecha 21 de febrero del 2025, mediante INFORME N° 387-2025-SGO-GDTyGI/MPP, la Subgerencia de Obras remite a la Gerencia de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones, el sustento técnico para la elaboración del nuevo informe de Consistencia del Expediente Técnico: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467.

Con fecha 25 de febrero del 2025, mediante INFORME N°46-2025-OUF-OGPPyM-GM/MPP, la Oficina de Unidad Formuladora - UF remite a la Gerencia de Desarrollo Territorial y Gestión de Inversiones, el registro de Consistencia del Expediente Técnico: **"MEJORAMIENTO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"** CUI: 2639467.

Que, mediante N°267-2025-SGEyP-GDTyGI/MPP, de fecha 20 de febrero del 2025; el Subgerente de Estudios y Proyectos, con su opinión técnica favorable a la subsanación de expediente, solicita aprobación del Expediente Técnico del proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"**. CUI N°2639467, por un monto Total de Ejecución de obra **S/ 6,717,440.85 (Seis Millones Setecientos Diecisiete Mil Cuatrocientos Cuarenta con 85/100 Soles)**, incluido el I.G.V; con precios vigentes al mes de setiembre de 2024, y por un plazo de ejecución de 210 días calendarios, bajo el sistema de Contratación de SUMA ALZADA, que con el Gasto de **S/ 325,933.92** por Supervisión y Liquidación de Obra, **S/ 90,000.00** por Gestión de Proyecto, **S/ 40,990.00** por Elaboración de Expediente Técnico y **S/ 33,587.20** por Control Concurrente; resultaría un costo total de inversión de **S/ 7,207,951.97 (Siete Millones Doscientos Siete Mil Novecientos Cincuenta Y Uno con 25/100 Soles)**; el mismo que ha sido elaborado por el Consultor de Obra el ING. MORENO VASQUEZ LUIS ALBERTO.

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"			
Ubicación		: SECTOR LOS OLIVOS - PIURA - PIURA	
RESUMEN DEL PRESUPUESTO TOTAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	C. Parcial (S/.)	C. TOTAL (S/.)
I	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO (S/.)		S/. 40,990.00
1.01.	ESTUDIOS BÁSICOS	S/. 40,376.00	
II	COSTO DE OBRA (S/.)		S/. 6,717,440.85
2.01.	ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS	S/. 2,518,937.86	
2.02.	ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA	S/. 1,155,609.68	
2.03.	ESPECIALIDAD DE INST. SANITARIAS	S/. 286,637.32	
2.04.	ESPECIALIDAD DE INST.ELECTRICAS	S/. 270,667.66	
2.05.	PLAN DE CONTINGENCIA	S/. 459,161.20	
	COSTO DIRECTO	S/. 4,691,013.72	
	GASTOS GENERALES	S/. 375,281.10	
	UTILIDAD	S/. 328,370.96	
	SUBTOTAL	S/. 5,394,665.78	
	IGV(18%)	S/. 971,039.84	
	COSTO TOTAL INFRAESTRUCTURA	S/. 6,365,705.62	
2.06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	S/. 351,735.23	
	VALOR REFERENCIAL	S/. 6,717,440.85	
III.	SUPERVISION Y LIQUIDACIÓN		S/. 325,933.92
IV.	GESTIÓN DEL PROYECTO		S/. 90,000.00
V.	CONTROL CONCURRENTENTE		S/. 33,587.20
VI=(I+II+III+IV+V)	INVERSIÓN (S/.)		S/. 7,207,951.97
	(VI) TOTAL A INVERTIR		S/. 7,207,951.97

Que, el expediente técnico del citado Proyecto está comprendido por: Resumen Ejecutivo, Memoria Descriptiva General, Memoria descriptiva por especialidad (Estructuras, Arquitectura, Sanitarias, Eléctricas y Mobiliario), Memorias de Cálculo (Especialidades de Estructuras, Sanitarias y Eléctricas), Especificaciones Técnicas, Resumen de Metrados, Sustento de Metrados, Valor referencial, Presupuesto Actualizado (Estructuras, Arquitectura, Sanitarias, Eléctricas y Mobiliario), Análisis de Costos Unitarios (Estructuras, Arquitectura, Sanitarias, Eléctricas, Mobiliario y Equipamiento), Listado de insumos (Estructuras, Arquitectura, Sanitarias, Eléctricas y Mobiliario), Fórmula Polinómica (Estructuras, Arquitectura, Sanitarias, Eléctricas y Mobiliario) Desagregado de Gastos Generales, Desagregado de Supervisión, Movilización y Desmovilización de Equipos, Cotizaciones, Cuadro Comparativo de Precios, Cronograma Físico de Avance (DIAGRAMA DE GANTT), Programación de Ejecución de Obra (PERT-CPM), Calendario de Avance de Obra Valorizado, Cronograma de Adquisición de Materiales , Panel fotográfico, Estudios Básicos (Estudio de Demanda, Estudio Topográfico, Estudio de Evaluación de Riesgos, Estudio de Factibilidad, Estudio de Gestión de Riesgos en la Planificación de Obras, Estudio de Impacto Ambiental, Estudio de Mecánica de Suelos, Estudio Hidrológico e Hidráulico, Plan de Monitoreo Arqueológico, Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo; Anexos (Informe de Diagnostico Estructural, Declaraciones Juradas, Partida Registral, Padrón de alumnado; y Sesenta (60) Planos de Ejecución:

