



5234

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

VOLUMEN 10:

PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRA

**10.01 RESUMEN DE PRESUPUESTO**

MEMORIA DESCRIPTIVA DE COSTOS


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal


Ing. Juan Paul Bernales Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION


Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338



Denilson G. Cruz Pica
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

MEMORIA DESCRIPTIVA DE COSTOS

INDICE

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
2. BASES DE CÁLCULO
3. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal


Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88328


Denilson G. Cruz Pichay
CIP 122415
INGENIERO CIVIL


1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

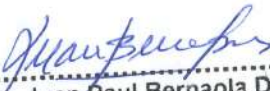
A continuación de muestra el resumen de las áreas del proyecto:


FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO


ELABORACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"	
1.00 PROYECTO	ESTUDIO DEFINITIVO
1.01 Tipo de Proyecto	SUNAT - INVERSIÓN PÚBLICA
1.02 Propietario	Carretera Panamericana Sur Km. 294.5, distrito de Salas, Provincia de Ica, Departamento de Ica
1.03 Ubicación	6,481.00 m ²
1.04 Área Terreno	3,396.98 m ²
1.05 Área Techada Total	379.59 m ²
1.06 Cisterna	2,338.38 m ²
1.07 Área Techada Sótano	699.84 m ²
1.08 Área Techada 1º Piso	322.21 m ²
1.09 Área Techada 2º Piso	36.55 m ²
1.10 Azotea	4,142.62 m ²
1.11 Área Libre	sótano + 2 pisos + azotea
1.12 Número de Pisos	ALMACÉN
1.13 Uso de la Edificación	

El proyecto presenta 02 niveles, 01 sótano y 01 azotea con área 3,396.98 m² y área libre de 4,142.62 m² según plano de ubicación U-01.


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal


Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION


Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338





Denilson G. Cruz Pilca
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

2. BASES DE CÁLCULO DEL PRESUPUESTO

GENERALIDADES

El presupuesto tiene como fecha de elaboración el mes de Julio del 2024 con un tipo de cambio de S/ 3.743 (Fuente: SBS 19.07.24)

COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO

Ingrese fecha: 19/07/2024  (dd/mm/aaaa)

Tipo de Cambio al 19/07/2024

MONEDA	COMPRA (S/)	VENTA (S/)
Dólar de N.A.	3.736	3.743
Dólar Canadiense		2.809
Libra Esterlina	4.864	4.999
Yen Japonés	0.024	
Franco Suizo	4.183	4.813
Euro	4.059	4.119

Tipo de Cambio Mesa de Negociaciones del BCR (S/ por US\$)

	PROMEDIO PONDERADO	MINIMO	MAXIMO
VENTA	S/M	S/M	S/M
COMPRA	S/M	S/M	S/M

Tipo de Cambio Mercado Profesional, Promedio Ponderado (S/)

Dólar de N.A.	3.7444
---------------	--------

Fuente: BCRP


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal

En la obtención de los precios de materiales y equipamiento se ha dado prioridad a proveedores locales, sin embargo, no todos los recursos, equipos y sistemas tecnológicos se encuentran en la ciudad de ICA o muchas de las empresas locales dependen de su casa matriz ubicada en la ciudad de Lima. Por este motivo se ha calculado el flete terrestre respectivo para aplicarlo a todos los materiales a ser traídos desde la ciudad de Lima.


Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88939


Denilson G. Cruz Pifca
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 5228 2134118"

MANO DE OBRA

Los costos de la mano de obra que intervendrá en la ejecución de cada una de las partidas es la vigencia en el territorio nacional al mes de Julio del 2024.

Los costos unitarios por concepto de mano de obra han sido categorizados y calculados de la siguiente manera:

"CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL ALMACEN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL DE ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA PROVINCIA Y REGION ICA"

CÁLCULO DEL COSTO DE HORA HOMBRE
(VIGENTE A PARTIR DEL 01 DE ENERO DE 2024)

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍAS								
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	TOPÓGRAFO	CAPATAZ	OPERADOR DE GRÚA	OPERARIO ELECTROMECÁNICO	OPERARIO ESP. ELECTRÓNICO, CCTV Y CABLEADO
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.23 al 31.05.24)	84.70	66.45	59.80	84.70	84.70	84.70	84.70	84.70	84.70
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.23 al 31.05.24)	27.10	19.34	17.34	27.10	27.10	27.10	27.10	27.10	27.10
3.00	BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL SALARIO BÁSICO	115.69%	97.59	76.88	65.10	97.59	97.59	97.59	97.59	97.59
4.00	BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC	12.00%	3.25	2.39	2.15	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
5.00	FONDO DE CAPACITACIÓN (CAPECO-FTCCP)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
6.00	BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
7.00	OVEROL (2 unidades anuales)	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
8.00	POLIZA DE SEGURO ESSALUD-VIDA (*)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.00	BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN (BAE) (**) (vigente del 01.06.23 al 31.05.24)	-	-	-	-	7.62	16.34	7.62	16.09	16.09
	COSTO DÍA HOMBRE (DH)	S/ 221.94	174.45	157.87	221.94	229.47	239.78	229.47	237.94	237.94
	COSTO HORA HOMBRE (HH)	S/ 27.73	21.81	19.73	27.73	28.68	29.85	28.68	29.74	29.74


CÁLCULO DEL NÚMERO DE TRABAJADORES DE OBRA

El cálculo realizado es un estimado en función al reporte de la cantidad de horas hombre que se tiene, sin embargo, este podrá variar de acuerdo a la planificación y frentes de trabajo determinados por el Contratista.

A continuación, se muestra la cantidad de horas hombre por especialidad y categoría, el total se divide entre la jornada laboral y el plazo de obra.


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal


Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338



Denilson G Cruz Pica
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

CÁLCULO DE CANTIDAD DE PERSONAL OBRERO PARA EL PROYECTO		
CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1,551.13
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.06
TOPÓGRAFO	hh	167.42
CAPATAZ	hh	6,028.96
OPERARIO	hh	52,668.81
OFICIAL	hh	18,928.43
PEON	hh	40,009.13
OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	64.00
OPERARIO ESPECIALISTA ELECTRONICO, CCTV Y CABLEADO ESTRUCTURADO	hh	1,484.74
HORA LECTIVA DE CAPACITACION PARA LA COADJUVANTE DE EMERGENCIA EN CASO DE ACCIDENTES	hh	60.00
HORA LECTIVA DE CHARLAS DE INDUCCIÓN PARA PERSONAL NUEVO	hh	150.00
HORA LECTIVA DE CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA	hh	350.00
HORA LECTIVA DE CHARLAS DE INSTRUCCIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA	hh	220.00
TOTAL DE HORAS HOMBRE (H.H)		121,684.69
PLAZO DE EJECUCION (12 MESES) X (26 DIAS) X (8 HORAS)		2,496.00
CANTIDAD DE PERSONAL CALCULADO		48.75
CANTIDAD DE PERSONAL CONSIDERADO		50.00


ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

En la elaboración de los costos unitarios de cada una de las partidas y subpartidas que integran el presupuesto de obra, se ha tratado de hallar el justo valor que representa en obra la ejecución de las diferentes actividades.

Se ha tenido presente los rendimientos de la mano de obra y el equipo mecánico que intervendrá en la obra de acuerdo a la localización y los factores climáticos de la misma. Igualmente se ha considerado la cantidad real de materiales e insumos que se requieren para conseguir las partidas terminadas de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto.


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal


Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338


Donilson G. Cruz Pica
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

MATERIALES

Se han considerado los costos de los materiales puestos en obra, considerando el almacenamiento, manipuleo y merma de ser el caso. Los precios utilizados en los análisis de precios unitarios no incluyen IGV.

METRADOS

El adecuado y minucioso cálculo del metrado de obra nos permitirá establecer la cantidad necesaria de materiales, mano de obra y equipos a ser utilizados en el desarrollo del proyecto.

Los metrados han sido elaborados para cada partida en concordancia con la unidad de medida indicada en las Especificaciones Técnicas.

El sustento de metrados se presenta de acuerdo al tipo de partida emitida, mediante planillas de sustento con el respectivo desarrollo en base a los planos de diseño.

PRESUPUESTO

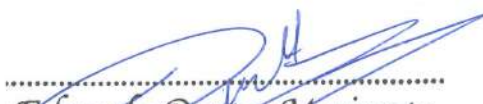
El Presupuesto de Obra se ha elaborado considerando la ejecución de la obra por el Sistema a Suma Alzada, en base a los metrados y precios unitarios por cada partida, afectando al costo directo por los porcentajes correspondientes a Gastos Generales y Utilidad, además del Impuesto General a las Ventas.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

Se ha elaborado la programación de obra, cronograma valorizado de Obra y cronograma de desembolsos, considerándose un Plazo de Ejecución de Obra de **12 meses** (360 días calendario).


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal




Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338




Denilson G. Cruz Pílica
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

		"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"					
		RESUMEN DE PRESUPUESTO					
FECHA DE PRESUPUESTO: JULIO.2024							
Item	Descripción			Total (S/.)			
1	PRESUPUESTO DE OBRAS CIVIL			29,478,921.41			
1.1	OBRAS PROVISIONALES,TRABAJOS PRELIMINARES,SEGURIDAD Y SALUD,GESTION AMBIENTAL Y ESTRUCTURAS			8,326,335.87			
1.2	ARQUITECTURA			5,874,472.63			
1.3	INSTALACIONES SANITARIAS			1,726,858.20			
1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS			1,454,877.96			
1.5	INSTALACIONES MECANICAS			1,162,630.49			
1.6	INSTALACIONES ELECTRONICAS			1,675,682.77			
COSTO DIRECTO				S/.	20,220,857.92		
GASTOS GENERALES				15.54637421% S/.	3,143,610.24		
UTILIDAD				8.00% S/.	1,617,668.63		
SUB-TOTAL				S/.	24,982,136.79		
IGV				18.00% S/.	4,496,784.62		
SUB TOTAL DE OBRAS CIVILES(1)				S/.	29,478,921.41		
2	MOBILIARIO			202,966.08			
2.1	MOBILIARIO			172,005.15			
COSTO DIRECTO				S/.	172,005.15		
SUB-TOTAL				S/.	172,005.15		
IGV				18.00% S/.	30,960.93		
SUB TOTAL DE MOBILIARIO (2)				S/.	202,966.08		
3	EQUIPAMIENTO			1,470,224.68			
3.1	EQUIPAMIENTO			1,245,953.12			
COSTO DIRECTO				S/.	1,245,953.12		
SUB-TOTAL				S/.	1,245,953.12		
IGV				18.00% S/.	224,271.56		
SUB TOTAL DE EQUIPAMIENTO (3)				S/.	1,470,224.68		
SUBTOTAL: OBRA CIVIL (1) + MOBILIARIO (2) + EQUIPAMIENTO (3)				S/.	31,152,112.17		
4	SUPERVISION DE OBRA			3,364,353.65			
4.1	SUPERVISION DE OBRA (INC. GGU +IGV)			3,364,353.65			
SUB TOTAL DE SUPERVISION (4)				S/.	3,364,353.65		
TOTAL : OBRA CIVIL (1)+ MOBILIARIO (2)+ EQUIPAMIENTO (3)+SUPERVISION (4)				S/.	34,516,465.82		


 ALEXANDER PRIMITIVO
 HUERTAS JARA
 DNI: 40431359
 Representante Legal


 MIRELLA MARGOT
 GONZALES LEVANO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 86338


 Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
 CIP N° 83505
 JEFE DE SUPERVISION


 Denilson G. Cruz Pilco
 CIP. 122415
 INGENIERO CIVIL


 Eduardo Dextre Morimoto
 JEFE DE PROYECTO
 C.A.P. 2839



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

5224

10.02 PRESUPUESTO TOTAL



5223

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.02.01 PRESUPUESTO - OBRA CIVIL

5222

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				645,547.55
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				449,502.07
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				135,521.70
01.01.01.01	OFICINAS	m2	30.00	170.54	5,116.20
01.01.01.02	ALMACENES	m2	30.00	170.54	5,116.20
01.01.01.03	CASSETAS PARA GUARDIANIA	m2	4.00	170.54	682.16
01.01.01.04	COMEDORES	m2	60.00	170.54	10,232.40
01.01.01.05	VESTUARIOS	m2	27.00	170.54	4,604.58
01.01.01.06	TALLER	m2	54.00	154.36	8,335.44
01.01.01.07	SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES INC. EJM. DE DESECHOS	mes	12.00	5,533.90	66,406.80
01.01.01.08	CERCO PERIMETRICO C/ TRIPLAY, H=2.40M	m	370.38	90.91	33,671.25
01.01.01.09	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 m x 2.40 m	und	1.00	1,356.67	1,356.67
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				37,987.68
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION				22,833.22
01.01.02.01.01	OBTENCION DEL SERVICIO	glb	1.00	11,888.16	11,888.16
01.01.02.01.02	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION	und	1.00	10,945.06	10,945.06
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL				12,788.98
01.01.02.02.01	CONEXION E INSTALACION DE LA ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	3,427.18	3,427.18
01.01.02.02.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE LA ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	9,361.80	9,361.80
01.01.02.03	INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACION PROVISIONAL				2,365.48
01.01.02.03.01	CONEXION E INSTALACION DE LA INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACION PROVISIONAL	glb	1.00	1,246.84	1,246.84
01.01.02.03.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACION PROVISIONAL	glb	1.00	1,118.64	1,118.64
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				21,749.62
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO				21,749.62
01.01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO C/ MAQUINARIA	m2	6,473.10	3.36	21,749.62
01.01.04	ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES				2,045.38
01.01.04.01	TALA DE ARBOLES	und	31.00	65.98	2,045.38
01.01.05	REMOCIONES				3,534.88
01.01.05.01	DESMONTAJE DE ALAMBRE DE CERCO	m	1,448.72	2.44	3,534.88
01.01.06	DEMOLICIONES				53,455.99
01.01.06.01	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO EN SOGA (INC. ACABADO)	m2	118.09	16.18	1,910.70
01.01.06.02	DEMOLICION DE MURO DE ADOBE	m2	143.70	24.74	3,555.14
01.01.06.03	DEMOLICION DE CIMIENTOS C/ EQUIPO	m3	59.27	165.76	9,824.60
01.01.06.04	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS ARMADOS C/ EQUIPO	m3	8.44	175.19	1,478.60
01.01.06.05	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	18.15	366.40	6,650.16
01.01.06.06	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	1.47	369.78	543.58
01.01.06.07	DEMOLICION DE FALSO PISO, CONTRAPISO Y PISO, E=0.20m, C/ EQUIPO	m2	45.81	41.43	1,897.91
01.01.06.08	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA, H = 0.20 M, C/ EQUIPO	m2	45.81	104.60	4,791.73
01.01.06.09	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	63.05	41.43	2,612.16
01.01.06.10	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m3	11.76	16.57	194.86
01.01.06.11	DEMOLICION DE ESCALERA DE CONCRETO ARMADO	m3	0.51	223.26	113.86
01.01.06.12	DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO	m2	241.37	41.43	9,999.96
01.01.06.13	DEMOLICION DE PONTÓN DE CONCRETO	m2	62.36	38.37	2,392.75
01.01.06.14	ELIMINACION DE DEMOLICIONES				7,489.98
01.01.06.14.01	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICI	m3	416.11	18.00	7,489.98
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				165,918.59
01.01.07.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	61,738.25	61,738.25
01.01.07.02	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS C/ WINCHE ELÉCTRICO	glb	1.00	64,785.07	64,785.07
01.01.07.03	TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES	glb	1.00	39,395.27	39,395.27
01.01.08	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				29,288.23
01.01.08.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	6,473.10	3.21	20,778.65
01.01.08.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	3,939.62	2.16	8,509.58
01.02	SEGURIDAD Y SALUD Y GESTIÓN AMBIENTAL				196,045.48
01.02.01	SEGURIDAD Y SALUD				82,467.48
01.02.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	16,300.80	16,300.80
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	50.00	394.15	19,707.50
01.02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	18,165.95	18,165.95
01.02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,515.63	3,515.63
01.02.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	23,059.08	23,059.08
01.02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,718.52	1,718.52
01.02.02	GESTIÓN AMBIENTAL				113,578.00
01.02.02.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	21,498.00	21,498.00
01.02.02.02	PLAN DE GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	33,060.00	33,060.00
01.02.02.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL	glb	1.00	33,600.00	33,600.00
01.02.02.04	PLAN DE CONTINGENCIA	glb	1.00	8,040.00	8,040.00
01.02.02.05	PARTICIPACIÓN CIUDADANA	glb	1.00	2,680.00	2,680.00
01.02.02.06	PLAN DE MANEJO SOCIAL	glb	1.00	7,000.00	7,000.00
01.02.02.07	PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD	glb	1.00	7,700.00	7,700.00
02	ESTRUCTURAS				7,680,788.32
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				945,826.83
02.01.01	NIVELACION DEL TERRENO				15,028.22
02.01.01.01	NIVELACIÓN, REFINO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO DE FUNDACIÓN C/ EQUIPO	m2	2,993.67	5.02	15,028.22
02.01.02	EXCAVACIONES				78,817.42
02.01.02.01	EXCAVACIONES C/ MAQUINARIA	m3	12,169.07	5.55	67,538.34

Alexander Primitivo
ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

Denilson G. Cruz Pisco
DENILSON G. CRUZ PISCO
223415
JERO CIVIL

Mirella Margot Gonzales Lezano
MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Juan Paul Bernaola Diaz
Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.01.02.02	EXCAVACIONES SIMPLES	m3	203.30	55.48	11,279.08
02.01.03	RELLENOS				559,374.57
02.01.03.01	SUB-BASE (MATERIAL AFIRMADO) P/ PISOS INTERIORES, ESCARIFICADA Y COMPACTADA AL 100% MDS, E=0.30M, m2	m2	1,205.56	13.57	16,359.45
02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO) COMPACTADO AL 95% MDS EN CAPAS DE 0.20m, C/ EQUIPO m3	m3	10,585.09	51.30	543,015.12
02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				292,606.82
02.01.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	13,609.61	3.50	47,833.64
02.01.04.02	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICUL m3	m3	13,609.61	18.00	244,972.98
02.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE				169,437.16
02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				16,001.86
02.02.01.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - CIMENTOS CORRIDOS	m3	29.81	441.23	13,153.07
02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CIMENTOS CORRIDOS	m2	115.64	41.93	4,848.79
02.02.02	FALSO CIMIENTO O FALSA ZAPATA				12,998.17
02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 + 40% P.G. - FALSO CIMIENTO O FALSA ZAPATA	m3	57.42	226.37	12,998.17
02.02.03	SOLADOS				40,670.01
02.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 - SOLADO, e=0.05m	m2	1,517.73	20.34	30,870.63
02.02.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 - SOLADO, e=0.10m	m2	241.96	40.50	9,799.38
02.02.04	FALSO PISO				51,670.30
02.02.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 175 Kg/cm2 - FALSO PISO, e=0.10m	m2	1,205.56	42.86	51,670.30
02.02.05	CALZADURAS				45,233.99
02.02.05.01	CONCRETO CICLOPEO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 + 40% P.G. - CALZADURA	m3	133.54	294.62	39,343.55
02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CALZADURA	m2	91.78	64.18	5,890.44
02.02.06	BASE DE CONCRETO				862.83
02.02.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 210 Kg/cm2 - BASE DE CONCRETO	m3	1.49	452.77	674.63
02.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - BASE DE CONCRETO	m2	3.66	51.42	188.20
02.03	OBRAS CONCRETO ARMADO				3,730,098.02
02.03.01	ZAPATAS				949,222.38
02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - ZAPATAS	m3	996.80	479.54	478,005.47
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ZAPATAS	m2	699.97	83.10	58,167.51
02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	75,099.89	5.50	413,049.40
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				55,105.59
02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - VIGAS DE CIMENTACION	m3	30.35	479.54	14,554.04
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VIGAS DE CIMENTACION	m2	147.13	75.28	11,075.95
02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	5,359.20	5.50	29,475.60
02.03.03	SOBRECIMENTOS ARMADOS				51,999.47
02.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - SOBRECIMENTOS ARMADOS	m3	44.09	497.62	21,940.07
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - SOBRECIMENTOS ARMADOS	m2	421.96	51.77	21,844.87
02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	1,493.55	5.50	8,214.53
02.03.04	MUROS REFORZADOS				468,191.82
02.03.04.01	MUROS DE CONCRETO Y PLACAS				382,787.88
02.03.04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - MUROS DE CONCRETO Y PLACAS	m3	234.09	527.41	123,461.41
02.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - MUROS DE CONCRETO Y PLACAS	m2	1,737.81	33.94	58,981.27
02.03.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	36,426.40	5.50	200,345.20
02.03.04.02	PANTALLAS, BARANDAS Y SIMILARES				85,403.94
02.03.04.02.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 210 Kg/cm2 - PANTALLAS, BARANDAS Y SIMILARES	m3	47.76	460.18	21,978.20
02.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - PANTALLAS, BARANDAS Y SIMILARES	m2	693.49	72.75	50,451.40
02.03.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	2,358.97	5.50	12,974.34
02.03.05	COLUMNAS				581,003.67
02.03.05.01	COLUMNAS PRINCIPALES				450,882.85
02.03.05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - COLUMNAS PRINCIPALES	m3	206.95	513.41	106,250.20
02.03.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - COLUMNAS PRINCIPALES	m2	1,862.65	43.16	80,391.97
02.03.05.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	48,043.76	5.50	264,240.68
02.03.05.02	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO				11,829.70
02.03.05.02.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	3.80	704.34	2,676.49
02.03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	76.86	73.48	5,647.67
02.03.05.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	637.37	5.50	3,505.54
02.03.05.03	COLUMNETAS DE AMARRE				118,291.12
02.03.05.03.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 175 Kg/cm2 - COLUMNETAS DE AMARRE	m3	36.45	597.11	21,764.66
02.03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - COLUMNETAS DE AMARRE	m2	758.96	73.48	55,768.38
02.03.05.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	7,410.56	5.50	40,758.08
02.03.06	VIGAS				520,400.61
02.03.06.01	VIGAS PRINCIPALES				347,371.74
02.03.06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - VIGAS PRINCIPALES	m3	216.39	478.67	103,579.40
02.03.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - VIGAS PRINCIPALES	m2	1,434.05	37.14	53,260.62
02.03.06.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	34,642.13	5.50	190,531.72
02.03.06.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO				9,127.30
02.03.06.02.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	3.99	529.81	2,113.94
02.03.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	46.23	82.81	3,828.31
02.03.06.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	579.10	5.50	3,185.05
02.03.06.03	VIGUETAS DE AMARRE				51,331.83
02.03.06.03.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 175 Kg/cm2 - VIGUETAS DE AMARRE	m3	21.42	422.58	9,051.66
02.03.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VIGUETAS DE AMARRE	m2	348.49	82.81	28,858.46
02.03.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	2,440.31	5.50	13,421.71
02.03.06.04	DINTEL COLGAJO				112,569.74
02.03.06.04.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 175 Kg/cm2 - DINTEL COLGAJO	m3	69.61	402.64	28,027.77

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

5220

Presupuesto

Presupuesto 0510154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Parcial \$I.
02.03.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - DINTEL COLGAJOS	m2	838.07	82.81	69,400.58
02.03.06.04.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	2,752.98	5.50	15,141.39
02.03.07	LOSAS				295,400.63
02.03.07.01	LOSA MACIZA				96,383.04
02.03.07.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - LOSAS MACIZAS	m3	78.51	478.67	37,580.38
02.03.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - LOSAS MACIZAS	m2	335.22	33.92	11,370.66
02.03.07.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	8,624.00	5.50	47,432.00
02.03.07.02	LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES				199,017.59
02.03.07.02.01	LOSA ALIGERADA CONVENCIONAL, H = 0.20 M (EN 1 DIRECCION)				34,528.11
02.03.07.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - LOSA ALIGERADA H = 0.20 M (1 DIRECCIÓN)	m3	24.06	479.54	11,537.73
02.03.07.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - LOSA ALIGERADA H = 0.20 M (1 DIRECCIÓN)	m2	274.97	31.89	8,768.79
02.03.07.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	1,132.00	5.50	6,226.00
02.03.07.02.01.04	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 15 x 30 x 30 cm	und	2,291.00	3.49	7,995.59
02.03.07.02.02	LOSA ALIGERADA CONVENCIONAL, H = 0.25 M (EN 1 DIRECCION)				164,489.48
02.03.07.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - LOSA ALIGERADA H = 0.25 M (1 DIRECCIÓN)	m3	106.30	479.54	50,975.10
02.03.07.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - LOSA ALIGERADA H = 0.25 M (1 DIRECCIÓN)	m2	1,063.00	31.89	33,899.07
02.03.07.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	7,117.81	5.50	39,147.96
02.03.07.02.02.04	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 20 x 30 x 30 cm	und	8,855.00	4.57	40,467.35
02.03.08	ESCALERAS				51,374.04
02.03.08.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - ESCALERAS	m3	32.66	511.22	16,696.45
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ESCALERAS	m2	170.05	109.33	18,591.57
02.03.08.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	2,924.73	5.50	16,086.02
02.03.09	CISTERNAS SUBTERRANEAS				337,213.68
02.03.09.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 Y ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - CISTERNA SUB	m3	352.77	522.55	184,339.96
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - CISTERNA SUBTERRÁNEA	m2	196.84	33.94	6,680.75
02.03.09.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	26,580.54	5.50	146,192.97
02.03.10	PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA				60,437.41
02.03.10.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA	m3	29.70	587.23	17,440.73
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA	m2	133.20	67.18	8,948.38
02.03.10.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	6,190.60	5.50	34,048.30
02.03.11	LOSA DE CONCRETO				331,785.26
02.03.11.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - LOSA DE CONCRETO, e=0.25m	m2	1,383.36	120.44	166,611.88
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - LOSA DE CONCRETO, e=0.25m	m2	41.19	64.46	2,655.11
02.03.11.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	29,545.14	5.50	162,498.27
02.03.12	POYO DE CONCRETO				3,348.29
02.03.12.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 210 Kg/cm2 - POYO DE CONCRETO	m3	3.65	460.18	1,679.66
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - POYO DE CONCRETO	m2	4.56	72.75	331.74
02.03.12.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	243.07	5.50	1,336.89
02.03.13	ESTRUCTURAS SANITARIAS				24,635.17
02.03.13.01	POZO SUMIDERO				7,810.94
02.03.13.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - POZO SUMIDERO	m3	4.37	493.42	2,156.25
02.03.13.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - POZO SUMIDERO	m2	35.05	48.17	1,688.36
02.03.13.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	721.15	5.50	3,966.33
02.03.13.02	CAMARA DE BOMBEO DE DESAGUE				16,824.23
02.03.13.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - CAMARA DE BOMBEO DE DESAGUE	m3	12.41	493.42	6,123.34
02.03.13.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CAMARA DE BOMBEO DE DESAGUE	m2	71.60	48.17	3,448.97
02.03.13.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	1,318.53	5.50	7,251.92
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS				803,994.78
02.04.01	COBERTURA BLOQUE A				17,478.42
02.04.01.01	COLUMNA METÁLICA CM-1 TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 200x200x6.0mm, L = 3.50m	und	4.00	802.82	3,211.28
02.04.01.02	VIGA METÁLICA VM-1 TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 100x250x6.0mm	m	29.53	146.34	4,321.42
02.04.01.03	VIGUETA METÁLICA VIG-1 TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 50x100x3.0mm	m	53.58	84.96	4,552.16
02.04.01.04	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGUETAS C/ ACERO REDONDO LISO DE 1/2"	m	30.90	32.11	992.20
02.04.01.05	ARRIOSTRE METÁLICO PARA TUBERALES C/ ACERO REDONDO LISO DE 1/2"	m	36.34	34.48	1,253.00
02.04.01.06	ANCLAJE TIPO "CORTEX-X" C/ PLANCHA METÁLICA DE 450x450x12mm	und	4.00	608.43	2,433.72
02.04.01.07	ANCLAJE TIPO "DETALLE A1" C/ PLANCHA METÁLICA DE 200x250x12mm	und	4.00	178.66	714.64
02.04.02	COBERTURA DE ALMACÉN				670,760.77
02.04.02.01	COLUMNA METÁLICA WP-01 TIPO PERFIL W DE 30"x132#, L = 2.27m	und	16.00	491.11	7,857.76
02.04.02.02	COLUMNA METÁLICA WP-01 TIPO PERFIL W DE 30"x132#, L = 1.64m	und	16.00	402.03	6,432.48
02.04.02.03	COLUMNA METÁLICA WP-01 TIPO PERFIL W DE 30"x132#, L = 1.63m	und	16.00	400.62	6,409.92
02.04.02.04	COLUMNA METÁLICA WP-01 TIPO PERFIL W DE 30"x132#, L = 2.97m	und	16.00	590.05	9,440.80
02.04.02.05	VIGA METÁLICA WP-02 CORTE "b-b" TIPO PERFIL W DE 36"x150#	m	122.40	217.32	26,599.97
02.04.02.06	VIGA METÁLICA WP-02 CORTE "c-c" TIPO PERFIL W DE 21"x101#	m	80.64	161.71	13,040.29
02.04.02.07	VIGA METÁLICA WP-02 CORTE "d-d" TIPO PERFIL W DE 20"x132#	m	52.64	179.07	9,426.24
02.04.02.08	VIGUETA METÁLICA W12X19 TIPO PERFIL W DE W12X19#	m	951.28	89.08	84,740.02
02.04.02.09	VIGUETA METÁLICA TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR HSS DE 150x300x4.5mm	m	123.18	171.88	21,172.18
02.04.02.10	VIGUETA METÁLICA TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO HSS DE 150x150x4.5mm	m	108.48	167.10	18,127.01
02.04.02.11	VIGUETA METÁLICA TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR HSS DE 100x250x4.5mm	m	308.88	139.80	43,181.42
02.04.02.12	TEMPLADORES METÁLICOS DE 1/2"	und	33.00	85.40	2,818.20
02.04.02.13	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGUETAS C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO HSS DE 100x100x3.0mm	m	166.84	81.35	13,572.43
02.04.02.14	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGAS C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO HSS DE 125x125x3.0mm	m	661.60	113.48	75,078.37
02.04.02.15	UNIÓN TIPO "DETALLE 02" C/ PLANCHA METÁLICA DE 1500x300x25mm	und	16.00	6,250.77	100,012.32
02.04.02.16	UNIÓN TIPO "DETALLE 02" C/ PLANCHA METÁLICA DE 1550x300x25mm	und	16.00	6,263.28	100,212.48
02.04.02.17	UNIÓN TIPO "DETALLE 03" C/ PLANCHA METÁLICA DE 1075x300x25mm	und	8.00	672.63	5,381.04

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

5219

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118

Ciudad SUNAT
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.18	UNIÓN TIPO "DETALLE 03" C/ PLANCHA METÁLICA DE 300x750x25mm	und	8.00	289.24	2,313.92
02.04.02.19	UNIÓN TIPO "DETALLE 04" C/ PLANCHA METÁLICA DE 850x300x25mm	und	16.00	3,971.87	63,549.92
02.04.02.20	UNIÓN TIPO "DETALLE 08" C/ PLANCHA METÁLICA DE 460x310x12mm	und	12.00	315.82	3,789.84
02.04.02.21	UNIÓN TIPO "DETALLE 08" C/ PLANCHA METÁLICA DE 340x120x8mm	und	12.00	127.63	1,531.56
02.04.02.22	UNIÓN TIPO "DETALLE 09" C/ PLANCHA METÁLICA DE 340x50x8mm	und	12.00	280.49	3,125.88
02.04.02.23	UNIÓN TIPO "DETALLE 10" C/ PLANCHA METÁLICA DE 700x310x12mm	und	24.00	546.33	13,111.92
02.04.02.24	ANCLAJE TIPO "DETALLE 01" C/ PLANCHA METÁLICA DE 650x1000x70mm	und	4.00	4,079.85	16,319.40
02.04.02.25	ANCLAJE TIPO "DETALLE 10" C/ PLANCHA METÁLICA DE 340x50x8mm	und	36.00	210.38	7,573.68
02.04.02.26	ANCLAJE TIPO "DETALLE 11" C/ PLANCHA METÁLICA DE 460x310x12mm	und	12.00	233.64	2,803.68
02.04.02.27	ANCLAJE TIPO "DETALLE 12" C/ PLANCHA METÁLICA DE 650x1000x25mm	und	12.00	660.74	7,928.88
02.04.02.28	ANCLAJE TIPO "DETALLE 14" C/ PLANCHA METÁLICA DE 510x280x9mm	und	8.00	192.57	1,540.56
02.04.02.29	ANCLAJE TIPO "DETALLE 15" C/ PLANCHA METÁLICA DE 510x280x9mm	und	20.00	183.43	3,668.60
02.04.03	PLATAFORMA PARA EQUIPO MECÁNICO				113,768.39
02.04.03.01	VIGA METÁLICA W14X22 TIPO PERFL W DE W14"X22#	m	139.76	90.29	12,618.93
02.04.03.02	VIGA METÁLICA TIPO PERFL TUBULAR CUADRADO DE 100x100x4.5mm	m	49.10	112.71	5,534.06
02.04.03.03	VIGA METÁLICA TIPO PERFL TUBULAR CUADRADO DE 150x150x6.0mm	m	223.40	164.23	36,688.98
02.04.03.04	PLANCHA METÁLICA TIPO GRATING DE e = 38mm	m2	44.88	1,132.54	50,828.40
02.04.03.05	ANCLAJE TIPO "DETALLE L" C/ ANGULO DE 100x100x8mm	und	10.00	127.01	1,270.10
02.04.03.06	ANCLAJE TIPO "DETALLE T" C/ PLANCHA METÁLICA DE 300x300x12mm	und	20.00	146.24	2,924.80
02.04.03.07	ANCLAJE TIPO "DETALLE M" C/ PLANCHA METÁLICA DE 325x100x6mm	und	52.00	75.06	3,903.12
02.04.04	VARIOS METÁLICAS				1,987.20
02.04.04.01	MORTERO DE NIVELACIÓN TIPO GROUT P/ PEDESTALES, e=25mm	m2	11.21	177.27	1,987.20
02.05	VARIOS				243,452.87
02.05.01	JUNTAS				189,978.70
02.05.01.01	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN FALSO PISO, E = 10mm; H = 31mm	m	238.22	32.91	7,839.82
02.05.01.02	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN FALSO PISO, E = 10mm; H = 15mm	m	622.58	18.95	11,797.89
02.05.01.03	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO PARA ESCALERAS, E = 50mm; H = 15mm	m	65.97	84.61	5,581.72
02.05.01.04	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO PARA COLUMNETAS Y VIGUETAS, E = 1"; H = 1/2"	m	1,892.44	44.72	84,829.92
02.05.01.05	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN DINTEL COLGAJOS, E = 1"; H = 1"	m	1,148.25	44.72	51,349.74
02.05.01.06	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN LOSA DE CONCRETO, E = 10mm; H = 15mm, "C"	m	265.48	18.95	5,030.85
02.05.01.07	JUNTA DE CONTRACCIÓN EN LOSAS DE CONCRETO C/ DISCO DE CORTE, E = 6mm; H = 3cm, "CORTE A-A"	m	356.74	40.35	14,394.46
02.05.01.08	JUNTA WATER STOP 9" EN MUROS DE CISTERNA	m	211.54	44.22	9,354.30
02.05.02	OTROS				53,474.17
02.05.02.01	DISPOSITIVO DE ANCLAJE P/ COLUMNETAS	und	680.00	19.98	13,586.40
02.05.02.02	PASADORES TIPO DOWELL CORRUGADO Ø3/4" @ 0.50m EN JUNTA DE EXPANSIÓN DE LOSA DE CONCRETO	und	265.00	9.36	2,480.40
02.05.02.03	CURADO DE CONCRETO C/ ADITIVO	m2	17,003.35	2.20	37,407.37
02.06	EXTERIORES				901,890.98
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				193,013.84
02.06.01.01	NIVELACIÓN DEL TERRENO				16,480.51
02.06.01.01.01	NIVELACIÓN, REFINO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO DE FUNDACIÓN C/ EQUIPO	m2	3,282.97	5.02	16,480.51
02.06.01.02	EXCAVACIONES				16,354.68
02.06.01.02.01	EXCAVACIONES C/ MAQUINARIA	m3	2,167.97	5.55	12,032.23
02.06.01.02.02	EXCAVACIONES SIMPLES	m3	77.91	55.48	4,322.45
02.06.01.03	RELLENOS				107,063.76
02.06.01.03.01	SUB-BASE (MATERIAL AFIRMADO) P/ VEREDAS, LOSAS Y RAMPAS, ESCALERADA Y COMPACTADA AL 100% MDI	m2	3,036.38	9.66	29,331.43
02.06.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO) COMPACTADO AL 95% MDS EN CAPAS DE 0.20m, C/ EQUIPO	m3	1,515.25	51.30	77,732.33
02.06.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				53,114.89
02.06.01.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	2,470.46	3.50	8,646.61
02.06.01.04.02	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SÓLIDOS INC. CARGUO Y DISPOSICIÓN FINAL EN TERRENO PARTIC	m3	2,470.46	18.00	44,468.28
02.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				66,102.23
02.06.02.01	SOLIDOS				5,162.70
02.06.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 - SOLADO, e=0.05m	m2	253.82	20.34	5,162.70
02.06.02.02	RAMPAS PEATONALES				3,197.06
02.06.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 210 Kg/cm2 - RAMPAS PEATONALES, e=0.10m	m2	44.78	46.26	2,071.52
02.06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - RAMPAS PEATONALES, e=0.10m	m2	15.11	74.49	1,125.54
02.06.02.03	VEREDAS				57,742.47
02.06.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 210 Kg/cm2 - VEREDAS, e=0.10m	m2	951.22	47.66	45,335.15
02.06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VEREDAS, e=0.10m	m2	190.97	64.97	12,407.32
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				440,012.59
02.06.03.01	ZAPATAS				29,340.02
02.06.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - ZAPATAS	m3	38.40	479.54	18,414.34
02.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ZAPATAS	m2	52.32	83.10	4,347.79
02.06.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	1,195.98	5.50	6,577.89
02.06.03.02	LOSA DE CONCRETO				262,711.32
02.06.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - LOSA DE CONCRETO, e=0.20m	m2	2,240.15	97.18	217,697.78
02.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - LOSA DE CONCRETO, e=0.20m	m2	116.31	64.46	7,497.34
02.06.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	10,457.49	5.50	57,516.20
02.06.03.03	RAMPAS VEHICULARES				18,215.75
02.06.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - RAMPAS VEHICULARES, e=0.20m	m2	141.66	97.18	13,766.52
02.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - RAMPAS VEHICULARES, e=0.20m	m2	16.04	74.49	1,194.82
02.06.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	591.71	5.50	3,254.41
02.06.03.04	BOTALLANTAS				1,264.49
02.06.03.04.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - BOTALLANTAS	m3	0.73	530.28	387.10
02.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - BOTALLANTAS	m2	12.24	61.81	756.55

MIRELLA MARGOT GONZALEZ LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT Costo el 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.06.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	21.97	5.50	120.84
02.06.03.05	SARDINELES EXTERIORES				16,978.73
02.06.03.05.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - SARDINELES EXTERIORES	m3	11.79	530.28	6,252.00
02.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - SARDINELES EXTERIORES	m2	157.20	51.75	8,136.67
02.06.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	470.92	5.50	2,590.06
02.06.03.06	CANALETAS PLUVIALES				55,427.45
02.06.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - CANALETAS PLUVIALES	m3	33.73	444.46	14,991.64
02.06.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CANALETAS PLUVIALES	m2	524.65	52.30	27,439.20
02.06.03.06.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	2,363.02	5.50	12,996.61
02.06.03.07	PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA				14,223.29
02.06.03.07.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA	m3	5.30	587.23	3,112.32
02.06.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA	m2	42.40	67.18	2,848.43
02.06.03.07.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	1,502.28	5.50	8,262.54
02.06.03.08	ESTRUCTURAS SANITARIAS				21,851.54
02.06.03.08.01	CÁMARA DE BOMBEO DE DRENAJE PLUVIAL				21,851.54
02.06.03.08.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - CÁMARA BOMBEO DE DRENAJE PLUVIAL	m3	20.19	493.42	9,962.15
02.06.03.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CÁMARA BOMBEO DE DRENAJE PLUVIAL	m2	81.15	48.17	3,909.00
02.06.03.08.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	1,450.98	5.50	7,980.39
02.06.04	ESTRUCTURAS METÁLICAS				140,341.51
02.06.04.01	COBERTURA METÁLICA - ESTACIONAMIENTO				26,871.96
02.06.04.01.01	COLUMNA METÁLICA CM-1 TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 200x200x6.0mm, L = 3.66m	und	4.00	832.26	3,329.04
02.06.04.01.02	VIGUETA METÁLICA VIG-1 TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 50x100x3.0mm	m	32.42	84.97	2,754.73
02.06.04.01.03	TJERAL METÁLICO TIPO 1 C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 50x50x3.0mm	m	79.56	74.72	5,944.72
02.06.04.01.04	TJERAL METÁLICO TIPO 2 C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 50x50x3.0mm	m	37.58	74.72	2,807.98
02.06.04.01.05	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGUETAS C/ ACERO REDONDO LISO DE Ø 3/8"	m	28.92	32.11	928.62
02.06.04.01.06	ARRIOSTRE METÁLICO PARA TJERALES C/ ACERO REDONDO LISO DE Ø 1/2"	m	33.93	34.48	1,169.91
02.06.04.01.07	ANCLAJE TIPO C/ DOBLE PLANCHA METÁLICA DE 450x450x20.0mm	und	4.00	2,484.24	9,936.96
02.06.04.02	PATIO DE MANIOBRAS - COBERTURA METÁLICA 1				112,951.61
02.06.04.02.01	COLUMNA METÁLICA CM-1 TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 200x200x6.0mm, L = 3.34m	und	16.00	773.37	12,373.92
02.06.04.02.02	VIGUETA METÁLICA VIG-1 TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 50x100x3.0mm	m	237.86	84.97	20,210.96
02.06.04.02.03	TJERAL METÁLICO TIPO 1 C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 50x50x3.0mm	m	321.30	74.72	24,007.54
02.06.04.02.04	TJERAL METÁLICO TIPO 2 C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 50x50x3.0mm	m	144.47	74.72	10,794.80
02.06.04.02.05	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGUETAS C/ ACERO REDONDO LISO DE Ø 3/8"	m	86.22	32.11	2,768.52
02.06.04.02.06	ARRIOSTRE METÁLICO PARA TJERALES C/ ACERO REDONDO LISO DE Ø 1/2"	m	88.40	34.48	3,048.03
02.06.04.02.07	ANCLAJE TIPO C/ DOBLE PLANCHA METÁLICA DE 450x450x20.0mm	und	16.00	2,484.24	39,747.84
02.06.04.03	VARIOS METÁLICAS				717.94
02.06.04.03.01	MORTERO DE NIVELACIÓN TIPO GROUT P/ PEDESTALES, e=25mm	m2	4.05	177.27	717.94
02.06.05	VARIOS				62,020.81
02.06.05.01	JUNTAS				46,820.10
02.06.05.01.01	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN ENCUESTRO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m	528.95	18.95	10,023.60
02.06.05.01.02	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN LOSA DE CONCRETO, E = 10mm; H = 15mm, 'm	m	300.79	18.95	5,699.97
02.06.05.01.03	JUNTA DE CONTRACCIÓN EN LOSAS DE CONCRETO C/ DISCO DE CORTE, E = 6mm; H = 3cm, "CORTE A-A"	m	770.67	40.35	31,096.53
02.06.05.02	OTROS				15,200.71
02.06.05.02.01	PASADORES TIPO DOWELL CORRUGADO Ø3/4" @ 0.50m EN JUNTA DE EXPANSIÓN DE LOSA DE CONCRETO	und	608.00	9.36	5,690.88
02.06.05.02.02	CURADO DE CONCRETO C/ ADITIVO	m2	4,322.65	2.20	9,509.83
02.07	CERCO PERIMÉTRICO				672,172.33
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				126,497.03
02.07.01.01	NIVELACIÓN DEL TERRENO				2,621.14
02.07.01.01.01	NIVELACIÓN, REFINO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO DE FUNDACIÓN	m2	522.14	5.02	2,621.14
02.07.01.02	EXCAVACIONES				9,934.72
02.07.01.02.01	EXCAVACIONES C/ MAQUINARIA				9,934.72
02.07.01.03	RELLENOS				71,606.59
02.07.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO) COMPACTADO AL 95% MDS EN CAPAS DE 0.20m, C/ EQUIP	m3	1,395.84	51.30	71,606.59
02.07.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				42,334.58
02.07.01.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	1,969.05	3.50	6,891.68
02.07.01.04.02	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SÓLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICIÓN FINAL EN TERRENO PARTICI	m3	1,969.05	18.00	35,442.90
02.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				22,975.63
02.07.02.01	SOLADOS				9,568.55
02.07.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 - SOLADO, e=0.05m	m2	470.43	20.34	9,568.55
02.07.02.02	CALZADURAS				13,407.08
02.07.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 + 40% P.G. - CALZADURA	m3	40.74	294.62	12,002.82
02.07.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CALZADURA	m2	21.88	64.18	1,404.26
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				508,721.52
02.07.03.01	ZAPATAS				207,715.24
02.07.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - ZAPATAS	m3	244.79	479.54	117,386.60
02.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ZAPATAS	m2	331.26	83.10	27,527.71
02.07.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	11,418.35	5.50	62,800.93
02.07.03.02	MUROS REFORZADOS				160,679.62
02.07.03.02.01	MUROS DE CONCRETO				160,679.62
02.07.03.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - MUROS DE CONCRETO	m3	113.44	527.41	59,829.39
02.07.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - MUROS DE CONCRETO	m2	916.17	71.68	65,671.07
02.07.03.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	6,396.21	5.50	35,179.16
02.07.03.03	COLUMNAS				89,760.20
02.07.03.03.01	COLUMNAS PRINCIPALES				89,760.20