Dos (02) Planos: Planta de Cimentación General (Láminas E-01 y E-02), Un (01) Plano: Bloque IA (Lámina E-03), Un (01) Plano: Bloque IA - Detalle Vigas, Losa, Pórticos (Lámina E-04), Un (01) Plano: Bloque IB - Planta De Cimentación y Tabiquería (Lámina E-05), Un (01) Plano: Bloque IB - Planta de Tabiquería Detalles (Lámina E-06), Un (01) Plano: Bloque IB - Detalle de Vigas, Losas, Pórtico (Lámina E-07), Un (01) Plano: Bloque IC - Planta De Cimentación y Tabiquería (Lámina E-08), Un (01) Plano: Bloque IC - Detalle de Vigas, Losas y Pórticos (Lámina E-09), Un (01) Plano: Cobertura Metálica- Planta de Cimentación, Perfiles Metálicos y Detalles (Lámina E-10), Un (01) Plano: Bloque D - Cimentación Tanque Elevado (Lámina E-11), Un (01) Plano: Bloque D - Elevaciones (Lámina E-12), Un (01) Plano: Pórtico de Ingreso Planta de Cimentación (Lámina E-13), Un (01) Plano: Pórtico De Ingreso Planta de Cimentación (Lámina E-14), Un (01) Plano: Ubicación y Localización Catastral (Lámina U-01), Un (01) Plano: Topografía General (Lámina TG-01), Un (01) Plano: Topografía - Curvas de Nivel (Lámina TG-02), Un (01) Plano: Demoliciones Iniciales (Lámina DM-01), Un (01) Plano: Planteamiento General Planta y Techos (Lámina PG-01), Un (01) Plano: Bloque IA - Cortes (Lámina A-01), Un (01) Plano: Bloque IA - Elevaciones (Lámina A-02), Un (01) Plano: Bloque IB - Cortes (Lámina A-03), Un (01) Plano: Bloque IB - Elevaciones (Lámina A-04), Un (01) Plano: Bloque IC - Cortes (Lámina A-05), Un (01) Plano: Bloque IC - Elevaciones (Lámina A-06), Un (01) Plano: Bloque ID - Tanque Elevado (Lámina A-07), Un (01)

Plano: Bloque ID - Tanque Elevado (Lámina A-07), Un (01) Plano: Planteamiento General - Detalles (Lámina AD-01), Un (01) Plano: Detalle Puertas (Lámina AD-02), Un (01) Plano: Detalle de Ventanas (Lámina AD-03), Un (01) Plano: Detalle - Baños de Inicial (Lámina AD-04), Un (01) Plano: Detalle - Cocina (Lámina AD-05), Un (01) Plano: Detalle De Patio de Juegos Inicial (Lámina AD-06), Un (01) Plano: Detalle Cobertura Patio Formación (Lámina AD-07), Un (01) Plano: Detalle de Rampa (Lámina AD-08), Un (01) Plano: Detalle - Cerco Perimétrico (Lámina AD-09), Un (01) Plano: Plano de Evacuación (Lámina SE-01), Un (01) Plano: Plano de Señalización (Lámina SE-02), Un (01) Plano: Corte y Elevaciones Generales (Lámina A-23), Un (01) Plano: Instalaciones Sanitarias - Redes de Agua Fría (Lámina IISS-01), Un (01) Plano: Instalaciones Sanitarias - Detalle Conexiones Domiciliarias (Lámina IISS-02), Un (01) Plano: Instalaciones Sanitarias - Redes de Desagüe (Lámina IISS-03), Un (01) Plano: Instalaciones Sanitarias - Sistema de Drenaje Pluvial (Lámina IISS-04), Un (01) Plano: Instalaciones Sanitarias - Detalle de Conexiones de Cisterna y Tanque Elevado (Lámina IISS-05), Un (01) Plano: Inicial Fuerza de Equipos (Lámina IIEE-01), Un (01) Plano: Inicial Tomacorrientes (Lámina IIEE-02), Un (01) Plano: Inicial Alumbrado Interior y Exterior (Lámina IIEE-03), Un (01) Plano: Diagramas Unifilares (Lámina IIEE-04), Un (01) Plano: Planteamiento General de Comunicaciones (Lámina IIEE-05), Un (01) Plano: Detalle - Cerco Eléctrico (Lámina IIEE-06), Un (01) Plano: Mobiliario y Equipamiento General (Lámina ME-01), Un (01) Plano: Detalle Mobiliario 1 - Aulas Inicial (Lámina ME-02), Un (01) Plano: Detalle Mobiliario 2 - Aulas Inicial (Lámina ME-03), Un (01) Plano: Detalle Mobiliario 3 - Administración (Lámina ME-04), Un (01) Plano: Detalle Mobiliario 4 - Administración (Lámina ME-05), Un (01) Plano: Detalle Mobiliario 5 - Administración (Lámina ME-06), Un (01) Plano: Ubicación de Plan de Contingencia (Lámina UPC-01), Un (01) Plano: Plan de Contingencia - Planteamiento General de Planta y Techos (Lámina PC-01), Un (01) Plano: Plan de Contingencia - Instalaciones Eléctricas (Lámina PC-IIEE), Un (01) Plano: Plan de Contingencia - Instalaciones Sanitarias (Lámina PC-IISS);

Que, el Expediente Técnico del mencionado Proyecto tiene como objetivo esencial incrementar y mejorar las oportunidades de aprendizaje, el nivel de desarrollo humano y el desarrollo de capacidades físicas, cognitivas y actitudinales para el desarrollo del deporte, la cultura, la recreación y el aprendizaje de las tecnologías de la información y la comunicación, que posibilite a los niños de la I.E. INICIAL N° 1393 desarrollar sus capacidades, con la ejecución de las siguientes metas presupuestales:

Cartel de obra 3.60x2.40 m (1 und), oficinas para residente y supervisión general (6 mes), caseta para almacén (55.5 m²), caseta para guardiana (15 m²), caseta para comedor (30 m²), baños portátiles (6 mes), cerco provisional de obra / triplay de 4 mm (222.5 ml), suministro provisional - agua para la construcción (6 mes), suministro provisional - energía eléctrica (6 mes), movilización y desmovilización de maquinaria, equipos y herramientas (1 est), flete/transporte de materiales (1 glb), limpieza del terreno (2859.62 m²), reubicación de árboles (12 und), movilización y desmovilización de mobiliario interno (1 est), desmontaje de puertas y sobrepuestas (10 und), desmontaje de ventanas y sobreventanas (7 und), desmontaje de luminarias (6 und), desmontaje y eliminación de cerco perimétrico (178.9 ml), desmontaje de aparatos sanitarios en mal estado (5 und), desmontaje y eliminación de cobertura metálica (443.2 m²), desmontaje y eliminación de lavadero (2 und), demolición de falso piso (57.26 m³), demolición de columnas (6.48 m³), demolición de veredas externas (175.82 m²), demolición de vereda interna (47.96 m²), demolición de porcelanato en mal estado (51.99 m²), demolición de muros de ladrillo (130.79 m²), demolición de muros de drywall o triplay (63.22 m²), acarreo de material excedente manual (146.18 m³), eliminación de demolición (146.18 m³), trazo, niveles y replanteo preliminar (2859.62 m²), eliminación de material excedente (142.99 m³), elaboración, implementación y administración del plan de seguridad y salud en el trabajo (1 und), equipos de protección individual (1 glb), equipos de protección colectiva (1 glb), señalización temporal de seguridad (1 glb), capacitación en seguridad y salud (6 mes), recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud durante el trabajo (1 glb), programa de monitoreo arqueológico (1 glb), depósitos para rr.ss - manejo de residuos sólidos (1 glb), recolección y transporte de residuos sólidos comunes recolectados en obra (1 glb), recolección y transporte de residuos peligrosos (1 glb), disposición final de residuos sólidos peligrosos (1 glb), riego de mitigación (20 vje), señalización en obra e información ambiental (1 glb), monitoreo de la calidad de aire (1 glb), monitoreo de ruido ambiental (1 glb), monitoreo de parámetros meteorológicos (1 glb), gastos operativos propios del monitoreo ambiental (1 glb), talleres y/o reuniones con población (1 glb), cierre y acondicionamiento de DME (1000 m²), nivelación de terreno natural (2071.70 m²), excavaciones masivas (1895.12 m³), relleno con material propio mejorado (481.45 m³), relleno con material de préstamo compactado (231.31 m³), afirmado e=0.15 m (563.30 m²), afirmado e=0.10 m (76.20 m²), subbase granular (396.21 m³), relleno (piedra over 2" a 6") +50% hormigón (98.11 m³), nivelación y compactación interior de terreno (1049.72 m²), eliminación de material, cargador 125/volquete 15 m³, d=6 km (2094.50 m³), concreto en cimiento corrido c:h 1:10 +30% pg (634.84 m³), encofrado y desencofrado normal para cimiento corrido (1279.51 m²), curado de concreto para cimiento corrido (1005.19 m²), concreto en gradería f_c=170 kg/cm² +30% pg (9.09 m³), encofrado y desencofrado normal para gradería (39.57 m²), curado de concreto para gradería (43.68 m²), concreto en losas f_c=175 kg/cm² (62.5 m³), encofrado y desencofrado normal en losa (27.92 m²), curado de concreto (256.20 m²), concreto en solado f_c=140 kg/cm² (e=0.1 m) (790.50 m²), concreto en falso piso f_c=140 kg/cm² (e=10 cm) (572.66 m²), curado de concreto para falso piso (572.66 m²), concreto en rampa f_c=140 kg/cm² (e=10 cm) (78.00 m²), curado de concreto (121.92 m²), bruña de 1 cm (1672.32 m), trazo, niveles y replanteo preliminar (162.98 m²), excavación manual de material suelto a nivel de subrasante en veredas (97.78 m³), perfilado y compactado de subrasante en veredas (162.98 m²), afirmado e=0.10 m (162.98 m²), eliminación de material excedente (32.59 m³), encofrado y desencofrado normal en veredas (181.25 m²), vereda de concreto f_c=175 kg/cm² e=4" semipulido y