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal



Denilson G. Cruz Pillo
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

5217

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	CUI 2134118"	Costo al	19/07/2024
Cliente	SUNAT				
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.07.03.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - COLUMNAS PRINCIPALES	m3	41.02	513.41	21,060.08
02.07.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO METÁLICO - COLUMNAS PRINCIPALES	m2	655.28	43.16	28,281.88
02.07.03.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	7,348.77	5.50	40,418.24
02.07.03.04	VIGAS				50,566.46
02.07.03.04.01	VIGAS PRINCIPALES				50,566.46
02.07.03.04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - VIGAS PRINCIPALES	m3	38.22	478.67	18,294.77
02.07.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO METÁLICO - VIGAS PRINCIPALES	m2	305.78	37.14	11,356.67
02.07.03.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	3,802.73	5.50	20,915.02
02.07.04	VARIOS				13,978.15
02.07.04.01	JUNTAS				7,715.54
02.07.04.01.01	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO, E = 1"; H = 1/2"	m	172.53	44.72	7,715.54
02.07.04.02	OTROS				6,262.61
02.07.04.02.01	CURADO DE CONCRETO C/ ADITIVO	m2	2,846.64	2.20	6,262.61
02.08	PONTÓN				214,115.35
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,589.14
02.08.01.01	NIVELACIÓN DEL TERRENO				515.40
02.08.01.01.01	NIVELACIÓN, REFINO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO DE FUNDACIÓN C/ EQUIPO	m2	102.67	5.02	515.40
02.08.01.02	EXCAVACIONES				2,394.27
02.08.01.02.01	EXCAVACIONES C/ MAQUINARIA	m3	431.40	5.55	2,394.27
02.08.01.03	RELLENOS				14,476.86
02.08.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO) COMPACTADO AL 95% MDS EN CAPAS DE 0.20m, C/ EQUIPO	m3	282.20	51.30	14,476.86
02.08.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				10,202.61
02.08.01.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	474.54	3.50	1,660.89
02.08.01.04.02	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SÓLIDOS INC. CARGUO Y DISPOSICIÓN FINAL EN TERRENO PARTICI	m3	474.54	18.00	8,541.72
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,304.23
02.08.02.01	SOLADOS				3,304.23
02.08.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm ² - SOLADOS, e=0.06m	m2	162.45	20.34	3,304.23
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				182,215.33
02.08.03.01	ZAPATAS				60,431.71
02.08.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - ZAPATAS	m3	51.34	479.54	24,519.58
02.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL - ZAPATAS	m2	28.93	83.10	2,404.08
02.08.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	6,074.19	5.50	33,408.05
02.08.03.02	MUROS REFORZADOS				50,516.44
02.08.03.02.01	MUROS DE CONTENCIÓN				50,516.44
02.08.03.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - MUROS DE CONTENCIÓN	m3	32.22	493.42	15,897.99
02.08.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL - MUROS DE CONTENCIÓN	m2	161.11	61.74	9,946.93
02.08.03.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	4,485.73	5.50	24,671.52
02.08.03.03	LOSA DE CONCRETO				71,267.18
02.08.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - LOSA DE CONCRETO, e=0.40m	m2	57.52	190.33	10,947.78
02.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL - LOSA DE CONCRETO, e=0.40m	m2	122.74	64.46	7,911.82
02.08.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	9,528.85	5.50	52,407.58
02.08.04	VARIOS				1,006.65
02.08.04.01	OTROS				1,006.65
02.08.04.01.01	CURADO DE CONCRETO C/ ADITIVO	m2	457.57	2.20	1,006.65
03	ARQUITECTURA				5,874,472.63
03.01	MUROS Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA				897,229.39
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA O ARTESANALMENTE)				399,168.09
03.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE SOGA MEZCLA C:A 1:4; TIPO V PARA TARRAJEO	m2	1,323.23	100.02	132,349.46
03.01.01.02	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE CABEZA MEZCLA C:A 1:4; TIPO V PARA TARRAJEO	m2	819.63	166.27	136,279.88
03.01.01.03	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE SOGA MEZCLA C:A 1:4; TIPO CARAVISTA	m2	3.78	76.99	291.02
03.01.01.04	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE CABEZA MEZCLA C:A 1:4; TIPO CARAVISTA	m2	1,066.73	122.10	130,247.73
03.01.02	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO (SISTEMA DRYWALL O SIMILAR)				466,065.29
03.01.02.01	DRY-01: TABIQUE INTERIOR SIMPLE, AMBAS CARAS DE PLACA DE YESO ST DE 5/8", RIEL DE ACERO GALVANIZADO	m2	130.74	120.17	15,711.03
03.01.02.02	DRY-01a: MEDIO TABIQUE INTERIOR SIMPLE, UNA CARA DE PLACA DE YESO ST DE 5/8", RIEL DE ACERO GALVANIZADO	m2	42.04	96.77	4,068.21
03.01.02.03	DRY-02a: MEDIO TABIQUE INTERIOR RESISTENTE A LA HUMEDAD, UNA CARA DE PLACA DE YESO RH DE 5/8", RIEL	m2	68.40	97.07	6,639.59
03.01.02.04	DRY-03: TABIQUE EXT R.F 120 min, UNA CARA C/2 PLACAS FIBROS 15mm Y 1 DE 20mm Y OTRA CARA PLAC YESO R	m2	608.92	705.27	429,453.01
03.01.02.05	DRY-04: TABIQUE INTERIOR SIMPLE ACUSTICO, UNA CARA DE PLACA DE YESO ST DE 5/8", RIEL DE ACERO GALVA	m2	92.14	110.63	10,193.45
03.01.03	BARANDAS Y PARAPETOS				31,886.01
03.01.03.01	PARAPETO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE SOGA MEZCLA C:A 1:4; TIPO V PARA TARRAJEO	m2	342.31	91.37	31,276.86
03.01.03.02	PARAPETO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE CABEZA MEZCLA C:A 1:4; TIPO V PARA TARRAJEO	m2	4.64	154.99	719.15
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				818,228.08
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO				11,186.36
03.02.01.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO P/ RECIBIR ENCHAFE MEZC:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	410.81	27.23	11,186.36
03.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES				161,833.06
03.02.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES MEZC. C:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	4,277.11	28.80	123,180.77
03.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZC. C:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	188.42	44.50	8,384.69
03.02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS MEZ. C:A 1:4, E = 1.5 cm	m2	125.99	53.26	6,710.23
03.02.02.04	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR MEZC:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	387.94	37.55	14,567.15
03.02.02.05	SOLAQUEO DE MUROS C:C:A 1:1.6, E = 1.5 cm	m2	590.44	14.94	8,821.17
03.02.02.06	SOLAQUEO DE COLUMNAS C:C 1:3	m2	5.31	15.53	82.46
03.02.02.07	SOLAQUEO DE VIGAS C:C 1:3	m2	4.55	19.03	86.59
03.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES				117,498.29
03.02.03.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES MEZC. C:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	2,539.75	33.03	83,887.94
03.02.03.02	TARRAJEO DE EN CERCO PERIMETRICO MEZC. C:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	1,097.66	30.62	33,610.35

Mirella Margot Gonzales Levano
MIRELLA MARGOT GONZALES LEVANO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 86338

Denilson G. Cruz Pisco
 CIP. 122415
 INGENIERO CIVIL

Juan Paul Bernaola Diaz
 Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
 CIP N° 83505
 JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
Eduardo Dextre Morimoto
 JEFE DE PROYECTO
 C.A.P. 2839

5216

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES				19,535.14
03.02.04.01	VESTIDURA DERRAMES C:A 1:5, e=1.5 cm, A=0.15 m	m	611.79	24.28	14,854.26
03.02.04.02	VESTIDURA DERRAMES C:A 1:5, e=1.5 cm, A=0.25 m	m	143.85	32.54	4,680.88
03.02.05	BRUÑAS				18,229.93
03.02.05.01	BRUÑAS DE 1cm x 1cm	m	1,833.97	8.73	16,010.56
03.02.05.02	BRUÑAS DE 1 cm x 1cm + SELLADOR FLEXIBLE	m	151.08	14.69	2,219.37
03.02.06	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA				4,961.38
03.02.06.01	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA MEZ. C:A 1:4, E = 1.5 cm	m2	96.60	51.36	4,961.38
03.02.07	REVESTIMIENTOS				484,983.92
03.02.07.01	REVESTIMIENTO DE TABLERO DE CONCRETO EN SS.HH CON GRANITO PULIDO; e=2cm	m2	17.17	530.79	9,113.66
03.02.07.02	REVESTIMIENTO DE LAVADERO DE LIMPIEZA DE CONCRETO CON CERAMICO 0.60x0.60m	m2	3.29	115.98	381.57
03.02.07.03	REVESTIMIENTO DE SARDINEL CON PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.60x0.60m	m2	4.11	108.27	444.99
03.02.07.04	REVESTIMIENTO DE OFICINAS EN ELEVACIONES CON EL SISTEMA DE FACHADA VENTILADA CON PANEL LAMINADO	m2	115.00	1,358.16	156,188.40
03.02.07.05	REVESTIMIENTO DE OFICINAS EN ELEVACIONES CON PANEL DE ALUZINC COLOR NEGRO	m2	268.90	851.12	228,866.17
03.02.07.06	REVESTIMIENTO DE MEDIA CAÑA EN CUBIERTA DE CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZANTE	m	154.55	22.88	3,536.10
03.02.07.07	REVESTIMIENTO DE CUNETA EN CANALETA CON CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZANTE	m2	308.22	32.05	9,878.45
03.02.07.08	FORJADO DE GRADAS Y ESCALERAS DE CEMENTO FROTACHADO	m2	24.97	27.33	682.43
03.02.07.09	FORJADO DE DESCANSO CON CEMENTO FROTACHADO	m2	7.42	24.50	181.79
03.02.07.10	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS EN ESCALERAS CON CEMENTO SEMIPULIDO	m2	32.10	31.11	998.63
03.02.07.11	REVESTIMIENTO DE DESCANSO EN ESCALERAS CON CEMENTO SEMIPULIDO	m2	4.56	25.81	117.69
03.02.07.12	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS EN ESCALERAS CON PORCELANATO COLOR GRIS CLARO 60cm x 60cm	m2	24.97	102.77	2,566.17
03.02.07.13	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS EN ESCALERAS CON PORCELANATO COLOR GRIS CLARO 60cm x 60cm	m2	7.42	94.11	698.30
03.02.07.14	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS EN ESCALERAS CON CEMENTO SEMIPULIDO Y ENDURECEDOR	m2	59.22	42.20	2,499.08
03.02.07.15	REVESTIMIENTO DE DESCANSO EN ESCALERAS CON CEMENTO SEMIPULIDO Y ENDURECEDOR	m2	17.80	36.90	656.82
03.02.07.16	REVESTIMIENTO DE POYOS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO	m2	4.06	27.33	110.96
03.02.07.17	REVESTIMIENTO DE POYOS DE CONCRETO CON CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZANTE	m2	70.80	28.92	2,047.54
03.02.07.18	REVESTIMIENTO DE JARDINERA CON CEMENTO SEMIPULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR	m2	241.48	39.31	9,492.58
03.02.07.19	REVESTIMIENTO DE BANCA DE CONCRETO (M-16a) EN VESTIDORES A=0.40m, h=0.50m CON CEMENTO FROTACHADO	m2	1.12	137.61	154.12
03.02.07.20	REVESTIMIENTO DE COLUMNA METALICA CON PLANCHAS DE FIBROSILICATO	m2	67.02	647.30	56,328.05
03.02.07.21	SOLAQUEO DE BOTALLANTA DE CONCRETO	m2	2.00	20.21	40.42
03.03	CIELORRASOS				724,676.67
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA				31,621.19
03.03.01.01	CIELORRASO CON MEZC. C:A 1:4, E = 1.5 cm	m2	286.76	41.84	11,998.04
03.03.01.02	CIELORRASO CON CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO MEZC. C:A 1:4; E = 1.5 cm	m2	444.44	43.55	19,355.36
03.03.01.03	SOLAQUEO DE CIELORRASO	m2	12.09	22.15	267.79
03.03.02	FALSO CIELORRASO				693,055.48
03.03.02.01	FALSO CIELORRASO TIPO A - SIST. ANTISISMICO CON BALDOSAS DE FIBRA MINERAL MICROPERFORADA DE 0.61m	m2	398.91	212.18	84,640.72
03.03.02.02	FALSO CIELORRASO TIPO B - SIST. ANTISISMICO CON BALDOSAS DE FIBRA MINERAL Y CERAMICO CON PERFORACION	m2	71.39	620.20	44,276.08
03.03.02.03	FALSO CIELORRASO TIPO C - SIST. ANTISISMICO CON BALDOSAS DE MEMBRANA ACUSTICA TRANSPARENTE DE 0.61m	m2	238.23	303.53	72,309.95
03.03.02.04	FALSO CIELORRASO TIPO D - CIELO RASO CON PLANCHAS DE YESO REGULAR DE 1/2" O SIMILAR	m2	449.38	236.81	106,417.68
03.03.02.05	FALSO CIELORRASO TIPO F - PANEL BAFFLE 125MM ACABADO PINTURA IMITACION MADERA	m2	75.76	5,074.86	384,471.39
03.03.02.06	TAPA DE INSPECCION CON PLANCHAS DE YESO Y MARCO DE ALUMINIO DE 60cm x 60cm	und	6.00	156.61	939.66
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				331,142.37
03.04.01	CONTRAPISOS				28,622.01
03.04.01.01	CONTRAPISO, E = 3.8 cm.	m2	18.35	28.71	528.83
03.04.01.02	CONTRAPISO, E = 4.3 cm.	m2	747.61	37.58	28,095.18
03.04.02	PISOS				233,230.06
03.04.02.01	PISOS DE PORCELANATOS				76,831.88
03.04.02.01.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI-4 COLOR GRIS CLARO, 60cm x 60cm	m2	633.89	102.77	65,144.88
03.04.02.01.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI-4 COLOR BLANCO MATE, 60cm x 60cm	m2	113.72	102.77	11,687.00
03.04.02.02	PISOS DE GRES				2,708.46
03.04.02.02.01	PISO DE GRES ANTIACIDO DE 0.30x0.30m (e= 1.2 cm) COLOR CREMA CLARO O SIMILAR	m2	18.35	147.60	2,708.46
03.04.02.03	PISOS DE CONCRETO				153,689.72
03.04.02.03.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON ENDURECEDOR, E = 2" (E=4cm C:A 1:4, E=1cm C:A 1:2)	m2	2,343.01	45.30	106,138.35
03.04.02.03.02	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR, E = 2" (E=4cm C:A 1:4, E=1cm C:A 1:2)	m2	269.75	51.72	13,951.47
03.04.02.03.03	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR, E = 2" (E=4cm C:A 1:4, E=1cm C:A 1:2)	m2	649.65	51.72	33,599.90
03.04.03	VEREDAS Y RAMPAS				68,884.37
03.04.03.01	ACABADO DE VEREDA CON CEMENTO SEMIPULIDO, ENDURECEDOR Y BRUÑADO @ 1.00m; e=1.5cm	m2	863.56	29.52	25,492.29
03.04.03.02	ACABADO DE RAMPA PEATONAL, CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO @ 0.10m e=1.5cm	m2	26.23	19.21	503.88
03.04.03.03	ACABADO DE RAMPA VEHICULAR, CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO @ 1.00m e=1.5cm	m2	226.46	19.21	4,350.30
03.04.03.04	ACABADO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, e=1.5 cm	m2	2,321.56	16.60	38,537.90
03.04.04	SARDINELES				263.25
03.04.04.01	SARDINEL DE CONCRETO PARA DUCHAS (ANCHO=0.08m, ALTURA=0.20m)	m	7.80	33.75	263.25
03.04.05	POYOS DE CONCRETO				142.68
03.04.05.01	POYOS DE CONCRETO FC = 175 Kg/cm2, H = 0.10 M	m	2.77	51.51	142.68
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				70,921.51
03.05.01	ZOCALOS				37,371.68
03.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO				28,491.07
03.05.01.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE CLARO 60cm x 60cm, h = 1.80m	m2	298.89	85.17	25,456.46
03.05.01.01.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE CLARO 60cm x 60cm, h = 1.50m	m2	35.63	85.17	3,034.61
03.05.01.02	ZOCALO DE GRES				5,070.12
03.05.01.02.01	ZOCALO DE GRES ANTIACIDO COLOR CREMA CLARO 0.30x0.30m; e=1.2 cm, h=1.50m	m2	39.80	127.39	5,070.12
03.05.01.03	ZOCALO DE CEMENTO				3,810.49
03.05.01.03.01	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE, e=1.50 cm H=Variable	m2	80.55	26.52	2,136.19



Danielson G. Cruz Pisco
CIP 122415
NÚMERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

5215

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	CUI 2134118"	Corto al	19/07/2024
Cliente	SUNAT				
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.05.01.03.02	ZOCALO DE CEMENTO TEXTURADO	m2	59.69	28.05	1,674.30
03.05.02	CONTRAZOCALOS				33,549.83
03.05.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO				6,287.10
03.05.02.01.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR GRIS CLARO 60cm x 60cm; H = 0.10m	m	290.80	21.62	6,287.10
03.05.02.02	CONTRAZOCALO DE GRES				812.08
03.05.02.02.01	CONTRAZOCALO SANITARIO DE GRES ANTIACIDO, R=4cm, h=0.05m	m	26.53	30.61	812.08
03.05.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO				26,450.65
03.05.02.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON ENDURECEDOR; H = 0.10m, MEZ. 1:5	m	272.29	16.26	4,427.44
03.05.02.03.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR; H = 0.10m, MEZ. 1:5	m	384.69	17.58	6,762.85
03.05.02.03.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON ENDURECEDOR Y BRUÑADO; H = 0.10m, MEZ. 1:5	m	258.08	17.58	4,537.05
03.05.02.03.04	CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR	m	63.87	19.77	1,262.71
03.05.02.03.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR; H = 0.50m	m	171.40	25.51	4,372.41
03.05.02.03.06	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO; H = 0.30m, MEZ. 1:5	m	223.14	18.34	4,092.39
03.05.02.03.07	BOLEADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR; r=0.05m	m	81.29	12.25	995.80
03.06	CUBIERTAS Y COBERTURAS				422,994.68
03.06.01	COBERTURAS				422,994.68
03.06.01.01	COBERTURA METALICA TIPO TAT 1060 O SIMILAR, CON NUCLEO e=35mm	m2	1,568.00	178.40	279,731.20
03.06.01.02	COBERTURA METALICA TIPO TAT 1060 O SIMILAR, CON NUCLEO e=50mm	m2	261.17	218.09	56,958.57
03.06.01.03	COBERTURA METALICA CON POLICARBONATO TIPO TI O SIMILAR, CON PLANCHA e=1mm	m2	172.80	114.07	19,711.30
03.06.01.04	COBERTURA METALICA CON POLICARBONATO ALVEOLAR COLOR OPAL DE 8mm	m2	50.00	1,104.93	55,246.50
03.06.01.05	CANAleta DE ACERO ALUMINIZADO AZ-200 O SIMILAR E=0.5mm, PARA AGUAS PLUVIALES	m	139.81	48.61	6,796.16
03.06.01.06	CENEFA DE ALUZINC AZ-200, e=0.50mm	m	126.31	36.03	4,550.95
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				122,119.26
03.07.01	PUERTAS DE MADERA				23,920.02
03.07.01.01	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2" (1 HOJA); P-und	1.00	968.42		968.42
03.07.01.02	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2" (1 HOJA); P-und	4.00	1,125.80		4,503.20
03.07.01.03	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2" (1 HOJA); P-und	1.00	1,271.06		1,271.06
03.07.01.04	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2" (2 HOJA); P-und	1.00	1,936.84		1,936.84
03.07.01.05	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2", REJILLA Df und	2.00	1,065.26		2,130.52
03.07.01.06	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2", REJILLA Df und	2.00	1,125.80		2,251.60
03.07.01.07	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2", REJILLA Df und	6.00	1,186.31		7,117.86
03.07.01.08	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2", REJILLA Df und	3.00	1,246.84		3,740.52
03.07.02	MUEBLES DE MELAMINA				30,597.28
03.07.02.01	MB-101 MUEBLE CON BASE CPU Y PORTATECLADO CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y 18mm COL und	1.00	2,606.94		2,606.94
03.07.02.02	MB-102 MUEBLE CON BASE CPU, PORTATECLADO Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y und	1.00	3,530.55		3,530.55
03.07.02.03	MB-201 MUEBLE CON BASE CPU, PORTATECLADO Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y und	1.00	3,389.04		3,389.04
03.07.02.04	MB-202 MUEBLE CON BASE CPU, PORTATECLADO Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y und	1.00	2,681.44		2,681.44
03.07.02.05	MB-203 MUEBLE CON CAJONES Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO POSTFORMADO 25mm y 18mm COLOR G und	1.00	2,706.27		2,706.27
03.07.02.06	MB-204 MUEBLE CON BASE CPU, PORTATECLADO Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y und	1.00	3,854.56		3,854.56
03.07.02.07	MB-301 MUEBLE DE TRABAJO CON CAJONERA CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y 18mm COLOR G und	1.00	2,611.04		2,611.04
03.07.02.08	MB-302 MUEBLE CON CAJONES Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO POSTFORMADO 25mm y 18mm COLOR G und	1.00	6,362.20		6,362.20
03.07.02.09	MUEBLE ALTO SUPERIOR A MB-203 CON PUERTAS INC VIDRIO OPACO LAMINA 3M O SIMILAR E=6mm, SOPORTE M und	1.00	2,855.24		2,855.24
03.07.03	VARIOS DE MADERA				67,601.96
03.07.03.01	DIVISIONES DE PANEL FENOLICO e= 13 mm EN SS.HH.; INCL. PUERTA Y ACCESORIOS	1.00	67,601.96		67,601.96
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,116,670.71
03.08.01	VENTANAS METALICAS				1,154.61
03.08.01.01	VENTANA DE ALUMINIO CON MARCO TUBULAR DE 2"x3"x3mm Y CERRAMIENTO DE TUBOS DE 2"x2"x3mm; VM-01 (1 und	3.00	384.87		1,154.61
03.08.02	PUERTAS METALICAS				696,278.82
03.08.02.01	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 60MIN, Il und	1.00	4,117.49		4,117.49
03.08.02.02	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 60MIN, Il und	2.00	4,251.00		8,502.00
03.08.02.03	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 60MIN, Il und	2.00	4,251.00		8,502.00
03.08.02.04	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 60MIN, Il und	1.00	4,117.49		4,117.49
03.08.02.05	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 60MIN, Il und	1.00	4,691.88		4,691.88
03.08.02.06	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 60MIN, Il und	1.00	13,020.72		13,020.72
03.08.02.07	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 60MIN, Il und	1.00	17,004.61		17,004.61
03.08.02.08	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, Il und	1.00	4,117.49		4,117.49
03.08.02.09	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, Il und	8.00	5,191.85		41,534.80
03.08.02.10	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, Il und	10.00	4,251.00		42,510.00
03.08.02.11	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, Il und	7.00	5,632.70		39,429.90
03.08.02.12	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, Il und	1.00	13,020.72		13,020.72
03.08.02.13	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, Il und	1.00	4,435.32		4,435.32
03.08.02.14	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, Il und	1.00	3,718.47		3,718.47
03.08.02.15	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, Il und	12.00	6,878.30		82,539.60
03.08.02.16	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, Il und	2.00	11,966.53		23,933.06
03.08.02.17	PUERTA METALICA (01 HOJA) CON TUBOS DE FE 1 1/2"x1 1/2"x3/16", ANGULO DE FE 1 1/2"x1 1/2"x1/4" Y 1 1/2"x1 1/2" und	2.00	23,588.09		47,176.18
03.08.02.18	PUERTA METALICA (02 HOJAS) CON TUBOS DE FE 1 1/2"x1 1/2"x3/16", ANGULO DE FE 1 1/2"x1 1/2"x1/4" Y 1 1/2"x1 1/2" und	1.00	44,555.25		44,555.25
03.08.02.19	PUERTA METALICA (02 HOJAS) CON TUBOS DE ACERO NEGRO 02x1/8", 2"x2"x4mm, 1 1/2"x1 1/2"x1/8", ANGULO 1"x1" und	1.00	189,353.28		189,353.28
03.08.02.20	PUERTA ENROLLABLE MANUAL DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO, e=0.85 mm, GUIAS BARROTES DE 100 x 2 und	2.00	22,125.79		44,251.58
03.08.02.21	PUERTA ENROLLABLE MANUAL DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO, e=0.85 mm, GUIAS BARROTES DE 100 x 2 und	1.00	13,267.56		13,267.56
03.08.03	MURO CORTINA				166,484.14
03.08.03.01	MURO CORTINA PRINCIPAL CON CRISTAL LAMINADO INCOLORO ANTIBALAS e=24.56mm INC. ACC Y 01 PUERTA DE m2	38.60	2,545.24		98,246.26
03.08.03.02	MURO CORTINA PRINCIPAL CON CRISTAL LAMINADO INCOLORO ANTIBALAS e=24.56mm INC. ACC Y 01 VENTANA Fm2	28.81	2,545.24		68,237.88
03.08.04	MAMPARAS DE ALUMINIO				112,787.25

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 99338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

5214

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL ALMACEN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGION ICA" CUI 2134118

Ciente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Parcial \$I.
03.08.04.01	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	2.00	5,552.08	11,104.16	
03.08.04.02	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	9,183.08	9,183.08	
03.08.04.03	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	6,456.68	6,456.68	
03.08.04.04	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	3,799.89	3,799.89	
03.08.04.05	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	5,150.97	5,150.97	
03.08.04.06	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	5,552.08	5,552.08	
03.08.04.07	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	9,816.39	9,816.39	
03.08.04.08	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	13,679.62	13,679.62	
03.08.04.09	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	5,699.84	5,699.84	
03.08.04.10	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, INCLACC und	1.00	5,659.41	5,659.41	
03.08.04.11	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, INCLACC und	1.00	7,220.24	7,220.24	
03.08.04.12	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	786.03	786.03	
03.08.04.13	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFILund	1.00	10,555.26	10,555.26	
03.08.04.14	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HI und	1.00	12,015.03	12,015.03	
03.08.04.15	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, INCLACC und	1.00	2,414.23	2,414.23	
03.08.04.16	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, 01 VENT Fund	1.00	2,403.00	2,403.00	
03.08.04.17	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, 01 VENT Fund	1.00	1,291.34	1,291.34	
03.08.05	VENTANAS DE ALUMINIO			19,430.77	
03.08.05.01	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	2.00	1,131.89	2,263.78	
03.08.05.02	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	3.00	294.76	884.28	
03.08.05.03	VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	205.83	205.83	
03.08.05.04	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	304.61	304.61	
03.08.05.05	VENTANA DE ALUMINIO DE 4 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	586.90	586.90	
03.08.05.06	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	293.07	293.07	
03.08.05.07	VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA PROYECTANTE CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	2.00	218.96	437.92	
03.08.05.08	VENTANA DE ALUMINIO DE 4 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	574.33	574.33	
03.08.05.09	VENTANA DE ALUMINIO DE 4 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	618.34	618.34	
03.08.05.10	VENTANA DE ALUMINIO DE 4 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	626.57	626.57	
03.08.05.11	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	279.78	279.78	
03.08.05.12	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	958.96	958.96	
03.08.05.13	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	256.02	256.02	
03.08.05.14	VENTANA DE ALUMINIO DE 17 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	2,949.29	2,949.29	
03.08.05.15	VENTANA DE ALUMINIO DE 5 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	854.83	854.83	
03.08.05.16	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	992.37	992.37	
03.08.05.17	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE Alund	1.00	367.20	367.20	
03.08.05.18	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS, 3 HOJA SUPERIOR FIJA Y 3 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TE und	1.00	1,037.56	1,037.56	
03.08.05.19	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS, 1 HOJA SUPERIOR FIJA Y 1 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TE und	1.00	350.72	350.72	
03.08.05.20	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS, 1 HOJA SUPERIOR FIJA Y 1 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TE und	1.00	458.30	458.30	
03.08.05.21	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS, 1 HOJA SUPERIOR FIJA Y 1 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TE und	3.00	518.77	1,556.31	
03.08.05.22	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS, 3 HOJA SUPERIOR FIJA Y 3 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TE und	1.00	1,188.48	1,188.48	
03.08.05.23	VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA FIJO CON VIDRIO LAMINADO REFLECTANTE ANTIBALAS 19.52mm COLOR NEGUnd	1.00	516.76	516.76	
03.08.05.24	VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA FIJO CON VIDRIO LAMINADO REFLECTANTE ANTIBALAS 19.52mm COLOR NEGUnd	1.00	868.56	868.56	
03.08.06	BARANDAS METALICAS			112,555.66	
03.08.06.01	BARANDA METALICA DE ACERO INOXIDABLE. Ø 2" e=3/16" Y Ø 1" e=3/16", C/ PARANTE Ø 1 1/2" e=3/16" EN ESCALEFm	84.54	693.39	58,618.19	
03.08.06.02	BARANDA METALICA DE ACERO INOXIDABLE. Ø 2" e=3/16" Y Ø 1" e=3/16", C/ PARANTE Ø 2" e=3/16" EN EXTERIOR A m	84.08	624.68	52,523.09	
03.08.06.03	BARANDA METALICA DE ACERO INOXIDABLE. Ø 2" e=3/16" Y Ø 1" e=3/16", C/ PARANTE Ø 2" e=3/16" EN HALL EVACLm	2.00	706.69	1,413.38	
03.08.07	PASAMANOS AISLADOS			23,466.31	
03.08.07.01	PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE Ø 2", e=3/16" INC. ACCESORIOS EN ESCALERA, ACABADO SATIm	94.88	212.08	20,122.15	
03.08.07.02	BARRA DE APOYO EN "L" FIJA EN INODOROS PARA DISCAPACITADOS CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø1 1/2" eund	3.00	479.56	1,438.68	
03.08.07.03	BARRA DE APOYO EN LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø1 1/4" e=1.50mm und	6.00	271.40	1,628.40	
03.08.07.04	PERCHA PORTAMULETAS DE ACERO LISO CON ACABADO CROMADO (H-15) und	3.00	92.36	277.08	
03.08.08	ELEMENTOS METÁLICOS ESPECIALES			984,513.15	
03.08.08.01	ESCALERA TIPO GATO 1 CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø1 1/2"x3/16"Y 1/2"x3/16" INC. ACC. (Ancho=0.50m, Alturund	2.00	16,870.45	37,740.90	
03.08.08.02	ESCALERA TIPO GATO 2 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE Flund	6.00	16,773.74	100,642.44	
03.08.08.03	ESCALERA TIPO GATO 2 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE Flund	1.00	24,531.59	24,531.59	
03.08.08.04	ESCALERA TIPO GATO 3 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE Flund	2.00	112,467.94	224,935.88	
03.08.08.05	ESCALERA TIPO GATO 4 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE Flund	1.00	41,703.71	41,703.71	
03.08.08.06	ESCALERA TIPO GATO 5 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE Flund	1.00	37,111.92	37,111.92	
03.08.08.07	VENTANA DE INSPECCION EN CUARTO DE BOMBAS CON TUBOS DE ACERO INOX 1 1/2"x 2", ANGULO 1"x1" x3mm und	2.00	14,677.02	29,354.04	
03.08.08.08	REJILLA METALICA TIPO EN CUARTO DE BOMBAS, A = 0.30 m	12.65	707.66	8,951.90	
03.08.08.09	REJILLA METALICA EN EXTERIORES, A = 0.30 m	332.61	707.66	235,374.79	
03.08.08.10	REJILLA METALICA EN CORREDORES, A = 0.30 m	42.83	707.66	30,309.08	
03.08.08.11	REJILLA METALICA EN POZO SUMIDERO DE ACERO GALVANIZADO REMOVIBLE ANGULO L DE APOYO 1/2" x 1/2" und	1.00	9,435.25	9,435.25	
03.08.08.12	ESCOTILLA METALICA REMOVIBLE (2.20m x 2.20m)	und	13,192.54	13,192.54	
03.08.08.13	ESCOTILLA METALICA REMOVIBLE (0.90m x 0.90m)	und	2,358.79	2,358.79	
03.08.08.14	CONCERTINA DE ACERO INOXIDABLE DE LANCETA LARGA Ø24" Y ESPACIAMIENTO ENTRE ESPIGAS 33CM INC. PAm	311.69	468.08	145,895.86	
03.08.08.15	QUIEBRA VISTA EN FACHADA	m2	24.38	1,230.48	
03.08.08.16	PLATINA DE ALUMIO EN PISO 1x3/16"	m	72.42	31.05	
03.08.08.17	SOPORTE METALICO PARA BICICLETAS, C/ TUBO DE ACERO INOX Ø 1" E=3/16", H=0.70M, ACABADO SATINADO und	5.00	1,991.87	9,959.35	
03.08.08.18	LISTON DE ALUMINIO e=0.05m	m	34.09	22.51	
03.09	CERRAJERIA			25,428.04	
03.09.01	CERRADURAS			20,283.44	
03.09.01.01	CERRADURA TIPO A	und	2.00	1,753.94	
03.09.01.02	CERRADURA TIPO E	und	4.00	455.12	

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADJUNA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	Código al	1907/2024
Cliente	SUNAT			
Logar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.09.01.03	CERRADURA TIPO F	und	6.00	1,109.73	6,658.38
03.09.01.04	CERRADURA TIPO H	und	3.00	729.22	2,187.66
03.09.01.05	CERRADURA TIPO I	und	5.00	981.20	4,906.00
03.09.01.06	CERRADURA TIPO O	und	4.00	300.76	1,203.04
03.09.02	BISAGRAS				5,144.60
03.09.02.01	BISAGRA T2	und	8.00	64.45	515.60
03.09.02.02	BISAGRA T4	und	16.00	46.29	740.64
03.09.02.03	BISAGRA T6	und	84.00	46.29	3,888.36
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				7,016.62
03.10.01	ESPEJOS				4,134.76
03.10.01.01	ESPEJO BISELADO ADOSADO DE 6mm, ANCHO VARIABLE, H=0.80m	m2	10.06	349.40	3,514.96
03.10.01.02	ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS; E=8mm CON MARCO Y CANAL DE ALUMINIO; A=0.60m H=0.80m	und	3.00	206.60	619.80
03.10.02	OTROS				2,881.86
03.10.02.01	DIVISIONES CON CRISTAL TEMPLADO ARENADO e=10 mm EN URINARIOS; INC. ACCESORIOS	und	6.00	480.31	2,881.86
03.11	PINTURA				168,412.22
03.11.01	PINTURA DE CIELORRASOS, VIGAS				17,559.62
03.11.01.01	PINTURA CIELORRASOS Y VIGAS CON LATEX COLOR BLANCO ANTIHONGOS (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	417.39	17.09	7,133.20
03.11.01.02	PINTURA DE FALSOS CIELORRASOS CON EMPASTADO Y LATEX VINILICA BASE AGUA SIMILAR A VOLCANICA (2 Mv m2)	m2	449.38	22.68	10,191.94
03.11.01.03	PINTURA CIELORRASOS Y VIGAS CON IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	16.63	14.10	234.48
03.11.02	PINTURA DE MUROS INTERIORES, COLUMNAS, MUROS DE CONCRETO Y PLACAS				103,584.88
03.11.02.01	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX ANTIHONGOS (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	2,339.39	14.06	32,891.82
03.11.02.02	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX COLOR GRIS ORIENTE ANTIHONGOS (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	1,726.99	14.06	24,281.48
03.11.02.03	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX COLOR BLANCO HUMO ANTIHONGOS (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	83.07	14.06	1,167.96
03.11.02.04	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX COLOR BLANCO MATE (2 MANOS) Y EMPASTE (2 MANOS)	m2	234.80	15.25	3,580.70
03.11.02.05	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX ANTIHONGOS (2 MANOS) Y EMPASTE (2 MANOS)	m2	2,047.73	17.50	35,835.28
03.11.02.06	PINTURA MUROS INTERIORES CON IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	590.44	9.87	5,827.64
03.11.03	PINTURA DE MUROS EXTERIORES				41,908.23
03.11.03.01	PINTURA MUROS EXTERIORES CON OLEO MATE COLOR BLANCO (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	529.55	14.20	7,519.61
03.11.03.02	PINTURA MUROS EXTERIORES CON OLEO MATE COLOR GRIS OSCURO (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	94.57	14.26	1,348.57
03.11.03.03	PINTURA MUROS EXTERIORES CON OLEO MATE (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	1,346.60	14.20	19,121.72
03.11.03.04	PINTURA EN CERCO PERIMETRICO CON OLEO MATE COLOR AZUL PANTONE (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	1,097.66	12.68	13,918.33
03.11.04	PINTURA DE ZOCALOS				756.87
03.11.04.01	PINTURA EN ZOCALO TEXTURADO CON OLEO MATE (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	59.69	12.68	756.87
03.11.05	PINTURA VARIOS				4,602.62
03.11.05.01	PINTURA DE TRANSITO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO DEMARCAACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.30 m - 2 MANOS	m	239.40	7.12	1,704.53
03.11.05.02	PINTURA DE TRANSITO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO DEMARCAACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.10 m - 2 MANOS	m	252.05	4.66	1,174.55
03.11.05.03	PINTURA DE TRANSITO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO DEMARCAACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.05 m - 2 MANOS	m	28.41	3.90	110.80
03.11.05.04	PINTURA DE TRANSITO COLOR AZUL DE ESTACIONAMIENTO DE DISCAPACITADOS - 2 MANOS	und	2.00	128.79	257.58
03.11.05.05	PINTURA DE TRANSITO COLOR BLANCO DE NUMERO DE ESTACIONAMIENTO - 2 MANOS	und	15.00	12.98	194.70
03.11.05.06	PINTURA DE TRANSITO COLOR NEGRO CON CINTAS REFLECTANTES COLOR AMARILLO DE BOTALLANTA - 2 MANOS	m	75.60	15.35	1,160.46
03.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				48,330.84
03.12.01	VARIOS				3,191.42
03.12.01.01	TABLERO DE CONCRETO CON COLGAJO; e=0.08m	m2	7.78	118.76	923.95
03.12.01.02	BANCA DE CONCRETO, e=0.08m	m2	0.75	122.79	92.09
03.12.01.03	POZA DE LIMPIEZA DE CONCRETO; e=0.08m	und	1.00	158.99	158.99
03.12.01.04	CANTONERA DE ALUMINIO EN ESCALERAS	m	58.65	34.38	2,016.39
03.12.02	LIMPIEZA DE OBRA				25,143.21
03.12.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	12.00	1,774.00	21,288.00
03.12.02.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	und	1.00	3,855.21	3,855.21
03.12.03	JARDINERIA				19,996.21
03.12.03.01	GRAVILLA DECORATIVA	m2	138.43	144.45	19,996.21
03.13	OTROS				51,500.76
03.13.01	TAPAJUNTAS				36,059.63
03.13.01.01	TAPAJUNTA ENTRE PARED-PARED (T-Pa/Pa) DE ACERO INOXIDABLE A=0.23m, e=3/32"	m	9.95	499.52	4,970.22
03.13.01.02	TAPAJUNTA ENTRE PISO-PISO (T-PI/PI) DE ACERO INOXIDABLE A=0.30 max, e=1/32"	m	11.47	648.27	7,435.66
03.13.01.03	TAPAJUNTA ENTRE PISO-PARED ESQUINA (T-PI/Pa) DE ACERO INOXIDABLE A=0.13m, e=3/32"	m	40.49	367.82	14,893.03
03.13.01.04	TAPAJUNTA ENTRE PARED-PARED EN ESQUINA (T-Pa/Pa E) DE ACERO INOXIDABLE A=0.13m, e=3/32"	m	23.38	374.71	8,760.72
03.13.02	SELLOS CORTAFUEGOS				15,441.13
03.13.02.01	SELLOS CORTAFUEGOS EN MUROS PARA PASES DE TUBERIAS METALICAS IISS	und	9.00	78.14	703.26
03.13.02.02	SELLOS CORTAFUEGOS EN MUROS PARA PASES DE TUBERIAS PVC IISS	und	15.00	192.14	2,882.10
03.13.02.03	SELLOS CORTAFUEGOS EN MURO PARA BANDEJAS ELECTRICAS IIEE	und	8.00	287.89	2,303.12
03.13.02.04	SELLOS CORTAFUEGOS EN CONDUCTOS HVAC	und	15.00	647.51	9,712.65
03.14	SEÑALIZACION				69,801.48
03.14.01	LETREROS				34,458.47
03.14.01.01	SE - 01 LETRERO CORPOREO METALICO	und	1.00	8,658.47	8,658.47
03.14.01.02	SE - 02 LETRERO CORPOREO METALICO	und	6.00	4,300.00	25,800.00
03.14.02	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA				4,894.39
03.14.02.01	SI - 01 IDENTIFICATIVO ADOSADO EN MURO 0.25mx0.10m	und	2.00	31.07	62.14
03.14.02.02	SI - 02 IDENTIFICATIVO ADOSADO EN MURO 0.50mx0.20m	und	5.00	37.97	189.85
03.14.02.03	SI - 03 IDENTIFICATIVO ADOSADO EN MURO 0.30mx0.30m	und	14.00	34.90	488.60
03.14.02.04	SI - 04 IDENTIFICATIVO ADOSADO EN MURO 0.20mx0.20m	und	87.00	31.74	2,761.38
03.14.02.05	SI - 05 IDENTIFICATIVO SEÑAL REGULADORA PARA EL PUBLICO 0.60mx0.30m	und	4.00	42.09	168.36
03.14.02.06	SI - 06 IDENTIFICATIVO SEÑAL REGULADORA DE OBLIGACION 0.30mx0.45m	und	22.00	38.77	852.94
03.14.02.07	SI - 07 IDENTIFICATIVO ADOSADO TIPO BANDERA 1.40mx3.00m	und	1.00	371.12	371.12



Denilson Cruz Pisco
CIP. 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP. N° 83505

JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	Costo al	19/07/2024
Cliente	SUNAT			
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$.	Parcial \$.
03.14.03	SEÑAL DE SEGURIDAD				10,864.34
03.14.03.01	CARTEL ELECTRICO ILUMINADO CON BATERIAS Ni-cd, EN MATERIAL ACRILICO TRANSPARENTE INC.(0.30mx0.20m)und		21.00	84.63	1,777.23
03.14.03.02	SEÑAL ACCESO DE SALIDA AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.30mx0.20m) und		26.00	18.71	486.46
03.14.03.03	CARTEL FLOTANTE CON SEÑAL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm DE DOBLE CAR/und		34.00	46.30	1,574.20
03.14.03.04	SEÑAL SUBIR-BAJAR ESCALERA AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		10.00	18.71	187.10
03.14.03.05	SEÑAL DIRECCION EN SENTIDO DE EVACUACION AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm und		16.00	18.71	299.36
03.14.03.06	SEÑAL SALIDA DE SOCORRO PRESIONAR BARRA PARA ABRIR AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASEund		9.00	18.71	168.39
03.14.03.07	SEÑAL ZONA SEGURA INTERNA EN CASO DE SISMOS AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX und		10.00	18.71	187.10
03.14.03.08	SEÑAL NUMERO DE PISO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		9.00	18.71	168.39
03.14.03.09	SEÑAL PUERTA CORTAFUEGO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		68.00	18.71	1,272.28
03.14.03.10	SEÑAL GABINETE CONTRA INCENDIO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		12.00	18.71	224.52
03.14.03.11	SEÑAL EXTINTOR TIPO PQS AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		24.00	18.71	449.04
03.14.03.12	SEÑAL EXTINTOR TIPO CO2 AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		12.00	18.71	224.52
03.14.03.13	SEÑAL EXTINTOR TIPO K AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		2.00	18.71	37.42
03.14.03.14	SEÑAL PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm und		13.00	18.71	243.23
03.14.03.15	SEÑAL AVISADOR SONORO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		12.00	18.71	224.52
03.14.03.16	SEÑAL TELEFONO DE EMERGENCIA AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		7.00	18.71	130.97
03.14.03.17	SEÑAL PROHIBIDO FUMAR AUTOADHESIVA SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		4.00	16.78	67.12
03.14.03.18	SEÑAL NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX INT und		3.00	18.71	56.13
03.14.03.19	SEÑAL PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE C und		25.00	18.71	467.75
03.14.03.20	SEÑAL PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE A und		23.00	23.28	535.44
03.14.03.21	SEÑAL ATENCION RIESGO ELECTRICO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0. und		35.00	18.71	654.85
03.14.03.22	SEÑAL ATENCION RIESGO BIOLOGICO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0. und		3.00	18.71	56.13
03.14.03.23	SEÑAL CARTEL PARA INDICAR EL AFORO DE AMBIENTE AUTOADHESIVA SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.30mx0.20m) und		4.00	16.78	67.12
03.14.03.24	SEÑAL BOTIQUIN AUTOADHESIVA SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) und		2.00	16.78	33.56
03.14.03.25	SEÑAL DE ZONA DE SEGURIDAD EXTERNA PINTADA EN PISO DE ALTO TRANSITO COLOR VERDE		8.00	79.19	633.52
03.14.03.26	SEÑAL PINTADA EN PISO DE ALTO TRANSITO COLOR AMARILLO A=0.30m	m	67.80	6.46	437.99
03.14.04	VARIOS				10,784.28
03.14.04.01	EXTINTOR TIPO PQS (POLVO QUIMICO SECO) - 20 LB	und	24.00	609.02	14,616.48
03.14.04.02	EXTINTOR TIPO CO2 (DIOXIDO DE CARBONO) - 15 LB	und	12.00	359.02	4,308.24
03.14.04.03	EXTINTOR TIPO K (ACETATO DE POTASIO) - 2.5 GAL	und	2.00	429.78	859.56
04	INSTALACIONES SANITARIAS				1,726,858.20
04.01	INSTALACIONES SANITARIAS DE EDIFICACION				393,987.44
04.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				48,142.03
04.01.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				31,703.28
04.01.01.01.01	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA, GRIFERIA CONVENCIONAL, AGUA FRÍA	und	1.00	373.74	373.74
04.01.01.01.02	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA, GRIFERIA CUELLO DE GANSO, AGUA FRÍA	und	1.00	538.99	538.99
04.01.01.01.03	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA TIPO OVALIN, SOBRE TABLERO DE CONCRETO, CONTROL DE MANOS, A und		15.00	313.85	4,707.75
04.01.01.01.04	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA PARA DISCAPACITADOS, GRIFERIA TIPO ALETA, CONTROL DE CODO MU und		3.00	1,057.44	3,172.32
04.01.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE UNA POZA C/ ESCURRIDOR, AGUA FRÍA	und	1.00	1,072.18	1,072.18
04.01.01.01.06	LAVADERO DE CONCRETO 2 POZAS PARA CUARTO DE LIMPIEZA REVEST. C/CERAMICO, INC. GRIFERIA	und	1.00	570.44	570.44
04.01.01.01.07	INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA	und	16.00	817.71	13,083.36
04.01.01.01.08	INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA PARA DISCAPACITADOS	und	3.00	1,048.86	3,146.58
04.01.01.01.09	URINARIO DE CERAMICA VITRIFICADA CON VALVULA FLUXOMETRO	und	7.00	608.48	4,259.36
04.01.01.01.10	DUCHAS DE DOS LLAVES CON MEZCLADORA CROMADA, AGUA FRÍA Y CALIENTE	und	4.00	194.64	778.56
04.01.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				8,441.97
04.01.01.02.01	TOALLERO DE CERAMICA	und	4.00	45.80	183.20
04.01.01.02.02	JABONERA CROMADA CON DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO	und	20.00	136.99	2,739.80
04.01.01.02.03	JABONERA DE LOZA PARA DUCHA	und	4.00	14.97	59.88
04.01.01.02.04	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	20.00	126.74	2,534.80
04.01.01.02.05	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO CON LLAVE	und	19.00	153.91	2,924.29
04.01.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				5,594.16
04.01.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				5,594.16
04.01.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS				2,402.62
04.01.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS				2,402.62
04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA				89,267.39
04.01.02.01	SALIDAS DE AGUA FRÍA				3,994.71
04.01.02.01.01	SALIDA AGUA FRÍA CON TUBERIA PVC CLASE 10 S/PRESION 1/2"	pto	29.00	66.48	1,927.92
04.01.02.01.02	SALIDA AGUA FRÍA CON TUBERIA PVC CLASE 10 S/PRESION 1"	pto	7.00	77.00	539.00
04.01.02.01.03	SALIDA AGUA FRÍA CON TUBERIA PVC CLASE 10 S/PRESION 1 1/4"	pto	19.00	80.41	1,527.79
04.01.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				3,571.63
04.01.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1/2" (Empotrada)	m	56.89	15.81	899.43
04.01.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 3/4" (Empotrada)	m	10.52	16.21	170.53
04.01.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1" (Empotrada)	m	7.05	16.56	116.75
04.01.02.02.04	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Empotrada)	m	88.50	17.36	1,536.36
04.01.02.02.05	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2" (Empotrada)	m	21.81	18.16	396.07
04.01.02.02.06	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2" (Colgada)	m	10.50	20.04	210.42
04.01.02.02.07	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Colgada)	m	9.19	21.59	198.41
04.01.02.02.08	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2" (Colgada)	m	1.95	22.39	43.66
04.01.02.03	REDES DE ALIMENTACION				4,947.58
04.01.02.03.01	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 3/4" (Empotrada)	m	29.70	16.21	481.44
04.01.02.03.02	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Empotrada)	m	22.60	17.36	392.34
04.01.02.03.03	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2" (Empotrada)	m	3.30	18.16	59.93
04.01.02.03.04	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Empotrada)	m	106.39	20.12	2,140.57

Denilson G. Cruz Pisco
CIP. 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 96338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.02.03.05	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1/2" (Colgada)	m	12.50	20.04	250.50
04.01.02.03.06	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 3/4" (Colgada)	m	12.90	20.44	263.68
04.01.02.03.07	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Colgada)	m	3.99	21.59	86.14
04.01.02.03.08	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2" (Colgada)	m	4.44	22.39	99.41
04.01.02.03.09	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Colgada)	m	2.10	24.35	51.14
04.01.02.03.10	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Adosada)	m	8.40	30.51	256.28
04.01.02.03.11	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Adosada)	m	12.40	34.08	422.59
04.01.02.03.12	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Enterrada)	m	9.90	20.12	199.19
04.01.02.03.13	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 4" (Enterrada)	m	7.20	33.94	244.37
04.01.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				4,004.71
04.01.02.04.01	CODO PVC SIMPLE PRESION 1/2" X 90°	und	63.00	11.49	723.87
04.01.02.04.02	CODO PVC SIMPLE PRESION 3/4" X 90°	und	21.00	11.87	249.27
04.01.02.04.03	CODO PVC SIMPLE PRESION 1" X 90°	und	11.00	12.44	136.84
04.01.02.04.04	CODO PVC SIMPLE PRESION 1 1/4" X 90°	und	74.00	12.63	934.62
04.01.02.04.05	CODO PVC SIMPLE PRESION 1 1/2" X 90°	und	13.00	13.67	177.71
04.01.02.04.06	CODO PVC SIMPLE PRESION 2" X 90°	und	10.00	15.38	153.80
04.01.02.04.07	CODO PVC SIMPLE PRESION 4" X 90°	und	3.00	40.60	121.80
04.01.02.04.08	TEE PVC SIMPLE PRESION 3/4"	und	7.00	12.25	85.75
04.01.02.04.09	TEE PVC SIMPLE PRESION 1 1/4"	und	26.00	13.48	350.48
04.01.02.04.10	TEE PVC SIMPLE PRESION 1 1/2"	und	14.00	14.53	203.42
04.01.02.04.11	TEE PVC SIMPLE PRESION 2"	und	8.00	16.71	133.68
04.01.02.04.12	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 3/4" - 1/2"	und	8.00	11.49	91.92
04.01.02.04.13	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/4" - 1/2"	und	15.00	12.42	186.30
04.01.02.04.14	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/4" - 3/4"	und	2.00	12.42	24.84
04.01.02.04.15	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/4" - 1"	und	6.00	12.42	74.52
04.01.02.04.16	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/2" - 1/2"	und	6.00	12.51	75.06
04.01.02.04.17	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/2" - 3/4"	und	1.00	12.42	12.42
04.01.02.04.18	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/2" - 1 1/4"	und	11.00	12.51	137.61
04.01.02.04.19	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 2" - 1/2"	und	1.00	13.08	13.08
04.01.02.04.20	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 2" - 3/4"	und	3.00	13.08	39.24
04.01.02.04.21	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 2" - 1 1/4"	und	3.00	13.08	39.24
04.01.02.04.22	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 2" - 1 1/2"	und	3.00	13.08	39.24
04.01.02.05	VALVULAS Y LLAVES				5,811.01
04.01.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø1/2"	und	5.00	93.50	467.50
04.01.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø3/4"	und	2.00	136.53	273.06
04.01.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø1 1/4"	und	10.00	142.10	1,421.00
04.01.02.05.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø1 1/2"	und	4.00	158.76	635.04
04.01.02.05.05	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø2"	und	3.00	237.56	712.68
04.01.02.05.06	CAJA P/VALVULAS 25 X 25 CM	und	7.00	88.61	620.27
04.01.02.05.07	CAJA P/VALVULAS 35 X 30 CM	und	10.00	91.79	917.90
04.01.02.05.08	CAJA P/VALVULAS 40 X 35 CM	und	7.00	109.08	763.56
04.01.02.06	SOPORTERIA				1,131.31
04.01.02.06.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1/2"	und	15.00	33.87	508.05
04.01.02.06.02	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø3/4"	und	4.00	33.87	135.48
04.01.02.06.03	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1 1/4"	und	7.00	34.77	243.39
04.01.02.06.04	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1 1/2"	und	5.00	34.77	173.85
04.01.02.06.05	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	2.00	35.27	70.54
04.01.02.07	CUARTO DE BOMBAS - AGUA FRIA				62,206.69
04.01.02.07.01	EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA FRIA (E-01: 03 Electrobombas de presión cte y velocidad variable, Q=2.30 lps; HDT=28. glb	glb	1.00	28,678.10	28,678.10
04.01.02.07.02	LINEA DE ALIMENTACIÓN DE CISTERNA (inc. tuberías, válvulas y accesorios)	glb	1.00	1,337.19	1,337.19
04.01.02.07.03	LINEA DE ALIMENTACION AUXILIAR DE CISTERNA (inc. tuberías, válvulas y accesorios)	glb	1.00	5,145.79	5,145.79
04.01.02.07.04	LINEA DE SUCCION DE CUARTO DE BOMBAS DE AGUA FRIA (inc. tuberías, válvulas y accesorios)	glb	1.00	10,494.44	10,494.44
04.01.02.07.05	LINEA DE IMPULSION DE CUARTO DE BOMBAS DE AGUA FRIA (inc. tuberías, válvulas y accesorios)	glb	1.00	11,726.58	11,726.58
04.01.02.07.06	LINEA DE REBOSE Y PURGA DE CISTERNA (inc. tuberías, válvulas y accesorios)	glb	1.00	4,824.59	4,824.59
04.01.02.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				3,599.75
04.01.02.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA	m	442.23	4.63	2,047.52
04.01.02.08.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA	m	442.23	3.51	1,552.23
04.01.03	SISTEMA DE AGUA CALIENTE				3,972.35
04.01.03.01	SALIDAS DE AGUA CALIENTE				334.92
04.01.03.01.01	SALIDA AGUA CALIENTE CON TUBERIA DE CPVC 1/2"	pto	4.00	83.73	334.92
04.01.03.02	REDES DE DISTRIBUCION				646.83
04.01.03.02.01	TUBERIA CPVC P/ AGUA CALIENTE 1/2"	m	11.60	18.68	216.69
04.01.03.02.02	TUBERIA CPVC P/ AGUA CALIENTE 3/4"	m	20.80	20.68	430.14
04.01.03.03	ACCESORIOS DE REDES				322.70
04.01.03.03.01	CODO CPVC AGUA CALIENTE 1/2" X 90°	und	6.00	11.92	71.52
04.01.03.03.02	CODO CPVC AGUA CALIENTE 3/4" X 90°	und	13.00	12.67	164.71
04.01.03.03.03	TEE CPVC AGUA CALIENTE 3/4"	und	3.00	14.25	42.75
04.01.03.03.04	REDUCCION CPVC AGUA CALIENTE 3/4" - 1/2"	und	4.00	10.93	43.72
04.01.03.04	LLAVES Y VALVULAS				586.81
04.01.03.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø3/4"	und	3.00	136.53	409.59
04.01.03.04.02	CAJA P/VALVULAS 25 X 25 CM	und	2.00	88.61	177.22
04.01.03.05	EQUIPOS DE PRODUCCION DE AGUA CALIENTE				1,871.46
04.01.03.05.01	CALENTADOR ELECTRICO 110 LT.	und	1.00	1,871.46	1,871.46
04.01.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				209.63

Denilson G. Cruz Pilco
CIP N° 122415
INGENIERO CIVIL

Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Alexander Primitivo Huertas Jara
ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

Mirella Margot Gonzales Levano
MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

5210

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	
		CUI 2134118"	
Cliente	SUNAT		Costo al
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA		1907/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
04.01.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA CALIENTE	m	32.40	2.98	96.55
04.01.03.06.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA CALIENTE	m	32.40	3.49	113.08
04.01.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				143,267.18
04.01.04.01	RED DE RECOLECCION				28,494.46
04.01.04.01.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Empotrada)	m	1.40	21.50	30.10
04.01.04.01.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Empotrada)	m	45.15	26.08	1,177.51
04.01.04.01.03	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø6" (Empotrada)	m	255.50	63.91	16,329.01
04.01.04.01.04	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Colgada)	m	38.60	30.59	1,180.77
04.01.04.01.05	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 3"	m	12.20	26.72	325.96
04.01.04.01.06	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 4"	m	147.85	30.38	4,491.68
04.01.04.01.07	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 6"	m	4.10	73.44	301.10
04.01.04.01.08	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 PE-100 Ø160 MM (IMPULSION)	m	42.60	109.35	4,658.31
04.01.04.02	REDES COLECTORAS				1,962.39
04.01.04.02.01	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435 Ø200 MM	m	48.55	40.42	1,962.39
04.01.04.03	ACCESORIOS DE REDES				5,724.59
04.01.04.03.01	CODO PVC DS - CP 3" x 90°	und	1.00	15.99	15.99
04.01.04.03.02	CODO PVC DS - CP 4" x 90°	und	21.00	16.58	355.56
04.01.04.03.03	CODO PVC DS - CP 6" x 90°	und	2.00	40.82	81.64
04.01.04.03.04	CODO PVC DS - CP 4" x 45°	und	6.00	16.79	100.74
04.01.04.03.05	CODO PVC DS - CP 6" x 45°	und	32.00	37.02	1,184.64
04.01.04.03.06	CODO HDPE 160MM X 90°	und	5.00	101.58	507.90
04.01.04.03.07	YEE PVC DS - CP 4"	und	5.00	21.10	105.50
04.01.04.03.08	YEE PVC DS - CP 6"	und	40.00	84.29	3,371.60
04.01.04.04	ADITAMENTOS VARIOS				8,137.56
04.01.04.04.01	SUMIDERO DE BRONCE 3"	und	3.00	51.32	153.96
04.01.04.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 4"	und	21.00	113.93	2,392.53
04.01.04.04.03	SUMIDERO DE BRONCE 6"	und	25.00	95.29	2,382.25
04.01.04.04.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	2.00	101.22	202.44
04.01.04.04.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6"	und	26.00	115.63	3,006.38
04.01.04.05	SOPORTERIA				568.05
04.01.04.05.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4"	und	15.00	37.87	568.05
04.01.04.06	CAMARAS DE INSPECCION				3,801.97
04.01.04.06.01	CAJA DE REG. CONCR. - 12" x 24" TAPA CONCRETO	und	3.00	217.09	651.27
04.01.04.06.02	BUZON TIPO I (Inc. Tapa y marco F°Fdo, d=1.20m, Hprom.=1.29m)	und	1.00	3,150.70	3,150.70
04.01.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES				92,748.59
04.01.04.07.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS DE CAMARA DE BOMBEO DE DRENAJE PLUVIAL (02 Bombas Sumergibles, Q=19.82 glb		1.00	60,346.68	60,346.68
04.01.04.07.02	INSTALACIONES HIDRAULICAS DE POZO SUMIDERO DE DRENAJE DE CISTERNA (02 Bombas Sumergibles, Q=4.38 glb		1.00	32,401.91	32,401.91
04.01.04.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,829.57
04.01.04.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE PLUVIAL	m	595.95	3.07	1,829.57
04.01.05	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACION				83,182.05
04.01.05.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACION				3,210.76
04.01.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 2"	pto	29.00	64.31	1,864.99
04.01.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 4"	pto	19.00	70.83	1,345.77
04.01.05.02	REDES DE DERIVACION				10,483.84
04.01.05.02.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Empotrada)	m	16.45	19.14	314.85
04.01.05.02.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Empotrada)	m	14.65	21.50	314.98
04.01.05.02.03	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Empotrada)	m	72.75	26.08	1,897.32
04.01.05.02.04	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Colgada)	m	15.50	23.65	366.58
04.01.05.02.05	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Colgada)	m	17.95	26.01	466.88
04.01.05.02.06	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Colgada)	m	41.90	30.59	1,281.72
04.01.05.02.07	TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Empotrada)	m	19.23	19.14	368.06
04.01.05.02.08	TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Colgada)	m	60.20	23.65	1,423.73
04.01.05.02.09	TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø4" (Colgada)	m	9.60	30.59	293.66
04.01.05.02.10	MONTANTE DE DESAGUE PVC CP Ø4"	m	36.00	26.08	938.88
04.01.05.02.11	MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø2"	m	116.40	19.14	2,227.90
04.01.05.02.12	MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø3"	m	8.00	21.50	172.00
04.01.05.02.13	MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø4"	m	16.00	26.08	417.28
04.01.05.03	REDES COLECTORAS				5,336.95
04.01.05.03.01	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435 Ø110 MM	m	56.97	25.69	1,463.56
04.01.05.03.02	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435 Ø160 MM	m	93.20	41.56	3,873.39
04.01.05.04	ACCESORIOS DE REDES				5,588.66
04.01.05.04.01	CODO PVC DS - CP 2" x 90°	und	81.00	14.45	1,170.45
04.01.05.04.02	CODO PVC DS - CP 3" x 90°	und	6.00	15.99	95.94
04.01.05.04.03	CODO PVC DS - CP 4" x 90°	und	9.00	16.98	152.82
04.01.05.04.04	CODO PVC DS - CP 2" x 45°	und	53.00	14.35	760.55
04.01.05.04.05	CODO PVC DS - CP 3" x 45°	und	10.00	15.42	154.20
04.01.05.04.06	CODO PVC DS - CP 4" x 45°	und	46.00	16.79	772.34
04.01.05.04.07	CODO SANITARIO PVC DS - CP 4" x 2"	und	18.00	18.91	340.38
04.01.05.04.08	TEE SANITARIA PVC DS - CP 2"	und	11.00	12.34	135.74
04.01.05.04.09	TEE SANITARIA PVC DS - CP 3"	und	3.00	13.85	41.55
04.01.05.04.10	TEE SANITARIA PVC DS - CP 4"	und	2.00	15.45	30.90
04.01.05.04.11	YEE PVC DS - CP 2"	und	16.00	15.27	244.32
04.01.05.04.12	YEE PVC DS - CP 3"	und	11.00	17.15	188.65
04.01.05.04.13	YEE PVC DS - CP 4"	und	27.00	21.10	569.70

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION



Dante G. Cruz Pilco
2415
INGENIERO CIVIL

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADJUNA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo el 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.05.04.14	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 3" - 2"	und	8.00	13.35	106.80
04.01.05.04.15	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2"	und	18.00	18.44	331.92
04.01.05.04.16	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 3"	und	17.00	22.64	384.88
04.01.05.04.17	REDUCCION PVC DESAGUE DS - CP 3" x 2"	und	7.00	15.36	107.52
04.01.05.05	ADITAMENTOS VARIOS				3,910.36
04.01.05.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	8.00	58.10	464.80
04.01.05.05.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	und	12.00	51.32	615.84
04.01.05.05.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	1.00	42.84	42.84
04.01.05.05.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	und	6.00	53.86	323.16
04.01.05.05.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	19.00	101.22	1,923.18
04.01.05.05.06	REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 3" (COLGADO)	und	1.00	77.78	77.78
04.01.05.05.07	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 2"	und	7.00	41.42	289.94
04.01.05.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 3"	und	1.00	31.34	31.34
04.01.05.05.09	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 4"	und	4.00	35.37	141.48
04.01.05.06	SOPORTERIA				2,617.64
04.01.05.06.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	38.00	35.27	1,340.26
04.01.05.06.02	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø3"	und	6.00	36.17	217.02
04.01.05.06.03	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4"	und	28.00	37.87	1,060.36
04.01.05.07	CAMARAS DE INSPECCION				4,155.75
04.01.05.07.01	CAJA DE REG. CONCR. - 12" x 24" TAPA CONCRETO	und	13.00	217.09	2,822.17
04.01.05.07.02	CAJA DE REG. CONCR. - 18" x 24" TAPA CONCRETO	und	2.00	241.51	483.02
04.01.05.07.03	CAJA DE REG. CONCR. - 24" x 24" TAPA CONCRETO	und	3.00	283.52	850.56
04.01.05.08	INSTALACIONES ESPECIALES				47,301.13
04.01.05.08.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS DE CAMARA DE BOMBEO DE DESAGUE (02 Bombas Sumergibles, Q=7.87 lps; HDT=; glb		1.00	47,301.13	47,301.13
04.01.05.09	PRUEBAS HIDRAULICAS				576.98
04.01.05.09.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	m	594.80	0.97	576.98
04.01.06	SISTEMA DE DRENAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				10,170.69
04.01.06.01	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO				2,397.06
04.01.06.01.01	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC Ø2"	pto	27.00	88.78	2,397.06
04.01.06.02	RED DE RECOLECCION				3,653.50
04.01.06.02.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Empotrada)	m	18.60	19.14	356.00
04.01.06.02.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Colgada)	m	100.70	23.85	2,381.58
04.01.06.02.03	MONTANTE DE DESAGUE PVC CP Ø2"	m	37.60	24.36	915.94
04.01.06.03	ACCESORIOS DE REDES				1,383.08
04.01.06.03.01	CODO PVC DS - CP 2" x 90°	und	22.00	14.45	317.90
04.01.06.03.02	CODO PVC DS - CP 2" x 45°	und	23.00	14.35	330.05
04.01.06.03.03	TEE SANITARIA PVC DS - CP 2"	und	3.00	12.34	37.02
04.01.06.03.04	YEE PVC DS - CP 2"	und	18.00	15.27	274.86
04.01.06.03.05	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2"	und	5.00	18.44	92.20
04.01.06.03.06	TRAMPA PVC TIPO "U" DS - CP 2"	und	5.00	66.21	331.05
04.01.06.04	ADITAMENTOS VARIOS				985.65
04.01.06.04.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE TIPO DADO 2"	und	8.00	69.08	552.64
04.01.06.04.02	REVESTIMIENTO DE TUBERIAS CON ESPUMA ELASTOMERICA	m	100.70	4.30	433.01
04.01.06.05	SOPORTERIA				1,269.72
04.01.06.05.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	36.00	35.27	1,269.72
04.01.06.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				481.68
04.01.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE CONDENSADO	m	156.90	3.07	481.68
04.01.07	TRABAJOS PRELIMINARES				15,985.75
04.01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,985.75
04.01.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA PARA REDES DE SANITARIAS	m	215.82	3.21	692.78
04.01.07.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES SANITARIAS (ancho=0.60 m, h prom.=0.90 m)	m	215.82	32.35	6,981.78
04.01.07.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	215.82	3.88	837.38
04.01.07.01.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (arena gruesa, e=0.10m)	m2	129.49	8.79	1,138.22
04.01.07.01.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO	m3	103.59	57.80	5,987.50
04.01.07.01.06	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.19	3.50	56.67
04.01.07.01.07	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICI	m3	16.19	18.00	291.42
04.02	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				981,320.70
04.02.01	REDES DE DISTRIBUCION				184,054.93
04.02.01.01	TUBERIA SCH - 40 DE 1"	m	365.37	28.27	10,329.01
04.02.01.02	TUBERIA SCH - 40 DE 1 1/4"	m	151.11	29.45	4,450.19
04.02.01.03	TUBERIA SCH - 40 DE 1 1/2"	m	82.99	31.94	2,650.70
04.02.01.04	TUBERIA SCH - 40 DE 2"	m	547.98	42.24	23,146.68
04.02.01.05	TUBERIA SCH - 40 DE 2 1/2"	m	70.60	56.86	4,014.32
04.02.01.06	TUBERIA SCH - 40 DE 3"	m	105.30	68.33	7,195.15
04.02.01.07	TUBERIA SCH - 40 DE 4"	m	38.60	88.13	3,401.82
04.02.01.08	TUBERIA SCH - 40 DE 6"	m	97.40	113.61	11,065.61
04.02.01.09	TUBERIA SCH - 40 DE 8"	m	137.80	201.78	27,805.28
04.02.01.10	TUBERIA SCH - 40 DE 10"	m	34.50	276.75	9,547.88
04.02.01.11	MONTANTE SCH - 40 DE 2"	m	46.30	44.81	2,074.70
04.02.01.12	MONTANTE SCH - 40 DE 4"	m	20.00	83.38	1,667.60
04.02.01.13	MONTANTE SCH - 40 DE 6"	m	14.90	129.08	1,923.29
04.02.01.14	MONTANTE SCH - 40 DE 8"	m	9.90	185.90	1,840.41
04.02.01.15	MONTANTE SCH - 40 DE 10"	m	4.00	266.79	1,067.16
04.02.01.16	TUBERIA PVC C-900 TIPO AWWA DE 4"	m	81.00	171.30	13,875.30

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal



Denilson G. Cruz Pilco
CIP. 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.17	TUBERIA PVC C-900 TIPO AWWA DE 6"	m	20.90	293.58	6,135.82
04.02.01.18	TUBERIA PVC C-900 TIPO AWWA DE 8"	m	3.70	489.64	1,811.67
04.02.01.19	TUBERIA PVC C-900 TIPO AWWA DE 10"	m	66.50	749.61	49,849.07
04.02.01.20	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Enterrada)	m	10.60	20.12	213.27
04.02.02	ACCESORIOS DE REDES				100,850.97
04.02.02.01	CODO SCH - 40 1" x 90° - ROSCADO	und	259.00	13.11	3,395.49
04.02.02.02	CODO SCH - 40 1 1/4" x 90° - ROSCADO	und	113.00	25.75	2,909.75
04.02.02.03	CODO SCH - 40 1 1/2" x 90° - ROSCADO	und	9.00	15.96	143.64
04.02.02.04	CODO SCH - 40 2" x 90° - ROSCADO	und	61.00	20.48	1,249.28
04.02.02.05	CODO SCH - 40 2 1/2" x 90° - RANURADO	und	3.00	53.11	159.33
04.02.02.06	CODO SCH - 40 3" x 90° - RANURADO	und	4.00	54.16	216.64
04.02.02.07	CODO SCH - 40 4" x 90° - RANURADO	und	5.00	68.76	343.80
04.02.02.08	CODO SCH - 40 6" x 90° - RANURADO	und	2.00	124.01	248.02
04.02.02.09	CODO SCH - 40 8" x 90° - RANURADO	und	7.00	192.35	1,346.45
04.02.02.10	CODO SCH - 40 10" x 90° - RANURADO	und	5.00	472.02	2,360.10
04.02.02.11	CODO HD P/PVC C-900 4" X 90°	und	10.00	888.45	8,884.50
04.02.02.12	CODO HD P/PVC C-900 6" X 90°	und	2.00	1,230.28	2,460.56
04.02.02.13	CODO HD P/PVC C-900 6" X 45	und	1.00	1,196.48	1,196.48
04.02.02.14	CODO HD P/PVC C-900 8" X 90°	und	2.00	1,713.44	3,426.88
04.02.02.15	CODO HD P/PVC C-900 10" X 90°	und	5.00	2,854.68	14,273.40
04.02.02.16	CODO PVC SIMPLE PRESION 2" X 90°	und	4.00	15.38	61.52
04.02.02.17	CODO PVC SIMPLE PRESION 2" X 45°	und	3.00	15.32	45.96
04.02.02.18	TEE SCH - 40 1" - ROSCADO	und	50.00	13.97	698.50
04.02.02.19	TEE SCH - 40 1 1/4" - ROSCADO	und	29.00	16.07	466.03
04.02.02.20	TEE SCH - 40 1 1/2" - ROSCADO	und	35.00	17.16	600.60
04.02.02.21	TEE SCH - 40 2" - ROSCADO	und	14.00	21.12	295.68
04.02.02.22	TEE SCH - 40 2 1/2" - RANURADO	und	13.00	68.31	888.03
04.02.02.23	TEE SCH - 40 3" - RANURADO	und	9.00	77.89	701.01
04.02.02.24	TEE SCH - 40 4" - RANURADO	und	9.00	111.29	1,001.61
04.02.02.25	TEE SCH - 40 6" - RANURADO	und	4.00	167.72	670.88
04.02.02.26	TEE SCH - 40 8" - RANURADO	und	1.00	244.83	244.83
04.02.02.27	TEE SCH - 40 10" - RANURADO	und	2.00	659.02	1,318.04
04.02.02.28	TEE HD P/PVC C-900 4"	und	2.00	1,281.65	2,563.30
04.02.02.29	TEE HD P/PVC C-900 8"	und	2.00	2,569.80	5,139.60
04.02.02.30	TEE HD P/PVC C-900 10"	und	4.00	4,087.70	16,350.80
04.02.02.31	TEE MECANICA SCH - 40 2" x 1" - ROSCADO	und	194.00	18.95	3,676.30
04.02.02.32	TEE MECANICA SCH - 40 2 1/2" x 1" - ROSCADO	und	5.00	30.14	150.70
04.02.02.33	TEE MECANICA SCH - 40 2 1/2" x 1 1/4" - ROSCADO	und	4.00	22.92	91.68
04.02.02.34	TEE MECANICA SCH - 40 3" x 1" - ROSCADO	und	2.00	31.86	63.72
04.02.02.35	TEE MECANICA SCH - 40 3" x 1 1/4" - ROSCADO	und	36.00	31.86	1,146.96
04.02.02.36	TEE MECANICA SCH - 40 3" x 1 1/2" - ROSCADO	und	4.00	37.58	150.32
04.02.02.37	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 1" - ROSCADO	und	1.00	37.58	37.58
04.02.02.38	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 1 1/2" - ROSCADO	und	1.00	33.50	33.50
04.02.02.39	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 2 1/2" - RANURADO	und	5.00	49.96	249.80
04.02.02.40	TEE MECANICA SCH - 40 6" x 2" - ROSCADO	und	1.00	43.46	43.46
04.02.02.41	TEE MECANICA SCH - 40 8" x 2" - ROSCADO	und	28.00	59.04	1,653.12
04.02.02.42	CRUZ SCH - 40 3" - RANURADO	und	20.00	101.29	2,025.80
04.02.02.43	REDUCCION SCH - 40 1 1/4" - 1" - ROSCADO	und	60.00	12.60	756.00
04.02.02.44	REDUCCION SCH - 40 1 1/2" - 1" - ROSCADO	und	37.00	12.60	466.20
04.02.02.45	REDUCCION SCH - 40 1 1/2" - 1 1/4" - ROSCADO	und	21.00	11.95	250.95
04.02.02.46	REDUCCION SCH - 40 2" - 1" - ROSCADO	und	11.00	13.99	153.89
04.02.02.47	REDUCCION SCH - 40 2" - 1 1/4" - ROSCADO	und	2.00	13.46	26.92
04.02.02.48	REDUCCION SCH - 40 2" - 1 1/2" - ROSCADO	und	13.00	16.02	208.26
04.02.02.49	REDUCCION SCH - 40 2 1/2" - 1" - RANURADO	und	1.00	39.23	39.23
04.02.02.50	REDUCCION SCH - 40 2 1/2" - 1 1/4" - RANURADO	und	4.00	36.65	146.60
04.02.02.51	REDUCCION SCH - 40 2 1/2" - 1 1/2" - RANURADO	und	6.00	37.14	222.84
04.02.02.52	REDUCCION SCH - 40 2 1/2" - 2" - RANURADO	und	10.00	41.02	410.20
04.02.02.53	REDUCCION SCH - 40 3" - 1 1/4" - RANURADO	und	40.00	42.46	1,698.40
04.02.02.54	REDUCCION SCH - 40 3" - 2" - RANURADO	und	3.00	44.19	132.57
04.02.02.55	REDUCCION SCH - 40 3" - 2 1/2" - RANURADO	und	7.00	47.72	334.04
04.02.02.56	REDUCCION SCH - 40 4" - 2" - RANURADO	und	8.00	53.53	428.24
04.02.02.57	REDUCCION SCH - 40 4" - 2 1/2" - RANURADO	und	5.00	56.14	280.70
04.02.02.58	REDUCCION SCH - 40 4" - 3" - RANURADO	und	4.00	54.28	217.12
04.02.02.59	REDUCCION SCH - 40 6" - 2" - RANURADO	und	1.00	84.71	84.71
04.02.02.60	REDUCCION SCH - 40 6" - 3" - RANURADO	und	1.00	91.14	91.14
04.02.02.61	REDUCCION SCH - 40 6" - 4" - RANURADO	und	3.00	91.18	273.54
04.02.02.62	REDUCCION SCH - 40 10" - 6" - RANURADO	und	1.00	241.08	241.08
04.02.02.63	REDUCCION SCH - 40 10" - 8" - RANURADO	und	1.00	249.28	249.28
04.02.02.64	REDUCCION HD P/PVC C-900 8" - 4"	und	1.00	1,242.49	1,242.49
04.02.02.65	REDUCCION HD P/PVC C-900 8" - 6"	und	2.00	1,297.93	2,595.86
04.02.02.66	REDUCCION HD P/PVC C-900 10" - 4"	und	4.00	1,809.67	7,238.68
04.02.02.67	TAPON HEMBRA SCH - 40 8"	und	2.00	39.19	78.38
04.02.03	SOPORTERIA				46,440.06
04.02.03.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1"	und	290.00	33.87	9,822.30



Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

5207

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	CUI 2134118"
Cliente	SUNAT		Costo al 19/07/2024
Logar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.02.03.02	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1 1/4"	und	28.00	34.77	973.56
04.02.03.03	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1 1/2"	und	37.00	34.77	1,286.49
04.02.03.04	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	201.00	35.27	7,089.27
04.02.03.05	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2 1/2"	und	17.00	35.27	599.59
04.02.03.06	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø3"	und	13.00	36.17	470.21
04.02.03.07	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4"	und	16.00	37.87	605.92
04.02.03.08	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø6"	und	22.00	41.87	921.14
04.02.03.09	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø8"	und	5.00	44.79	223.95
04.02.03.10	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø10"	und	15.00	50.77	761.55
04.02.03.11	ARRIOSTRAMIENTO ANTIOSCILANTE LATERAL	und	66.00	114.34	7,546.44
04.02.03.12	ARRIOSTRAMIENTO ANTIOSCILANTE LONGITUDINAL	und	34.00	81.63	2,775.42
04.02.03.13	SOPORTE ANTISISMICO DE 4 VIAS	und	52.00	154.76	8,047.52
04.02.03.14	SOPORTE PARA TUBERIAS ADOSADA EN PARED Ø3"	und	6.00	59.85	359.10
04.02.03.15	SOPORTE PARA TUBERIAS ADOSADA EN PARED Ø4"	und	4.00	62.35	249.40
04.02.03.16	SOPORTE PARA TUBERIAS ADOSADA EN PARED Ø6"	und	12.00	73.35	880.20
04.02.03.17	SOPORTE PARA TUBERIAS ADOSADA EN PARED Ø8"	und	48.00	79.75	3,828.00
04.02.04	LLAVES Y VALVULAS				22,380.29
04.02.04.01	VALVULA DE PRUEBA & DRENAJE 1"	und	3.00	229.82	689.46
04.02.04.02	VALVULA DE PRUEBA & DRENAJE 1 1/2"	und	5.00	334.03	1,670.15
04.02.04.03	VALVULA DE PRUEBA & DRENAJE 2"	und	3.00	409.26	1,227.78
04.02.04.04	VALVULA MARIPOSA DE HIERRO DUCTIL 3"	und	3.00	338.26	1,014.78
04.02.04.05	DETECTOR DE FLUJO PARA TUBERIA Ø3"	und	3.00	312.65	937.95
04.02.04.06	VALVULA SIAMESA TIPO POSTE 6" X 2 1/2" (4)	und	1.00	6,006.07	6,006.07
04.02.04.07	VALVULA SIAMESA TIPO POSTE 6" X 2 1/2" (6)	und	1.00	6,595.57	6,595.57
04.02.04.08	VALVULA FIRE CHECK 6"	und	2.00	547.61	1,095.22
04.02.04.09	VÁLVULA ANGULAR 2 1/2"	und	7.00	331.67	2,321.69
04.02.04.10	CAJA DE CONCRETO P/ VALV. FIRE CHECK - 1.00 X 1.00 M	und	2.00	410.81	821.62
04.02.05	ADITAMENTOS VARIOS				96,108.38
04.02.05.01	ROCIADOR ESFR K25.2, T=74°C, PENDENT, Ø1" NPT (1)	und	180.00	69.62	12,531.60
04.02.05.02	ROCIADOR ESFR K22.4, T=74°C, PENDENT, Ø1" NPT (2)	und	149.00	61.88	9,220.12
04.02.05.03	ROCIADOR SR K5.6, T=68°C, RECESSED PENDENT, Ø1/2" NPT (3)	und	172.00	68.92	11,854.24
04.02.05.04	ROCIADOR SR K5.6, T=68°C, UPRIGHT, Ø1/2" NPT (4)	und	8.00	74.42	595.36
04.02.05.05	ROCIADOR SR K5.6, T=79°C, UPRIGHT, Ø1/2" NPT (5)	und	13.00	74.42	967.46
04.02.05.06	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES Ø2"	und	3.00	846.18	2,538.54
04.02.05.07	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES Ø3"	und	4.00	889.33	3,557.32
04.02.05.08	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES Ø4"	und	1.00	950.47	950.47
04.02.05.09	MANIFOLD PARA CONTROL DE ROCIADORES - MACI N°01, 02 Y 03 (inc. Valvulas, tuberías y accesorios)	und	1.00	28,197.98	28,197.98
04.02.05.10	LIBERADOR DE AIRE AUTOMATICO EN MONTANTES - AAR	und	5.00	4,116.11	20,580.55
04.02.05.11	TRANSICION SCH - 40 / PVC 2"	und	2.00	181.02	362.04
04.02.05.12	TRANSICION SCH - 40 / PVC C900 4"	und	7.00	333.60	2,335.20
04.02.05.13	TRANSICION SCH - 40 / PVC C900 6"	und	2.00	425.58	851.16
04.02.05.14	TRANSICION SCH - 40 / PVC C900 8"	und	1.00	485.18	485.18
04.02.05.15	TRANSICION SCH - 40 / PVC C900 10"	und	2.00	540.58	1,081.16
04.02.06	GABINETES CONTRA INCENDIO				30,709.59
04.02.06.01	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II	und	9.00	2,464.58	22,181.22
04.02.06.02	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	und	3.00	2,842.79	8,528.37
04.02.07	INSTALACIONES ESPECIALES				481,733.57
04.02.07.01	EQUIPO MOTOBOMBA CONTRA INCENDIO (E-2: Principal Q=2500 gpm, HDT=150 psi / E-3: Jockey Q=25 gpm, HDT=160 gpb	gib	1.00	434,289.70	434,289.70
04.02.07.02	LINEA DE SUCCION E IMPULSION DE SISTEMA CONTRA INCENDIO (inc. Valvulas, tuberías y accesorios)	gib	1.00	42,252.54	42,252.54
04.02.07.03	LINEA DE REBOSE Y PURGA DE CISTERNA (inc. valvulas, tuberías y accesorios)	gib	1.00	5,191.33	5,191.33
04.02.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				6,285.19
04.02.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	m	1,898.85	3.31	6,285.19
04.02.09	TRABAJOS PRELIMINARES				12,747.72
04.02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,747.72
04.02.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA PARA REDES DE SANITARIAS	m	172.10	3.21	552.44
04.02.09.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES SANITARIAS (ancho=0.60 m, h prom.=0.90 m)	m	172.10	32.35	5,567.44
04.02.09.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	172.10	3.88	667.75
04.02.09.01.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (arena gruesa, e=0.10m)	m2	103.26	8.79	907.66
04.02.09.01.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO	m3	82.61	57.80	4,774.86
04.02.09.01.06	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.91	3.50	45.19
04.02.09.01.07	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICL	m3	12.91	18.00	232.38
04.03	RED COMPLEMENTARIA				351,550.06
04.03.01	RED COMPLEMENTARIA DE AGUA				207,256.16
04.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20,802.35
04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA PARA REDES DE SANITARIAS	m	1,143.50	3.21	3,670.64
04.03.01.01.02	CERCO DE MALLA HDP, H=1.00 M PILIMITE SEGURIDAD DE OBRAS	m	1,143.50	14.60	16,695.10
04.03.01.01.03	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN	gib	1.00	436.61	436.61
04.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				97,880.80
04.03.01.02.01	EXCAVACIONES EN TN C/MAQUINARIA	m3	1,372.20	5.55	7,615.71
04.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	1,143.50	3.88	4,436.78
04.03.01.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (arena gruesa, e=0.10m)	m2	1,143.50	8.79	10,051.37
04.03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO	m3	1,257.85	57.80	72,703.73
04.03.01.02.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	142.94	3.50	500.29
04.03.01.02.06	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICL	m3	142.94	18.00	2,572.92