bruñado (162.98 m²), curado de concreto (162.9 m²), juntas asfálticas (112.37 ml), zapata-concreto f_c=280 kg/cm² (130.16 m³), zapata-encofrado y desencofrado (244.05 m²), zapata-acero f_y=4200 kg/cm² (5663.09 kg), curado de concreto para zapata (451.46 m²), concreto en cimiento armado f_c=210 kg/cm² (39.60 m³), encofrado y desencofrado normal para cimiento armado (99.00 m²), cimientos armados-acero f_y=4200 kg/cm² (10,00 kg), curado de concreto (144.48 m²), vigas de cimentación-concreto f_c=280 kg/cm² (36.40 m³), vigas de cimentación-encofrado y desencofrado (159.96 m²), vigas de cimentación-acero f_y=4200 kg/cm² (6037.28 kg), curado de concreto para vigas de cimentación (224.58 m²), sobrecimientos reforzados-concreto f_c=210 kg/cm² (128.92 m³), sobrecimientos reforzados-encofrado y desencofrado (1800.16 m²), sobrecimientos reforzados-acero f_y=4200 kg/cm² (14813.51 kg), curado de concreto para sobrecimientos reforzados (1493.63 m²), placa-concreto f_c=280 kg/cm² (53.31 m³), placa-encofrado y desencofrado caravista (426.39 m²), placa-acero f_y=4200 kg/cm² (8430.20 kg), curado de concreto para placas (435.03 m²), columnas-concreto f_c=280 kg/cm² (34.83 m³), columnas-concreto f_c=210 kg/cm² (46.8 m³), columna-encofrado y desencofrado caravista (834.81 m²), columna-acero f_y=4200 kg/cm² (14133.43 kg), curado de concreto para columnas (877.85 m²), columnetas-concreto f_c=210 kg/cm² (41.90 m³), columnetas-encofrado y desencofrado normal (486.28 m²), columnetas-acero f_y=4200 kg/cm² (5355.79 kg), curado de concreto para columnetas (479.81 m²), vigas-concreto f_c=280 kg/cm² (64.71 m³), vigas de cimentación-concreto f_c=210 kg/cm² (5.37 m³), vigas-encofrado y desencofrado caravista (606.08 m²), vigas-acero f_y=4200 kg/cm² (11090.12 kg), curado de concreto para vigas (699.87 m²), viguetas-concreto f_c=210 kg/cm² (7.15 m³), viguetas-encofrado y desencofrado normal (114.74 m²), viguetas-acero f_y=4200 kg/cm² (858.24 kg), curado de concreto para viguetas (133.98 m²), losa aligerada -concreto f_c=280 kg/cm² (0.75 m³), losa aligerada -encofrado y desencofrado (5.19 m²), acero corrugado en losa aligerada f_y=4,200 kg/cm² (137.95 kg), ladrillo hueco de arcilla h = 15 cm para techo aligerado (72 und), curado de concreto para losa aligerada (5.19 m²), losa aligerada -concreto f_c=210 kg/cm² (11.26 m³), losa aligerada - encofrado y desencofrado (653.18 m²), acero corrugado en losa aligerada f_y=4,200 kg/cm² (5490.38 kg), ladrillo hueco de arcilla h = 15 cm para techo aligerado (8046.75 und), curado de concreto para losa aligerada (643.58 m²), losa maciza-concreto f_c=280 kg/cm² (3.20 m³), losa maciza-encofrado y desencofrado (18.29 m²), losa maciza-acero f_y=4200 kg/cm² (491.39 kg), curado de concreto para losa maciza (36.58 m²), sardinel-concreto f_c=175 kg/cm² (4.92 m), sardinel-acero f_y=4200 kg/cm² (65.60 kg), sardinel-encofrado y desencofrado (323.47 m²), curado de concreto (77.9 m²), concreto en canal-concreto f_c=280 kg/cm² (24.23 m³), canal para agua-encofrado y desencofrado normal (257.13 m²), canal-acero grado 60, f_y=4200 kg/cm² (1740.34 kg), curado de concreto para canal de agua (253.27 m²), muro de contención - concreto f_c=280 kg/cm² (3.23 m³), muro de contención - encofrado y desencofrado caravista (32.34 m²), muro de contención - acero f_y=4,200 kg/cm² (501.45 kg), curado de concreto (32.34 m²), muro de tanque elevado- concreto f_c=280 kg/cm² (2.45 m³), muro de tanque elevado - encofrado y desencofrado caravista (24.5 m²), muro de tanque elevado- acero f_y=4,200 kg/cm² (197.39 kg), curado de concreto (24.50 m²), tubo cuadrado 100x100x3.00 mm (292.44 ml), tubo cuadrado 50x50x3.00 mm (275.04 ml), tubo cuadrado 150x100x3.00 mm (320.28 ml), tubo cuadrado 200x150x9.00 mm (203.70 ml), placa metálica 300x350x15.9 mm (ASTM A 36, 36ksi) (20 und), tijera metálica según diseño (44.10 m), viguetas metálicas según diseño T-01 (63.8 m), viguetas metálicas según diseño T-02 (63.8 m), correa de perfil tipo C 100x50x4.50 mm (218.50 ml), varios (), juntas (), juntas con sellador elastomérico e=1" (612.36 ml), colocación de poliestireno expandido e=1" (87.81 m²), dispositivo de anclaje para tabiquería (171 und), junta asfáltica e=1" (163.52 ml), muro de ladrillo K.K de arcilla de saga c/m 1:4 (1712.27 m²), tabique de drywall de roca yeso RH (262.65 m²), tarrajeo primario rayado mezcla 1:5 e=4.5 cm (216.67 m²), tarrajeo en muro interior mezcla c:a 1.5 (1961.19 m²), tarrajeo en muro exterior mezcla c:a 1.5 (2012.40 m²), tarrajeo en losa maciza interior mezcla c:a 1.5 (907.54 m²), vestidura de derrames, mezcla c:a 1:5 ancho 0.15 m (411.46 m²), solaqueo en columnas y placas (492.79 m²), solaqueo en superficie de vigas (SC-01/SC-02) (780.57 m²), tarrajeo en sardineles mezcla c:a 1:5 (8.13 m²), recubrimiento en techo elástico impermeable (PI) (188.65 m²), recubrimiento en base impermeable cementicio bicomponente semirrígido e=4 mm (RB) (33.92 m²), losa de concreto expuesta limpia con sellador (LC) (535.42 m²), bruña de 1 cm (3720.89 m), contrapiso e=35 mm (462.23 m²), piso cemento semipulido c/bruñas de 1 cm, color gris oscuro (PS-01) (143.47 m²), piso porcelanato de 60x60 cm color beige (PS-02) (383.77 m²), piso porcelanato cerámico de 60x60 cm color tabaco (PS-03) (75.56 m²), zócalo de cerámica de 30x60 cm blanco brillante de h=2.10 m (Z-01) (114.93 m²), contrazócalo de cemento pulido color gris oscuro, embutido en muros de h=0.20 m (Z-02) (76.30 m), contrazócalo de porcelanato 10x60 cm color beige, embutido (Z-03) (268.48 m), cobertura de ladrillo pastelero asentado con morteros elásticos impermeabilizados (RT) (589.00 m²), cobertura de aluzinc (48.00 m²), cobertura autoportante tipo membrana a base de acero perfil ac. calibre 20 (385.4 m²), puerta de relleno sólido enchapada en fórmica c/zócalo de acero inoxidable embutido de 8" 1.20x2.10 m, incluye acces. e instalación (P-01) (6 und), puerta contraplacada enchapada en fórmica c/zócalo de acero inoxidable embutido de 8" 1.00x2.10 m, incluye acces. e instalación (P-02) (11.00 und), puerta contraplacada enchapada en fórmica c/zócalo de acero inoxidable embutido de 8" 0.90x2.10 m, incluye acces. e instalación (P-03) (19 und), ventana proyectante superior cristal de 6 mm de aluminio 0.65x1.00 m, incluye acces. e instalación (V-01) (25.50 m²), ventana proyectante superior cristal de 6 mm de aluminio 0.89x1.00 m, incluye acces. e instalación (V-02) (16.92 m²), rejilla de aluminio color natural 6.05x0.70 m (V-03) (6.00 und), rejilla de aluminio color natural 2.45x(h=variable) (V-04) (17 und), barandas metálicas h=0.70 m (20.25 m), puerta metálica reja metálica masillada y pintada 1.50x2.90 m, incluye acces. e instalación (P-05) (8.70 und), portón metálico reja metálica masillada y pintada 3.75x2.90 m, incluye acces. e instalación (P-06) (21.75 und), puerta de acero galvanizado P-07 (1 und), ventana de malla trenzada de acero galvanizado 2" (1 und) puerta de 90° de plancha metálica y marco de madera (1.47 m²), baranda de acero inoxidable (9.90 m), escalera de gato para mantenimiento de tanque elevado (15.05 m), escalera de gato acero inoxidable para cisterna (2 m), tapa metálica para cisterna de 0.80 x.