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADOANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	CUI 2134118"
Cliente	SUNAT		
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA	Costo al	19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.01.03	REDES DE ALIMENTACION				77,337.79
04.03.01.03.01	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 1452 PN10 Ø110 MM	m	759.54	58.58	44,493.85
04.03.01.03.02	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 1452 PN10 Ø160 MM	m	383.96	85.54	32,843.94
04.03.01.04	ACCESORIOS DE REDES				664.20
04.03.01.04.01	CODO PVC 110MM X 11.25°	und	2.00	56.15	112.30
04.03.01.04.02	CODO PVC 160MM X 11.25°	und	1.00	63.35	63.35
04.03.01.04.03	CODO PVC 110MM X 22.50°	und	4.00	49.45	197.80
04.03.01.04.04	CODO PVC 160MM X 45°	und	2.00	68.15	136.30
04.03.01.04.05	CODO PVC 110MM X 90°	und	2.00	46.15	92.30
04.03.01.04.06	REDUCCION PVC 160MM - 110MM	und	1.00	62.15	62.15
04.03.01.05	LLAVES Y VALVULAS				4,457.92
04.03.01.05.01	VALVULA COMPUERTA DE HD 160MM	und	2.00	1,411.12	2,822.24
04.03.01.05.02	CAJA DE CONCRETO P/ VALVULA COMPUERTA	und	2.00	817.84	1,635.68
04.03.01.06	ADITAMENTOS VARIOS				3,208.61
04.03.01.06.01	DADO DE CONCRETO PARA PASE DE TUBERIA - 6.00X0.70X0.35 M	und	2.00	980.72	1,961.44
04.03.01.06.02	EMPALME DE TUBERIA DN 160 MM A RED EXISTENTE	und	1.00	809.61	809.61
04.03.01.06.03	PRUEBA DE COMPACT. DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD DE CAMPO)	und	2.00	218.78	437.56
04.03.01.07	PRUEBAS HIDRAULICAS				2,904.49
04.03.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA	m	1,143.50	2.54	2,904.49
04.03.02	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA				3,963.52
04.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				657.73
04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	m	10.92	3.21	35.05
04.03.02.01.02	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	m	10.92	2.44	26.64
04.03.02.01.03	CERCO DE MALLA HDP, H=1.00 M P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	10.92	14.60	159.43
04.03.02.01.04	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN	glb	1.00	436.61	436.61
04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,084.45
04.03.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SUELTO	m3	10.92	32.35	353.26
04.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	10.92	3.88	42.37
04.03.02.02.03	CAMA DE ARENA GRUESA APOYO PARA TUBERIAS H=0.10X0.40ML	m2	10.92	8.79	95.99
04.03.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA	m3	9.83	57.80	568.17
04.03.02.02.05	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICI	m3	1.37	18.00	24.66
04.03.02.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				679.60
04.03.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-CR C-10, NTP 339.002 DN 2"	m	10.92	28.89	315.48
04.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN	glb	1.00	167.12	167.12
04.03.02.03.03	DADO DE CONCRETO PARA PASE DE TUBERIA - 3.90X0.20X0.20 M	und	1.00	197.00	197.00
04.03.02.04	CAJAS Y TAPAS				1,541.74
04.03.02.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	0.93	55.48	51.60
04.03.02.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.55	3.88	6.01
04.03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	1.00	1,375.38	1,375.38
04.03.02.04.04	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, PARA SOLADO	und	1.00	59.28	59.28
04.03.02.04.05	CONCRETO f _c =140 kg/cm2, PARA UÑA	und	1.00	49.47	49.47
04.03.03	RED COMPLEMENTARIA DE ALCANTARILLADO				140,330.38
04.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,742.82
04.03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA PARA REDES DE SANITARIAS	m	747.12	3.21	2,398.26
04.03.03.01.02	CERCO DE MALLA HDP, H=1.00 M P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	747.12	14.60	10,907.95
04.03.03.01.03	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN	glb	1.00	436.61	436.61
04.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				78,150.74
04.03.03.02.01	EXCAVACIONES EN TN C/MAQUINARIA	m3	1,120.68	5.55	6,219.77
04.03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	747.12	3.88	2,898.83
04.03.03.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (arena gruesa, e=0.10m)	m2	747.12	8.79	6,567.18
04.03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO	m3	1,045.97	57.80	60,457.07
04.03.03.02.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	93.39	3.50	326.87
04.03.03.02.06	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICI	m3	93.39	18.00	1,681.02
04.03.03.03	EXCAVACION PARA BUZONES				628.92
04.03.03.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONES	m3	7.54	56.55	426.39
04.03.03.03.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.42	3.50	32.97
04.03.03.03.03	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICI	m3	9.42	18.00	169.56
04.03.03.04	REDES COLECTORAS				38,695.30
04.03.03.04.01	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 1452 PN10 Ø110 MM (IMPULSION)	m	744.02	51.84	38,570.00
04.03.03.04.02	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435 Ø200 MM	m	3.10	40.42	125.30
04.03.03.05	ACCESORIOS DE REDES				350.11
04.03.03.05.01	CODO PVC 110MM X 11.25°	und	2.00	56.15	112.30
04.03.03.05.02	CODO PVC 110MM X 22.50°	und	3.00	49.45	148.35
04.03.03.05.03	CODO PVC 110MM X 45°	und	1.00	43.31	43.31
04.03.03.05.04	CODO PVC 110MM X 90°	und	1.00	46.15	46.15
04.03.03.06	CONSTRUCCION DE BUZONES				3,843.88
04.03.03.06.01	BUZON TIPO I (inc. Tapa y marco F°do, d=1.20m, Hprom.=1.90m)	und	1.00	3,843.88	3,843.88
04.03.03.07	ADITAMENTOS VARIOS				3,499.08
04.03.03.07.01	DADO DE CONCRETO PARA PASE DE TUBERIA - 6.00X0.70X0.35 M	und	2.00	980.72	1,961.44
04.03.03.07.02	DADO DE CONCRETO PARA ACCESORES DE REDES	und	7.00	65.34	457.38
04.03.03.07.03	EMPALME DE TUBERIA DN 110 - 200 MM A BUZÓN EXISTENTE	und	1.00	600.71	600.71
04.03.03.07.04	PRUEBA DE COMPACT. DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD DE CAMPO)	und	2.00	218.78	437.56
04.03.03.07.05	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA DE COMPRESIÓN)	und	1.00	41.99	41.99
04.03.03.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,419.53

ALVARO PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
04.03.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	747.12	1.90	1,419.63
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,454,877.96
05.01	SISTEMA DE MEDIA TENSION				295,856.19
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES				295,856.19
05.01.01.01	RED EN MEDIA TENSION				295,856.19
05.01.01.01.01	PUNTO DE ENTREGA ESTRUCTURA C.A.C. 13/400 N° 30585				2,101.02
05.01.01.01.01.01	CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO (AAAC)50mm², TEMPLE DURO CABLEADO	m	90.00	10.24	921.60
05.01.01.01.01.02	SUMINISTRO DE GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA ALUMINIO PARA CONDUCTOR 35mm² 3 PERNOS	und	6.00	69.03	414.18
05.01.01.01.01.03	SUMINISTRO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO CABLEADO 35mm², 7 HILOS	m	24.00	25.55	613.20
05.01.01.01.01.04	SUMINISTRO DE PERNO OJO A°G° DE 16mmØx305mm CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	und	6.00	25.34	152.04
05.01.01.01.02	DE ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN Y MEDICIÓN A SUBESTACIÓN PARTICULAR				293,755.17
05.01.01.01.02.01	ACCESORIOS METÁLICOS Y OTROS				4,574.16
05.01.01.01.02.01.01	SOPORTE METÁLICO ARMADO TIPO BANDERA DE PERFIL A°G° DE 3"x2"x2m CON ARRIOSTRE	gib	1.00	478.90	478.90
05.01.01.01.02.01.02	SOPORTE METÁLICO MEDIA PALOMILLA PARA UBICAR DESCARGADORES POLIMERICOS Y CUT OUTS	gib	1.00	200.04	200.04
05.01.01.01.02.01.03	SOPORTE METÁLICO ADOSADO AL POSTE PARA EL INTERRUPTOR EN VACÍO Y TRANSFORMADOR 1Ø DE PA	gib	1.00	745.02	745.02
05.01.01.01.02.01.04	SOPORTE METÁLICO ADOSADO AL POSTE PARA EL TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA DE RELACIÓN	und	1.00	1,028.84	1,028.84
05.01.01.01.02.01.05	DUCTO DE CONCRETO VIBRADO DE 4 VIAS, 1m DE LONGITUD	und	11.00	49.51	544.61
05.01.01.01.02.01.06	POSTE DE CONCRETO ARMADO 13/400/2100	und	1.00	1,676.75	1,676.75
05.01.01.01.02.02	SUMINISTRO DE CONDUCTORES				7,720.19
05.01.01.01.02.02.01	CONDUCTOR UNIPOLAR 3-1x50mm², N2XSJ (18/30) kV	m	70.00	66.32	4,642.40
05.01.01.01.02.02.02	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO DE 70mm², 7 HILOS	m	24.00	45.84	1,100.16
05.01.01.01.02.02.03	CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 1350H (AAAC) 6mm², TEMPLE BLANDO SOLIDO	m	9.00	10.62	95.58
05.01.01.01.02.02.04	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 6mm² TEMPLE BLANDO, SOLIDO	m	3.00	13.25	39.75
05.01.01.01.02.02.05	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35mm² TEMPLE BLANDO 7 HILOS	m	30.00	61.41	1,842.30
05.01.01.01.02.03	SUMINISTRO DE AISLADORES				783.63
05.01.01.01.02.03.01	AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 36 KV, CON HERRAJES DE F°G°, CON LF=900 mm	und	3.00	117.42	352.26
05.01.01.01.02.03.02	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28 KV, CON LF=900 mm. COMPLETO CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN	und	3.00	143.79	431.37
05.01.01.01.02.04	SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO ACCESORIO				15,897.88
05.01.01.01.02.04.01	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA ALUMINIO PARA CONDUCTOR 50mm² 3 PERNOS	und	3.00	79.79	239.37
05.01.01.01.02.04.02	GRILLETE DE A°G° TIPO LIRA	und	3.00	234.95	704.85
05.01.01.01.02.04.03	CONECTOR DE DEDERIVACIÓN CUÑA TIPO AMPACT 35mm²	und	3.00	59.98	179.94
05.01.01.01.02.04.04	CONECTOR DE DEDERIVACIÓN CUÑA TIPO AMPAC DE 35/35 mm²	und	3.00	59.98	179.94
05.01.01.01.02.04.05	CONECTOR DE DEDERIVACIÓN CUÑA TIPO AMPAC DE 50/50 mm²	und	3.00	61.77	185.31
05.01.01.01.02.04.06	PERNO DOBLE ARMADO, INCLUYE 4 TUERCAS DE A°G° DE 16mmØX 457mm	und	3.00	105.07	315.21
05.01.01.01.02.04.07	PERNO OJO A°G° DE 16mmØx305mm CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	und	3.00	64.79	194.37
05.01.01.01.02.04.08	PERNO OJO A°G° DE 16mmØx203mm CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	und	3.00	63.18	189.54
05.01.01.01.02.04.09	CINTA AISLANTE VINILICA PVC, ALTA PERFORMANCE 19mmx20mmx0.18mm	und	3.00	81.33	243.99
05.01.01.01.02.04.10	CINTA AISLANTE DE GOMA EPR AUTOFUNDENTE DE 19mmx9.2mScotch23	und	5.00	115.54	577.70
05.01.01.01.02.04.11	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO Gdo. 1345, ESPECIAL 1.3mm ANCHO	und	6.00	89.61	537.66
05.01.01.01.02.04.12	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT) DE 19mm DE ANCHO	und	12.00	25.51	306.12
05.01.01.01.02.04.13	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 19mm	und	8.00	46.03	368.24
05.01.01.01.02.04.14	ARANDELA CUADRA PLANA DE A°G° 57mmx57mmx5mm HUECO 18mmØ	und	8.00	56.19	449.52
05.01.01.01.02.04.15	ARANDELA CUADRA CURVA DE A°G° 57mmx57mmx5mm HUECO 18mmØ	und	24.00	56.48	1,355.52
05.01.01.01.02.04.16	TERMINALES DE COMPRESIÓN DE COBRE ESTAÑADO DE 50mm², OJAL DE 12,7 mm	und	13.00	25.01	325.13
05.01.01.01.02.04.17	TERMINALES DE COMPRESIÓN DE COBRE ESTAÑADO DE 35mm², OJAL DE 12,7 mm	und	6.00	56.39	338.34
05.01.01.01.02.04.18	PERNO COCHE DE A°G° 13mmØx152mm LONG 76mm MAQ. C/ ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCA	und	2.00	63.30	126.60
05.01.01.01.02.04.19	TUBO DE A°G° DE 104 mmØ x 3,20 mm, LONGITUD	und	1.00	107.17	107.17
05.01.01.01.02.04.20	TUBO DE A°G° DE 25 mmØ x 3,20 mm, LONGITUD	und	2.00	32.17	64.34
05.01.01.01.02.04.21	ABRAZADERA PARTIDA DE DOS SECTORES A°G° DE 160mmØ ESPESOR 6.35 mm	und	28.00	107.69	3,015.32
05.01.01.01.02.04.22	SILICONA NEGRA (PARA SELLAR) TUBO MEDIANO	und	1.00	54.42	54.42
05.01.01.01.02.04.23	ACCESORIOS DE ANCLAJE DE TRAFOMIX	jgo	1.00	355.16	355.16
05.01.01.01.02.04.24	CINTA DE SEÑALIZACIÓN COLOR ROJO CON INSCRIPCIÓN PELIGRO SISTEMA DE UTILIZACION MEDIA TENSÍ	m	70.00	71.94	5,035.80
05.01.01.01.02.04.25	CONECTOR DE DOBLE VÍA BIMETÁLICO DE Al - Cu 16-70 mm²	und	6.00	74.72	448.32
05.01.01.01.02.05	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN				39,965.07
05.01.01.01.02.05.01	KIT DE TERMINACIONES TERMOCONTRAIBLES, 03 CAMPANAS, 24 kV PARA 3-1x50mm², P/EXTERIOR	und	5.00	703.79	3,518.95
05.01.01.01.02.05.02	SECCIONADOR FUSIBLE CUT OUT 36 KV, 100A, 150 KV BIL - 8 KA (Simetrico), 6 KA (Asimetrico)	und	3.00	373.79	1,121.37
05.01.01.01.02.05.03	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN VACÍO USO EXTERIOR 27 KV, 630A, 150 KV BIL, LF=900 mm INCLUYE: RELE	und	1.00	33,398.77	33,398.77
05.01.01.01.02.05.04	FUSIBLE SECCIONADOR CUT OUT TIPO "K" 10kV, 100A	und	3.00	373.79	1,121.37
05.01.01.01.02.05.05	TRANSFORMADOR DICONROL MONOFASICO EN ACEITE (10-22,9/0.22)KV, AC, 1KVA DE USO EXTERIOR	und	1.00	804.61	804.61
05.01.01.01.02.06	SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA				6,291.81
05.01.01.01.02.06.01	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANDO DE 70mm², 7 HILOS	m	24.00	51.51	1,236.24
05.01.01.01.02.06.02	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO NH-80° TEMPLE BLANDO DE 35mm², 7 HILOS	m	24.00	61.11	1,466.64
05.01.01.01.02.06.03	VARILLA COBRE 99.9% DE PUREZA 20mmØ x 2.40m	und	2.00	468.31	936.62
05.01.01.01.02.06.04	CONECTOR DE BRONCE COBREADO VARILLA 20mmØ CAB(35mm²)	und	2.00	61.66	123.32
05.01.01.01.02.06.05	CAJA DE CONCRETO CIRCULAR PARA PUESTA A TIERRA	und	2.00	167.58	335.16
05.01.01.01.02.06.06	TIERRA DE CULTIVO	m³	3.00	152.22	456.66
05.01.01.01.02.06.07	BENTONITA SODICA (50kgr)	und	1.00	129.21	129.21
05.01.01.01.02.06.08	TUBERÍA PVC-P 40mmØ	und	2.00	14.76	29.52
05.01.01.01.02.06.09	ACCESORIO ANTIRROBO	und	2.00	236.07	472.14
05.01.01.01.02.06.10	CEMENTO CONDUCTIVO (35 kgr)	und	2.00	553.15	1,106.30
05.01.01.01.02.07	SUMINISTRO SISTEMA DE MEDICIÓN				12,787.29
05.01.01.01.02.07.01	CAJA PORTAMEDIDOR TIPO "LTM" METALICO DE (520 x 245 X 200)mm	und	1.00	477.31	477.31
05.01.01.01.02.07.02	MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACTIVA Y REACTIVA, TIPO A3R LQ + CON PUE	und	1.00	1,374.29	1,374.29
05.01.01.01.02.07.03	TRANSFORMADOR MIXTO DE TENSION Y CORRIENTE TRIFÁSICO POTENCIA EN TENSION 3x50VA, (10-22,9/0.2)und	und	1.00	9,787.81	9,787.81

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 404.31359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	CUI 2134118"	Costo al	19/07/2024
Cliente	SUNAT				
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.01.01.01.02.01	MATERIALES PARA MURETE DE LADRILLO REVESTIDO DE CONCRETO 2,00 X 0,80 X 0,35 (CON BASE Y SOBRE)	und	1.00	431.98	431.98
05.01.01.01.02.02	TUBERÍA DE A" 100mm Ø x 6,40m	und	1.00	141.34	141.34
05.01.01.01.02.03	TUBERÍA DE A" 40mm Ø x 6,40m	und	2.00	69.72	139.44
05.01.01.01.02.04	CABLE DE COBRE (NPT) 4 x 2,5 mm²	m	12.00	14.64	175.68
05.01.01.01.02.05	CABLE DE COBRE (NPT) 4 x 4 mm²	m	12.00	21.62	259.44
05.01.01.01.02.06	SUBESTACIÓN TIPO CASETA CONVENCIONAL Y SISTEMA DE EMERGENCIA				145,589.91
05.01.01.01.02.07	CELDA DE REMONTE [AISLAMIENTO 10-24 KV] (0,375 x 0,94 x 1,60)m[ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA]	und	1.00	6,812.13	6,812.13
05.01.01.01.02.08	KIT DE TERMINACIONES PARA INTERIOR PARA CABLE 3-1x95mm² TERMOCONTRAIBLE O RETRACTIL	und	1.00	938.61	938.61
05.01.01.01.02.09	CELDA DE LLEGADA [AISLAMIENTO 10-24 KV] (0,75 x 1,22 x 1,60)m[ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA]	und	1.00	20,335.58	20,335.58
05.01.01.01.02.10	CELDA DE SALIDA IM [AISLAMIENTO 10-24 KV] (0,375 x 0,94 x 1,60)m [ANCHO x PROFU. x ALTURA]	und	1.00	6,812.13	6,812.13
05.01.01.01.02.11	CELDA DE SALIDA [AISLAMIENTO 24 KV] (0,75 x 1,22 x 1,60)m [Ancho x Profundidad x Altura]	und	1.00	59,607.14	59,607.14
05.01.01.01.02.12	TERMINACIONES PARA INTERIOR PARA CABLE (18/30) KV, 3-1x50mm² N2XS	und	5.00	608.61	3,043.05
05.01.01.01.02.13	TRANSFORMADOR (10-22,9/0,40 - 0,23) CONSTITUIDO POR UNA ENVOLVENTE METÁLICA CON VENTANAS(TAF)	und	1.00	48,041.27	48,041.27
05.01.01.01.02.14	SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA				58,946.98
05.01.01.01.02.15	VARILLA DE COBRE 99.9 % DE PUREZA 20mm Ø x 2,40m	und	3.00	339.22	1,017.66
05.01.01.01.02.16	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANDO DE 70mm2	m	12.00	40.11	481.32
05.01.01.01.02.17	CAJA DE CONCRETO DE FOMA CIRCULAR PARA PUESTA A TIERRA	und	3.00	146.07	438.21
05.01.01.01.02.18	CONECTOR DE BRONCE PARA VARILLA DE 20mm Ø, CABLE (35 - 70)mm2	und	3.00	61.66	184.98
05.01.01.01.02.19	TUBERÍA DE PVC-P DE 40mm Ø	und	5.00	19.01	95.05
05.01.01.01.02.20	CURVA DE PVC-P DE 40mm Ø	und	2.00	54.39	108.78
05.01.01.01.02.21	TIERRA DE CULTIVO	m3	9.00	152.22	1,369.98
05.01.01.01.02.22	BOLSA BENTONITA SODICA (50kg)	kg	350.00	129.21	45,223.50
05.01.01.01.02.23	CEMENTO CONDUCTIVO (25kg)	kg	175.00	57.30	10,027.50
05.01.01.01.02.24	OTROS				1,098.25
05.01.01.01.02.25	PAGO PRUEBA DE SISTEMA DE UTILIZACIÓN	glo	1.00	1,098.25	1,098.25
05.02	SISTEMA DE BAJA TENSION				771,986.60
05.02.01	SALIDAS				175,574.54
05.02.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO				58,270.88
05.02.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN CIELORRASO (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	206.00	104.11	21,446.66
05.02.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO EN TECHO. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	78.00	104.11	8,120.58
05.02.01.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO SEÑALÉTICA ADOSADO EN PARED. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	6.00	104.11	624.66
05.02.01.01.04	SALIDA PARA ALUMBRADO SEÑALÉTICA SUSPENDIDO. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	9.00	104.11	936.99
05.02.01.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EMPOTRADO EN MURO. (TUBERIA PVC-P DE 20mm)	pto	113.00	100.29	11,332.77
05.02.01.01.06	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA SUSPENDIDO. (TUBERIA PVC-P DE 20mm)	pto	20.00	100.29	2,005.80
05.02.01.01.07	SALIDA PARA SENSOR DE ALUMBRADO. F.C.R. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	30.00	104.11	3,123.30
05.02.01.01.08	SALIDA PARA ALUMBRADO SUSPENDIDO EN TECHO (TUBERIA EMT DE 20mm)	pto	40.00	235.77	9,430.80
05.02.01.01.09	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO EN PARED. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	12.00	104.11	1,249.32
05.02.01.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO EXTERIOR				16,701.24
05.02.01.02.01	SALIDA DE ALUMBRADO EXTERIOR ADOSADO EN MURO (TUBERIA PVC-P DE 20mm) H=2.50m	pto	20.00	82.84	1,656.80
05.02.01.02.02	SALIDA DE ALUMBRADO EXTERIOR ADOSADO EN MURO (TUBERIA PVC-P DE 20mm) H=4.00m	pto	9.00	82.84	745.56
05.02.01.02.03	SALIDA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN POSTE METALICO H=6.00m	pto	16.00	893.68	14,298.88
05.02.01.03	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				7,863.82
05.02.01.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (16A,250V), TIPO BALANCIN	pto	47.00	123.01	5,781.47
05.02.01.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (16A,250V), TIPO BALANCIN	pto	8.00	134.87	1,078.96
05.02.01.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE (16A,250V), TIPO BALANCIN	pto	6.00	146.73	880.38
05.02.01.03.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE DE CONMUTACION (16A,250V), TIPO BALANCIN	pto	1.00	123.01	123.01
05.02.01.04	SALIDAS DE TOMACORRIENTE				27,538.29
05.02.01.04.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	59.00	168.65	9,950.35
05.02.01.04.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	9.00	168.65	1,517.85
05.02.01.04.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	10.00	168.65	1,686.50
05.02.01.04.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	2.00	172.54	345.08
05.02.01.04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	1.00	171.04	171.04
05.02.01.04.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	7.00	169.63	1,187.41
05.02.01.04.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	7.00	196.62	1,376.34
05.02.01.04.08	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	18.00	168.65	3,035.70
05.02.01.04.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	11.00	168.65	1,855.15
05.02.01.04.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	15.00	168.65	2,529.75
05.02.01.04.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	10.00	169.63	1,696.30
05.02.01.04.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CO	pto	2.00	180.26	360.52
05.02.01.04.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE INDUSTRIAL IEC 60309 MONOFÁSICO (1 FASE+NEUTRO, 2P+T) / TRIFÁSICO (3 F	pto	14.00	130.45	1,826.30
05.02.01.05	SALIDAS DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO				48,249.62
05.02.01.05.01	SALIDA DE FUERZA PARA UED				8,204.13
05.02.01.05.01.01	SALIDA DE FUERZA PARA UE: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	19.00	248.61	4,723.59
05.02.01.05.01.02	SALIDA DE FUERZA PARA UCD: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	248.61	248.61
05.02.01.05.01.03	SALIDA DE FUERZA PARA UED: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	13.00	248.61	3,231.93
05.02.01.05.02	SALIDA DE FUERZA PARA VENTILACION MECANICA				26,554.14
05.02.01.05.02.01	SALIDA DE FUERZA PARA EAXS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	8.00	248.61	1,988.88
05.02.01.05.02.02	SALIDA DE FUERZA PARA EAXG: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	5.00	248.61	1,243.05
05.02.01.05.02.03	SALIDA DE FUERZA PARA IAXS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	8.00	248.61	1,988.88
05.02.01.05.02.04	SALIDA DE FUERZA PARA IAXG: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	5.00	248.61	1,243.05
05.02.01.05.02.05	SALIDA DE FUERZA PARA EHCS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	18.00	248.61	4,474.98
05.02.01.05.02.06	SALIDA DE FUERZA PARA EHC: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	21.00	248.61	5,220.81
05.02.01.05.02.07	SALIDA DE FUERZA PARA IHCS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	14.00	248.61	3,480.54
05.02.01.05.02.08	SALIDA DE FUERZA PARA ICS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	248.61	248.61

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40-31359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Ciudad SUNAT
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.05.02.06	SALIDA DE FUERZA PARA ICA: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	3.00	323.57	970.71
05.02.01.05.02.10	SALIDA DE FUERZA PARA ECS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	248.81	248.81
05.02.01.05.02.11	SALIDA DE FUERZA PARA EA: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	323.57	323.57
05.02.01.05.02.12	SALIDA DE FUERZA PARA EC: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	323.57	323.57
05.02.01.05.02.13	SALIDA DE FUERZA PARA UCP: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	2.00	248.81	497.22
05.02.01.05.02.14	SALIDA DE FUERZA PARA UC: 4-1x25mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x25mm2 LSOH-80(T) + 55mm(Ø)EMT	pto	2.00	2,150.83	4,301.66
05.02.01.05.03	SALIDA DE FUERZA VARIOS				2,912.13
05.02.01.05.03.01	SALIDA DE FUERZA PARA CALENTADOR: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	323.57	323.57
05.02.01.05.03.02	SALIDA DE FUERZA PARA PUERTA: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	2.00	323.57	647.14
05.02.01.05.03.03	SALIDA DE FUERZA PARA SUT: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	2.00	323.57	647.14
05.02.01.05.03.04	SALIDA DE FUERZA PARA HMO: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	4.00	323.57	1,294.28
05.02.01.05.04	SALIDA PARA ELECTROBOMBAS				2,237.81
05.02.01.05.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA E-01: 4-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOHX-90(T) - 25mm(Ø) PVC-P	pto	3.00	192.11	576.33
05.02.01.05.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA CONTRA INCENDIO E-02: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) - 20mm(Ø) PVC-P	pto	1.00	248.59	248.59
05.02.01.05.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA JOCKEY E-03: 4-1x6mm2 N2XOH(F+N) + 1x10mm2 LSOH-80(T) - 25mm(Ø) PVC-I	pto	1.00	264.25	264.25
05.02.01.05.04.04	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA E-04: 4-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOHX-90(T) - 25mm(Ø) PVC-P	pto	2.00	158.85	317.70
05.02.01.05.04.05	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA BD-01 Y 02: 4-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOHX-90(T) - 25mm(Ø) PVC-P	pto	2.00	180.99	361.98
05.02.01.05.04.06	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA BP-01 Y 02: 4-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOHX-90(T) - 25mm(Ø) PVC-und	und	2.00	234.48	468.96
05.02.01.05.05	SALIDA PARA SEÑALES DEBILES				8,341.41
05.02.01.05.05.01	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE TERMOSTATO	pto	18.00	120.89	2,176.02
05.02.01.05.05.02	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE BOTONERA	pto	51.00	120.89	6,165.39
05.02.01.06	CAJAS DE PASE				16,950.69
05.02.01.06.01	CAJAS DE PASE PARA ALUMBRADO INTERIOR, TOMACORRIENTES, ALIMENTADORES Y SALIDAS DE FUERZA				16,950.69
05.02.01.06.01.01	CAJA DE PASE 100x100x50mm. EMPOTRADO EN MURO/TECHO.	und	35.00	38.32	1,341.20
05.02.01.06.01.02	CAJA DE PASE 100x100x50mm. ADOSADO EN TECHO.	und	100.00	41.07	4,107.00
05.02.01.06.01.03	CAJA DE PASE 150x150x100mm. ADOSADO EN TECHO.	und	6.00	61.62	369.72
05.02.01.06.01.04	CAJA DE PASE 100x100x50mm. ADOSADO EN BANDEJA	und	189.00	41.07	7,762.23
05.02.01.06.01.05	CAJA DE PASE 150x150x100mm. ADOSADO EN BANDEJA	und	17.00	61.62	1,047.54
05.02.01.06.01.06	CAJA DE PASE 200x200x100mm. ADOSADO EN BANDEJA	und	1.00	78.65	78.65
05.02.01.06.01.07	CAJA DE PASE OCTOGONAL F*G*100x55mm, CON TAPA CIEGA	und	58.00	27.03	1,567.74
05.02.01.06.01.08	DADO DE CONCRETO PARA CAJA DE PASE 100x100x50mm	und	3.00	50.47	151.41
05.02.01.06.01.09	CAJA PARA PULSADORES ALU-1	und	1.00	294.60	294.60
05.02.01.06.01.10	CAJA PARA PULSADORES ALU-2	und	1.00	230.60	230.60
05.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				176,719.57
05.02.02.01	TUBERIA CONDUIT EMT				46,531.02
05.02.02.01.01	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=20 mm	m	1,680.50	25.67	43,138.44
05.02.02.01.02	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=25 mm	m	42.05	29.15	1,225.76
05.02.02.01.03	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=55 mm	m	32.80	34.78	1,140.78
05.02.02.01.04	TUBERIA METALICA FLEXIBLE (ELECTRICAS) D=20 mm	m	24.11	20.78	501.01
05.02.02.01.05	TUBERIA METALICA FLEXIBLE (ELECTRICAS) D=25 mm	m	23.65	22.20	525.03
05.02.02.02	TUBERIAS PVC SAP				19,333.90
05.02.02.02.01	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	771.15	8.91	6,870.95
05.02.02.02.02	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 25 mm	m	103.70	9.36	970.63
05.02.02.02.03	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 55 mm	m	94.81	13.09	1,241.06
05.02.02.02.04	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 105 mm	m	463.02	22.14	10,251.26
05.02.02.03	TUBERIAS ALUMBRADO EXTERIOR				2,848.44
05.02.02.03.01	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	319.69	8.91	2,848.44
05.02.02.04	BANDEJAS PORTACABLE				108,006.21
05.02.02.04.01	BANDEJA METALICA TIPO ESCALERA CON TAPA DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	m	44.00	163.01	7,172.44
05.02.02.04.02	BANDEJA METALICA CON TAPA DE FONDO PERFORADO DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	m	344.36	211.44	72,811.48
05.02.02.04.03	TEE DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	14.00	282.94	3,961.16
05.02.02.04.04	CODO DE 90° 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	6.00	250.15	1,500.90
05.02.02.04.05	CODO DE 45° 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	2.00	194.45	388.90
05.02.02.04.06	CRUZ DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	1.00	395.42	395.42
05.02.02.04.07	BANDEJA METALICA TIPO CANAL VENTILADO CON TAPA A DOS AGUAS DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	m	40.06	210.31	8,425.02
05.02.02.04.08	TEE DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	2.00	280.68	561.36
05.02.02.04.09	CODO DE 90° 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	2.00	247.89	495.78
05.02.02.04.10	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2	m	384.42	31.98	12,293.75
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				85,706.62
05.02.03.01	ALIMENTADORES PRINCIPALES				80,012.18
05.02.03.01.01	ALIMENTADOR: 2-1x6mm2 N2XOH(F) + 1x6mm2 LSOH-80(T)	m	122.30	16.85	2,060.76
05.02.03.01.02	ALIMENTADOR: 4-1x6mm2 N2XOH(F) + 1x10mm2 LSOH-80(T)	m	612.17	32.42	19,846.55
05.02.03.01.03	ALIMENTADOR: 4-1x10mm2 N2XOH(F) + 1x10mm2 LSOH-80(T)	m	127.18	42.06	5,349.19
05.02.03.01.04	ALIMENTADOR: 4-1x16mm2 N2XOH(F) + 1x10mm2 LSOH-80(T)	m	57.98	54.28	3,147.15
05.02.03.01.05	ALIMENTADOR: 4-1x16mm2 N2XOH(F) + 1x16mm2 LSOH-80(T)	m	145.98	57.40	8,379.25
05.02.03.01.06	ALIMENTADOR: 4-1x25mm2 N2XOH(F) + 1x10mm2 LSOH-80(T)	m	63.72	75.55	4,814.05
05.02.03.01.07	ALIMENTADOR: 4-1x50mm2 N2XOH(F) + 1x35mm2 LSOH-80(T)	m	81.65	148.73	12,143.80
05.02.03.01.08	ALIMENTADOR: 4-1x70mm2 N2XOH(F) + 1x50mm2 LSOH-80(T)	m	20.00	201.73	4,034.60
05.02.03.01.09	ALIMENTADOR: 4-1x95mm2 N2XOH(F) + 1x70mm2 N2XOH(T)	m	14.71	263.79	3,880.35
05.02.03.01.10	ALIMENTADOR: 4-1x120mm2 N2XOH(F) + 1x70mm2 LSOH-80(T)	m	15.94	322.69	5,143.68
05.02.03.01.11	ALIMENTADOR: 4-1x120mm2 N2XOH(F) + 1x70mm2 N2XOH(T)	m	14.54	316.39	4,600.31
05.02.03.01.12	ALIMENTADOR: 3-1x240mm2 N2XOH(F) + 1x240mm2 N2XOH(T)	m	12.16	543.79	6,612.49
05.02.03.02	CABLES DE ENERGIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR				5,694.44
05.02.03.02.01	CONDUCTOR: 2-1x6mm2 LSOHX-90 (F+N)+1x6mm2 LSOH-80(T)	m	399.61	14.25	5,694.44



Denilson Cruz Pilco
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.02.04	TABLEROS PRINCIPALES				242,491.54
05.02.04.01	TABLERO GENERAL NORMAL (TGN), DEL TIPO AUTOSOPORTADO (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	44,020.75	44,020.75
05.02.04.02	TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA (TGE), DEL TIPO AUTOSOPORTADO (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	27,891.71	27,891.71
05.02.04.03	TABLERO GENERAL ESTABILIZADO (TGES), DEL TIPO ADOSADO (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	29,074.23	29,074.23
05.02.04.04	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA-1, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	18,314.30	18,314.30
05.02.04.05	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA-2, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	16,359.17	16,359.17
05.02.04.06	TABLERO BAYPASS (T-BYP.B), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	9,364.57	9,364.57
05.02.04.07	TABLERO BAYPASS (T-BYP), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	10,832.51	10,832.51
05.02.04.08	TABLERO DE SISTEMA CONTRA INCENDIO TGSCI, DEL TIPO ADOSADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	19,960.21	19,960.21
05.02.04.09	TABLERO DE DISTRIBUCION DEL GRUPO ELECTROGENO TG, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	16,653.70	16,653.70
05.02.04.10	BANCO DE CONDENSADORES DE 125 KVAR (INCLUYE TABLERO Y ACCESORIOS)	und	1.00	50,020.39	50,020.39
05.02.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION				90,473.85
05.02.05.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION NORMAL				14,797.26
05.02.05.01.01	TABLERO STN-ALM, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 24 POLOS	und	1.00	4,593.85	4,593.85
05.02.05.01.02	TABLERO TN-ADM1, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 42 POLOS	und	1.00	3,346.56	3,346.56
05.02.05.01.03	TABLERO TN-ADM2, PRIMER PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 42 POLOS	und	1.00	3,415.17	3,415.17
05.02.05.01.04	TABLERO TN-ADM3, SEGUNDO PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 30 POLOS	und	1.00	3,441.88	3,441.88
05.02.05.02	TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA				43,543.08
05.02.05.02.01	TABLERO STE-ALM, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 36 POLOS	und	1.00	5,873.06	5,873.06
05.02.05.02.02	TABLERO TE-ADM1, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 42 POLOS	und	1.00	3,811.81	3,811.81
05.02.05.02.03	TABLERO TE-ADM2, PRIMER PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 42 POLOS	und	1.00	3,944.47	3,944.47
05.02.05.02.04	TABLERO TE-ADM3, SEGUNDO PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 24 POLOS	und	1.00	3,878.36	3,878.36
05.02.05.02.05	TABLERO STG-AG, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 54 POLOS	und	1.00	2,151.73	2,151.73
05.02.05.02.06	TABLERO TE-ALM1, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 36 POLOS	und	1.00	3,591.64	3,591.64
05.02.05.02.07	TABLERO TE-ALM2, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 30 POLOS	und	1.00	2,898.86	2,898.86
05.02.05.02.08	TABLERO TE-ALM3, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 24 POLOS	und	1.00	2,601.95	2,601.95
05.02.05.02.09	TABLERO TC-VEN, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 36 POLOS	und	1.00	3,591.64	3,591.64
05.02.05.02.10	TABLERO TE-CON, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	2,107.11	2,107.11
05.02.05.02.11	TABLERO TF-AA.1, AZOTEA, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3Ø+N+T, 60HZ, 30 POLOS	und	1.00	2,898.86	2,898.86
05.02.05.02.12	TABLERO TF-AA.2, AZOTEA, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3Ø+N+T, 60HZ, 30 POLOS	und	1.00	2,898.86	2,898.86
05.02.05.02.13	TABLERO STG-BD, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 24 POLOS	und	1.00	3,294.73	3,294.73
05.02.05.03	TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO				32,133.52
05.02.05.03.01	TABLERO STES-REG, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	4,243.88	4,243.88
05.02.05.03.02	TABLERO TES-ADM1, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,752.20	3,752.20
05.02.05.03.03	TABLERO TES-ADM2, PRIMER PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,720.05	3,720.05
05.02.05.03.04	TABLERO TES-COM1, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,712.34	3,712.34
05.02.05.03.05	TABLERO TES-COM2, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,389.47	3,389.47
05.02.05.03.06	TABLERO TES-COM3, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,363.06	3,363.06
05.02.05.03.07	TABLERO TES-COM4, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,363.06	3,363.06
05.02.05.03.08	TABLERO TES-COM2.1, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,294.73	3,294.73
05.02.05.03.09	TABLERO TES-ALM3, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,294.73	3,294.73
05.02.06	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				1,020.47
05.02.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A EN CAJA CON TAPA Y CERRADURA TIPO TABLERO EMPOTRADO EN LA INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	11.00	92.77	1,020.47
05.03	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				100,622.94
05.03.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				98,955.01
05.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.40m; ALTO=0.60m.	m3	77.39	103.53	8,012.19
05.03.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.40m; ALTO=0.20m	m3	22.04	60.83	1,340.69
05.03.01.03	RELLENO MANUAL CON TIERRA DE CHACRA, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.40m; ALTO=0.30m	m3	48.13	347.65	16,732.39
05.03.01.04	CEMENTO CONDUCTIVO PARA ZANJA, A=0.40m Y H=0.05m.	m3	1.72	1,840.74	3,166.07
05.03.01.05	CEMENTO CONDUCTIVO PARA MALLA DE TIERRA RADIO A=0.10m Y H=0.10m.	m3	0.62	1,402.04	869.26
05.03.01.06	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPAT. "SISTEMA BAJA TENSION" < 5 OHM)	m3	9.00	103.53	931.77
05.03.01.07	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPT. "CTO. DE COMUNICACIONES 1" < 3 OHM)	m3	12.00	103.53	1,242.36
05.03.01.08	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPAT. "ASCENSOR Y MONTACARGA" < 5 OHM)	m3	9.00	103.53	931.77
05.03.01.09	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPAT. "SISTEMA BAJA TENSION" < 5 OHM)	m3	9.00	103.53	931.77
05.03.01.10	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPAT. "SISTEMA MEDIA TENSION" < 10 OHM)	m3	9.00	103.53	931.77
05.03.01.11	POZO A TIERRA (SPAT. "SISTEMA BAJA TENSION" < 5 OHM)	und	3.00	1,896.12	5,688.36
05.03.01.12	POZO A TIERRA (SPT. "CTO. DE COMUNICACIONES 1" < 3 OHM)	und	4.00	1,896.12	7,584.48
05.03.01.13	POZO A TIERRA (SPAT. "ASCENSOR Y MONTACARGA" < 5 OHM)	und	3.00	1,896.12	5,688.36
05.03.01.14	POZO A TIERRA (SPAT. "SISTEMA BAJA TENSION" < 5 OHM)	und	3.00	1,896.12	5,688.36
05.03.01.15	POZO A TIERRA (SPAT. "SISTEMA MEDIA TENSION" < 10 OHM)	und	3.00	1,896.12	5,688.36
05.03.01.16	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	322.47	21.73	7,007.27
05.03.01.17	CABLE DE 10 MM2 LSOHX-90	m	19.14	9.88	189.10
05.03.01.18	CABLE DE 16 MM2 LSOHX-90	m	24.25	13.03	315.98
05.03.01.19	CABLE DE 25 MM2 LSOHX-90	m	31.50	18.28	575.82
05.03.01.20	CABLE DE 35 MM2 LSOHX-90	m	102.63	29.83	3,061.45
05.03.01.21	CABLE DE 70 MM2 LSOHX-90	m	10.35	49.78	515.22
05.03.01.22	CABLE DE 95 MM2 LSOHX-90	m	15.76	62.38	983.11
05.03.01.23	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 10 MM2	m	305.28	13.47	4,112.12
05.03.01.24	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 70 MM2	m	179.57	38.67	6,943.97
05.03.01.25	CAJA DE CONEXIÓN (CON BORNERAS) PARA PUESTA A TIERRA	und	4.00	268.75	1,075.00
05.03.01.26	BORNERA PARA PUESTA A TIERRA	und	4.00	538.00	2,152.00
05.03.01.27	CAJA DE PASE 250x250x100mm, EN TECHO	und	9.00	112.39	1,011.51
05.03.01.28	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	195.41	8.91	1,741.10
05.03.01.29	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 25 mm	m	43.80	9.36	409.97