0.80 m (2 und), pintura látex color gris claro (3891,15 m²), pintura látex color blanco (455,16 m²), pintura óleo mate color RAL 7021 (231,79 m²), pintura óleo mate color RAL 6018 (478,90 m²), pintura óleo mate color RAL 3018 (28,6 m²), pintura óleo mate color RAL 5012 (28,6 m²), pintura látex color blanco humo (478,90 m²), sembrado de Grass (803,33 m²), césped sintético INC materiales (107,92 m²), sembrado de plantas varias (99 und), asta de bandera (1 und), arco para fulbito (2 und), anclaje para arcos de fútbol (22,10 und), limpieza final (1988,25 m²), suministro de señales informativas (7 und), suministro de señales de evacuación (60 und), suministro de señales de equipos contra incendios o emergencias (15 und), suministro de señales de advertencia (6 und), señales de otros (40 und), lavatorio losa blanca (7 und), lavadero con escurridor (1 und), inodoro con tanque bajo (13 und), urinario de losa de pico (3 und), grifería lavadero corrido (4 und), grifo de riego (5 und), suministro de dispensador de jabón (11 und), suministro de papelera metálica de piso (11 und), instalación de aparatos sanitarios (33 und), trazo, nivelación y replanteo de agua (379,21 m), excavación de zanjas de T. normal p/ tubería (189,61 m³), refinar y nivelar la zanja para tuberías (189,61 m²), cama de apoyo de arena (e = 0,10 m) (189,61 m²), relleno compactado con material propio (189,61 m³), eliminación de material excedente (37,92 m³), salida de agua tubo de PVC SP CL-10 de Ø 1/2" (13 pto), salida de agua tubo de PVC SP CL-10 de Ø 3/4" (15 pto), salida de agua tubo de PVC SP CL-10 de Ø 1 1/4" (4 pto), tubería de agua fría PVC SP-CL 10 de Ø 1/2" (enterrado) (49,84 ml), tubería de agua fría PVC SP-CL 10 de Ø 1 1/4" (enterrado) (98,28 ml), tubería de agua fría PVC SP-CL 10 de Ø 1 1/2" (enterrado) (20,42 ml), tubería de agua fría PVC SP-CL 10 de Ø 3/4" (enterrada) (88,45 ml), tubería de agua fría PVC SP-CL 10 de Ø 2 1/2" (enterrado) (68,11 ml), tubería de agua fría PVC SP-CL 10 de Ø 1" (54,11 ml), válvulas de bronce de Ø 1/2" (3 und), válvulas de bronce de Ø 1 1/4" (6 und), válvulas de bronce de Ø 2" (1 und), línea de alimentación de red pública a cisterna (1 glb), limpieza, desinfección y pruebas de red de agua (290,76 m), trazo, niveles y replanteo de agua (144,5 m), excavación de zanjas de T. normal p/ tubería (72,25 m³), refinar y nivelar la zanja para tuberías (72,25 m²), cama de apoyo de arena (e = 0,10 m) (72,25 m²), relleno compactado con material propio (90,31 m³), eliminación de material excedente (25,29 m³), tubería de drenaje PVC clase pesada de Ø4" (enterrado) (55,02 m), tubería de drenaje PVC clase pesada de Ø4" (montante) (42,00 m), codo de PVC-CP Ø 3" x 90° (14 und), codo de PVC-CP Ø 3" x 45° (9,00 und), codo de PVC-CP Ø 4" x 45° (1 und), codo de PVC-CP Ø 6" x 45° (2 und), yee PVC-CP Ø 4" x 3" (4 und), registro de bronce 4" (4 und), limpieza y pruebas de red de drenaje (693,51 m), canaleta tejado (138,78 m), cuneta 50 cm (144,5 m), rejilla metálica para canaletas a = 0,30 m: (144,5 m), salida de desagüe PVC clase pesada de Ø 2" (5 pto), salida de desagüe PVC clase pesada de Ø 3" (3 pto), salida de desagüe PVC clase pesada de Ø 4" (8 pto), salida de ventilación de PVC Ø 2" (12 pto), trazo, niveles y replanteo de agua (687,79 m), excavación de zanjas de T. normal p/ tubería (343,9 m³), refinar y nivelar la zanja para tuberías (343,9 m²), cama de apoyo de arena (e = 0,10 m) (343,9 m²), relleno compactado con material propio (429,87 m³), eliminación de material excedente (120,36 m³), tubería de desagüe PVC clase pesada de 2" (enterrada) (2,50 