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338



Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Denilson G. Cruz Pilco
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0319154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"

Ciente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.03.01.30	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 35 mm	m	149.10	11.14	1,660.97
05.03.01.31	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICUL	m3	98.47	18.00	1,772.46
05.03.02	SISTEMA DE MALLA PUESTA A TIERRA				1,667.93
05.03.02.01	SISTEMA DE TIERRA DEL CUARTO DE COMUNICACIONES1 R<3 OHM	und	1.00	1,667.93	1,667.93
05.04	ARTEFACTOS				220,478.95
05.04.01	ALUMBRADO INTERIOR				151,141.07
05.04.01.01	LUMINARIA DOWNLIGHT LED, EL DISEÑO Y FABRICACION CUMPLEN CON LAS NORMAS IEC-60598/ IEC-61547/ IEC-6und		36.00	188.54	6,787.44
05.04.01.02	LUMINARIA HERMETICA LED, EL DISEÑO Y FABRICACION CUMPLEN CON LAS NORMAS IEC-60598/ IEC-61547/ IEC-6und		42.00	300.83	12,634.86
05.04.01.03	LUMINARIA DOWNLIGHT LED, EL DISEÑO Y FABRICACION CUMPLEN CON LAS NORMAS IEC-60598/ IEC-61547/ IEC-6und		84.00	166.08	13,950.72
05.04.01.04	LUMINARIA PANEL LED, EL DISEÑO Y FABRICACION CUMPLEN CON LAS NORMAS IEC-60598/ IEC-61547 / IEC-62471 und		122.00	203.51	24,828.22
05.04.01.05	LUMINARIA LED DE CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO CON ACABADO EN BLACK, CON IP65, LA LUMIund		40.00	952.11	38,084.40
05.04.01.06	LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA INTERIORES. LED ALTA EFICIENCIA, IP42. POTENCIA 2W, FLUJO LUMINOSO 15und		20.00	203.51	4,070.20
05.04.01.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA INTERIORES. LED ALTA EFICIENCIA, IP42. POTENCIA 2W, FLUJO LUMINOSO 15und		113.00	203.51	22,996.63
05.04.01.08	LETRERO LUMINOSO PARA INTERIORES. CUENTA CON DOS CARAS DE SALIDA DE LUZ Y UN PICTOGRAMA "SALIDund		6.00	192.28	1,153.68
05.04.01.09	LETRERO LUMINOSO PARA INTERIORES. CUENTA CON DOS CARAS DE SALIDA DE LUZ Y UN PICTOGRAMA "SALIDund		8.00	192.28	1,538.24
05.04.01.10	SENSOR INFRARROJO PASIVO, CON MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO, DE INSTALACION EN F.C.R.und		19.00	671.39	12,756.41
05.04.01.11	SENSOR DE DOBLE TECNOLOGIA (INFRARROJO PASIVO + ULTRASONIDO), CON MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTund		11.00	551.61	6,067.71
05.04.01.12	LUMINARIA LED SE SECCION RECTANGULAR, CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO, CUBIERTA DE OPTIund		12.00	506.69	6,080.28
05.04.01.13	LETRERO LUMINOSO PARA INTERIORES. CUENTA CON DOS CARAS DE SALIDA DE LUZ Y UN PICTOGRAMA "SALIDund		1.00	192.28	192.28
05.04.02	ALUMBRADO EXTERIOR				69,337.88
05.04.02.01	LUMINARIA LED SE SECCION RECTANGULAR, CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO, CUBIERTA DE OPTIund		20.00	506.69	10,133.80
05.04.02.02	PROYECTOR LED, CUENTA CON LA FUENTE DE LUZ LED MAS MODERNA, SISTEMA OPTICO DE UNA SOLA PIEZA, DIund		9.00	2,157.36	19,416.24
05.04.02.03	LUMINARIA LED CON PANEL SOLAR, ALTURA 6m, PARA PASTORAL 42mm DE DIAMETRO, CUERPO DE ALUMINIO Y und		16.00	2,486.74	39,787.84
05.05	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS				29,490.56
05.05.01	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, 25kVA, 220/380-220V, 60Hz, Dyn5, 3Ø+N, K13.	und	1.00	6,007.38	6,007.38
05.05.02	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, 1.5kVA, 220/220-220V, 60Hz, 1Ø+N, K13.	und	1.00	1,362.32	1,362.32
05.05.03	UPS, 20kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60Hz (MODULAR, INCLUYE BATERIAS 30min Y TRANSFORMADOR)	und	1.00	19,107.88	19,107.88
05.05.04	UPS, 1.5kVA, 1Ø+N, 220/220V - 60Hz (MODULAR, INCLUYE BATERIAS 15min Y TRANSFORMADOR)	und	1.00	3,012.98	3,012.98
05.06	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD				6,523.39
05.06.01	PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS	und	1.00	1,197.63	1,197.63
05.06.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	und	1.00	1,197.63	1,197.63
05.06.03	PRUEBAS DE CONTINUIDAD EN ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	und	1.00	1,197.63	1,197.63
05.06.04	PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION	und	1.00	845.78	845.78
05.06.05	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	2,084.72	2,084.72
05.07	VARIOS				29,919.33
05.07.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.50m; ALTO=1.15m.	m3	27.12	56.55	1,533.64
05.07.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.50m; ALTO=0.98m.	m3	12.37	56.55	699.52
05.07.03	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.70m; ALTO=0.86m.	m3	18.58	56.55	1,050.70
05.07.04	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.70m; ALTO=0.93m.	m3	5.55	56.55	313.85
05.07.05	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.50m; ALTO=0.60m	m3	16.27	148.12	2,409.91
05.07.06	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.50m; ALTO=0.55m	m3	9.72	148.12	1,439.73
05.07.07	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.70m; ALTO=0.52m	m3	8.03	148.12	1,189.40
05.07.08	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.70m; ALTO=0.60m	m3	3.58	148.12	530.27
05.07.09	CONCRETO CICLOPEO F'c = 100 Kg/cm2 + 30% P.G. - CIMIENTOS CORRIDOS	m3	26.02	267.02	6,947.86
05.07.10	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULA	m3	26.02	18.00	468.36
05.07.11	DUCTO DE CONCRETO DE CUATRO (4) VIAS DE 90 mm DE DIAMETRO c/u x 1m DE LARGO	m	48.00	53.34	2,560.32
05.07.12	DUCTO DE CONCRETO DE DOS (2) VIAS DE 90 mm DE DIAMETRO c/u x 1m DE LARGO	m	31.00	41.79	1,295.49
05.07.13	BUZON BT 1.00X1.00X1.20M	und	5.00	1,175.18	5,875.90
05.07.14	BUZON BT 1.00X1.00X1.10M	und	1.00	1,175.18	1,175.18
05.07.15	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	11.79	21.73	2,429.20
06	INSTALACIONES MECANICAS				1,162,630.49
06.01	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION, Y VENTILACION MECANICA				650,128.39
06.01.01	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				122,961.91
06.01.01.01	EQUIPOS SPLIT				15,518.80
06.01.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UEDS-1/UCDS-1) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= und		1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UEDS-2/UCDS-2) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= und		1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UEDS-3/UCDS-3) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= und		1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UEDS-4/UCDS-4) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= und		1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UED1-1/UCD1-1) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= und		1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UED2-1/UCD2-1) TIPO FRÍO SOLO 24000 BTU/H; UE/UC= und		1.00	2,537.80	2,537.80
06.01.01.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UED2-2/UCD2-2) TIPO FRÍO SOLO 24000 BTU/H; UE/UC= und		1.00	2,537.80	2,537.80
06.01.01.02	EQUIPOS DE FLUJO REFRIGERANTE VARIABLE				107,443.11
06.01.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE (UC-01); 355000 BTU/H;25.9KW-38 und		1.00	45,798.40	45,798.40
06.01.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE1-01) 38200 BTU/H;156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	3,088.97	3,088.97
06.01.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE1-02) 38200 BTU/H;156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	3,088.97	3,088.97
06.01.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE1-03) 34100 BTU/H;156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE1-04) 34100 BTU/H;156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-01) 15400 BTU/H;95W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,022.22	2,022.22
06.01.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-02) 15400 BTU/H;95W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,022.22	2,022.22
06.01.01.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-03) 19100 BTU/H;125W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,059.65	2,059.65
06.01.01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-05) 7500 BTU/H;75W-220V-1F-60Hz	und	1.00	1,763.95	1,763.95
06.01.01.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-04) 19100 BTU/H;125W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,059.65	2,059.65
06.01.01.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE2-06) 24200 BTU/H;86W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,877.24	2,877.24
06.01.01.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE2-07) 30700 BTU/H;111W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,433.95	2,433.95

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	
Código	SUNAT		Costo al 19/07/2024
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Parcial \$I.
06.01.01.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE3-01) 34100 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE3-02) 34100 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE3-03) 34100 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE (UC-02);95500 BTU/H;5.94KW-380V-3F-60Hz	und	1.00	15,919.96	15,919.96
06.01.01.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UED1-05) 12300 BTU/H;80W-220V-1F-60Hz	und	1.00	1,909.93	1,909.93
06.01.01.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARED (UED1-06) 24200 BTU/H;50W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,246.80	2,246.80
06.01.01.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARED (UED2-08) 12300 BTU/H;30W-220V-1F-60Hz	und	1.00	1,909.93	1,909.93
06.01.01.02.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARED (UED2-09) 24200 BTU/H;50W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,246.80	2,246.80
06.01.01.02.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARED (UED2-10) 38200 BTU/H;199W-220V-1F-60Hz	und	1.00	3,088.97	3,088.97
06.01.02	EQUIPOS DE VENTILACION MECANICA				167,355.66
06.01.02.01	INYECTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA				28,396.32
06.01.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICLS-01) 2001 CFM; 1.1 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICLS-02) 2001 CFM; 1.1 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICL1-01) 2089 CFM; 1.1 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICL1-02) 2089 CFM; 1.1 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICS-1) 3503 CFM; 0.6 PULG C.A. 1.0KW-380V-3F-60Hz; 1und	und	1.00	6,712.60	6,712.60
06.01.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICA-01) 472 CFM; 1.5 PULG C.A. 0.5KW-220V-1F-60Hz; 4und	und	1.00	1,945.43	1,945.43
06.01.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICA-02) 263 CFM; 1.5 PULG C.A. 0.5KW-220V-1F-60Hz; 4und	und	1.00	1,945.43	1,945.43
06.01.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICA-03) 312 CFM; 1.5 PULG C.A. 0.5KW-220V-1F-60Hz; 4und	und	1.00	1,945.43	1,945.43
06.01.02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICA-04) 450 CFM; 1.5 PULG C.A. 0.5KW-220V-1F-60Hz; 4und	und	1.00	1,945.43	1,945.43
06.01.02.02	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA				24,348.07
06.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECLS-01) 2001CFM; 0.55 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-und	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECLS-02) 2001CFM; 0.55 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-und	und	1.00	3,533.95	3,533.95
06.01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECL1-01) 2089CFM; 0.55 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F- und	und	1.00	3,533.95	3,533.95
06.01.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECL1-02) 2089CFM; 0.55 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F- und	und	1.00	3,533.95	3,533.95
06.01.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (EC2-01) 609CFM; 0.35 PULG C.A. 0.35KW-380V-3F-60 und	und	1.00	3,499.67	3,499.67
06.01.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECS-1) 3503 CFM; 0.5 PULG C.A. 1.0KW-380V-3F-60H und	und	1.00	6,771.05	6,771.05
06.01.02.03	EXTRACTORES HELICOCENTRIFUGO				24,881.24
06.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-1) 102 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-22und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-2) 152 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-22und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-3) 61 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-22und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-4) 141 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-22und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-5) 74 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-22und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-6) 144 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-22und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-7) 276 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-22und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-8) 568 CFM; 0.25 PULG C.A. 0.30KW-22und	und	1.00	1,202.45	1,202.45
06.01.02.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-9) 78 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-22und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-10) 796 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.35KW-2und	und	1.00	1,197.37	1,197.37
06.01.02.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-11) 610 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.30KW-2und	und	1.00	1,202.45	1,202.45
06.01.02.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-12) 400 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.25KW-2und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-13) 78 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-22und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-14) 329 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.25KW-2und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-15) 136 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-01) 108 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-02) 186 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-03) 95 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-04) 289 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-2und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-05) 227 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-2und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-06) 148 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-07) 370 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.25KW-2und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-08) 170 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-09) 763 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.35KW-2und	und	1.00	1,197.37	1,197.37
06.01.02.03.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-10) 248 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-2und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-02) 70 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-03) 103 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-04) 92 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-05) 227 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-2und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-06) 289 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-2und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-07) 139 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-2und	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-08) 70 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-2und	und	1.00	753.90	753.90
06.01.02.03.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-09) 450 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.25KW-2und	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-10) 95 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-2und	und	1.00	753.41	753.41
06.01.02.04	EXTRACTORES AXIALES				26,332.69
06.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-01) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 2und	und	1.00	5,228.39	5,228.39
06.01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-02) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 2und	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-03) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 2und	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-04) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 2und	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-05) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 2und	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EA1-11) 62 CFM; 0.10 PULG C.A. 0.10KW-220V-1F-60Hz; 3KG und	und	1.00	216.70	216.70
06.01.02.05	INYECTORES AXIALES				26,109.50
06.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-01) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45Kund	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-02) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45Kund	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-03) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45Kund	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-04) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45Kund	und	1.00	5,221.90	5,221.90

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40-31359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Denilson Cruz Pilco
CIP 222415
INGENIERO CIVIL

Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 2005
JEFE DE SUPERVISION

5200

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"

Ciente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.01.02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-05) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45Kund	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.06	INYECTOR HELICOCENTRIFUGO				4,093.29
06.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR HELICOCENTRIFUGO (IHCS-01) 568 CFM; 0.5 PULG C.A. 0.30KW-220V und	und	1.00	793.13	793.13
06.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR HELICOCENTRIFUGO (IHCS-02) 400 CFM; 0.5 PULG C.A. 0.20KW-220V und	und	1.00	793.13	793.13
06.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR HELICOCENTRIFUGO (IHCS-03) 329 CFM; 0.5 PULG C.A. 0.20KW-220V und	und	1.00	793.13	793.13
06.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR HELICOCENTRIFUGO (IHCS-01) 763 CFM; 0.5 PULG C.A. 0.35KW-220V und	und	1.00	1,713.90	1,713.90
06.01.02.07	VENTILADOR				29,245.38
06.01.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ENTRADA (VC-1) 12307 CFM; 2.00 PULG C.A. und	und	1.00	29,245.38	29,245.38
06.01.02.08	CORTINAS DE AIRE				3,949.17
06.01.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA DE AIRE (COR) 1020CFM; 0.55KW-220V-1F-60HZ	und	3.00	1,316.39	3,949.17
06.01.03	TUBERIAS DE COBRE PARA AIRE ACONDICIONADO				33,590.13
06.01.03.01	TUBERIAS DE COBRE TIPO L DE 1/4"	m	91.30	33.77	3,083.20
06.01.03.02	TUBERIAS DE COBRE TIPO L DE 3/8"	m	146.69	44.18	6,480.76
06.01.03.03	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2"	m	127.75	46.21	5,903.33
06.01.03.04	TUBERIAS DE COBRE TIPO L DE 5/8"	m	123.22	56.32	6,939.75
06.01.03.05	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4"	m	34.65	61.53	2,132.01
06.01.03.06	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 7/8"	m	18.67	71.96	1,343.49
06.01.03.07	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 5/8"	m	11.33	137.58	1,558.78
06.01.03.08	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 3/8"	m	9.63	105.21	1,013.17
06.01.03.09	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 1/8"	m	48.34	106.24	5,135.64
06.01.04	ACCESORIOS DE COBRE PARA AIRE ACONDICIONADO				8,955.15
06.01.04.01	CODO DE COBRE 1/4" X 90°	und	53.00	21.70	1,150.10
06.01.04.02	CODO DE COBRE 3/8" X 90°	und	53.00	18.40	975.20
06.01.04.03	CODO DE COBRE 1/2" X 90°	und	64.00	18.54	1,186.56
06.01.04.04	CODO DE COBRE 5/8" X 90°	und	43.00	18.68	803.24
06.01.04.05	CODO DE COBRE 3/4" X 90°	und	14.00	19.33	270.62
06.01.04.06	CODO DE COBRE 7/8" X 90°	und	8.00	19.29	154.32
06.01.04.07	CODO DE COBRE 1 5/8" X 90°	und	4.00	24.27	97.08
06.01.04.08	CODO DE COBRE 1 3/8" X 90°	und	6.00	22.47	134.82
06.01.04.09	CODO DE COBRE 1 1/8" X 90°	und	15.00	20.90	313.50
06.01.04.10	REFNET DE COBRE 3/8 - 3/8-3/8"	und	9.00	148.85	1,339.65
06.01.04.11	REFNET DE COBRE 3/8 - 1/4-1/4"	und	4.00	98.95	395.80
06.01.04.12	REFNET DE COBRE 3/4 - 1/2-5/8"	und	1.00	197.50	197.50
06.01.04.13	REFNET DE COBRE 3/4-3/8-3/4"	und	1.00	239.92	239.92
06.01.04.14	REFNET DE COBRE 3/4-1/2-1/2"	und	1.00	218.71	218.71
06.01.04.15	REFNET DE COBRE 1/2-3/8-3/8"	und	1.00	171.30	171.30
06.01.04.16	REFNET DE COBRE 1/2-3/8-1/2"	und	1.00	180.04	180.04
06.01.04.17	REDUCCION DE COBRE 1 5/8" - 1 3/8"	und	2.00	61.33	122.66
06.01.04.18	REDUCCION DE COBRE 1 3/8" - 1 1/8"	und	2.00	56.28	112.56
06.01.04.19	REDUCCION DE COBRE 1 1/8" - 3/8"	und	2.00	44.49	88.98
06.01.04.20	REDUCCION DE COBRE 1 1/8" - 5/8"	und	3.00	44.49	133.47
06.01.04.21	REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"	und	2.00	41.12	82.24
06.01.04.22	REDUCCION DE COBRE 5/8" - 3/8"	und	2.00	42.24	84.48
06.01.04.23	REDUCCION DE COBRE 7/8" - 5/8"	und	4.00	43.33	173.32
06.01.04.24	REDUCCION DE COBRE 1/2" - 1/4"	und	2.00	41.12	82.24
06.01.04.25	REDUCCION DE COBRE 1/2" - 3/8"	und	3.00	41.16	123.48
06.01.04.26	REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"	und	3.00	41.12	123.36
06.01.05	DUCTOS Y AISLAMIENTO				56,164.53
06.01.05.01	DUCTOS METALICOS	m	2,366.65	15.74	37,251.07
06.01.05.02	AISLAMIENTO TERMOACUSTICO PARA DUCTOS	m2	522.76	36.18	18,913.46
06.01.06	DIFUSORES Y REJILLAS				19,490.37
06.01.06.01	REJILLA DE DIFUSOR (DIF)	und	18.00	202.11	3,637.98
06.01.06.02	REJILLA DE EXTRACCION (RE)	und	58.00	212.17	12,305.86
06.01.06.03	REJILLA DE DESCARGA (RD)	und	4.00	202.11	808.44
06.01.06.04	REJILLA EN TECHO (RT)	und	2.00	202.11	404.22
06.01.06.05	REJILLA DE SUMINISTRO (RS)	und	7.00	212.17	1,485.19
06.01.06.06	REJILLA DE DE TOMA DE AIRE FRESCO (AF)	und	4.00	212.17	848.68
06.01.07	ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS DE A. A. Y V. MECANICAS				223,610.64
06.01.07.01	CAJA DE CONTROL	und	101.00	131.17	13,248.17
06.01.07.02	BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA ON - OFF	und	60.00	170.20	10,212.00
06.01.07.03	UNION FLEXIBLE DE LONA PARA DUCTOS (A.A)	und	41.00	256.81	10,529.21
06.01.07.04	DAMPER DE GRAVEDAD	und	22.00	210.61	4,633.42
06.01.07.05	TERMOSTATO A.A	und	26.00	336.81	8,757.06
06.01.07.06	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESION	und	1.00	445.55	445.55
06.01.07.07	DAMPER CORTAFUEGO	und	41.00	255.86	10,490.26
06.01.07.08	DAMPER DE ALIVIO	und	1.00	161.47	161.47
06.01.07.09	DETECTOR DE HUMOS	und	1.00	245.50	245.50
06.01.07.10	PRE FILTRO MERV 8	und	4.00	733.71	2,934.84
06.01.07.11	FILTRO MERV 8	und	10.00	391.32	3,913.20
06.01.07.12	FILTRO MERV 10	und	10.00	1,772.11	17,721.10
06.01.07.13	FILTRO MERV 13	und	4.00	517.26	2,069.04
06.01.07.14	FILTRO MALLA DE ALUMINIO	und	5.00	217.26	1,086.30
06.01.07.15	CAJA PORTAFILTRO	und	19.00	618.40	11,749.60
06.01.07.16	TABLERO DE CONTROL - INYECTORES AIRE FRESCO	und	4.00	3,175.84	12,703.36



Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40131359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"

CUI 2134118"

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.01.07.17	TABLERO DE CONTROL - CTO BOMBAS EXTRACTOR E INYECTOR	und	10.00	3,175.84	31,758.40
06.01.07.18	TABLERO DE CONTROL - ALMACEN EXTRACTOR E INYECTOR	und	10.00	3,175.84	31,758.40
06.01.07.19	SELLO CORTAFUEGO TUBERIAS A.A.	und	11.00	647.51	7,122.61
06.01.07.20	SOPORTE METALICO PARA DUCTOS Y TUBERIAS EN TECHO C/ ACCES. DE FIJACION	und	213.00	59.37	12,645.81
06.01.07.21	SOPORTE METALICO PARA DUCTOS Y TUBERIAS EN PISO C/ACCES. DE FIJACION	und	18.00	53.63	965.34
06.01.07.22	SOPORTE METALICO PARA DUCTOS Y TUBERIAS VERTICALES C/ACCES. DE FIJACION	und	91.00	60.00	5,460.00
06.01.07.23	TRANSPORTE, IZAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	est	1.00	23,000.00	23,000.00
06.01.08	PRUEBAS Y BALANCEO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				18,000.00
06.01.08.01	PRUEBAS Y BALANCEO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	gib	1.00	18,000.00	18,000.00
06.02	EQUIPOS MECANICOS				503,921.04
06.02.01	GRUPO ELECTROGENOS				223,757.48
06.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO DE 87kW/109KVA PRYME 380V-3F360HZ-180und		1.00	110,418.50	110,418.50
06.02.01.02	DUCTO DE DESCARGA DE AIRE CALIENTE DE FIERRO GALVANIZADO	kg	173.25	17.73	3,071.72
06.02.01.03	AISLAMIENTO DE DUCTO DE SALIDA DE G.E	m2	24.75	81.62	2,020.10
06.02.01.04	REVESTIMIENTO ACUSTICO INSONORIZADO EN MUROS Y CIELORRASOS DEL GRUPO ELECTROGENO	m2	80.28	1,343.20	107,832.10
06.02.01.05	SPLITTER ACUSTICOS	und	2.00	207.53	415.06
06.02.02	CIRCULACION VERTICAL				280,163.56
06.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR PUBLICO (ASC-01) S/CUARTO DE MAQUINAS, CAP. 900 kg. 12 PERSONAS	und	1.00	123,519.00	123,519.00
06.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR MONTACARGA (ASC-03) SIN CUARTO DE MAQUINAS, CAP. 320 kg. 4 P	und	1.00	112,290.00	112,290.00
06.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMA DE DISCAPACITADOS , CARGA NOMINAL. 250 kg , V = 0.13 m/s, 02 PC	und	1.00	44,354.56	44,354.56
06.03	SISTEMA DE PETROLEO				8,581.06
06.03.01	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO SIN COSTURA SCH-40 DE 5"; CON RECUBRIMIENTO	m	7.65	639.20	4,889.88
06.03.02	JUNTA FLEXIBLE TIPO LONA	und	1.00	486.34	486.34
06.03.03	JUNTA FLEXIBLE DE FIERRO ACERADO	und	1.00	588.68	588.68
06.03.04	COLGADORES DE TECHO TIPO GOTA	und	3.00	36.79	110.37
06.03.05	SUMINISTRO DE CILINDROS DE PETROLEO DE RESERVA DE 55 GALONES	und	1.00	772.18	772.18
06.03.06	BOMBA MANUAL (TRASBASE DE PETROLEO)	und	1.00	1,551.85	1,551.85
06.03.07	COLLAR /JUNTA DE EXPANSION	und	1.00	153.69	153.69
06.03.08	SOMBRERO TIPO CHINO	und	1.00	28.07	28.07
07	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				1,675,682.77
07.01	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE)				258,359.42
07.01.01	CABLEADO VERTICAL				21,353.84
07.01.01.01	CABLE FIBRA OPTICA PRECONECTORIZADA MULTIMODO 12 HILOS TIPO 50/125 OM4 LSZH	m	586.00	36.44	21,353.84
07.01.02	CABLEADO HORIZONTAL				52,332.10
07.01.02.01	CABLE FUTP CAT. 6A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, LSZH 4 PARES	m	7,730.00	6.77	52,332.10
07.01.03	BANDEJAS PORTACABLES Y ACCESORIOS				41,868.79
07.01.03.01	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA CON TAPA DE 300x100x2400mm (incl. Soportes y accesorios)	m	163.70	207.20	33,918.64
07.01.03.02	FIRE STOPPING	und	5.00	1,580.03	7,950.15
07.01.04	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT				19,707.36
07.01.04.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP				7,652.72
07.01.04.01.01	TUBERIA 1" PVC SAP	m	462.40	16.55	7,652.72
07.01.04.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				12,054.64
07.01.04.02.01	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT	m	481.80	25.02	12,054.64
07.01.05	SALIDA DE DATA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO				13,068.30
07.01.05.01	SALIDA SIMPLE DE DATA	pto	30.00	120.96	3,628.80
07.01.05.02	SALIDA SIMPLE DE DATA CONTROL DE ACCESO	pto	6.00	120.96	725.76
07.01.05.03	SALIDA SIMPLE DE DATA TELEVISION	pto	3.00	120.96	362.88
07.01.05.04	SALIDA SIMPLE DE DATA ACCES POINT	pto	6.00	131.74	790.44
07.01.05.05	SALIDA SIMPLE DE DATA CAMARA	pto	47.00	131.74	6,191.78
07.01.05.06	SALIDA SIMPLE DE DATA CONTROL ASISTENCIA	pto	1.00	120.96	120.96
07.01.05.07	SALIDA DOBLE DE DATA	pto	8.00	155.96	1,247.68
07.01.06	CAJAS DE PASE F.G.				4,022.59
07.01.06.01	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 100 mm	und	56.00	29.04	1,626.24
07.01.06.02	CAJA DE PASO DE F" G" 150 x 150 x 100 mm	und	9.00	49.28	443.52
07.01.06.03	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 50 mm ADOSADA A BANDEJA PORTACABLES, INCLUYE ACCESORIOS	und	41.00	47.63	1,952.83
07.01.07	GABINETES DE COMUNICACIÓN				22,511.10
07.01.07.01	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PISO RACK-19", 24 RU	und	4.00	3,602.22	14,408.88
07.01.07.02	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PISO RACK-19", 45 RU	und	1.00	8,102.22	8,102.22
07.01.08	EQUIPOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO				81,155.34
07.01.08.01	EQUIPOS ACTIVOS				16,172.86
07.01.08.01.01	UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA (PDU) MONOFASICA HORIZONTAL	und	4.00	2,668.81	10,675.24
07.01.08.01.02	UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA (PDU) MONOFASICA VERTICAL	und	2.00	2,748.81	5,497.62
07.01.08.02	EQUIPOS PASIVOS				64,982.48
07.01.08.02.01	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT. 6A, INC. CONECTORES RJ45 CAT. 6	und	8.00	1,348.81	10,790.48
07.01.08.02.02	BANDEJA DE FIBRA OPTICA - 4 MODULOS	und	4.00	718.81	2,875.24
07.01.08.02.03	MODULOS MTP-LC, 1 MTP Y 12 LC (6 LC DUPLEX)	und	8.00	848.81	6,790.48
07.01.08.02.04	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA CON CONECTORES LC-LC	und	8.00	183.02	1,464.16
07.01.08.02.05	PATCH CORDS PLUG CAT. 6A - RJ45 CAT. 6A DE 2.0 MTS. (PATCH PANEL)	und	109.00	133.02	14,499.18
07.01.08.02.06	PATCH CORDS PLUG CAT. 6A - RJ45 CAT. 6A DE 3.0 MTS. (ESTACION DE TRABAJO)	und	109.00	153.02	16,679.18
07.01.08.02.07	ORDENADOR DE 1 RU	und	4.00	359.52	1,438.08
07.01.08.02.08	ORDENADOR DE 2 RU	und	7.00	429.52	3,006.64
07.01.08.02.09	ORDENADOR VERTICAL 42 RU	und	2.00	719.52	1,439.04
07.01.08.02.10	ETIQUETAS, CINTILLOS DE NYLON	gib	1.00	6,000.00	6,000.00
07.01.09	CERTIFICACION				2,340.00

Juan Paul Bernola Diaz
Ing. Juan Paul Bernola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Denilson G. Cruz Pilco
Denilson G. Cruz Pilco
CIP. 122415
INGENIERO CIVIL

Alexander Primitivo Huertas Jara
ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

Mirella Margot Gonzales Levano
MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	CUI 2134118"
Cliente	SUNAT		
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA	Costo al	19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
07.01.09.01	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE INTERCONEXIÓN CON FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	pto	8.00	20.00	160.00
07.01.09.02	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS DE COBRE CAT 6A	pto	109.00	20.00	2,180.00
07.02	SISTEMA DE INTRUSION Y CONTROL DE ACCESO (ICA)				75,707.04
07.02.01	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				75,707.04
07.02.01.01	CABLEADO DE CONTROL DE ACCESO				348.48
07.02.01.01.01	CABLE DE CONTROL 4x24 AWG APANTALLADO LSZH	m	86.00	5.28	348.48
07.02.01.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				1,157.76
07.02.01.02.01	TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT	m	54.00	21.44	1,157.76
07.02.01.03	SALIDA DE EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESO				832.32
07.02.01.03.01	SALIDA PARA PULSADOR DE SALIDA	pto	6.00	46.24	277.44
07.02.01.03.02	SALIDA PARA CONTACTO MAGNETICO PARA CONTROL DE ACCESO	pto	6.00	46.24	277.44
07.02.01.03.03	SALIDA PARA FUENTE DE PODER PARA CONTROL DE ACCESO	pto	6.00	46.24	277.44
07.02.01.04	EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESO				73,368.48
07.02.01.04.01	PULSADOR DE SALIDA	und	6.00	159.52	957.12
07.02.01.04.02	CONTACTO MAGNETICO PARA CONTROL DE ACCESO	und	6.00	219.52	1,317.12
07.02.01.04.03	FUENTE DE PODER PARA CONTROL DE ACCESO	und	6.00	209.52	1,257.12
07.02.01.04.04	LECTORA PARA CONTROL DE ACCESO	und	6.00	3,839.52	21,837.12
07.02.01.04.05	TARJETAS RFID DE ACCESO POR PROXIMIDAD	und	200.00	15.00	3,000.00
07.02.01.04.06	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	und	1.00	45,000.00	45,000.00
07.03	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV)				618,349.54
07.03.01	EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA IP				618,349.54
07.03.01.01	CAMARA DE VIDEO IP BULLET PERIMETRAL	und	7.00	7,098.81	49,691.67
07.03.01.02	CAMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR	und	27.00	7,098.81	191,567.87
07.03.01.03	CAMARA DE VIDEO IP TIPO DOMO	und	6.00	5,498.81	32,992.86
07.03.01.04	CAMARA DE VIDEO IP TIPO PTZ	und	3.00	19,898.81	59,096.43
07.03.01.05	CAMARA DE VIDEO IP TIPO MULTIFOCAL	und	2.00	10,098.81	20,197.62
07.03.01.06	NVR (grabador de video en red)	und	1.00	125,398.81	125,398.81
07.03.01.07	ESTACION DE MONITOREO PARA CCTV CON 2 MONITORES DE 24"	und	2.00	18,249.40	36,498.80
07.03.01.08	MONITOR DE CCTV DE 40"	und	2.00	4,128.04	8,256.08
07.03.01.09	TECLADO DE CONTROL CON JOYSTICK	und	1.00	4,549.40	4,549.40
07.03.01.10	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	und	1.00	90,000.00	90,000.00
07.04	SISTEMA DE DETECCION DE ALARMAS CONTRA INCENDIO (DAI)				320,886.59
07.04.01	CABLEADO CONTRA INCENDIO				11,047.59
07.04.01.01	CABLE TB (FPLP BLINDADO 2X18 AWG LSZH)	m	190.00	5.93	1,126.70
07.04.01.02	CABLE NAC (FPLP BLINDADO 2X16 AWG LSZH)	m	240.00	5.93	1,423.20
07.04.01.03	CABLE SLC (FPLP BLINDADO 2X18 AWG LSZH)	m	1,433.00	5.93	8,497.69
07.04.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT				23,533.35
07.04.02.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP				3,050.95
07.04.02.01.01	TUBERIA 3/4" PVC SAP	m	189.50	16.10	3,050.95
07.04.02.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				20,582.40
07.04.02.02.01	TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT	m	960.00	21.44	20,582.40
07.04.03	CAJAS DE PASE F.G.				1,103.52
07.04.03.01	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 100 mm	und	38.00	29.04	1,103.52
07.04.04	SALIDAS PARA ALARMAS CONTRA INCENDIO				7,776.57
07.04.04.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN FALSO CIELO RASO	pto	55.00	43.64	2,400.20
07.04.04.02	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN TECHO	pto	62.00	34.05	2,111.10
07.04.04.03	SALIDA PARA DETECTOR TEMPERATURA EN TECHO	pto	1.00	34.05	34.05
07.04.04.04	SALIDA PARA DETECTOR MULTIPROPOSITO	pto	14.00	34.05	476.70
07.04.04.05	SALIDA PARA JACK TELEFONICO PARA BOMBEROS	pto	7.00	44.46	311.22
07.04.04.06	SALIDA PARA BOCINA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	12.00	44.46	533.52
07.04.04.07	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	13.00	44.46	577.98
07.04.04.08	SALIDA PARA DETECTOR PHOTOBEAM EMISOR	pto	8.00	44.46	355.68
07.04.04.09	SALIDA PARA DETECTOR PHOTOBEAM RECEPTOR	pto	8.00	44.46	355.68
07.04.04.10	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO	pto	2.00	44.46	88.92
07.04.04.11	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL	pto	2.00	44.46	88.92
07.04.04.12	SALIDA PARA MODULO AISLADOR DE FALLAS	pto	5.00	44.46	222.30
07.04.04.13	SALIDA PARA SENSOR DE ANIEGO	pto	4.00	44.46	177.84
07.04.04.14	SALIDA PARA PANEL PRINCIPAL DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.05	SALIDAS PARA DETECCION Y EXTINCION PARA LA SALA DE EQUIPOS				221.48
07.04.05.01	SALIDA PARA PANEL DE EXTINCION	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.05.02	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO OPTICO-TERMICO	pto	1.00	43.64	43.64
07.04.05.03	SALIDA PARA PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCION	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.05.04	SALIDA PARA PULSADOR DE PARO DE EXTINCION	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.05.05	SALIDA PARA LETRERO LUMINOSO CON ALTAVOZ	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.06	EQUIPOS DE DE ALARMA CONTRA INCENDIO				211,894.38
07.04.06.01	DETECTOR DE HUMO EN FALSO CIELO RASO	und	55.00	249.52	13,723.60
07.04.06.02	DETECTOR DE HUMO EN TECHO	und	62.00	249.52	15,470.24
07.04.06.03	DETECTOR DE TEMPERATURA EN TECHO	und	1.00	249.52	249.52
07.04.06.04	DETECTOR MULTIPROPOSITO	und	14.00	319.52	4,473.28
07.04.06.05	JACK TELEFONICO PARA BOMBEROS	und	7.00	154.52	1,081.64
07.04.06.06	BOCINA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	12.00	289.52	3,474.24
07.04.06.07	ESTACION MANUAL	und	13.00	329.52	4,283.76
07.04.06.08	DETECTOR PHOTOBEAM EMISOR	und	8.00	2,639.52	21,116.16
07.04.06.09	DETECTOR PHOTOBEAM RECEPTOR	und	8.00	539.52	4,316.16



Denilson G. Cruz Pilco
CIP 122415
INGENIERO CIVIL



Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40-11359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

5197

Presupuesto

Presupuesto	0310154	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"	
Ciente	SUNAT		Costo al 19/07/2024
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Parcial \$I.
07.04.06.10	MODULO DE MONITOREO	und	2.00	429.52	859.04
07.04.06.11	MODULO DE CONTROL	und	2.00	429.52	859.04
07.04.06.12	MODULO AISLADOR DE FALLAS	und	5.00	429.52	2,147.60
07.04.06.13	SENSOR DE ANIEGO	und	4.00	389.52	1,558.08
07.04.06.14	PANEL PRINCIPAL DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	und	1.00	48,282.02	48,282.02
07.04.06.15	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE DETECCION DE ALARMAS CON	und	1.00	90,000.00	90,000.00
07.04.07	EQUIPOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN PARA LA SALA DE EQUIPOS				65,207.70
07.04.07.01	PANEL DE EXTINCION	und	1.00	8,122.02	8,122.02
07.04.07.02	DETECTOR DE HUMO OPTICO-TERMICO	und	1.00	249.52	249.52
07.04.07.03	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCION	und	1.00	354.52	354.52
07.04.07.04	PULSADOR DE PARO DE EXTINCION	und	1.00	354.52	354.52
07.04.07.05	LETRERO LUMINOSO CON ALTAVOZ	und	1.00	229.52	229.52
07.04.07.06	BOQUILLA PARA DESCARGA DE AGENTE LIMPIO	und	1.00	409.52	409.52
07.04.07.07	TANQUE DE AGENTE LIMPIO PARA EXTINCION	und	1.00	45,488.08	45,488.08
07.04.07.08	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN PAR	und	1.00	10,000.00	10,000.00
07.05	SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO				58,115.78
07.05.01	CABLEADO DE SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO				621.52
07.05.01.01	CABLE FLEXIBLE MELLIZO (CFM) 16 AWG LSZH	m	72.00	5.19	373.68
07.05.01.02	CABLE HDMI	m	8.00	9.08	72.64
07.05.01.03	CABLE MICROFONO XLR	m	20.00	8.76	175.20
07.05.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT				1,587.84
07.05.02.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP				371.80
07.05.02.01.01	TUBERIA 1" PVC SAP	m	17.50	16.55	289.63
07.05.02.01.02	TUBERIA 1 1/2" PVC SAP	m	4.50	18.26	82.17
07.05.02.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				1,216.04
07.05.02.02.01	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT	m	47.00	25.02	1,175.94
07.05.02.02.02	TUBERIA 1 1/2" CONDUIT - EMT	m	1.50	26.73	40.10
07.05.03	CAJAS DE PASE F.G.				165.05
07.05.03.01	CAJA DE PASO DE F" G" 150 x 150 x 100 mm	und	2.00	49.28	98.56
07.05.03.02	CAJA DE PASO DE F" G" 200 x 200 x 100 mm	und	1.00	66.49	66.49
07.05.04	SALIDAS PARA EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO				404.91
07.05.04.01	SALIDA PARA PARLANTE EN PARED	pto	6.00	44.99	269.94
07.05.04.02	SALIDA PARA CONTROL DE VOLUMEN	pto	1.00	44.99	44.99
07.05.04.03	SALIDA PARA FACEPLATE HDMI 1 SALIDA	pto	1.00	44.99	44.99
07.05.04.04	SALIDA PARA FACEPLATE HDMI 2 SALIDAS	pto	1.00	44.99	44.99
07.05.05	EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO				55,336.46
07.05.05.01	PARLANTE EN PARED	und	6.00	214.52	1,287.12
07.05.05.02	CONTROL DE VOLUMEN	und	1.00	349.52	349.52
07.05.05.03	FACEPLATE HDMI 1 SALIDA	und	1.00	269.52	269.52
07.05.05.04	FACEPLATE HDMI 2 SALIDAS	und	1.00	289.52	289.52
07.05.05.05	MICROFONO DE CONFERENCIA	und	1.00	829.52	829.52
07.05.05.06	AMPLIFICADOR MEZCLADOR	und	1.00	4,339.52	4,339.52
07.05.05.07	RECEPTOR INALAMBRICO	und	1.00	959.52	959.52
07.05.05.08	MICROFONO INALAMBRICO DE MANO	und	1.00	590.00	590.00
07.05.05.09	MICROFONO CON PEDESTAL	und	1.00	720.00	720.00
07.05.05.10	GABINETE DE PARED DE 8 RU	und	1.00	702.22	702.22
07.05.05.11	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO	und	1.00	45,000.00	45,000.00
07.06	SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)				298,249.53
07.06.01	CABLEADO DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)				18,816.00
07.06.01.01	CABLE DE CONTROL 4x22 AWG APANTALLADO LSZH	m	3,360.00	5.60	18,816.00
07.06.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT				10,742.01
07.06.02.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP				2,005.03
07.06.02.01.01	TUBERIA 1" PVC SAP	m	121.15	16.55	2,005.03
07.06.02.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				8,736.98
07.06.02.02.01	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT	m	349.20	25.02	8,736.98
07.06.03	CAJAS DE PASE F.G.				2,691.48
07.06.03.01	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 100 mm	und	73.00	29.04	2,119.92
07.06.03.02	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 50 mm ADOSADA A BANDEJA PORTACABLES, INCLUYE ACCESORIOS	und	12.00	47.63	571.56
07.06.04	SALIDAS PARA EQUIPOS DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)				269.94
07.06.04.01	SALIDA PARA CONTROLADOR DE CAMPO BMS	pto	6.00	44.99	269.94