m), tubería de desagüe PVC clase pesada de 4" (enterrada) (239,07 m), tubería de desagüe PVC clase pesada de 2" (empotrada) (66,04 m), tubería de desagüe PVC clase pesada de 4" (empotrada) (25,95 m), registro roscado de bronce cromado Ø2" (5 und), registro roscado de bronce cromado Ø4" (7 und), sumidero de bronce cromado Ø2" (9 und), sombrero de ventilación de Ø2" (6 und), válvula de admisión de aire (1 und), limpieza y pruebas de red de desagüe (351,36 m), cajas de registro de desagüe 12" x 24" (9 und), equipo de bombeo mediante electrobombas centrífugas 2 hp (1 glb), bases para bombas centrífugas (0,50 m x 0,30 m x 0,20 m) (2 und), salida de techo (centro de luz) (97 pto), salida tomacorriente doble con línea de tierra h = 0,40 m (59 und), salida tomacorriente doble con línea de tierra h = 1,40 m (8 und), salida tomacorriente doble con línea de tierra en techo (6 pto), salida tomacorriente doble con línea de tierra a prueba de agua (6 pto), interruptor de 01 golpe (30 und), interruptor de 02 golpes (10 und), interruptor de conmutación (7 und), tubería de PVC-SAP d = 3/4" - 20 mm (47,45 ml), tubería de PVC-SAP d = 1" - 25 mm (1093,97 ml), tubería de PVC-SAP d = 1 1/4" - 40 mm (159,83 ml), tubería de PVC-SAP d = 3" - 80 mm (6,90 ml), tubería conduit EMT (eléctrica) d = 20 mm (257,88 m), caja de pase de 100 x 55 mm (21 und), caja de pase de 200 x 200 x 150 mm (4 und), tablero eléctrico general TG-01 (1 und), subtablero de distribución STD1 (1 und), subtablero de distribución STD2 (1 und), subtablero de distribución STD3 (1 und), subtablero estabilizado eléctrico (1 und), subtablero alterno (1 und), cable N2XOH 3-1 x 16 mm (n) + 1 x 16 mm² (t) (60,77 ml), cable N2XOH 3-1 x 10 mm (n) + 1 x 10 mm² (t) (28,19 ml), cable N2XOH 3-1 x 6 mm (n) + 1 x 6 mm² (t) (70,87 ml), cable NH-90 (2-1 x 2,5 mm² + 1 x 2,5 mm² (t)) (442,53 ml), cable NH-90 (2-1 x 4,0 mm² + 1 x 4,0 mm² (t)) (359,71 ml), cable NH-80 (2 x 1 x 4 + 1 x 4 mm² (t)) (47,45 ml), cable cobre desnudo 1 x 16 mm² (161,00 ml), malla de puesta a tierra tipo cuadrada de 4 pozos (r < 5 ohms) (sistema estabilizado) (2 und), malla de puesta a tierra tipo cuadrada de 4 pozos s (r < 25 ohms) (sistema co) (2 und), panel LED de 600 x 600 mm adosado, 36W, 4000 lm, 6500 K (5 und), panel LED cuadrado para adosar, 24 W, 1800 lm, 6500 K (31 und), luminaria tipo panel LED rectangular 1200 x 300 mm adosado, 36W, 4320 lm, 6500 K (30 und), luminaria LED del tipo hermética para adosar, 36W, 3600 lm, 6500 K (16 und), luminaria LED del tipo campana, 3000 lm, 200W, 6500 K (8 und), luminaria LED del tipo bolardo, 1500 lm, 14W, 4000 K (18 und), luminaria LED tipo pastoral, 3000 lm, 80W, 4000 K (9 und), luminaria LED tipo reflector 30000 lm, 300W, 6000 K (26 und), artefacto de iluminación de emergencia LED 160 lm (21 und), postes pasantes (48 und), postes templadores (20 und), aisladores pasantes y templadores (172 und), letrero de advertencia (30 und), alambre acerado para cerco eléctrico de 2,5 mm² (42 kg), LED color rojo (40 und), sensores de flexión (40 und), abrazadera doble anillo (80 und), bocina a 12 V (4 und), postes de concreto de 12/200/150/330 (2 und), detalle de tapa de buzón eléctrico tipo CE-3 (14 und), megado de conductores, continuidad y protocolos (6 glb), prueba de medición de puesta a tierra (5 und), conexión a red externa (1 und), excavación de zanja 0,75 x 0,40 m. (361,46 m), excavación de buzón de registro eléctrico: hprom. = 0,90 m x 0,90 x 1 m. prof (7 und), cama de arena fina e = 0,05 m (7,23 m³), relleno y compactación de zanja con material propio: 0,75 x 0,40 (379,53 m), buzón de reg.