Denilson G. Cruz Pilco
C.P. 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310154 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA"
CUI 2134118"

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
07.06.05	EQUIPOS DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)				265,730.10
07.06.05.01	CONTROLADOR DE CAMPO BMS	und	6.00	11,498.81	68,992.86
07.06.05.02	SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO (SN)	und	2.00	9,189.52	18,379.04
07.06.05.03	SWITCH DE CORRIENTE	und	35.00	1,524.52	53,358.20
07.06.05.04	SOFTWARE DE GESTION Y MONITOREO PARA SISTEMA DE BMS	und	1.00	35,000.00	35,000.00
07.06.05.05	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)	und	1.00	90,000.00	90,000.00
07.07	OBRAS EXTERIORES				46,014.87
07.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				496.33
07.07.01.01	TRAZOS Y REPLANTEO C/ EQUIPO	m	154.62	3.21	496.33
07.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,843.19
07.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES DE COMUNICACIONES	m3	76.54	55.48	4,248.44
07.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	154.62	3.88	599.93
07.07.02.03	PREPARACION DE CAMA DE ARENA GRUESA e=0.05 m	m2	69.58	7.27	505.85
07.07.02.04	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL PROPIO	m3	68.47	57.80	3,957.57
07.07.02.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	8.07	3.50	28.25
07.07.02.06	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICUL	m3	8.07	18.00	145.26
07.07.02.07	CINTA SEÑALIZADORA	m	154.62	21.73	3,359.89
07.07.03	BUZONES, POSTES Y TUBERIAS				32,875.35
07.07.03.01	BUZON DE DISTRIBUCION (1300x1000x1300mm)	und	7.00	1,655.26	11,586.82
07.07.03.02	POSTE DE CONCRETO H= 9 m	und	1.00	2,964.97	2,964.97
07.07.03.03	TUBERIA 4" PVC SAP	m	584.22	29.63	17,310.44
07.07.03.04	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 100 mm	und	28.00	29.04	813.12
COSTO DIRECTO					20,220,867.92
GASTOS GENERALES 15.54637421%					3,143,610.24
UTILIDAD 8.00%					1,617,668.63
SUBTOTAL					24,982,136.79
IMPUESTO (IGV) 18.00%					4,496,784.62
TOTAL PRESUPUESTO					29,478,921.41



Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.02.02 PRESUPUESTO - MOBILIARIO

Presupuesto

Presupuesto 0310156 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 001 MOBILIARIO

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	MOBILIARIO				172,005.15
01.01	AA-01 ARMARIO APILABLE DE UN NIVEL (AA-01)	und	10.00	731.40	7,314.00
01.02	AA-02 ARMARIO APILABLE DE DOS NIVELES	und	9.00	1,455.40	13,098.60
01.03	AL-08 ARMARIO TIPO LOCKER DE 08 CASILLEROS	und	4.00	1,411.40	5,645.60
01.04	AM-01 ARMERO DE MELAMINA (AM-01)	und	1.00	1,097.40	1,097.40
01.05	ATM-01 ATRIL	und	1.00	597.40	597.40
01.06	CRP-01 CARPETA REBATIBLE PERSONAL	und	39.00	724.40	28,251.60
01.07	CS-01 SILLA PARA COMEDOR	und	40.00	246.40	9,856.00
01.08	CT-01 CAMILLA	und	1.00	1,375.40	1,375.40
01.09	EM-01 ESTANTERÍA 0.45X1.22M	und	3.00	647.40	1,942.20
01.10	LL-01 CASILLERO PARA LAPTOPS	und	1.00	1,215.40	1,215.40
01.11	MC-01 MESA PARA COMEDOR CUADRADA	und	21.00	470.40	9,878.40
01.12	ME-01 MODULO DE ESPECIALISTA	und	8.00	2,639.40	21,115.20
01.13	MJ-01 MODULO DE JEFATURA Y SUPERVISIÓN	und	2.00	1,509.40	3,018.80
01.14	MP-01 MODULO PRACTICANTE C/CAJONERA	und	6.00	1,197.40	7,184.40
01.15	MR-08 MESA DE REUNIONES PARA 8 PERSONAS	und	2.00	1,894.40	3,788.80
01.16	MT-01 MESA DE TRABAJO DE 1.00M X 1.20M	und	2.00	1,174.40	2,348.80
01.17	SA-01 SILLA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	und	41.00	425.55	17,447.55
01.18	SA-02 SILLA DE ESPERA FIJA DE 3 CUERPOS	und	1.00	533.40	533.40
01.19	SE-01 SILLA ESPECIALISTA	und	27.00	556.20	15,017.40
01.20	SEF-02 SILLA DE ESPERA PARA FUNCIONARIOS II	und	4.00	470.72	1,882.88
01.21	SF-02 SILLA PARA FUNCIONARIOS II	und	2.00	945.40	1,890.80
01.22	SR-01 SILLA PARA SALA DE REUNIONES	und	8.00	1,105.44	8,843.52
01.23	TM-01 TACHO DE METAL DE 13 LITROS	und	4.00	167.40	669.60
01.24	MT-02 MESA DE TRABAJO METÁLICA DE 1.20M X 3.00M	und	3.00	2,664.00	7,992.00

COSTO DIRECTO

172,005.15

SUBTOTAL

172,005.15

IMPUESTO (IGV) 18.00%

30,960.93

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Alexander Primitivo
ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal



Denilson G. Cruz Pulca
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

Juan Paul Bernaola Diaz
Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Presupuesto

Presupuesto 0310156 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
Subpresupuesto 001 MOBILIARIO
Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
TOTAL PRESUPUESTO					202,966.08

SON : DOSCIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS SESENTISEIS Y 08/100 SOLES


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88336


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal


Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839




Denilson G. Cruz Pulca
CIP 122415
INGENIERO CIVIL


Ing. Juan Paul Bernola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION



5192

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.02.03 PRESUPUESTO - EQUIPAMIENTO

Presupuesto

Presupuesto 0310157 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
 Subpresupuesto 001 EQUIPAMIENTO
 Cliente SUNAT
 Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	EQUIPAMIENTO				1,245,953.12
01.01	APILADORA ELÉCTRICA RETRÁCTIL H=6.00 MT. (CA-01A)	und	2.00	106,875.00	213,750.00
01.02	MONTACARGAS CONTRABALANCEADO ELÉCTRICO (CA-01)	und	2.00	125,400.00	250,800.00
01.03	TRANSPALETA MANUAL (M-120A)	und	5.00	1,577.00	7,885.00
01.04	PALLET PARA ALMACÉN (M-53)	und	404.00	82.00	33,128.00
01.05	BALANZA PARA PESAJE DE CAMIONES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 18.35X3.25 M; CAP. 60 TON.)	und	1.00	84,648.00	84,648.00
01.06	MÓDULO DE RACK SELECTIVO SIMPLE DE 10 CUERPOS DE 2.40 DE ANCHO (POSICIONES DE 1.20 X 1.05 X 4 NIVELES)	und	80.00	414.35	33,148.00
01.07	MODULO RACK SELECTIVO DOBLE DE 09 CUERPOS DE 2.40 DE ANCHO (POSICIONES 1.20 X 1.05 X 04 NIVELES)	und	288.00	390.91	112,582.08
01.08	ESTRUTURA CANTILEVER 12 CUERPOS SIMPLE DE 1.20 X 1.50 X 4.00 X 03 NIVEL DE CARGA	und	32.00	1,080.47	34,575.04
01.09	ESTANTERÍA A (06 CUERPOS SIMPLES DE ESTANTERÍA FIJA (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	2.00	2,058.85	4,117.30
01.10	ESTANTERÍA A (05 CUERPOS SIMPLES DE ESTANTERÍA FIJA (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	2.00	1,714.29	3,428.58
01.11	ESTANTERÍA A (06 CUERPOS DOBLES MÓVIL (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	10.00	13,003.18	130,031.80
01.12	ESTANTERÍA A (05 CUERPOS DOBLES MÓVIL (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	10.00	10,832.24	108,322.40
01.13	ESTANTERÍA B (04 CUERPOS SIMPLES DE ESTANTERÍA FIJA (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	10.00	1,377.42	13,774.20
01.14	ESTANTERÍA B (04 CUERPOS DOBLE MOVIL (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	4.00	12,995.70	51,982.80
01.15	ESTANTERÍA B (05 CUERPOS DOBLE MOVIL (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	14.00	10,832.24	151,651.36
01.16	BALANZA DE PLATAFORMA INDUSTRIAL (E-104)	und	1.00	6,900.00	6,900.00
01.17	HORNO MICROONDAS (HMO-01)	und	4.00	338.14	1,352.56
01.18	REFRIGERADORA DOMESTICA ELÉCTRICA TIPO 1 (REF-01)	und	1.00	1,185.32	1,185.32
01.19	REFRIGERADORA DOMESTICA ELÉCTRICA TIPO 2 (REF-02)	und	1.00	490.68	490.68
01.20	SURTIDOR DE AGUA (SUT-01)	und	4.00	550.00	2,200.00
	COSTO DIRECTO				1,245,953.12
	SUBTOTAL				1,245,953.12
	IMPUESTO (IGV) 18.00%				224,271.56
	TOTAL PRESUPUESTO				1,470,224.68

SON : UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO Y 68/100 SOLES

MIRELLA MARGOT
 GONZALES LEVANO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 86338



Denilson G. Cruz Pulca
 CIP 22415
 INGENIERO CIVIL

ALEXANDER PRIMITIVO
 HUERTAS JARA
 DNI. 40431359
 Representante Legal

Eduardo Dextre Morimoto
 JEFE DE PROYECTO
 C.A.P. 2839

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
 CIP N° 83505
 JEFE DE SUPERVISION



5190

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03 PRESUPUESTO POR ESPECIALIDAD



5189

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03.01 OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

5188

10.03.01.01 PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				645,547.55
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				449,502.07
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				135,521.70
01.01.01.01	OFICINAS	m2	30.00	170.54	5,116.20
01.01.01.02	ALMACENES	m2	30.00	170.54	5,116.20
01.01.01.03	CASSETAS PARA GUARDIANIA	m2	4.00	170.54	682.16
01.01.01.04	COMEDORES	m2	60.00	170.54	10,232.40
01.01.01.05	VESTUARIOS	m2	27.00	170.54	4,604.58
01.01.01.06	TALLER	m2	54.00	154.36	8,335.44
01.01.01.07	SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES INC. ELIM. DE DESECHOS	mes	12.00	5,533.90	66,406.80
01.01.01.08	CERCO PERIMETRICO C/ TRIPLAY, H=2.40M	m	370.38	90.91	33,671.25
01.01.01.09	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 m x 2.40 m	und	1.00	1,356.67	1,356.67
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				37,987.88
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION				22,833.22
01.01.02.01.01	OBTENCION DEL SERVICIO	glb	1.00	11,888.16	11,888.16
01.01.02.01.02	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION	und	1.00	10,945.06	10,945.06
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL				12,788.98
01.01.02.02.01	CONEXION E INSTALACION DE LA ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	3,427.18	3,427.18
01.01.02.02.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE LA ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	9,361.80	9,361.80
01.01.02.03	INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACION PROVISIONAL				2,365.48
01.01.02.03.01	CONEXION E INSTALACION DE LA INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACION PROVISIONAL	glb	1.00	1,246.84	1,246.84
01.01.02.03.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACION PROVISIONAL	glb	1.00	1,118.64	1,118.64
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				21,749.82
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO				21,749.82
01.01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO C/ MAQUINARIA	m2	6,473.10	3.36	21,749.82
01.01.04	ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES				2,045.38
01.01.04.01	TALA DE ARBOLES	und	31.00	65.98	2,045.38
01.01.05	REMOCIONES				3,534.88
01.01.05.01	DESMONTAJE DE ALAMBRE DE CERCO	m	1,448.72	2.44	3,534.88
01.01.06	DEMOLICIONES				53,455.99
01.01.06.01	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO EN SOGA (INC. ACABADO)	m2	118.09	16.18	1,910.70
01.01.06.02	DEMOLICION DE MURO DE ADOBE	m2	143.70	24.74	3,555.14
01.01.06.03	DEMOLICION DE CIMIENTOS C/ EQUIPO	m3	99.27	165.76	9,824.60
01.01.06.04	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS ARMADOS C/ EQUIPO	m3	9.44	175.19	1,478.60
01.01.06.05	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	18.15	366.40	6,650.16
01.01.06.06	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	1.47	369.78	543.58
01.01.06.07	DEMOLICION DE FALSO PISO, CONTRAPISO Y PISO, E=0.20m, C/ EQUIPO	m2	45.81	41.43	1,897.91
01.01.06.08	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA, H = 0.20 M, C/ EQUIPO	m2	45.81	104.60	4,791.73
01.01.06.09	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	63.05	41.43	2,612.16
01.01.06.10	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m3	11.76	16.57	194.86
01.01.06.11	DEMOLICION DE ESCALERA DE CONCRETO ARMADO	m3	0.51	223.26	113.86
01.01.06.12	DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO	m2	241.37	41.43	9,999.96
01.01.06.13	DEMOLICION DE PONTÓN DE CONCRETO	m2	62.36	38.37	2,392.75
01.01.06.14	ELIMINACION DE DEMOLICIONES				7,489.98
01.01.06.14.01	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	416.11	18.00	7,489.98
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				165,918.59
01.01.07.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	61,738.25	61,738.25
01.01.07.02	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS C/ WINCHE ELÉCTRICO	glb	1.00	64,785.07	64,785.07

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION



Denilson G. Cruz Pisco
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40421359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto	0310158	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"	
Subpresupuesto	002	ESTRUCTURAS	
Cliente	SUNAT		Costo al 19/07/2024
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.03	TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES	gib	1.00	39,395.27	39,395.27
01.01.08	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				29,288.23
01.01.08.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	6,473.10	3.21	20,778.65
01.01.08.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	3,939.62	2.16	8,509.58
01.02	SEGURIDAD Y SALUD Y GESTIÓN AMBIENTAL				198,045.48
01.02.01	SEGURIDAD Y SALUD				82,467.48
01.02.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	16,300.80	16,300.80
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	50.00	394.15	19,707.50
01.02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	18,165.95	18,165.95
01.02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	3,515.63	3,515.63
01.02.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	23,059.08	23,059.08
01.02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	1,718.52	1,718.52
01.02.02	GESTIÓN AMBIENTAL				113,578.00
01.02.02.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	gib	1.00	21,498.00	21,498.00
01.02.02.02	PLAN DE GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	gib	1.00	33,060.00	33,060.00
01.02.02.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL	gib	1.00	33,600.00	33,600.00
01.02.02.04	PLAN DE CONTINGENCIA	gib	1.00	8,040.00	8,040.00
01.02.02.05	PARTICIPACIÓN CIUDADANA	gib	1.00	2,680.00	2,680.00
01.02.02.06	PLAN DE MANEJO SOCIAL	gib	1.00	7,000.00	7,000.00
01.02.02.07	PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD	gib	1.00	7,700.00	7,700.00
02	ESTRUCTURAS				7,680,788.32
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				945,828.83
02.01.01	NIVELACION DEL TERRENO				15,028.22
02.01.01.01	NIVELACIÓN, REFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO DE FUNDACIÓN C/ EQUIPO	m3	2,993.67	5.02	15,028.22
02.01.02	EXCAVACIONES				78,617.42
02.01.02.01	EXCAVACIONES C/ MAQUINARIA			5.55	67,538.34
02.01.02.02	EXCAVACIONES SIMPLES	m3	12,169.07	55.48	11,279.08
02.01.03	RELLENOS				559,374.57
02.01.03.01	SUB-BASE (MATERIAL AFIRMADO) P/ PISOS INTERIORES, ESCARIFICADA Y COMPACTADA AL 100% MDS, E=0.30m, C/ EQUIPO PESADO	m2	1,205.56	13.57	16,359.45
02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO) COMPACTADO AL 95% MDS EN CAPAS DE 0.20m, C/ EQUIPO PESADO	m3	10,585.09	51.30	543,015.12
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				292,606.62
02.01.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	13,609.61	3.50	47,633.64
02.01.04.02	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	13,609.61	18.00	244,972.98
02.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE				189,437.16
02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				18,001.86
02.02.01.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - CIMENTOS CORRIDOS	m3	29.81	441.23	13,153.07
02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CIMENTOS CORRIDOS	m2	115.64	41.93	4,848.79
02.02.02	FALSO CIMIENTO O FALSA ZAPATA				12,998.17
02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO C/ CEMENTO TIPO I FC = 100 Kg/cm2 + 40% P.G. - FALSO CIMIENTO O FALSA ZAPATA	m3	57.42	226.37	12,998.17
02.02.03	SOLADOS				40,670.01
02.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 100 Kg/cm2 - SOLADO, e=0.05m	m2	1,517.73	20.34	30,870.63
02.02.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 100 Kg/cm2 - SOLADO, e=0.10m	m2	241.96	40.50	9,799.38
02.02.04	FALSO PISO				51,670.30
02.02.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 175 Kg/cm2 - FALSO PISO, e=0.10m	m2	1,205.56	42.86	51,670.30

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP Nº 83505
JEFE DE SUPERVISION



Denilson G. Cruz Pilco
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP Nº 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.05	CALZADURAS				45,233.99
02.02.05.01	CONCRETO CICLOPEO C/ CEMENTO TIPO I FC = 100 Kg/cm2 + 40% P.G. - CALZADURA	m3	133.54	294.62	39,343.55
02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CALZADURA	m2	91.78	64.18	5,890.44
02.02.06	BASE DE CONCRETO				862.83
02.02.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 210 Kg/cm2 - BASE DE CONCRETO	m3	1.49	452.77	674.63
02.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - BASE DE CONCRETO	m2	3.66	51.42	188.20
02.03	OBRAS CONCRETO ARMADO				3,730,098.02
02.03.01	ZAPATAS				949,222.38
02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - ZAPATAS	m3	996.80	479.54	478,005.47
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ZAPATAS	m2	699.97	83.10	58,167.51
02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	75,099.89	5.50	413,049.40
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				55,105.59
02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	30.35	479.54	14,554.04
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	147.13	75.28	11,075.95
02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	5,359.20	5.50	29,475.60
02.03.03	SOBRECIMENTOS ARMADOS				51,999.47
02.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - SOBRECIMENTOS ARMADOS	m3	44.09	497.62	21,940.07
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - SOBRECIMENTOS ARMADOS	m2	421.96	51.77	21,844.87
02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	1,493.55	5.50	8,214.53
02.03.04	MUROS REFORZADOS				488,191.82
02.03.04.01	MUROS DE CONCRETO Y PLACAS				382,787.88
02.03.04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - MUROS DE CONCRETO Y PLACAS	m3	234.09	527.41	123,461.41
02.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - MUROS DE CONCRETO Y PLACAS	m2	1,737.81	33.94	58,981.27
02.03.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	36,426.40	5.50	200,345.20
02.03.04.02	PANTALLAS, BARANDAS Y SIMILARES				85,403.94
02.03.04.02.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 210 Kg/cm2 - PANTALLAS, BARANDAS Y SIMILARES	m3	47.76	460.18	21,978.20
02.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - PANTALLAS, BARANDAS Y SIMILARES	m2	1,043.76	72.75	50,451.40
02.03.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	2,358.97	5.50	12,974.34
02.03.05	COLUMNAS				581,003.67
02.03.05.01	COLUMNAS PRINCIPALES				450,882.85
02.03.05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - COLUMNAS PRINCIPALES	m3	206.95	513.41	106,250.20
02.03.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - COLUMNAS PRINCIPALES	m2	862.65	43.16	80,391.97
02.03.05.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	48,043.76	5.50	264,240.68
02.03.05.02	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO				11,829.70
02.03.05.02.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm2 - COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	108.89	704.34	2,676.49
02.03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	76.86	73.48	5,647.67
02.03.05.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	637.37	5.50	3,505.54
02.03.05.03	COLUMNETAS DE AMARRE				118,291.12
02.03.05.03.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 175 Kg/cm2 - COLUMNETAS DE AMARRE	m3	36.45	597.11	21,764.66
02.03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - COLUMNETAS DE AMARRE	m2	758.96	73.48	55,768.38
02.03.05.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	7,410.56	5.50	40,758.08
02.03.06	VIGAS				520,400.81
02.03.06.01	VIGAS PRINCIPALES				347,371.74

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 99338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Ing. Juan Paul Bernaola D.
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Dennis G. Cruz Pico
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

5184

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm ² - VIGAS PRINCIPALES	m3	216.39	478.67	103,579.40
02.03.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - VIGAS PRINCIPALES	m2	1,434.05	37.14	53,260.62
02.03.06.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	34,642.13	5.50	190,531.72
02.03.06.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO				9,127.30
02.03.06.02.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm ² - VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	3.99	529.81	2,113.94
02.03.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	46.23	82.81	3,828.31
02.03.06.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	579.10	5.50	3,185.05
02.03.06.03	VIGUETAS DE AMARRE				51,331.83
02.03.06.03.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 175 Kg/cm ² - VIGUETAS DE AMARRE	m3	21.42	422.58	9,051.66
02.03.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VIGUETAS DE AMARRE	m2	348.49	82.81	28,856.46
02.03.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	2,440.31	5.50	13,421.71
02.03.06.04	DINTEL COLGAJO				112,569.74
02.03.06.04.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 175 Kg/cm ² - DINTEL COLGAJOS	m3	69.61	402.64	28,027.77
02.03.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - DINTEL COLGAJOS	m2	838.07	82.81	69,400.58
02.03.06.04.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	2,752.98	5.50	15,141.39
02.03.07	LOSAS				295,400.63
02.03.07.01	LOSA MACIZA				96,383.04
02.03.07.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm ² - LOSAS MACIZAS	m3	78.51	478.67	37,580.38
02.03.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - LOSAS MACIZAS	m2	335.22	33.92	11,370.66
02.03.07.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	8,624.00	5.50	47,432.00
02.03.07.02	LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES				199,017.59
02.03.07.02.01	LOSA ALIGERADA CONVENCIONAL, H = 0.20 M (EN 1 DIRECCION)				34,528.11
02.03.07.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm ² - LOSA ALIGERADA H = 0.20 M (1 DIRECCIÓN)	m3	84.06	479.54	11,537.73
02.03.07.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - LOSA ALIGERADA H = 0.20 M (1 DIRECCIÓN)	m2	274.97	31.89	8,768.79
02.03.07.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	1,132.00	5.50	6,226.00
02.03.07.02.01.04	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 15 x 30 x 30 cm	und	2,291.00	3.49	7,995.59
02.03.07.02.02	LOSA ALIGERADA CONVENCIONAL, H = 0.25 M (EN 1 DIRECCION)				164,489.48
02.03.07.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm ² - LOSA ALIGERADA H = 0.25 M (1 DIRECCIÓN)	m3	106.30	479.54	50,975.10
02.03.07.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - LOSA ALIGERADA H = 0.25 M (1 DIRECCIÓN)	m2	1,063.00	31.89	33,899.07
02.03.07.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	7,117.81	5.50	39,147.96
02.03.07.02.02.04	LADRILLO ARCILLA PARA TECHO 20 x 30 x 30 cm	und	8,855.00	4.57	40,467.35
02.03.08	ESCALERAS				51,374.04
02.03.08.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm ² - ESCALERAS	m3	32.66	511.22	16,696.45
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ESCALERAS	m2	170.05	109.33	18,591.57
02.03.08.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	2,924.73	5.50	16,086.02
02.03.09	CISTERNAS SUBTERRANEAS				337,213.88
02.03.09.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm ² Y ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - CISTERNA SUBTERRÁNEA	m3	352.77	522.55	184,339.96
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - CISTERNA SUBTERRÁNEA	m2	196.84	33.94	6,680.75
02.03.09.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	26,580.54	5.50	146,192.97
02.03.10	PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA				60,437.41
02.03.10.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm ² - PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA	m3	29.70	587.23	17,440.73
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA	m2	133.20	67.18	8,948.38
02.03.10.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	6,190.60	5.50	34,048.30

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto	0310158	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"	
Subpresupuesto	002	ESTRUCTURAS	
Cliente	SUNAT		Costo al 19/07/2024
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.11	LOSA DE CONCRETO				331,765.26
02.03.11.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - LOSA DE CONCRETO, e=0.25m	m ²	1,383.36	120.44	166,611.88
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - LOSA DE CONCRETO, e=0.25m	m ²	41.19	64.46	2,655.11
02.03.11.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	29,545.14	5.50	162,498.27
02.03.12	POYO DE CONCRETO				3,348.29
02.03.12.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 210 Kg/cm ² - POYO DE CONCRETO	m ³	3.65	460.18	1,679.66
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - POYO DE CONCRETO	m ²	4.56	72.75	331.74
02.03.12.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	243.07	5.50	1,336.89
02.03.13	ESTRUCTURAS SANITARIAS				24,635.17
02.03.13.01	POZO SUMIDERO				7,810.94
02.03.13.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - POZO SUMIDERO	m ³	4.37	483.42	2,156.25
02.03.13.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - POZO SUMIDERO	m ²	35.05	48.17	1,688.36
02.03.13.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	721.15	5.50	3,966.33
02.03.13.02	CAMARA DE BOMBEO DE DESAGUE				16,824.23
02.03.13.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - CAMARA DE BOMBEO DE DESAGUE	m ³	12.41	483.42	6,123.34
02.03.13.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CAMARA DE BOMBEO DE DESAGUE	m ²	71.60	48.17	3,448.97
02.03.13.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	1,318.53	5.50	7,251.92
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS				803,994.78
02.04.01	COBERTURA BLOQUE A				17,478.42
02.04.01.01	COLUMNA METÁLICA CM-1 TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 200x200x6.0mm, L = 3.50m		4.00	802.82	3,211.28
02.04.01.02	VIGA METÁLICA VM-1 TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 100x250x6.0mm	m	29.53	146.34	4,321.42
02.04.01.03	VIGUETA METÁLICA VIG-1 TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 50x100x3.0mm	m	53.58	84.96	4,552.16
02.04.01.04	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGUETAS C/ ACERO REDONDO LISO DE 3/8"	m	30.90	32.11	992.20
02.04.01.05	ARRIOSTRE METÁLICO PARA TUBERALES C/ ACERO REDONDO LISO DE 1/2"	m	36.34	34.48	1,253.00
02.04.01.06	ANCLAJE TIPO "CORTEX-X" C/ PLANCHA METÁLICA DE 450x450x12mm	und	4.00	608.43	2,433.72
02.04.01.07	ANCLAJE TIPO "DETALLE A1" C/ PLANCHA METÁLICA DE 200x250x12mm	und	4.00	178.66	714.64
02.04.02	COBERTURA DE ALMACÉN				670,760.77
02.04.02.01	COLUMNA METÁLICA WP-01 TIPO PERFIL W DE 30"x132#, L = 2.27m	und	16.00	491.11	7,857.76
02.04.02.02	COLUMNA METÁLICA WP-01 TIPO PERFIL W DE 30"x132#, L = 1.64m	und	16.00	402.03	6,432.48
02.04.02.03	COLUMNA METÁLICA WP-01 TIPO PERFIL W DE 30"x132#, L = 1.63m	und	16.00	400.62	6,409.92
02.04.02.04	COLUMNA METÁLICA WP-01 TIPO PERFIL W DE 30"x132#, L = 2.97m	und	16.00	590.05	9,440.80
02.04.02.05	VIGA METÁLICA WP-02 CORTE "b-b" TIPO PERFIL W DE 36"x150#	und	122.40	217.32	26,599.97
02.04.02.06	VIGA METÁLICA WP-02 CORTE "c-c" TIPO PERFIL W DE 21"x101#	und	80.54	161.71	13,040.29
02.04.02.07	VIGA METÁLICA WP-02 CORTE "d-d" TIPO PERFIL W DE 30"x132#	und	52.64	179.07	9,426.24
02.04.02.08	VIGUETA METÁLICA W12X19 TIPO PERFIL W DE W12X19#	und	95.128	89.08	84,740.02
02.04.02.09	VIGUETA METÁLICA TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR HSS DE 150x300x4.5mm	m	123.18	171.88	21,172.18
02.04.02.10	VIGUETA METÁLICA TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO HSS DE 150x150x4.5mm	m	108.48	167.10	18,127.01
02.04.02.11	VIGUETA METÁLICA TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR HSS DE 100x250x4.5mm	m	308.88	139.80	43,181.42
02.04.02.12	TEMPLADORES METÁLICOS DE 1/2"	und	33.00	85.40	2,818.20
02.04.02.13	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGUETAS C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO HSS DE 100x100x3.0mm	m	166.84	81.35	13,572.43
02.04.02.14	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGAS C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO HSS DE 125x125x3.0mm	m	661.60	113.48	75,078.37
02.04.02.15	UNIÓN TIPO "DETALLE 02" C/ PLANCHA METÁLICA DE 1500x300x25mm	und	16.00	6,250.77	100,012.32
02.04.02.16	UNIÓN TIPO "DETALLE 02" C/ PLANCHA METÁLICA DE 1550x300x25mm	und	16.00	6,263.28	100,212.48

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Denilson G. Cruz Pilco
CUI 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Díaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISIÓN

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.17	UNIÓN TIPO "DETALLE 03" C/ PLANCHA METÁLICA DE 1075x300x25mm	und	8.00	672.63	5,381.04
02.04.02.18	UNIÓN TIPO "DETALLE 03" C/ PLANCHA METÁLICA DE 300x750x25mm	und	8.00	289.24	2,313.92
02.04.02.19	UNIÓN TIPO "DETALLE 04" C/ PLANCHA METÁLICA DE 850x300x25mm	und	16.00	3,971.87	63,549.92
02.04.02.20	UNIÓN TIPO "DETALLE 08" C/ PLANCHA METÁLICA DE 460x310x12mm	und	12.00	315.82	3,789.84
02.04.02.21	UNIÓN TIPO "DETALLE 08" C/ PLANCHA METÁLICA DE 340x120x8mm	und	12.00	127.63	1,531.56
02.04.02.22	UNIÓN TIPO "DETALLE 09" C/ PLANCHA METÁLICA DE 340x50x8mm	und	12.00	260.49	3,125.88
02.04.02.23	UNIÓN TIPO "DETALLE 10" C/ PLANCHA METÁLICA DE 700x310x12mm	und	24.00	546.33	13,111.92
02.04.02.24	ANCLAJE TIPO "DETALLE 01" C/ PLANCHA METÁLICA DE 650x1000x70mm	und	4.00	4,079.85	16,319.40
02.04.02.25	ANCLAJE TIPO "DETALLE 10" C/ PLANCHA METÁLICA DE 340x50x8mm	und	36.00	210.38	7,573.68
02.04.02.26	ANCLAJE TIPO "DETALLE 11" C/ PLANCHA METÁLICA DE 460x310x12mm	und	12.00	233.64	2,803.68
02.04.02.27	ANCLAJE TIPO "DETALLE 12" C/ PLANCHA METÁLICA DE 650x1000x25mm	und	12.00	660.74	7,928.88
02.04.02.28	ANCLAJE TIPO "DETALLE 14" C/ PLANCHA METÁLICA DE 510x280x9mm	und	8.00	192.57	1,540.56
02.04.02.29	ANCLAJE TIPO "DETALLE 15" C/ PLANCHA METÁLICA DE 510x280x9mm	und	20.00	183.43	3,668.60
02.04.03	PLATAFORMA PARA EQUIPO MECÁNICO				113,768.39
02.04.03.01	VIGA METÁLICA W14X22 TIPO PERFIL W DE W14"x22#	m	139.76	90.29	12,618.93
02.04.03.02	VIGA METÁLICA TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 100x100x4.5mm	m	49.10	112.71	5,534.06
02.04.03.03	VIGA METÁLICA TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 150x150x6.0mm	m	223.40	164.23	36,688.98
02.04.03.04	PLANCHA METÁLICA TIPO GRATING DE e = 38mm	m2	44.88	1,132.54	50,828.40
02.04.03.05	ANCLAJE TIPO "DETALLE L" C/ ANGULO DE 100x100x8mm	und	10.00	127.01	1,270.10
02.04.03.06	ANCLAJE TIPO "DETALLE T" C/ PLANCHA METÁLICA DE 300x300x12mm	und	20.00	146.24	2,924.80
02.04.03.07	ANCLAJE TIPO "DETALLE M" C/ PLANCHA METÁLICA DE 325x100x6mm	und	52.00	75.06	3,903.12
02.04.04	VARIOS METÁLICAS				1,987.20
02.04.04.01	MORTERO DE NIVELACIÓN TIPO GROUT P/ PEDESTALES, e=25mm			177.27	1,987.20
02.05	VARIOS				243,452.87
02.05.01	JUNTAS				189,978.70
02.05.01.01	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN FALSO PISO, E = 10mm; H = 31mm	m	238.22	32.91	7,839.82
02.05.01.02	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN FALSO PISO, E = 10mm; H = 15mm	m	622.58	18.95	11,797.89
02.05.01.03	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO PARA ESCALERAS, E = 50mm; H = 15mm	m	65.97	84.61	5,581.72
02.05.01.04	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO PARA COLUMNETAS Y VIGUETAS, E = 1"; H = 1/2"	m	1,892.44	44.72	84,629.92
02.05.01.05	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN DINTEL COLGAJOS, E = 1"; H = 1"	m	1,148.25	44.72	51,349.74
02.05.01.06	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN LOSA DE CONCRETO, E = 10mm; H = 15mm, "CORTE B-B"	m	265.48	18.95	5,030.85
02.05.01.07	JUNTA DE CONTRACCIÓN EN LOSAS DE CONCRETO C/ DISCO DE CORTE, E = 6mm; H = 3cm, "CORTE A-A"	m	356.74	40.35	14,394.46
02.05.01.08	JUNTA WATER STOP 9" EN MUROS DE CISTERNA	m	211.54	44.22	9,354.30
02.05.02	OTROS				53,474.17
02.05.02.01	DISPOSITIVO DE ANCLAJE P/ COLUMNETAS	und	680.00	19.98	13,586.40
02.05.02.02	PASADORES TIPO DOWELL CORRUGADO Ø3/4" @ 0.50m EN JUNTA DE EXPANSIÓN DE LOSA DE CONCRETO	m	265.00	9.36	2,480.40
02.05.02.03	CURADO DE CONCRETO C/ ADITIVO	m2	7,931.89	2.20	37,407.37
02.06	EXTERIORES				901,690.98
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				193,013.84
02.06.01.01	NIVELACION DEL TERRENO				16,480.51
02.06.01.01.01	NIVELACIÓN, REFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO DE FUNDACIÓN C/ EQUIPO	m2	3,282.97	5.02	16,480.51
02.06.01.02	EXCAVACIONES				16,354.88
02.06.01.02.01	EXCAVACIONES C/ MAQUINARIA	m3	2,167.97	5.55	12,032.23
02.06.01.02.02	EXCAVACIONES SIMPLES	m3	77.91	55.48	4,322.45
02.06.01.03	RELLENOS				107,989.76



Danielson G. Cruz Pisco
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISIÓN

HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto	0310158	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"	
Subpresupuesto	002	ESTRUCTURAS	
Cliente	SUNAT		Costo al 19/07/2024
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
02.06.01.03.01	SUB-BASE (MATERIAL AFIRMADO) P/ VEREDAS, LOSAS Y RAMPAS, ESCARIFICADA Y COMPACTADA AL 100% MDS, E=0.30M, C/EQUIPO PESADO	m2	3,036.38	9.66	29,331.43
02.06.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO) COMPACTADO AL 95% MDS EN CAPAS DE 0.20m, C/EQUIPO PESADO	m3	1,515.25	51.30	77,732.33
02.06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				53,114.89
02.06.01.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	2,470.46	3.50	8,646.61
02.06.01.04.02	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	2,470.46	18.00	44,468.28
02.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				66,102.23
02.06.02.01	SOLADOS				5,162.70
02.06.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 - SOLADO, e=0.05m	m2	253.82	20.34	5,162.70
02.06.02.02	RAMPAS PEATONALES				3,197.06
02.06.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 210 Kg/cm2 - RAMPAS PEATONALES, e=0.10m	m2	44.78	46.26	2,071.52
02.06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - RAMPAS PEATONALES, e=0.10m	m2	15.11	74.49	1,125.54
02.06.02.03	VEREDAS				57,742.47
02.06.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 210 Kg/cm2 - VEREDAS, e=0.10m	m2	951.22	47.66	45,335.15
02.06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VEREDAS, e=0.10m	m2	12.24	64.97	12,407.32
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				440,012.59
02.06.03.01	ZAPATAS				29,340.02
02.06.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - ZAPATAS	m3	38.40	479.54	18,414.34
02.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ZAPATAS	m2	52.32	83.10	4,347.79
02.06.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	1,195.98	5.50	6,577.89
02.06.03.02	LOSA DE CONCRETO				282,711.32
02.06.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - LOSA DE CONCRETO, e=0.20m	m2	2,240.15	97.18	217,697.78
02.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - LOSA DE CONCRETO, e=0.20m	m2	116.31	64.46	7,497.34
02.06.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	10,457.49	5.50	57,516.20
02.06.03.03	RAMPAS VEHICULARES				18,215.75
02.06.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - RAMPAS VEHICULARES, e=0.20m	m2	141.66	97.18	13,766.52
02.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - RAMPAS VEHICULARES, e=0.20m	m2	16.04	74.49	1,194.82
02.06.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	691.71	5.50	3,254.41
02.06.03.04	BOTALLANTAS				1,264.48
02.06.03.04.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - BOTALLANTAS	m3	0.73	530.28	387.10
02.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - BOTALLANTAS	m2	12.24	61.81	756.55
02.06.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	21.97	5.50	120.84
02.06.03.05	SARDINELES EXTERIORES				16,978.73
02.06.03.05.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - SARDINELES EXTERIORES	m3	11.79	530.28	6,252.00
02.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - SARDINELES EXTERIORES	m2	157.20	51.76	8,136.67
02.06.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	470.92	5.50	2,590.06
02.06.03.06	CANALETAS PLUVIALES				55,427.45
02.06.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - CANALETAS PLUVIALES	m3	33.73	444.46	14,991.64
02.06.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CANALETAS PLUVIALES	m2	524.65	52.30	27,439.20
02.06.03.06.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	2,363.02	5.50	12,996.61
02.06.03.07	PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA				14,223.29
02.06.03.07.01	CONCRETO IN-SITU C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA	m3	5.30	587.23	3,112.32
02.06.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - PEDESTAL P/ ESTRUCTURA METÁLICA	m2	42.40	67.18	2,848.43
02.06.03.07.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	1,502.28	5.50	8,262.54

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Edmundo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.06.03.08	ESTRUCTURAS SANITARIAS				21,851.54
02.06.03.08.01	CAMARA DE BOMBEO DE DRENAJE PLUVIAL				21,851.54
02.06.03.08.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I FC = 280 Kg/cm ² - CAMARA BOMBEO DE DRENAJE PLUVIAL	m ³	20.19	493.42	9,962.15
02.06.03.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CAMARA BOMBEO DE DRENAJE PLUVIAL	m ²	81.15	48.17	3,909.00
02.06.03.08.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	1,450.98	5.50	7,980.39
02.06.04	ESTRUCTURAS METALICAS				140,541.51
02.06.04.01	COBERTURA METÁLICA - ESTACIONAMIENTO				26,871.96
02.06.04.01.01	COLUMNA METÁLICA CM-1 TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 200x200x6.0mm, L = 3.66m	und	4.00	832.26	3,329.04
02.06.04.01.02	VIGUETA METÁLICA VIG-1 TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 50x100x3.0mm	m	32.42	84.97	2,754.73
02.06.04.01.03	TIJERAL METÁLICO TIPO 1 C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 50x50x3.0mm	m	79.56	74.72	5,944.72
02.06.04.01.04	TIJERAL METÁLICO TIPO 2 C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 50x50x3.0mm	m	37.58	74.72	2,807.98
02.06.04.01.05	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGUETAS C/ ACERO REDONDO LISO DE Ø 3/8"	m	28.92	32.11	928.62
02.06.04.01.06	ARRIOSTRE METÁLICO PARA TIJERALES C/ ACERO REDONDO LISO DE Ø 1/2"	m	33.93	34.48	1,169.91
02.06.04.01.07	ANCLAJE TIPO C/ DOBLE PLANCHA METÁLICA DE 450x450x20.0mm	und	4.00	2,484.24	9,936.96
02.06.04.02	PATIO DE MANIOBRAS - COBERTURA METÁLICA 1				112,951.61
02.06.04.02.01	COLUMNA METÁLICA CM-1 TIPO PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 200x200x6.0mm, L = 3.34m	und	16.00	773.37	12,373.92
02.06.04.02.02	VIGUETA METÁLICA VIG-1 TIPO PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 50x100x3.0mm	m	237.86	84.97	20,210.96
02.06.04.02.03	TIJERAL METÁLICO TIPO 1 C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 50x50x3.0mm	m	321.30	74.72	24,007.54
02.06.04.02.04	TIJERAL METÁLICO TIPO 2 C/ PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 50x50x3.0mm	m	144.47	74.72	10,794.80
02.06.04.02.05	ARRIOSTRE METÁLICO PARA VIGUETAS C/ ACERO REDONDO LISO DE Ø 3/8"	m	86.22	32.11	2,768.52
02.06.04.02.06	ARRIOSTRE METÁLICO PARA TIJERALES C/ ACERO REDONDO LISO DE Ø 1/2"	m	88.40	34.48	3,048.03
02.06.04.02.07	ANCLAJE TIPO C/ DOBLE PLANCHA METÁLICA DE 450x450x20.0mm	und	16.00	2,484.24	39,747.84
02.06.04.03	VARIOS METALICAS				717.94
02.06.04.03.01	MORTERO DE NIVELACIÓN TIPO GROUT P/ PEDESTALES, e=25mm	m ²	4.00	177.27	717.94
02.06.05	VARIOS				62,020.81
02.06.05.01	JUNTAS				46,820.10
02.06.05.01.01	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN ENCUENTRO DE ELEMENTOS DE CONCRETO - DETALLE 1, E = 10mm; H = 15mm	m	528.95	18.95	10,023.60
02.06.05.01.02	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO EN LOSA DE CONCRETO, E = 10mm; H = 15mm, "CORTE B-B"	m	300.79	18.95	5,699.97
02.06.05.01.03	JUNTA DE CONTRACCIÓN EN LOSAS DE CONCRETO C/ DISCO DE CORTE, E = 6mm; H = 3cm, "CORTE A-A"	m	770.67	40.35	31,096.53
02.06.05.02	OTROS				15,200.71
02.06.05.02.01	PASADORES TIPO DOWELL CORRUGADO Ø3/4" @ 0.50m EN JUNTA DE EXPANSIÓN DE LOSA DE CONCRETO	und	608.00	9.36	5,690.88
02.06.05.02.02	CURADO DE CONCRETO C/ ADITIVO	m ²	4,322.65	2.20	9,509.83
02.07	CERCO PERIMÉTRICO				672,172.33
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				128,497.03
02.07.01.01	NIVELACION DEL TERRENO				2,621.14
02.07.01.01.01	NIVELACIÓN, REFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO DE FUNDACIÓN C/ EQUIPO	m ²	522.14	5.02	2,621.14
02.07.01.02	EXCAVACIONES				9,934.72
02.07.01.02.01	EXCAVACIONES C/ MAQUINARIA	m ³	1,790.04	5.55	9,934.72
02.07.01.03	RELLENOS				71,606.59
02.07.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESAMO (AFIRMADO) COMPACTADO AL 95% MDS EN CAPAS DE 0.20m, C/ EQUIPO PESADO	m ³	1,395.84	51.30	71,606.59
02.07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				42,334.58