p/comunicaciones de 0,70 x 0,70 x 0,9 m. prof. (10 und), eliminación de material excedente, d < 50,0 m (29,24 m³), salida para punto de data simple (19 und), salida para punto de acc. point (2 und), suministro e instalación interiores de tubería pvc sel d=20 mm y accesorios - data simple (829.54 m), suministro e instalación interiores de tubería pvc sel d=20 mm y accesorios - acc. point (37.5 m), suministro e instalación cable utp libre de halógenos, 550mhz cat 6a (910.32 m), salida para punto de cámaras de seguridad (6 und), suministro e instalación interiores de tubería pvc sap (electricidad) d=20 mm y accesorios (155.71 m), suministro e instalación cable utp libre de halógenos, 550mhz cat 6a (194.64 m), salida para punto de tv (6 und), suministro e instalación interiores de tubería pvc sap (electricidad) d=15 mm y accesorios (155.71 m), suministro e instalación cable utp libre de halógenos, 550mhz cat 6a (194.64 m), salida para central de alarma contra incendio (1 und), salida para detector de humo (2 und), salida para detector de temperatura (1 und), salida para luz estroboscópica con sirena (1 und), salida para estación manual (2 und), suministro e instalación de tubería pvc sap (electricidad) d=20 mm y accesorios (84.2 m), suministro e instalación de conductor fpl (88.51 m), salida para punto de amplificador (2 und), salida para punto de parlante (1 und), suministro e instalación interiores de tubería pvc sap (electricidad) d=20 mm y accesorios (25.6 m), suministro e instalación cable mellizo (51.20 m), suministro e instalación exteriores de tubería pvc sap (electricidad) d=35 mm y accesorios (125.00 m), suministro e instalación exterior de tubería pvc sap (electricidad) d=25 mm y accesorios (30.00 m), caja de paso de foho pesado cuadrado: 100x100x50 mm (14.00 und), caja de paso de foho pesado cuadrado: 150x150x100 mm (2.00 und), caja de paso de foho pesado cuadrado: 200x200x100 mm (3.00 und), switch core/dst/acc 24 puertos (5 und), panel central de alarmas contra incendios (1 und), sensor de humo (2 und), sensor de temperatura (1 und), estación manual de activación de alarma (2 und), sirena con luz estroboscópica (2 und), equipos de video vigilancia (1 glb), cerco provisional de obra c/ triplay de 4 mm (104.63 ml), limpieza del terreno (534.05 m²), trazo, niveles y replanteo preliminar (534.05 m²), excavaciones masivas (93.47 m³), afirmado e=0.10 m (311.57 m²), nivelación y compactación interior de terreno (311.57 m²), eliminación de material excedente (93.47 m³), concreto en losas fc=175 kg/cm² (62.31 m³), encofrado y desencofrado normal en losa (43.03 m²), curado de concreto para losa maciza (318.51 m²), muro de ladrillo k.k de arcilla de soga c/m 1:4 (6.40 m²), tabique de drywall de roca yeso rh (434.26 m²), tarrajeo en muro exterior mezcla c:a 1.5 (16.80 m²), piso cemento semipulido c/bruñías de 1 cm, color gris oscuro (ps-01) (339.76 m²), cobertura de aluzinc (274.06 m²), puerta contraplaca hdf, incluye acces. e instalación 1.00x2.10m (6 und), puerta contraplaca hdf, incluye acces. e instalación 0.70x2.10m (6 und), listón de madera de 3"x3" para cerco perimétrico (207.2 m), listón de madera de 1 1/2"x2" para cerco perimétrico (176.55 m), ventana corrediza aluminio mate y cristal de 6mm incluye acces. e instalación (43.2 m²), ventana proyectante superior cristal de 6mm, incluye acces. e instalación 0.50x0.50m (1.25 m²), tijerales de perfiles metálicos de acero galvanizado (201.01 m²), estructura metálica p/cobertura (1 glb), pintura látex dos manos en muros interiores y exteriores (785.44 m²), plan de seguridad (señalización y evacuación) (), suministro de señales de evacuación (6 und), suministro de señales de equipos contra incendios o emergencias (2 und), suministro de señales de advertencia (2 und), lavatorio ovalín (2 und), inodoro con tanque bajo (5 und), grifería urinario corrido (3 und), dispensador de jabón (2 und), suministro de papelera metálica de piso (5 und), instalación de aparatos sanitarios (10 und), trazo, nivelación y replanteo de agua (6 m), excavación de zanjas de t. normal p/ tubería (3 m³), refino y nivelación de zanja para tuberías (3 m³), cama de apoyo de arena (e=0.10m) (3 m³), relleno compactado con material propio (3.75 m³), eliminación de material excedente (1.05 m³), salida de agua tub. de pvc sp cl-10 de ø 1/2" (10 pto), tubería de agua fría pvc sp-cl 10 de ø 1/2" (enterrado) (6 ml), tubería de agua fría pvc sp-cl 10 de ø 1 1/2" (enterrado) (5.60 ml), tubería de agua fría pvc sp-cl 10 de ø 1/2" (6.63 ml), tubería de agua fría pvc sp-cl 10 de ø 3/4" (8.41 ml), válvulas de bronce de ø 1/2" (2 und), válvulas de bronce de ø 3/4" (2 und), línea de alimentación de red pública a cisterna (1 glb), kit de cisterna 2500 l, tanque elevado 1100, bomba 0.5 hp inc accesorios y tuberías (1 glb), limpieza, desinfección y pruebas de red de agua (26.65 m), sistema de drenaje pluvial (), trazo, nivelación y replanteo de agua (9.68 m), excavación de zanjas de t. normal p/ tubería (4.84 m³), refino y nivelación de zanja para tuberías (4.84 m³), cama de apoyo de arena (e=0.10m) (4.84 m³), relleno compactado con material propio (6.05 m³), eliminación de material excedente (1.69 m³), tubería de drenaje pvc clase pesada de ø3" (enterrado) (9.68 m), tubería de drenaje pvc clase pesada de ø3" (montante) (24 m), limpieza y pruebas de red de drenaje (16.84 m), canaleta tejado (32.8 m), rejilla metálica para canaletas a=0.15 m: (39.86 m), trazo, nivelación y replanteo de agua (19.49 m), excavación de zanjas de t. normal p/ tubería (9.75 m³), refino y nivelación de zanja para tuberías (12.43 m³), cama de apoyo de arena (e=0.10m) (12.43 m³), relleno compactado con material propio (4.28 m³), eliminación de material excedente (2.99 m³), salida de desagüe pvc clase pesada de ø 2" (5 pto), salida de desagüe pvc clase pesada de ø 4" (5 pto), salida de ventilación de pvc ø 2" (2 pto), tubería de desagüe pvc clase pesada de 2" (enterrada) (1.5 m), tubería de desagüe pvc clase pesada de 4" (enterrada) (17 m), tubería de desagüe pvc clase pesada de 4" (empotrada) (13.66 m), tubería de ventilación pvc clase pesada de 2" (empotrada) (7.09 m), registro roscado de bronce cromado ø4" (6 und), sumidero de bronce cromado ø2" (9 und), sombrero de ventilación de ø2" (2 und), limpieza y pruebas de red de drenaje (49.25 m), cajas de registro 0.3x0.6 icl. tapa (3 und), salida de techo (centro de luz) (28 pto), interruptor de 01 golpe (11 und), interruptor de conmutación (2 und), salida tomacorriente doble con línea de tierra h=1.40m (17 und), canalizaciones conductos o tuberías (), tubería de pvc-sap d=3/4" - 20 mm (160 ml), tablero eléctrico general tg (1 und), 2-1x4mm² Isch-90 (f)+4mm² (t) (122 ml), artefactos de iluminación (), luminaria led del tipo hermética para adosar, 36w, 3600lm, 6500k (28 und), megado de conductores, continuidad y protocolos (1 glb).