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.07.01.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	1,969.05	3.50	6,891.68
02.07.01.04.02	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	1,969.05	18.00	35,442.90
02.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				22,975.83
02.07.02.01	SOLADOS				9,568.55
02.07.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 - SOLADO, e=0.05m	m2	470.43	20.34	9,568.55
02.07.02.02	CALZADURAS				13,407.08
02.07.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm2 + 40% P.G. - CALZADURA	m3	40.74	294.62	12,002.82
02.07.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CALZADURA	m2	21.88	64.18	1,404.26
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				508,721.52
02.07.03.01	ZAPATAS				207,715.24
02.07.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - ZAPATAS	m3	244.79	479.54	117,386.60
02.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ZAPATAS	m2	331.26	83.10	27,527.71
02.07.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	11,418.35	5.50	62,800.93
02.07.03.02	MUROS REFORZADOS				160,679.82
02.07.03.02.01	MUROS DE CONCRETO				160,679.82
02.07.03.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - MUROS DE CONCRETO	m3	113.44	527.41	59,829.39
02.07.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - MUROS DE CONCRETO	m2	916.17	71.68	65,671.07
02.07.03.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	6,396.21	5.50	35,179.16
02.07.03.03	COLUMNAS				89,760.20
02.07.03.03.01	COLUMNAS PRINCIPALES				89,760.20
02.07.03.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - COLUMNAS PRINCIPALES	m3	41.02	513.41	21,060.08
02.07.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - COLUMNAS PRINCIPALES	m2	655.28	43.16	28,281.88
02.07.03.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	7,348.77	5.50	40,418.24
02.07.03.04	VIGAS				50,566.46
02.07.03.04.01	VIGAS PRINCIPALES				50,566.46
02.07.03.04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm2 - VIGAS PRINCIPALES	m3	38.22	478.67	18,294.77
02.07.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METÁLICO - VIGAS PRINCIPALES	m2	305.78	37.14	11,356.67
02.07.03.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm2	kg	3,802.73	5.50	20,915.02
02.07.04	VARIOS				13,978.15
02.07.04.01	JUNTAS				7,715.54
02.07.04.01.01	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLO ELASTOMÉRICO, E = 1"; H = 1/2"	m	172.53	44.72	7,715.54
02.07.04.02	OTROS				6,262.61
02.07.04.02.01	CURADO DE CONCRETO C/ ADITIVO	m2	2,846.64	2.20	6,262.61
02.08	PONTÓN				214,115.35
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,589.14
02.08.01.01	NIVELACION DEL TERRENO				515.40
02.08.01.01.01	NIVELACIÓN, REFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO DE FUNDACIÓN C/ EQUIPO	m2	102.67	5.02	515.40
02.08.01.02	EXCAVACIONES				2,394.27
02.08.01.02.01	EXCAVACIONES C/ MAQUINARIA	m3	431.40	5.55	2,394.27
02.08.01.03	RELLENOS				14,476.86
02.08.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO) COMPACTADO AL 95% MDS EN CAPAS DE 0.20m, C/ EQUIPO PESADO	m3	282.20	51.30	14,476.86
02.08.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				10,202.61
02.08.01.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	474.54	3.50	1,660.89
02.08.01.04.02	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	474.54	18.00	8,541.72
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,304.23

Alexander Primitivo
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS
Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.02.01	SOLADOS				3,304.23
02.08.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 100 Kg/cm ² - SOLADO, e=0.05m	m ²	162.45	20.34	3,304.23
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				182,215.33
02.08.03.01	ZAPATAS				60,431.71
02.08.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - ZAPATAS	m ³	51.34	479.54	24,619.58
02.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ZAPATAS	m ²	28.93	83.10	2,404.08
02.08.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	6,074.19	5.50	33,408.05
02.08.03.02	MUROS REFORZADOS				50,516.44
02.08.03.02.01	MUROS DE CONTENCIÓN				50,516.44
02.08.03.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - MUROS DE CONTENCIÓN	m ³	32.22	493.42	15,897.99
02.08.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - MUROS DE CONTENCIÓN	m ²	161.11	61.74	9,946.93
02.08.03.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	4,485.73	5.50	24,671.52
02.08.03.03	LOSA DE CONCRETO				71,287.18
02.08.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO C/ CEMENTO TIPO I F'C = 280 Kg/cm ² - LOSA DE CONCRETO, e=0.40m	m ²	57.52	190.33	10,947.78
02.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - LOSA DE CONCRETO, e=0.40m	m ²	122.74	64.46	7,911.82
02.08.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY = 4200 Kg/cm ²	kg	9,528.65	5.50	52,407.58
02.08.04	VARIOS				1,006.85
02.08.04.01	OTROS				1,006.85
02.08.04.01.01	CURADO DE CONCRETO C/ ADITIVO	m ²	457.57	2.20	1,006.85
COSTO DIRECTO					8,326,335.87

SON: OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS TRENTICINCO Y 87/100 SOLES



Denilson G. Cruz Pilco
CIP. 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

4975

10.03.02 ARQUITECTURA Y SEGURIDAD



4974

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03.02.01 PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03	ARQUITECTURA				5,874,472.63
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				897,229.39
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA O ARTESANALMENTE)				399,168.09
03.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE SOGA MEZCLA C:A 1:4; TIPO V PARA TARRAJEO	m2	1,323.23	100.02	132,349.46
03.01.01.02	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE CABEZA MEZCLA C:A 1:4; TIPO V PARA TARRAJEO	m2	819.63	166.27	136,279.88
03.01.01.03	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE SOGA MEZCLA C:A 1:4; TIPO CARAVISTA	m2	3.78	76.99	291.02
03.01.01.04	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE CABEZA MEZCLA C:A 1:4; TIPO CARAVISTA	m2	1,066.73	122.10	130,247.73
03.01.02	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO (SISTEMA DRYWALL O SIMILAR)				466,065.29
03.01.02.01	DRY-01:TABIQUE INTERIOR SIMPLE, AMBAS CARAS DE PLACA DE YESO ST DE 5/8", RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90x25x0.90mm, PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @407mm	m2	130.74	120.17	15,711.03
03.01.02.02	DRY-01a:MEDIO TABIQUE INTERIOR SIMPLE, UNA CARA DE PLACA DE YESO ST DE 5/8", RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90x25x0.90mm, PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @407mm	m2	42.04	96.77	4,068.21
03.01.02.03	DRY-02a:MEDIO TABIQUE INTERIOR RESISTENTE A LA HUMEDAD, UNA CARA DE PLACA DE YESO RH DE 5/8", RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90x25x0.90mm, PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @407mm	m2	68.40	97.07	6,639.59
03.01.02.04	DRY-03:TABIQUE EXT R.F 120 min, UNA CARA C/2 PLACAS FIBROS 15mm Y 1 DE 20mm Y OTRA CARA PLAC YESO ROCA YESO 12.7mm Y PANEL TECNOTECHO TR-4 0.6mm,RIEL ACER GALV INF 65x25x0.90mm Y SUP 65x40x90mm,PARANTE 64x38x0.90m @407mm,ANG PERIM MET 50x50m	m2	608.92	705.27	429,453.01
03.01.02.05	DRY-04:TABIQUE INTERIOR SIMPLE ACUSTICO, UNA CARA DE PLACA DE YESO ST DE 5/8", RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90x25x0.90mm, PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89x38x0.90mm @407mm Y LANA FIBRA VIDRIO 12kg/m3 e=50mm	m2	92.14	110.63	10,193.45
03.01.03	BARANDAS Y PARAPETOS				31,996.01
03.01.03.01	PARAPETO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE SOGA MEZCLA C:A 1:4; TIPO V PARA TARRAJEO	m2	342.31	91.37	31,276.86
03.01.03.02	PARAPETO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MAQUINA) DE CABEZA MEZCLA C:A 1:4; TIPO V PARA TARRAJEO	m2	4.64	154.99	719.15
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				818,228.08
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO				11,186.36
03.02.01.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO P/ RECIBIR ENCHAPE MEZ.CA 1:5, E = 1.5 cm	m2	410.81	27.23	11,186.36
03.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES				161,833.06
03.02.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES MEZC. C:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	4,277.11	28.80	123,180.77
03.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZC. C:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	188.42	44.50	8,384.89
03.02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS MEZ. C:A 1:4, E = 1.5 cm	m2	125.99	53.26	6,710.23
03.02.02.04	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR MEZC. C:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	387.94	37.55	14,567.15
03.02.02.05	SOLAQUEO DE MUROS C:C:A 1:1.6, E = 1.5 cm	m2	590.44	14.94	8,821.17
03.02.02.06	SOLAQUEO DE COLUMNAS C:C 1:3	m2	5.31	15.53	82.46
03.02.02.07	SOLAQUEO DE VIGAS C:C 1:3	m2	4.55	19.03	86.59
03.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES				117,498.29
03.02.03.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES MEZC. C:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	2,539.75	33.03	83,887.94
03.02.03.02	TARRAJEO DE EN CERCO PERIMETRICO MEZC. C:A 1:5, E = 1.5 cm	m2	1,097.86	30.62	33,610.35
03.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES				19,535.14
03.02.04.01	VESTIDURA DERRAMES C:A 1:5, e=1.5 cm, A=0.15 m	m	611.79	24.28	14,854.26
03.02.04.02	VESTIDURA DERRAMES C:A 1:5, e=1.5 cm, A=0.25 m	m	143.85	32.54	4,680.88
03.02.05	BRUÑAS				18,229.93
03.02.05.01	BRUÑAS DE 1cm x 1cm	m	1,833.97	8.73	16,010.56
03.02.05.02	BRUÑAS DE 1 cm x 1cm + SELLADOR FLEXIBLE	m	151.08	14.69	2,219.37
03.02.06	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA				4,961.38
03.02.06.01	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA MEZ. C:A 1:4, E = 1.5 cm	m2	96.60	51.36	4,961.38

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83605
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.07	REVESTIMIENTOS				484,983.92
03.02.07.01	REVESTIMIENTO DE TABLERO DE CONCRETO EN SS.HH CON GRANITO PULIDO; e=2cm	m2	17.17	530.79	9,113.66
03.02.07.02	REVESTIMIENTO DE LAVADERO DE LIMPIEZA DE CONCRETO CON CERAMICO 0.60x0.60m	m2	3.29	115.98	381.57
03.02.07.03	REVESTIMIENTO DE SARDINEL CON PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.60x0.60m	m2	4.11	108.27	444.99
03.02.07.04	REVESTIMIENTO DE OFICINAS EN ELEVACIONES CON EL SISTEMA DE FACHADA VENTILADA CON PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 8mm ASPECTO METALICO COLOR AZUL CON AISLANTE TERMICO INC. ACC FIJACION	m2	115.00	1,358.16	156,188.40
03.02.07.05	REVESTIMIENTO DE OFICINAS EN ELEVACIONES CON PANEL DE ALUZINC COLOR NEGRO	m2	268.90	851.12	228,866.17
03.02.07.06	REVESTIMIENTO DE MEDIA CAÑA EN CUBIERTA DE CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZANTE	m	154.55	22.88	3,536.10
03.02.07.07	REVESTIMIENTO DE CUNETA EN CANALETA CON CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZANTE	m2	308.22	32.05	9,878.45
03.02.07.08	FORJADO DE GRADAS Y ESCALERAS DE CEMENTO FROTACHADO	m2	24.97	27.33	682.43
03.02.07.09	FORJADO DE DESCANSO CON CEMENTO FROTACHADO	m2	7.42	24.50	181.79
03.02.07.10	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS EN ESCALERAS CON CEMENTO SEMIPULIDO	m2	32.10	31.11	998.63
03.02.07.11	REVESTIMIENTO DE DESCANSO EN ESCALERAS CON CEMENTO SEMIPULIDO	m2	4.56	25.81	117.69
03.02.07.12	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS EN ESCALERAS CON PORCELANATO COLOR GRIS CLARO 60cm x 60cm	m2	24.97	102.77	2,566.17
03.02.07.13	REVESTIMIENTO DE DESCANSO EN ESCALERAS CON PORCELANATO COLOR GRIS CLARO 60cm x 60cm	m2	7.42	94.11	698.30
03.02.07.14	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS EN ESCALERAS CON CEMENTO SEMIPULIDO Y ENDURECEDOR	m2	59.22	42.20	2,499.08
03.02.07.15	REVESTIMIENTO DE DESCANSO EN ESCALERAS CON CEMENTO SEMIPULIDO Y ENDURECEDOR	m2	17.80	36.90	656.82
03.02.07.16	REVESTIMIENTO DE POYOS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO	m2	4.06	27.33	110.96
03.02.07.17	REVESTIMIENTO DE POYOS DE CONCRETO CON CEMENTO SEMIPULIDO E IMPERMEABILIZANTE	m2	70.80	28.92	2,047.54
03.02.07.18	REVESTIMIENTO DE JARDINERA CON CEMENTO SEMIPULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR	m2	241.48	39.31	9,492.58
03.02.07.19	REVESTIMIENTO DE BANCA DE CONCRETO (M-16a) EN VESTIDORES A=0.40M, h=0.50m CON CEMENTO FROTACHADO Y MADERA DE CEDRO DE 4"x1" , ACABADO BARNIZ TRANSPARENTE	m2	1.12	137.61	154.12
03.02.07.20	REVESTIMIENTO DE COLUMNA METALICA CON PLANCHA DE FIBROSILICATO	m2	87.02	647.30	56,328.05
03.02.07.21	SOLAQUEO DE BOTALLANTA DE CONCRETO	m2	2.00	20.21	40.42
03.03	CIELORRASOS				724,676.67
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA				31,621.19
03.03.01.01	CIELORRASO CON MEZC. C/A 1:4, E = 1.5 cm	m2	286.76	41.84	11,998.04
03.03.01.02	CIELORRASO CON CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO MEZC. C/A 1:4; E = 1.5 cm	m2	444.44	43.55	19,355.36
03.03.01.03	SOLAQUEADO DE CIELORRASO	m2	12.09	22.15	267.79
03.03.02	FALSO CIELORRASO				693,055.48
03.03.02.01	FALSO CIELORRASO TIPO A - SIST. ANTISISMICO CON BALDOSAS DE FIBRA MINERAL MICROPERFORADA DE 0.61mx0.61m, e=5/8", BORDE RECTO, SIST. DE SUSP. RX HEAVY DUTY XL 15/16", CON PINTURA ANTIMICROBIAL APLICADA COLOR BLANCO	m2	398.91	212.18	84,640.72
03.03.02.02	FALSO CIELORRASO TIPO B - SIST. ANTISISMICO CON BALDOSAS DE FIBRA MINERAL Y CERAMICO CON PERFORACIONES DE 0.61mx0.61m, e=5/8", BORDE RECTO, SIST. DE SUSP. RX HEAVY DUTY PARA EXTERIORES 15/16", CON PINTURA PLASTICA CEPILLABLE APLICADA COLOR BL	m2	238.23	303.53	72,309.95
03.03.02.03	FALSO CIELORRASO TIPO C - SIST. ANTISISMICO CON BALDOSAS DE MEMBRANA ACUSTICA TRANSPARENTE DE 0.61mx0.61m, e=3/4", BORDE REBAJADO, SIST. DE SUSP. RX HEAVY DUTY SUPRAFINE XL 9/16", CON PINTURA ANTIMICROBIAL APLICADA COLOR BLANCO	m2	449.38	236.81	106,417.68
03.03.02.04	FALSO CIELORRASO TIPO D - CIELORRASO CON PLANCHA DE YESO REGULAR DE 1/2" O SIMILAR	m2	75.76	5,074.86	384,471.39
03.03.02.05	FALSO CIELORRASO TIPO F- PANEL BAFFLE 125MM ACABADO PINTURA IMITACION MADERA	m2			

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.06	TAPA DE INSPECCION CON PLANCHA DE YESO Y MARCO DE ALUMINIO DE 60cm x 60cm	und	6.00	156.61	939.66
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				331,142.37
03.04.01	CONTRAPISOS				28,622.01
03.04.01.01	CONTRAPISO, E = 3.8 cm.	m2	18.35	28.71	526.83
03.04.01.02	CONTRAPISO, E = 4.3 cm.	m2	747.61	37.58	28,095.18
03.04.02	PISOS				233,230.06
03.04.02.01	PISOS DE PORCELANATOS				76,831.88
03.04.02.01.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI-4 COLOR GRIS CLARO, 60cm x 60cm	m2	633.89	102.77	65,144.88
03.04.02.01.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI-4 COLOR BLANCO MATE, 60cm x 60cm	m2	113.72	102.77	11,687.00
03.04.02.02	PISOS DE GRES				2,708.46
03.04.02.02.01	PISO DE GRES ANTIACIDO DE 0.30x0.30m (e= 1.2 cm) COLOR CREMA CLARO O SIMILAR	m2	18.35	147.60	2,708.46
03.04.02.03	PISOS DE CONCRETO				153,689.72
03.04.02.03.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON ENDURECEDOR, E = 2" (E=4cm C:A 1:4, E=1cm C:A 1:2)	m2	2,343.01	45.30	106,138.35
03.04.02.03.02	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR, E = 2" (E=4cm C:A 1:4, E=1cm C:A 1:2)	m2	269.75	51.72	13,951.47
03.04.02.03.03	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR, E = 2" (E=4cm C:A 1:4, E=1cm C:A 1:2)	m2	649.65	51.72	33,599.90
03.04.03	VEREDAS Y RAMPAS				68,884.37
03.04.03.01	ACABADO DE VEREDA CON CEMENTO SEMIPULIDO, ENDURECEDOR Y BRUÑADO @ 1.00m, e=1.5cm	m2	863.56	29.52	25,492.29
03.04.03.02	ACABADO DE RAMPA PEATONAL, CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO @0.10m e=1.5cm	m2	26.23	19.21	503.88
03.04.03.03	ACABADO DE RAMPA VEHICULAR, CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO @1.00m e=1.5cm	m2	226.46	19.21	4,350.30
03.04.03.04	ACABADO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, e=1.5 cm	m2	2,321.56	16.60	38,537.90
03.04.04	SARDINELES				263.25
03.04.04.01	SARDINEL DE CONCRETO PARA DUCHAS (ANCHO=0.08m, ALTURA=0.20m)	m	7.80	33.75	263.25
03.04.05	POYOS DE CONCRETO				142.88
03.04.05.01	POYOS DE CONCRETO FC = 175 Kg/cm2, H = 0.10 M	m2	2.77	51.51	142.88
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				70,921.51
03.05.01	ZOCALOS				37,371.68
03.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO				28,491.07
03.05.01.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE CLARO 60cm x 60cm, h = 1.50m	m2	298.89	85.17	25,456.46
03.05.01.01.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE CLARO 60cm x 60cm, h = 1.50m	m2	35.63	85.17	3,034.61
03.05.01.02	ZOCALO DE GRES				5,070.12
03.05.01.02.01	ZOCALO DE GRES ANTIACIDO COLOR CREMA CLARO 0.30x0.30m; e=1.2 cm, h=1.50m	m2	39.80	127.39	5,070.12
03.05.01.03	ZOCALO DE CEMENTO				3,810.49
03.05.01.03.01	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE, e=1.50 cm H=Variab.	m2	80.55	26.52	2,136.19
03.05.01.03.02	ZOCALO DE CEMENTO TEXTURADO	m2	59.69	28.05	1,674.30
03.05.02	CONTRAZOCALOS				33,549.83
03.05.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO				6,287.10
03.05.02.01.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR GRIS CLARO 60cm x 60cm; H = 0.10m	m	272.29	21.62	6,287.10
03.05.02.02	CONTRAZOCALO DE GRES				812.08
03.05.02.02.01	CONTRAZOCALO SANITARIO DE GRES ANTIACIDO, R=4cm, h=0.05m	m	26.53	30.61	812.08
03.05.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO				26,450.65
03.05.02.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON ENDURECEDOR; H = 0.10m, MEZ. 1:5	m			4,427.44



Denilson G. Cruz Pilco
CIP N° 122416
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernola Diaz
CIP N° 83605
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Presupuesto

Presupuesto	0310158	"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"	
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION	
Cliente	SUNAT		Costo al 19/07/2024
Lugar	ICA - PISCO - SUBTANJALLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.05.02.03.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR; H = 0.10m, MEZ. 1:5	m	384.69	17.58	6,762.85
03.05.02.03.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON ENDURECEDOR Y BRUÑADO; H = 0.10m, MEZ. 1:5	m	258.08	17.58	4,537.05
03.05.02.03.04	CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR; H = 0.10m, MEZ. 1:5	m	63.87	19.77	1,262.71
03.05.02.03.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR; H = 0.50m, MEZ. 1:5	m	171.40	25.51	4,372.41
03.05.02.03.06	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO; H = 0.30m, MEZ. 1:5	m	223.14	16.34	4,092.39
03.05.02.03.07	BOLEADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO Y ENDURECEDOR; r=0.05m	m	81.29	12.25	995.80
03.06	CUBIERTAS Y COBERTURAS				422,994.68
03.06.01	COBERTURAS				422,994.68
03.06.01.01	COBERTURA METALICA TIPO TAT 1060 O SIMILAR, CON NUCLEO e=35mm	m2	1,568.00	178.40	279,731.20
03.06.01.02	COBERTURA METALICA TIPO TAT 1060 O SIMILAR, CON NUCLEO e=50mm	m2	261.17	218.09	56,958.57
03.06.01.03	COBERTURA METALICA CON POLICARBONATO TIPO TI O SIMILAR, CON PLANCHA e=1mm	m2	172.80	114.07	19,711.30
03.06.01.04	COBERTURA METALICA CON POLICARBONATO ALVEOLAR COLOR OPAL DE 8mm	m2	50.00	1,104.93	55,246.50
03.06.01.05	CANAleta DE ACERO ALUMINIZADO AZ-200 O SIMILAR E=0.5mm, PARA AGUAS PLUVIALES	m	139.81	48.61	6,796.16
03.06.01.06	CENEFA DE ALUZINC AZ-200, e=0.50mm	m	126.31	36.03	4,550.95
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				122,119.26
03.07.01	PUERTAS DE MADERA				23,920.02
03.07.01.01	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2" (1 HOJA); P-01 (0.70m x 2.10m)	und	1.00	968.42	968.42
03.07.01.02	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2" (1 HOJA); P-02 (1.00m x 2.10m)	und	4.00	1,125.80	4,503.20
03.07.01.03	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2" (1 HOJA); P-03 (1.20m x 2.10m)	und	1.00	1,271.06	1,271.06
03.07.01.04	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2" (2 HOJA); P-01a (2.14m x 2.10m)	und	1.00	1,936.84	1,936.84
03.07.01.05	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2", REJILLA DE VENTILACION (1 HOJA); Pr-01 (0.70m x 2.10m)	und	2.00	1,065.26	2,130.52
03.07.01.06	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2", REJILLA DE VENTILACION (1 HOJA); Pr-02 (0.80m x 2.10m)	und	2.00	1,125.80	2,251.60
03.07.01.07	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2", REJILLA DE VENTILACION (1 HOJA); Pr-03 (0.90m x 2.10m)	und	6.00	1,186.31	7,117.86
03.07.01.08	PUERTA DE MDF 5.5 mm PINTADO AL DUCO ACABADO MATE GRIS CLARO CON MARCO DE MADERA 2", REJILLA DE VENTILACION (1 HOJA); Pr-04 (1.00m x 2.10m)	und	3.00	1,246.84	3,740.52
03.07.02	MUEBLES DE MELAMINA				30,597.28
03.07.02.01	MB-101 MUEBLE CON BASE CPU Y PORTATECLADO CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y 18mm COLOR GRIS CLARO INC ACC (L=2.00m A=0.65m H=0.90m)	und	1.00	2,606.94	2,606.94
03.07.02.02	MB-102 MUEBLE CON BASE CPU, PORTATECLADO Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y 18mm COLOR GRIS CLARO INC ACC (L=2.37m A=0.55m H=0.90m)	und	1.00	3,530.55	3,530.55
03.07.02.03	MB-201 MUEBLE CON BASE CPU, PORTATECLADO Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y 18mm COLOR GRIS CLARO INC ACC (L=2.28m A=0.60m H=0.90m)	und	1.00	3,389.04	3,389.04
03.07.02.04	MB-202 MUEBLE CON BASE CPU, PORTATECLADO Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y 18mm COLOR GRIS CLARO INC ACC, CERRAJE (L=1.80m A=0.60m H=0.90m)	und	1.00	2,681.44	2,681.44
03.07.02.05	MB-203 MUEBLE CON CAJONES Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO POSTFORMADO 25mm y 18mm COLOR GRIS CLARO INC ACC (L=1.50m A=0.60m H=0.90m)	und	1.00	2,706.27	2,706.27
03.07.02.06	MB-204 MUEBLE CON BASE CPU, PORTATECLADO Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y 18mm COLOR GRIS CLARO INC ACC (L=2.80m A=0.65m H=0.90m)	und	1.00	3,854.56	3,854.56

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARCOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION
Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.02.07	MB:301 MUEBLE DE TRABAJO CON CAJONERA CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO 25mm y 18mm COLOR GRIS CLARO INC ACC, CERRAJE (L=1.79m A=0.46m H=0.90m)	und	1.00	2,611.04	2,611.04
03.07.02.08	MB:302 MUEBLE CON CAJONES Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO POSTFORMADO 25mm y 18mm COLOR GRIS CLARO INC ACC (L=4.03m A=0.60m H=0.90m)	und	1.00	6,362.20	6,362.20
03.07.02.09	MUEBLE ALTO SUPERIOR A MB:203 CON PUERTAS INC VIDRIO OPACO LAMINA 3M O SIMILAR E=6mm, SOPORTE MICROHONDAS Y REPISAS CON TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 25mm y 18mm INC ACC (L=1.50m A=0.32-0.48m H=0.68-78m)	und	1.00	2,855.24	2,855.24
03.07.03	VARIOS DE MADERA				67,601.96
03.07.03.01	DIVISIONES DE PANEL FENOLICO e= 13 mm EN SS.IH.; INCL. PUERTA Y ACCESORIOS	m2	69.50	972.69	67,601.96
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,116,670.71
03.08.01	VENTANAS METALICAS				1,154.61
03.08.01.01	VENTANA DE ALUMINIO CON MARCO TUBULAR DE 2"x3"x3mm Y CERRAMIENTO DE TUBOS DE 2"x2"x3mm; VM-01 (1.80 x 1.05m)	und	3.00	384.87	1,154.61
03.08.02	PUERTAS METALICAS				696,278.82
03.08.02.01	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 60MIN, INCLACCESORIOS, SET(I-T5) (1 HOJA), P-Sa-01 (0.80x2.10m)	und	1.00	4,117.49	4,117.49
03.08.02.02	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 60MIN, INCLACCESORIOS, SET(C-T5) (1 HOJA), P-Sa-02 (1.00x2.10m)	und	2.00	4,251.00	8,502.00
03.08.02.03	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 60MIN, INCLACCESORIOS, SET(I-T5) (1 HOJA), P-Sa-02 (1.00x2.10m)	und	2.00	4,251.00	8,502.00
03.08.02.04	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 60MIN, INCLACCESORIOS, SET(I-T5) (1 HOJA), P-Sa-03 (0.70x2.10m)	und	1.00	4,117.49	4,117.49
03.08.02.05	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 60MIN, INCLACCESORIOS, SET(C-T5) (1 HOJA), P-Sa-04 (1.20x2.10m)	und	1.00	4,691.88	4,691.88
03.08.02.06	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 60MIN, INCLACCESORIOS, SET(D-T5) (2 HOJAS), P-Sa-05 (1.71x2.10m)	und	1.00	13,020.72	13,020.72
03.08.02.07	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 60MIN, INCLACCESORIOS, SET(D-T5) (2 HOJAS), P-Sa-06 (2.14x2.10m)	und	1.00	17,004.61	17,004.61
03.08.02.08	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90MIN, INCLACCESORIOS, SET(I-T5) (1 HOJA), P-Sb-01 (0.70x2.10m)	und	1.00	4,117.49	4,117.49
03.08.02.09	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90MIN, INCLACCESORIOS, SET(A-T5) (1 HOJA), P-Sb-02 (1.00x2.10m)	und	8.00	5,191.85	41,534.80
03.08.02.10	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90MIN, INCLACCESORIOS, SET(C-T5) (1 HOJA), P-Sb-02 (1.00x2.10m)	und	10.00	4,251.00	42,510.00
03.08.02.11	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90MIN, INCLACCESORIOS, SET(A-T5) (1 HOJA), P-Sb-03 (1.20x2.10m)	und	7.00	5,632.72	39,429.04
03.08.02.12	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90MIN, INCLACCESORIOS, SET(C-T5) (1 HOJA), P-Sb-03 (1.20x2.10m)	und	1.00	4,691.88	4,691.88
03.08.02.13	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90MIN, INCLACCESORIOS, SET(D-T5) (2 HOJAS), P-Sb-04 (1.72x2.10m)	und	1.00	13,020.72	13,020.72
03.08.02.14	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90MIN, INCLACCESORIOS, SET(B-T5) (2 HOJAS), P-Sb-06 (0.66x2.10m)	und	7.00	4,438.33	31,068.31
03.08.02.15	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90MIN, INCLACCESORIOS, SET(B-T5) (2 HOJAS), P-Sb-07 (0.70x2.10m)	und	4.00	3,718.47	14,873.88
03.08.02.16	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90MIN, INCLACCESORIOS, SET(B-T5) (2 HOJAS), P-Sb-08 (1.15x2.10m)	und	12.00	6,878.30	82,539.60

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.02.17	PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL, RESISTENCIA 90MIN, INCL. ACCESORIOS, SET(D-T5) (2 HOJAS), P-Sb-09 (1.80x2.10m)	und	2.00	11,966.53	23,933.06
03.08.02.18	PUERTA METALICA (01 HOJA) CON TUBOS DE FE 1 1/2"x1 1/2"x3/16" , ANGULO DE FE 1 1/2"x1 1/2"x1/4" Y 1 1/2"x1 1/2"x3/16"+ PLANCHAS FE e=1/8", INC. ACCESORIOS; PM-01 (1.00m x 2.10m)	und	2.00	23,588.09	47,176.18
03.08.02.19	PUERTA METALICA (02 HOJAS) CON TUBOS DE FE 1 1/2"x1 1/2"x3/16" , ANGULO DE FE 1 1/2"x1 1/2"x1/4" Y 1 1/2"x1 1/2"x3/16"+ PLANCHAS FE e=1/8", INC. ACCESORIOS; PM-02 (1.80m x 2.10m)	und	1.00	44,555.25	44,555.25
03.08.02.20	PUERTA METALICA (02 HOJAS) CON TUBOS DE ACERO NEGRO Ø2x1/8", 2"x2"x4mm, 1 1/2"x1 1/2"x1/8", ANGULO 1"x1"x1/8", 1 1/2"x1 1/2"x3/16", PLACANALADA 1/16", INC. ACCESORIOS; PM-03 (8.50m x 4.50m)	und	1.00	189,353.28	189,353.28
03.08.02.21	PUERTA ENROLLABE MANUAL DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO, e=0.85 mm, GUIAS BARROTES DE 100 x 25 x 100, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, IN. ACC Y CERRADURAS, P-E-01=6.00mx 3.00m	und	2.00	22,125.79	44,251.58
03.08.02.22	PUERTA ENROLLABE MANUAL DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO, e=0.85 mm, GUIAS BARROTES DE 100 x 25 x 100, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, IN. ACC Y CERRADURAS, P-E-02=3.60mx 2.40m	und	1.00	13,267.56	13,267.56
03.08.03	MURO CORTINA				166,484.14
03.08.03.01	MURO CORTINA PRINCIPAL CON CRISTAL LAMINADO INCOLORO ANTIBALAS e=24.56mm INC. ACC Y 01 PUERTA DE VIDRIO DE 2 HOJAS. (MC-01)	m2	38.60	2,545.24	98,246.26
03.08.03.02	MURO CORTINA PRINCIPAL CON CRISTAL LAMINADO INCOLORO ANTIBALAS e=24.56mm INC. ACC Y 01 VENTANA PROYECTANTE (MC-02)	m2	26.81	2,545.24	68,237.98
03.08.04	MAMPARAS DE ALUMINIO				112,787.25
03.08.04.01	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO Y 01 PUERTA (2 HOJAS), INCL. ACC MAM-01 (2.63m x 2.40m)	und	2.00	5,552.08	11,104.16
03.08.04.02	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO Y 01 PUERTA (2 HOJAS), INCL. ACC MAM-02 (4.35m x 2.40m)	und	1.00	9,183.08	9,183.08
03.08.04.03	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, INCL. ACC MAM-03 (5.75m x 2.40m)	und	1.00	6,456.68	6,456.68
03.08.04.04	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO Y 01 PUERTA (2 HOJAS), INCL. ACC MAM-04 (1.80m x 2.40m)	und	1.00	3,799.89	3,799.89
03.08.04.05	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO Y 01 PUERTA (1 HOJA), INCL. ACC MAM-04a (2.44m x 2.40m)	und	1.00	5,150.97	5,150.97
03.08.04.06	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO Y 01 PUERTA (1 HOJA), INCL. ACC MAM-05 (2.63m x 2.40m)	und	1.00	5,552.08	5,552.08
03.08.04.07	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO Y 01 PUERTA (1 HOJA), INCL. ACC MAM-06 (4.65m x 2.40m)	und	1.00	9,816.39	9,816.39
03.08.04.08	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO Y 02 PUERTAS (1 HOJA), INCL. ACC MAM-07 (6.48m x 2.40m)	und	1.00	13,679.62	13,679.62
03.08.04.09	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO Y 01 PUERTA (1 HOJA), INCL. ACC MAM-08 (2.70m x 2.40m)	und	1.00	5,699.84	5,699.84
03.08.04.10	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, INCL. ACC MAM-09 (5.04m x 2.40m)	und	1.00	5,659.41	5,659.41
03.08.04.11	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, INCL. ACC MAM-10 (6.43m x 2.40m)	und	1.00	7,220.24	7,220.24
03.08.04.12	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, INCL. ACC MAM-11 (0.70m x 2.40m)	und	1.00	786.03	786.03
03.08.04.13	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS Y PAVONADA + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO Y 01 PUERTA (2 HOJAS), INCL. ACC MAM-13 (5.00m x 2.40m)	und	1.00	10,555.26	10,555.26
03.08.04.14	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, FRENO HIDRAULICO EN PISO, 02 PUERTAS (1 HOJA) Y 04 VENT PROYECTANTES, INCL. ACC MAM-14 (10.70m x 2.40m)	und	1.00	12,015.03	12,015.03
03.08.04.15	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, INCL. ACC MAM-15 (2.15m x 2.40m)	und	1.00	2,414.23	2,414.23

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto


Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION
Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.04.16	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, 01 VENT PROYECTANTE, INCL.ACC MAM-16 (2.14m x 2.40m)	und	1.00	2,403.00	2,403.00
03.08.04.17	MAMPARA C/ CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm + LAMINA DE SEG 4 MICRAS + ZOCALO DE ALUM.PERFIL U, 01 VENT PROYECTANTE, INCL.ACC MAM-17 (1.15m x 2.40m)	und	1.00	1,291.34	1,291.34
03.08.05	VENTANAS DE ALUMINIO				19,430.77
03.08.05.01	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-01(5.40m x 0.50m)	und	2.00	1,131.89	2,263.78
03.08.05.02	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-02(1.50m x 0.50m)	und	3.00	294.76	884.28
03.08.05.03	VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-03(0.94m x 0.50m)	und	1.00	205.83	205.83
03.08.05.04	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-04(1.55m x 0.50m)	und	1.00	304.61	304.61
03.08.05.05	VENTANA DE ALUMINIO DE 4 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-05(2.80m x 0.50m)	und	1.00	586.90	586.90
03.08.05.06	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-06(1.45m x 0.50m)	und	1.00	293.07	293.07
03.08.05.07	VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA PROYECTANTE CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-07(1.00m x 0.50m)	und	2.00	218.96	437.92
03.08.05.08	VENTANA DE ALUMINIO DE 4 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-08(2.74m x 0.50m)	und	1.00	574.33	574.33
03.08.05.09	VENTANA DE ALUMINIO DE 4 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-09(2.95m x 0.50m)	und	1.00	618.34	618.34
03.08.05.10	VENTANA DE ALUMINIO DE 4 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-10(3.10m x 0.50m)	und	1.00	626.57	626.57
03.08.05.11	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-11(1.30m x 0.50m)	und	1.00	279.78	279.78
03.08.05.12	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-11a(4.88m x 0.50m)	und	1.00	958.96	958.96
03.08.05.13	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-12(1.20m x 0.50m)	und	1.00	256.02	256.02
03.08.05.14	VENTANA DE ALUMINIO DE 17 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-13(15.30m x 0.50m)	und	1.00	2,949.29	2,949.29
03.08.05.15	VENTANA DE ALUMINIO DE 5 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-14(4.35m x 0.50m)	und	1.00	854.83	854.83
03.08.05.16	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-15(5.05m x 0.50m)	und	1.00	992.37	992.37
03.08.05.17	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, VA-16(1.80m x 0.50m)	und	1.00	367.20	367.20
03.08.05.18	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS, 3 HOJA SUPERIOR FIJA Y 3 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-01(2.10m x 1.20m)	und	1.00	1,037.56	1,037.56
03.08.05.19	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS, 1 HOJA SUPERIOR FIJA Y 1 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-02(0.64m x 1.20m)	und	1.00	350.72	350.72
03.08.05.20	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS, 1 HOJA SUPERIOR FIJA Y 1 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-03(0.90m x 1.20m)	und	1.00	458.30	458.30


Denilson G. Cruz Pilco
CIP N° 122415
PRO CIVIL


Ing. Juan Paul Bernagola Diaz
CIP N° 83805
JEFE DE SUPERVISION


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.05.21	VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS, 1 HOJA SUPERIOR FIJA Y 1 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-04(1.10m x 1.20m)	und	3.00	518.77	1,556.31
03.08.05.22	VENTANA DE ALUMINIO DE 6 HOJAS, 3 HOJA SUPERIOR FIJA Y 3 HOJA INFERIOR PROYECTANTE CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-05(2.16m x 1.40m)	und	1.00	1,188.48	1,188.48
03.08.05.23	VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA FIJO CON VIDRIO LAMINADO REFLECTANTE ANTIBALAS 19.52mm COLOR NEGRO, MARCO DE ALUMINIO, INC. ACCESORIOS; VB-01 (0.90 x 1.30m)	und	1.00	516.76	516.76
03.08.05.24	VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA FIJO CON VIDRIO LAMINADO REFLECTANTE ANTIBALAS 19.52mm COLOR NEGRO, MARCO DE ALUMINIO, INC. ACCESORIOS; VB-02 (1.70 x 1.30m)	und	1.00	868.56	868.56
03.08.06	BARANDAS METALICAS				112,555.66
03.08.06.01	BARANDA METALICA DE ACERO INOXIDABLE. Ø 2" e=3/16" Y Ø 1" e=3/16", C/ PARANTE Ø 1 1/2" e=3/16" EN ESCALERA, H = 0.90m, ACABADO SATINADO	m	84.54	693.39	58,619.19
03.08.06.02	BARANDA METALICA DE ACERO INOXIDABLE. Ø 2" e=3/16" Y Ø 1" e=3/16", C/ PARANTE Ø 2" e=3/16" EN EXTERIOR ALMACEN, H = 1.00m, ACABADO SATINADO	m	84.08	624.68	52,523.09
03.08.06.03	BARANDA METALICA DE ACERO INOXIDABLE. Ø 2" e=3/16" Y Ø 1" e=3/16", C/ PARANTE Ø 2" e=3/16" EN HALL EVACUACION, H = 1.00m, ACABADO SATINADO	m	2.00	706.69	1,413.38
03.08.07	PASAMANOS AISLADOS				23,466.31
03.08.07.01	PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE Ø 2", e=3/16" INC. ACCESORIOS EN ESCALERA, ACABADO SATINADO	m	94.88	212.08	20,122.15
03.08.07.02	BARRA DE APOYO EN "L" FIJA EN INODOROS PARA DISCAPACITADOS CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø1 1/2" e=1.50mm (H-12), L=0.90mx1.24m aprox.	und	3.00	479.56	1,438.68
03.08.07.03	BARRA DE APOYO EN LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø1 1/4" e=1.50mm (H-13), L=0.73m aprox.	und	6.00	271.40	1,628.40
03.08.07.04	PERCHA PORTAMULETAS DE ACERO LISO CON ACABADO CROMADO (H-15)	und	3.00	92.36	277.08
03.08.08	ELEMENTOS METÁLICOS ESPECIALES				984,513.15
03.08.08.01	ESCALERA TIPO GATO 1 CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø1 1/2"x3/16"Y 1/2"x3/16" INC. ACC. (Ancho=0.50m, Altura aprox=3.00m) SEGÚN DETALLE	und	2.00	18,870.45	37,740.90
03.08.08.02	ESCALERA TIPO GATO 2 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE FE 2" x 3/16" INC. ACC. (Ancho=0.60m, Alt aprox=2.65m a nivel de piso, Alt aprox=1.15 baranda superior, Alt aprox canastilla=1.38m) SEGÚN D	und	6.00	16,773.74	100,642.44
03.08.08.03	ESCALERA TIPO GATO 2 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE FE 2" x 3/16" INC. ACC. (Ancho=0.60m, Alt aprox=2.75m a nivel de piso, Alt aprox=1.15 baranda superior, Alt aprox canastilla=1.38m) SEGÚN D	und	1.00	24,531.59	24,531.59
03.08.08.04	ESCALERA TIPO GATO 3 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE FE 2" x 3/16" INC. ACC. (Ancho=0.60m, Alt aprox=17.88m total, Alt aprox canastilla1=4.55m, Alt aprox canastilla2=9.50m) SEGÚN DET	und	2.00	112,467.94	224,935.88
03.08.08.05	ESCALERA TIPO GATO 4 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE FE 2" x 3/16" INC. ACC. (Ancho=0.60m, Alt aprox=8.00m a nivel de piso, Alt aprox=1.15 baranda superior, Alt aprox canastilla=6.63m) SEGÚN D	und	1.00	41,703.71	41,703.71
03.08.08.06	ESCALERA TIPO GATO 5 C/TUBO DE FIERRO Ø 2, 1 1/2" y 1/2" x3/16" C/PROTECCION ANTICAIDAS DE PLATINA DE FE 2" x 3/16" INC. ACC. (Ancho=0.60m, Alt aprox=3.75m a nivel de piso, Alt aprox=1.15 baranda superior, Alt aprox canastilla=2.42m) SEGÚN D	und	1.00	37,111.92	37,111.92
03.08.08.07	VENTANA DE INSPECCION EN CUARTO DE BOMBAS CON TUBOS DE ACERO INOX 1 1/2"x 2", ANGULO 1" x 1" x 3mm, PLATINA 1" x 3mm INC ACC (1.50m x 0.75m)	und	2.00	14,677.02	29,354.04
03.08.08.08	REJILLA METALICA TIPO EN CUARTO DE BOMBAS, A = 0.30 m	m	12.65	707.66	8,951.90
03.08.08.09	REJILLA METALICA EN EXTERIORES, A = 0.30 m	m	332.61	707.66	235,374.79
03.08.08.10	REJILLA METALICA EN CORREDORES, A = 0.30 m	m	423.94	707.66	30,309.08
03.08.08.11	REJILLA METALICA EN POZO SUMIDERO DE ACERO GALVANIZADO REMOVIBLE INC ANGULO L DE APOYO 1/2"x 1 1/2"x1/8" (2.10 m x 1.00 m)	und	1.00	9,435.25	9,435.25
03.08.08.12	ESCOTILLA METALICA REMOVIBLE (2.20m x 2.20m)	und	1.00	13,192.54	13,192.54
03.08.08.13	ESCOTILLA METALICA REMOVIBLE (0.90m x 0.90m)	und	1.00	2,368.79	2,368.79
03.08.08.14	CONCERTINA DE ACERO INOXIDABLE DE LANCETA LARGA Ø24" Y ESPACIAMIENTO ENTRE ESPIGAS 33CM INC. PARANTE METALICO DE ANGULO DE FIERRO 2"x2"x1/8"	m	311.69	468.08	145,895.86
03.08.08.15	QUIEBRA VISTA EN FACHADA	m2	24.38	1,230.48	29,999.10
03.08.08.16	PLATINA DE ALUMIO EN PISO 1x3/16"	m	72.42	31.05	2,248.64