Por las consideraciones precedentes, contando con el registro del Formato N° 08 A - Registro en la Fase de Ejecución en el Banco de Inversiones; y en ejercicio de las facultades conferidas en el Reglamento de Organización y

Funciones de la Municipalidad Provincial de Piura, aprobado mediante Ordenanza Municipal N°0388-00-CMPP de fecha 06 de octubre de 2023 y analizando los antecedentes;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Aprobar el Expediente Técnico del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL EN I.E 1393 DEL SECTOR LOS OLIVOS, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA". CUI N°2639467, por un monto Total de Ejecución de obra S/ 6,717,440.85 (Seis Millones Setecientos Diecisiete Mil Cuatrocientos Cuarenta con 85/100 Soles), incluido el I.G.V; con precios vigentes al mes de setiembre de 2024, y por un plazo de ejecución de 210 días calendarios, bajo el sistema de Contratación de SUMA ALZADA.

Que con el Gasto de S/ 325,933.92 por Supervisión y Liquidación de Obra, S/ 90,000.00 por Gestión de Proyecto, S/ 40,990.00 por Elaboración de Expediente Técnico y S/ 33,587.20 por Control Concurrente; resultaría un costo total de inversión de S/ 7,207,951.97 (Siete Millones Doscientos Siete Mil Novecientos Cincuenta y Uno con 25/100 Soles).

ARTÍCULO SEGUNDO. - Hacer de conocimiento de la presente Resolución Gerencial, al señor Alcalde, Gerencia Municipal, Oficina General de Administración, Oficina General de Planeamiento y Presupuesto y Modernización, Oficina de Presupuesto, Oficina de Abastecimiento, Secretaría General, Subgerencia de Cooperación Técnica, Oficina de Unidad Formuladora, Subgerencia de Estudios y Proyectos, y Subgerencia de Obras.

ARTICULO TERCERO. - Hacer de conocimiento de la presente Resolución Gerencial, al Consultor de Obra el Ing. Moreno Vásquez Luis Alberto en la dirección: Urb. Colinas del Chira Mz. H5 Lote 14 I Etapa sector B – Sullana – Piura y Correo Electrónico: Luis.moreno@cip.org.pe; consignados en la Carta N°005-2025/LAMV, de fecha 13 de febrero del 2025.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL
Y GESTIÓN DE INVERSIONES

Ing. Gerardo Aristides Alvarado Mañado
GERENTE