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Ing. Juan Paul Bernaola
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.08.17	SOPORTE METALICO PARA BICICLETAS, C/ TUBO DE ACERO INOX. Ø 1", E= 3/16", H= 0.70M, ACABADO SATINADO	und	5.00	1,991.87	9,959.35
03.08.08.18	LISTON DE ALUMINIO e=0.05m	m	34.09	22.51	767.37
03.09	CERRAJERIA				25,428.04
03.09.01	CERRADURAS				20,283.44
03.09.01.01	CERRADURA TIPO A	und	2.00	1,753.94	3,507.88
03.09.01.02	CERRADURA TIPO E	und	4.00	455.12	1,820.48
03.09.01.03	CERRADURA TIPO F	und	6.00	1,109.73	6,658.38
03.09.01.04	CERRADURA TIPO H	und	3.00	729.22	2,187.66
03.09.01.05	CERRADURA TIPO I	und	5.00	981.20	4,906.00
03.09.01.06	CERRADURA TIPO O	und	4.00	300.76	1,203.04
03.09.02	BISAGRAS				5,144.60
03.09.02.01	BISAGRA T2	und	8.00	64.45	515.60
03.09.02.02	BISAGRA T4	und	16.00	46.29	740.64
03.09.02.03	BISAGRA T6	und	84.00	46.29	3,888.36
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				7,016.62
03.10.01	ESPEJOS				4,134.76
03.10.01.01	ESPEJO BISELADO ADOSADO DE 6mm, ANCHO VARIABLE, H=0.80m	m2	10.06	349.40	3,514.96
03.10.01.02	ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS; E=8mm CON MARCO Y CANAL DE ALUMINIO; A=0.60m H=0.80m	und	3.00	206.60	619.80
03.10.02	OTROS				2,881.86
03.10.02.01	DIVISIONES CON CRISTAL TEMPLADO ARENADO e=10 mm EN URINARIOS; INC. ACCESORIOS	und	6.00	480.31	2,881.86
03.11	PINTURA				168,412.22
03.11.01	PINTURA DE CIELORRASOS, VIGAS				17,559.62
03.11.01.01	PINTURA CIELORRASOS Y VIGAS CON LATEX COLOR BLANCO ANTIHONGOS (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	417.39	17.09	7,133.20
03.11.01.02	PINTURA DE FALSOS CIELORRASOS CON EMPASTADO Y LATEX VINILICA BASE AGUA SIMILAR A VOLCANICA (2 MANOS)	m2	449.38	22.68	10,191.94
03.11.01.03	PINTURA CIELORRASOS Y VIGAS CON IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	16.63	14.10	234.48
03.11.02	PINTURA DE MUROS INTERIORES, COLUMNAS, MUROS DE CONCRETO Y PLACAS				103,584.88
03.11.02.01	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX ANTIHONGOS (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	39.39	14.06	32,891.82
03.11.02.02	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX COLOR GRIS ORIENTE ANTIHONGOS (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	1,726.99	14.06	24,281.48
03.11.02.03	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX COLOR BLANCO HUMO ANTIHONGOS (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	83.07	14.06	1,167.96
03.11.02.04	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX COLOR BLANCO MATE (2 MANOS) Y EMPASTE (2 MANOS)	m2	234.80	15.25	3,580.70
03.11.02.05	PINTURA MUROS INTERIORES CON LATEX ANTIHONGOS (2 MANOS) Y EMPASTE (2 MANOS)	m2	2,047.73	17.50	35,835.28
03.11.02.06	PINTURA MUROS INTERIORES CON IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	590.44	9.87	5,827.64
03.11.03	PINTURA DE MUROS EXTERIORES				41,908.23
03.11.03.01	PINTURA MUROS EXTERIORES CON OLEO MATE COLOR BLANCO (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	529.55	14.20	7,519.61
03.11.03.02	PINTURA MUROS EXTERIORES CON OLEO MATE COLOR GRIS OSCURO (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	94.57	14.26	1,348.57
03.11.03.03	PINTURA MUROS EXTERIORES CON OLEO MATE (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	1,348.60	14.20	19,121.72
03.11.03.04	PINTURA EN CERCO PERIMETRICO CON OLEO MATE COLOR AZUL PANTONE (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	1,097.66	12.68	13,918.33
03.11.04	PINTURA DE ZOCALOS				756.87
03.11.04.01	PINTURA EN ZOCCALO TEXTURADO CON OLEO MATE (2 MANOS) Y IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	59.69	12.68	756.87
03.11.05	PINTURA VARIOS				4,602.62
03.11.05.01	PINTURA DE TRANSITO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO DEMARCAACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.30 m - 2 MANOS	m	239.40	7.12	1,704.53

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.11.05.02	PINTURA DE TRANSITO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO DEMARCACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.10 m - 2 MANOS	m	252.05	4.66	1,174.55
03.11.05.03	PINTURA DE TRANSITO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO DEMARCACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.05 m - 2 MANOS	m	28.41	3.90	110.80
03.11.05.04	PINTURA DE TRANSITO COLOR AZUL DE ESTACIONAMIENTO DE DISCAPACITADOS - 2 MANOS	und	2.00	128.79	257.58
03.11.05.05	PINTURA DE TRANSITO COLOR BLANCO DE NUMERO DE ESTACIONAMIENTO - 2 MANOS	und	15.00	12.98	194.70
03.11.05.06	PINTURA DE TRANSITO COLOR NEGRO CON CINTAS REFLECTANTES COLOR AMARILLO DE BOTALLANTA - 2 MANOS	m	75.60	15.35	1,160.46
03.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				48,330.84
03.12.01	VARIOS				3,191.42
03.12.01.01	TABLERO DE CONCRETO CON COLGAJO; e=0.08m	m2	7.78	118.76	923.95
03.12.01.02	BANCA DE CONCRETO, e=0.08m	m2	0.75	122.79	92.09
03.12.01.03	POZA DE LIMPIEZA DE CONCRETO; e=0.08m	und	1.00	158.99	158.99
03.12.01.04	CANTONERA DE ALUMINIO EN ESCALERAS	m	58.65	34.38	2,016.39
03.12.02	LIMPIEZA DE OBRA				25,143.21
03.12.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	12.00	1,774.00	21,288.00
03.12.02.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	und	1.00	3,855.21	3,855.21
03.12.03	JARDINERIA				19,996.21
03.12.03.01	GRAVILLA DECORATIVA	m2	138.43	144.45	19,996.21
03.13	OTROS				51,500.76
03.13.01	TAPAJUNTAS				38,059.63
03.13.01.01	TAPAJUNTA ENTRE PARED-PARED (T-Pa/Pa) DE ACERO INOXIDABLE A=0.23m, e=3/32"	m	9.95	499.52	4,970.22
03.13.01.02	TAPAJUNTA ENTRE PISO-PISO (T-PI/PI) DE ACERO INOXIDABLE A=0.30 max, e=1/32"	m	11.47	648.27	7,435.66
03.13.01.03	TAPAJUNTA ENTRE PISO-PARED ESQUINA (T-PI/Pa) DE ACERO INOXIDABLE A=0.13m, e=3/32"	m	40.49	367.82	14,893.03
03.13.01.04	TAPAJUNTA ENTRE PARED-PARED EN ESQUINA (T-Pa/Pa E) DE ACERO INOXIDABLE A=0.13m, e=3/32"	m	23.38	374.71	8,760.72
03.13.02	SELLOS CORTAFUEGOS				15,441.13
03.13.02.01	SELLOS CORTAFUEGOS EN MUROS PARA PASES DE TUBERIAS METALICAS IISS	und	9.00	78.14	703.26
03.13.02.02	SELLOS CORTAFUEGOS EN MUROS PARA PASES DE TUBERIAS PVC IISS	und	15.00	192.14	2,882.10
03.13.02.03	SELLOS CORTAFUEGOS EN MURO PARA BANDEJAS ELECTRICAS IIEE	und	8.00	267.89	2,143.12
03.13.02.04	SELLOS CORTAFUEGOS EN CONDUCTOS HVAC	und	15.00	647.51	9,712.65
03.14	SEÑALIZACION				69,801.48
03.14.01	LETREROS				34,458.47
03.14.01.01	SE - 01 LETRERO CORPOREO METALICO	und	1.00	8,658.47	8,658.47
03.14.01.02	SE - 02 LETRERO CORPOREO METALICO	und	6.00	4,300.00	25,800.00
03.14.02	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA				4,894.39
03.14.02.01	SI - 01 IDENTIFICATIVO ADOSADO EN MURO 0.25mx0.10m	und	2.00	31.07	62.14
03.14.02.02	SI - 02 IDENTIFICATIVO ADOSADO EN MURO 0.50mx0.20m	und	5.00	37.97	189.85
03.14.02.03	SI - 03 IDENTIFICATIVO ADOSADO EN MURO 0.30mx0.30m	und	14.00	34.90	488.60
03.14.02.04	SI - 04 IDENTIFICATIVO ADOSADO EN MURO 0.20mx0.20m	und	87.00	31.74	2,761.38
03.14.02.05	SI - 05 IDENTIFICATIVO SEÑAL REGULADORA PARA EL PUBLICO 0.60mx0.30m	und	4.00	42.09	168.36
03.14.02.06	SI - 06 IDENTIFICATIVO SEÑAL REGULADORA DE OBLIGACION 0.30mx0.45m	und	22.00	38.77	852.94
03.14.02.07	SI - 07 IDENTIFICATIVO ADOSADO TIPO BANDERA 1.40mx3.00m	und	1.00	371.12	371.12
03.14.03	SEÑAL DE SEGURIDAD				10,664.34
03.14.03.01	CARTEL ELECTRICO ILUMINADO CON BATERIAS Ni-od, EN MATERIAL ACRILICO TRANSPARENTE INC.(0.30mx0.20m)	und	21.00	84.63	1,777.23
03.14.03.02	SEÑAL ACCESO DE SALIDA AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.30mx0.20m)	und	26.00	18.71	486.46

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Y SEÑALIZACION
Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.14.03.03	CARTEL FLOTANTE CON SEÑAL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm DE DOBLE CARA (0.20mx0.60m) FIJACION EN TECHOS CON CABLES	und	34.00	46.30	1,574.20
03.14.03.04	SEÑAL SUBIR-BAJAR ESCALERA AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	10.00	18.71	187.10
03.14.03.05	SEÑAL DIRECCION EN SENTIDO DE EVACUACION AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	16.00	18.71	299.36
03.14.03.06	SEÑAL SALIDA DE SOCORRO PRESIONAR BARRA PARA ABRIR AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	9.00	18.71	168.39
03.14.03.07	SEÑAL ZONA SEGURA INTERNA EN CASO DE SISMOS AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	10.00	18.71	187.10
03.14.03.08	SEÑAL NUMERO DE PISO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	9.00	18.71	168.39
03.14.03.09	SEÑAL PUERTA CORTAFUEGO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	68.00	18.71	1,272.28
03.14.03.10	SEÑAL GABINETE CONTRA INCENDIO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	12.00	18.71	224.52
03.14.03.11	SEÑAL EXTINTOR TIPO PQS AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	24.00	18.71	449.04
03.14.03.12	SEÑAL EXTINTOR TIPO CO2 AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	12.00	18.71	224.52
03.14.03.13	SEÑAL EXTINTOR TIPO K AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	2.00	18.71	37.42
03.14.03.14	SEÑAL PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	13.00	18.71	243.23
03.14.03.15	SEÑAL AVISADOR SONORO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	12.00	18.71	224.52
03.14.03.16	SEÑAL TELEFONO DE EMERGENCIA AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	7.00	18.71	130.97
03.14.03.17	SEÑAL PROHIBIDO FUMAR AUTOADHESIVA SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	4.00	16.78	67.12
03.14.03.18	SEÑAL NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX INTERIOR 3mm (0.20mx0.30m)	und	3.00	18.71	56.13
03.14.03.19	SEÑAL PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX INTERIOR 3mm (0.20mx0.30m)	und	25.00	18.71	467.75
03.14.03.20	SEÑAL PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE ACRILICO EXTERIOR 3mm (0.20mx0.30m)	und	23.00	23.28	535.44
03.14.03.21	SEÑAL ATENCION RIESGO ELECTRICO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	35.00	18.71	654.85
03.14.03.22	SEÑAL ATENCION RIESGO BIOLOGICO AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	3.00	18.71	56.13
03.14.03.23	SEÑAL CARTEL PARA INDICAR EL AFORO DE AMBIENTE AUTOADHESIVA SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.30mx0.20m)	und	4.00	16.78	67.12
03.14.03.24	SEÑAL BOTQUIN AUTOADHESIVA SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m)	und	16.78	33.56	
03.14.03.25	SEÑAL DE ZONA DE SEGURIDAD EXTERNA PINTADA EN PISO DE ALTO TRANSITO COLOR VERDE	m	8.00	79.19	633.52
03.14.03.26	SEÑAL PINTADA EN PISO DE ALTO TRANSITO COLOR AMARILLO A=0.30m	m	67.80	6.46	437.99
03.14.04	VARIOS				19,784.28
03.14.04.01	EXTINTOR TIPO PQS (POLVO QUIMICO SECO) - 20 LB	und	24.00	609.02	14,616.48
03.14.04.02	EXTINTOR TIPO CO2 (DIOXIDO DE CARBONO) - 15 LB	und	12.00	359.02	4,308.24
03.14.04.03	EXTINTOR TIPO K (ACETATO DE POTASIO) - 2.5 GAL	und	2.00	429.78	859.56
	COSTO DIRECTO				5,874,472.63

SON: CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTIDOS Y 63/100 SOLES

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Ing. Juan Paul Bernabola Diaz
CIP N° 83805
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839



4832

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03.03 INSTALACIONES SANITARIAS



4831

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03.03.01 PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente SUNAT

Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				1,726,858.20
04.01	INSTALACIONES SANITARIAS DE EDIFICACION				393,987.44
04.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				48,142.03
04.01.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				31,703.28
04.01.01.01.01	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA, GRIFERIA CONVENCIONAL, AGUA FRIA	und	1.00	373.74	373.74
04.01.01.01.02	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA, GRIFERIA CUELLO DE GANSO, AGUA FRIA	und	1.00	538.99	538.99
04.01.01.01.03	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA TIPO OVALIN, SOBRE TABLERO DE CONCRETO, CONTROL DE MANOS, AGUA FRIA	und	15.00	313.85	4,707.75
04.01.01.01.04	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA PARA DISCAPACITADOS, GRIFERIA TIPO ALETA, CONTROL DE CODO MUÑECA, AGUA FRIA	und	3.00	1,057.44	3,172.32
04.01.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE UNA POZA C/ ESCURRIDOR, AGUA FRIA	und	1.00	1,072.18	1,072.18
04.01.01.01.06	LAVADERO DE CONCRETO 2 POZAS PARA CUARTO DE LIMPIEZA REVEST. C/CERAMICO, INC. GRIFERIA	und	1.00	570.44	570.44
04.01.01.01.07	INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA	und	16.00	817.71	13,083.36
04.01.01.01.08	INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA PARA DISCAPACITADOS	und	3.00	1,048.86	3,146.58
04.01.01.01.09	URINARIO DE CERAMICA VITRIFICADA CON VALVULA FLUXOMETRO	und	7.00	608.48	4,259.36
04.01.01.01.10	DUCHAS DE DOS LLAVES CON MEZCLADORA CROMADA, AGUA FRÍA Y CALIENTE	und	4.00	194.64	778.56
04.01.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				8,441.97
04.01.01.02.01	TOALLERO DE CERÁMICA	und	4.00	45.80	183.20
04.01.01.02.02	JABONERA CROMADA CON DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO	und	20.00	136.99	2,739.80
04.01.01.02.03	JABONERA DE LOZA PARA DUCHA	und	4.00	14.97	59.88
04.01.01.02.04	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	20.00	126.74	2,534.80
04.01.01.02.05	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO CON LLAVE	und	19.00	153.91	2,924.29
04.01.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				5,594.16
04.01.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	52.00	107.58	5,594.16
04.01.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS				2,402.62
04.01.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS	und	67.00	35.86	2,402.62
04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				89,267.39
04.01.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				3,994.71
04.01.02.01.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA PVC CLASE 10 S/PRESION 1/2"	pto	29.00	66.48	1,927.92
04.01.02.01.02	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA PVC CLASE 10 S/PRESION 1"	pto	7.00	77.00	539.00
04.01.02.01.03	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA PVC CLASE 10 S/PRESION 1 1/4"	pto	19.00	80.41	1,527.79
04.01.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				3,571.63
04.01.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1/2" (Empotrada)	m	56.89	15.81	899.43
04.01.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 3/4" (Empotrada)	m	10.52	16.21	170.53
04.01.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1" (Empotrada)	m	7.05	16.56	116.75
04.01.02.02.04	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Empotrada)	m	88.50	17.36	1,536.36
04.01.02.02.05	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2" (Empotrada)	m	21.81	18.16	396.07
04.01.02.02.06	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1/2" (Colgada)	m	10.50	20.04	210.42
04.01.02.02.07	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Colgada)	m	9.19	21.59	198.41
04.01.02.02.08	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2" (Colgada)	m	1.95	22.39	43.66
04.01.02.03	REDES DE ALIMENTACION				4,947.58
04.01.02.03.01	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 3/4" (Empotrada)	m	29.70	16.21	481.44
04.01.02.03.02	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Empotrada)	m	22.60	17.36	392.34
04.01.02.03.03	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2" (Empotrada)	m	3.30	18.16	59.93
04.01.02.03.04	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Empotrada)	m	106.39	20.12	2,140.57
04.01.02.03.05	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1/2" (Colgada)	m	12.50	20.04	250.50
04.01.02.03.06	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 3/4" (Colgada)	m	12.90	20.44	263.68
04.01.02.03.07	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Colgada)	m	3.99	21.59	86.14

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente SUNAT

Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.03.08	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2" (Colgada)	m	4.44	22.39	99.41
04.01.02.03.09	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Colgada)	m	2.10	24.35	51.14
04.01.02.03.10	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/4" (Adosada)	m	8.40	30.51	256.28
04.01.02.03.11	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Adosada)	m	12.40	34.08	422.59
04.01.02.03.12	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Enterrada)	m	9.90	20.12	199.19
04.01.02.03.13	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 4" (Enterrada)	m	7.20	33.94	244.37
04.01.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				4,004.71
04.01.02.04.01	CODO PVC SIMPLE PRESION 1/2" X 90°	und	63.00	11.49	723.87
04.01.02.04.02	CODO PVC SIMPLE PRESION 3/4" X 90°	und	21.00	11.87	249.27
04.01.02.04.03	CODO PVC SIMPLE PRESION 1" X 90°	und	11.00	12.44	136.84
04.01.02.04.04	CODO PVC SIMPLE PRESION 1 1/4" X 90°	und	74.00	12.63	934.62
04.01.02.04.05	CODO PVC SIMPLE PRESION 1 1/2" X 90°	und	13.00	13.67	177.71
04.01.02.04.06	CODO PVC SIMPLE PRESION 2" X 90°	und	10.00	15.38	153.80
04.01.02.04.07	CODO PVC SIMPLE PRESION 4" X 90°	und	3.00	40.60	121.80
04.01.02.04.08	TEE PVC SIMPLE PRESION 3/4"	und	7.00	12.25	85.75
04.01.02.04.09	TEE PVC SIMPLE PRESION 1 1/4"	und	26.00	13.48	350.48
04.01.02.04.10	TEE PVC SIMPLE PRESION 1 1/2"	und	14.00	14.53	203.42
04.01.02.04.11	TEE PVC SIMPLE PRESION 2"	und	8.00	16.71	133.68
04.01.02.04.12	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 3/4" - 1/2"	und	8.00	11.49	91.92
04.01.02.04.13	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/4" - 1/2"	und	15.00	12.42	186.30
04.01.02.04.14	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/4" - 3/4"	und	2.00	12.42	24.84
04.01.02.04.15	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/4" - 1"	und	6.00	12.42	74.52
04.01.02.04.16	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/2" - 1/2"	und	6.00	12.51	75.06
04.01.02.04.17	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/2" - 3/4"	und	1.00	12.42	12.42
04.01.02.04.18	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/2" - 1 1/4"	und	11.00	12.51	137.61
04.01.02.04.19	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 2" - 1/2"	und	1.00	13.08	13.08
04.01.02.04.20	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 2" - 3/4"	und	3.00	13.08	39.24
04.01.02.04.21	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 2" - 1 1/4"	und	3.00	13.08	39.24
04.01.02.04.22	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 2" - 1 1/2"	und	3.00	13.08	39.24
04.01.02.05	VALVULAS Y LLAVES				5,811.01
04.01.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø1/2"	und	5.00	93.50	467.50
04.01.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø3/4"	und	2.00	136.53	273.06
04.01.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø1 1/4"	und	10.00	142.10	1,421.00
04.01.02.05.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø1 1/2"	und	4.00	158.76	635.04
04.01.02.05.05	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø2"	und	3.00	237.56	712.68
04.01.02.05.06	CAJA P/VALVULAS 25 X 25 CM	und	7.00	88.61	620.27
04.01.02.05.07	CAJA P/VALVULAS 35 X 30 CM	und	10.00	91.79	917.90
04.01.02.05.08	CAJA P/VALVULAS 40 X 35 CM	und	7.00	109.08	763.56
04.01.02.06	SOPORTERIA				1,131.31
04.01.02.06.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1/2"	und	15.00	33.87	508.05
04.01.02.06.02	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø3/4"	und	4.00	33.87	135.48
04.01.02.06.03	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1 1/4"	und	7.00	34.77	243.39
04.01.02.06.04	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1 1/2"	und	5.00	34.77	173.85
04.01.02.06.05	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	5.00	35.27	176.35
04.01.02.07	CUARTO DE BOMBAS - AGUA FRIA				62,206.69
04.01.02.07.01	EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA FRIA (E-01: 03 Electrobombas de presión cte y glb velocidad variable, Q=2.30 lps; HDT=28.00 m)		1.00	28,678.10	28,678.10
04.01.02.07.02	LINEA DE ALIMENTACIÓN DE CISTERNA (inc. tuberías, válvulas y accesorios)	glb	1.00	1,337.19	1,337.19
04.01.02.07.03	LINEA DE ALIMENTACION AUXILIAR DE CISTERNA (inc. tuberías, válvulas y accesorios)	glb	1.00	5,145.79	5,145.79
04.01.02.07.04	LINEA DE SUCCION DE CUARTO DE BOMBAS DE AGUA FRIA (inc. tuberías, válvulas y accesorios)	glb	1.00	10,494.44	10,494.44

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Ing. Juan Paul Bernadita Diaz
CIP N° 83605
JEFE DE SUPERVISION



Denilson Q. Cruz Páez
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.07.05	LINEA DE IMPULSION DE CUARTO DE BOMBAS DE AGUA FRIA (Inc. tuberías, glb valvulas y accesorios)		1.00	11,726.58	11,726.58
04.01.02.07.06	LINEA DE REBOSE Y PURGA DE CISTERNA (Inc. tuberías, valvulas y accesorios)	glb	1.00	4,824.59	4,824.59
04.01.02.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				3,599.75
04.01.02.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA	m	442.23	4.63	2,047.52
04.01.02.08.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA	m	442.23	3.51	1,552.23
04.01.03	SISTEMA DE AGUA CALIENTE				3,972.35
04.01.03.01	SALIDAS DE AGUA CALIENTE				334.92
04.01.03.01.01	SALIDA AGUA CALIENTE CON TUBERIA DE CPVC 1/2"	pto	4.00	83.73	334.92
04.01.03.02	REDES DE DISTRIBUCION				646.83
04.01.03.02.01	TUBERIA CPVC P/ AGUA CALIENTE 1/2"	m	11.60	18.68	216.69
04.01.03.02.02	TUBERIA CPVC P/ AGUA CALIENTE 3/4"	m	20.80	20.68	430.14
04.01.03.03	ACCESORIOS DE REDES				322.70
04.01.03.03.01	CODO CPVC AGUA CALIENTE 1/2" X 90°	und	6.00	11.92	71.52
04.01.03.03.02	CODO CPVC AGUA CALIENTE 3/4" X 90°	und	13.00	12.67	164.71
04.01.03.03.03	TEE CPVC AGUA CALIENTE 3/4"	und	3.00	14.25	42.75
04.01.03.03.04	REDUCCION CPVC AGUA CALIENTE 3/4" - 1/2"	und	4.00	10.93	43.72
04.01.03.04	LLAVES Y VALVULAS				586.81
04.01.03.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø3/4"	und	3.00	136.53	409.59
04.01.03.04.02	CAJA P/VALVULAS 25 X 25 CM	und	2.00	88.61	177.22
04.01.03.05	EQUIPOS DE PRODUCCION DE AGUA CALIENTE				1,871.46
04.01.03.05.01	CALENTADOR ELECTRICO 110 LT.	und	1.00	1,871.46	1,871.46
04.01.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				209.63
04.01.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA CALIENTE	m	32.40	2.98	96.55
04.01.03.06.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA CALIENTE	m	32.40	3.49	113.08
04.01.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				143,267.18
04.01.04.01	RED DE RECOLECCION				28,494.46
04.01.04.01.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Empotrada)	m	1.40	21.50	30.10
04.01.04.01.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Empotrada)	m	45.15	26.08	1,177.51
04.01.04.01.03	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø6" (Empotrada)	m	255.50	63.91	16,329.01
04.01.04.01.04	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Colgada)	m	38.60	30.59	1,180.77
04.01.04.01.05	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 3"	m	12.20	26.72	325.98
04.01.04.01.06	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 4"	m	147.85	30.38	4,491.68
04.01.04.01.07	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 6"	m	4.10	73.44	301.10
04.01.04.01.08	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 PE-100 Ø160 MM (IMPULSION)	m	42.60	109.35	4,658.31
04.01.04.02	REDES COLECTORAS				1,962.39
04.01.04.02.01	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435 Ø200 MM	m	48.55	40.42	1,962.39
04.01.04.03	ACCESORIOS DE REDES				5,724.59
04.01.04.03.01	CODO PVC DS - CP 3" x 90°	und	1.00	15.99	15.99
04.01.04.03.02	CODO PVC DS - CP 4" x 90°	und	21.00	16.98	356.58
04.01.04.03.03	CODO PVC DS - CP 6" x 90°	und	2.00	40.82	81.64
04.01.04.03.04	CODO PVC DS - CP 4" x 45°	und	6.00	16.79	100.74
04.01.04.03.05	CODO PVC DS - CP 6" x 45°	und	32.00	37.02	1,184.64
04.01.04.03.06	CODO HDPE 160MM X 90°	und	5.00	101.58	507.90
04.01.04.03.07	YEE PVC DS - CP 4"	und	5.00	21.10	105.50
04.01.04.03.08	YEE PVC DS - CP 6"	und	40.00	84.29	3,371.60
04.01.04.04	ADITAMENTOS VARIOS				8,137.56
04.01.04.04.01	SUMIDERO DE BRONCE 3"	und	3.00	51.32	153.96
04.01.04.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 4"	und	21.00	113.93	2,392.53
04.01.04.04.03	SUMIDERO DE BRONCE 6"	und	25.00	95.29	2,382.25

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.R. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente SUNAT

Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.04.04.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	2.00	101.22	202.44
04.01.04.04.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6"	und	26.00	115.63	3,006.38
04.01.04.05	SOPORTERIA				568.05
04.01.04.05.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4"	und	15.00	37.87	568.05
04.01.04.06	CAMARAS DE INSPECCION				3,801.97
04.01.04.06.01	CAJA DE REG. CONCR. - 12" x 24" TAPA CONCRETO	und	3.00	217.09	651.27
04.01.04.06.02	BUZON TIPO I (inc. Tapa y marco F°Fdo, d=1.20m, Hprom.=1.29m)	und	1.00	3,150.70	3,150.70
04.01.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES				92,748.59
04.01.04.07.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS DE CAMARA DE BOMBEO DE DRENAJE PLUVIAL (02 Bombas Sumergibles, Q=19.82 lps, HDT=10 m)	gib	1.00	60,346.68	60,346.68
04.01.04.07.02	INSTALACIONES HIDRAULICAS DE POZO SUMIDERO DE DRENAJE DE CISTERNA (02 Bombas Sumergibles, Q=4.38 lps, HDT=12.00 m)	gib	1.00	32,401.91	32,401.91
04.01.04.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,829.57
04.01.04.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE PLUVIAL	m	595.95	3.07	1,829.57
04.01.05	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACION				83,182.05
04.01.05.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACION				3,210.76
04.01.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 2"	pto	29.00	64.31	1,864.99
04.01.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 4"	pto	19.00	70.83	1,345.77
04.01.05.02	REDES DE DERIVACION				10,483.84
04.01.05.02.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Empotrada)	m	16.45	19.14	314.85
04.01.05.02.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Empotrada)	m	14.65	21.50	314.98
04.01.05.02.03	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Empotrada)	m	72.75	26.08	1,897.32
04.01.05.02.04	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Colgada)	m	15.50	23.65	366.58
04.01.05.02.05	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Colgada)	m	17.95	26.01	466.88
04.01.05.02.06	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Colgada)	m	41.90	30.59	1,281.72
04.01.05.02.07	TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Empotrada)	m	19.23	19.14	368.06
04.01.05.02.08	TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Colgada)	m	60.20	23.65	1,423.73
04.01.05.02.09	TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø4" (Colgada)	m	9.60	30.59	293.66
04.01.05.02.10	MONTANTE DE DESAGUE PVC CP Ø4"	m	36.00	26.08	938.88
04.01.05.02.11	MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø2"	m	116.40	19.14	2,227.90
04.01.05.02.12	MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø3"	m	8.00	21.50	172.00
04.01.05.02.13	MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø4"	m	16.00	26.08	417.28
04.01.05.03	REDES COLECTORAS				5,336.95
04.01.05.03.01	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435 Ø110 MM	m	56.97	25.69	1,463.56
04.01.05.03.02	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435 Ø160 MM	m	93.20	41.56	3,873.39
04.01.05.04	ACCESORIOS DE REDES				5,588.66
04.01.05.04.01	CODO PVC DS - CP 2" x 90°	und	81.00	14.45	1,170.45
04.01.05.04.02	CODO PVC DS - CP 3" x 90°	und	6.00	15.99	95.94
04.01.05.04.03	CODO PVC DS - CP 4" x 90°	und	9.00	16.98	152.82
04.01.05.04.04	CODO PVC DS - CP 2" x 45°	und	53.00	14.35	760.55
04.01.05.04.05	CODO PVC DS - CP 3" x 45°	und	10.00	15.42	154.20
04.01.05.04.06	CODO PVC DS - CP 4" x 45°	und	46.00	16.79	772.34
04.01.05.04.07	CODO SANITARIO PVC DS - CP 4" x 2"	und	18.00	18.91	340.38
04.01.05.04.08	TEE SANITARIA PVC DS - CP 2"	und	11.00	12.34	135.74
04.01.05.04.09	TEE SANITARIA PVC DS - CP 3"	und	3.00	13.85	41.55
04.01.05.04.10	TEE SANITARIA PVC DS - CP 4"	und	2.00	15.45	30.90
04.01.05.04.11	YEE PVC DS - CP 2"	und	16.00	15.27	244.32
04.01.05.04.12	YEE PVC DS - CP 3"	und	11.00	17.15	188.65
04.01.05.04.13	YEE PVC DS - CP 4"	und	27.00	21.10	569.70
04.01.05.04.14	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 3" - 2"	und	8.00	13.35	106.80
04.01.05.04.15	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2"	und	18.00	18.44	331.92



Demilio G. Cruz Piles
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83605
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.R. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente SUNAT

Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.05.04.16	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 3"	und	17.00	22.64	384.88
04.01.05.04.17	REDUCCION PVC DESAGUE DS - CP 3" x 2"	und	7.00	15.36	107.52
04.01.05.05	ADITAMENTOS VARIOS				3,910.36
04.01.05.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	8.00	58.10	464.80
04.01.05.05.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	und	12.00	51.32	615.84
04.01.05.05.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	1.00	42.84	42.84
04.01.05.05.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	und	6.00	53.86	323.16
04.01.05.05.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	19.00	101.22	1,923.18
04.01.05.05.06	REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 3" (COLGADO)	und	1.00	77.78	77.78
04.01.05.05.07	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 2"	und	7.00	41.42	289.94
04.01.05.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 3"	und	1.00	31.34	31.34
04.01.05.05.09	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 4"	und	4.00	35.37	141.48
04.01.05.06	SOPORTERIA				2,617.64
04.01.05.06.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	38.00	35.27	1,340.26
04.01.05.06.02	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø3"	und	6.00	36.17	217.02
04.01.05.06.03	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4"	und	28.00	37.87	1,060.36
04.01.05.07	CAMARAS DE INSPECCION				4,155.75
04.01.05.07.01	CAJA DE REG. CONCR. - 12" x 24" TAPA CONCRETO	und	13.00	217.09	2,822.17
04.01.05.07.02	CAJA DE REG. CONCR. - 18" x 24" TAPA CONCRETO	und	2.00	241.51	483.02
04.01.05.07.03	CAJA DE REG. CONCR. - 24" x 24" TAPA CONCRETO	und	3.00	283.52	850.56
04.01.05.08	INSTALACIONES ESPECIALES				47,301.13
04.01.05.08.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS DE CAMARA DE BOMBEO DE DESAGUE (02 glb Bombas Sumergibles, Q=7.87 lps; HDT=20.38 mts)		1.00	47,301.13	47,301.13
04.01.05.09	PRUEBAS HIDRAULICAS				576.96
04.01.05.09.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	m	594.80	0.97	576.96
04.01.06	SISTEMA DE DRENAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				10,170.69
04.01.06.01	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO				2,397.06
04.01.06.01.01	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC Ø2"	pto	27.00	88.78	2,397.06
04.01.06.02	RED DE RECOLECCION				3,653.50
04.01.06.02.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Empotrada)	m	18.60	19.14	356.00
04.01.06.02.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Colgada)	m	100.70	23.65	2,381.56
04.01.06.02.03	MONTANTE DE DESAGUE PVC CP Ø2"	m	37.60	24.36	915.94
04.01.06.03	ACCESORIOS DE REDES				1,383.08
04.01.06.03.01	CODO PVC DS - CP 2" x 90°	und	22.00	14.45	317.90
04.01.06.03.02	CODO PVC DS - CP 2" x 45°	und	23.00	14.35	330.05
04.01.06.03.03	TEE SANITARIA PVC DS - CP 2"	und	3.00	12.34	37.02
04.01.06.03.04	YEE PVC DS - CP 2"	und	18.00	15.27	274.86
04.01.06.03.05	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2"	und	5.00	18.44	92.20
04.01.06.03.06	TRAMPA PVC TIPO "U" DS - CP 2"	und	5.00	66.21	331.05
04.01.06.04	ADITAMENTOS VARIOS				985.65
04.01.06.04.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE TIPO DADO 2"	und	8.00	69.08	552.64
04.01.06.04.02	REVESTIMIENTO DE TUBERIAS CON ESPUMA ELASTOMERICA	m	100.70	4.30	433.01
04.01.06.05	SOPORTERIA				1,269.72
04.01.06.05.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	36.00	35.27	1,269.72
04.01.06.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				481.68
04.01.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE CONDENSADO	m	156.90	3.07	481.68
04.01.07	TRABAJO PRELIMINARES				15,985.75
04.01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,985.75
04.01.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA PARA REDES DE SANITARIAS	m	215.82	3.21	692.78
04.01.07.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES SANITARIAS (ancho=0.60 m, h prom.=0.90 m)	m	215.82	32.35	6,981.78

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 96338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.07.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	215.82	3.88	837.38
04.01.07.01.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (arena gruesa, e=0.10m)	m2	129.49	8.79	1,138.22
04.01.07.01.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO	m3	103.59	57.80	5,987.50
04.01.07.01.06	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.19	3.50	56.67
04.01.07.01.07	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	16.19	18.00	291.42
04.02	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				981,320.70
04.02.01	REDES DE DISTRIBUCION				184,064.93
04.02.01.01	TUBERIA SCH - 40 DE 1"	m	365.37	28.27	10,329.01
04.02.01.02	TUBERIA SCH - 40 DE 1 1/4"	m	151.11	29.45	4,450.19
04.02.01.03	TUBERIA SCH - 40 DE 1 1/2"	m	82.99	31.94	2,650.70
04.02.01.04	TUBERIA SCH - 40 DE 2"	m	547.98	42.24	23,146.68
04.02.01.05	TUBERIA SCH - 40 DE 2 1/2"	m	70.60	56.86	4,014.32
04.02.01.06	TUBERIA SCH - 40 DE 3"	m	105.30	68.33	7,195.15
04.02.01.07	TUBERIA SCH - 40 DE 4"	m	38.60	88.13	3,401.82
04.02.01.08	TUBERIA SCH - 40 DE 6"	m	97.40	113.61	11,065.61
04.02.01.09	TUBERIA SCH - 40 DE 8"	m	137.80	201.78	27,805.28
04.02.01.10	TUBERIA SCH - 40 DE 10"	m	34.50	276.75	9,547.88
04.02.01.11	MONTANTE SCH - 40 DE 2"	m	46.30	44.81	2,074.70
04.02.01.12	MONTANTE SCH - 40 DE 4"	m	20.00	83.38	1,667.60
04.02.01.13	MONTANTE SCH - 40 DE 6"	m	14.90	129.08	1,923.29
04.02.01.14	MONTANTE SCH - 40 DE 8"	m	9.90	185.90	1,840.41
04.02.01.15	MONTANTE SCH - 40 DE 10"	m	4.00	266.79	1,067.16
04.02.01.16	TUBERIA PVC C-900 TIPO AWWA DE 4"	m	81.00	171.30	13,875.30
04.02.01.17	TUBERIA PVC C-900 TIPO AWWA DE 6"	m	20.90	293.58	6,135.82
04.02.01.18	TUBERIA PVC C-900 TIPO AWWA DE 8"	m	3.70	489.64	1,811.67
04.02.01.19	TUBERIA PVC C-900 TIPO AWWA DE 10"	m	66.50	749.61	49,849.07
04.02.01.20	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 2" (Enterrada)	m	10.60	20.12	213.27
04.02.02	ACCESORIOS DE REDES				100,850.97
04.02.02.01	CODO SCH - 40 1" x 90° - ROSCADO	und	259.00	13.11	3,395.49
04.02.02.02	CODO SCH - 40 1 1/4" x 90° - ROSCADO	und	113.00	25.75	2,909.75
04.02.02.03	CODO SCH - 40 1 1/2" x 90° - ROSCADO	und	9.00	15.96	143.64
04.02.02.04	CODO SCH - 40 2" x 90° - ROSCADO	und	61.00	20.48	1,249.28
04.02.02.05	CODO SCH - 40 2 1/2" x 90° - RANURADO	und	3.00	53.11	159.33
04.02.02.06	CODO SCH - 40 3" x 90° - RANURADO	und	4.00	54.16	216.64
04.02.02.07	CODO SCH - 40 4" x 90° - RANURADO	und	5.00	68.76	343.80
04.02.02.08	CODO SCH - 40 6" x 90° - RANURADO	und	2.00	124.01	248.02
04.02.02.09	CODO SCH - 40 8" x 90° - RANURADO	und	7.00	192.35	1,346.45
04.02.02.10	CODO SCH - 40 10" x 90° - RANURADO	und	5.00	472.02	2,360.10
04.02.02.11	CODO HD P/PVC C-900 4" X 90°	und	10.00	888.45	8,884.50
04.02.02.12	CODO HD P/PVC C-900 6" X 90°	und	2.00	1,230.28	2,460.56
04.02.02.13	CODO HD P/PVC C-900 6" X 45	und	1.00	1,196.48	1,196.48
04.02.02.14	CODO HD P/PVC C-900 8" X 90°	und	2.00	1,713.44	3,426.88
04.02.02.15	CODO HD P/PVC C-900 10" X 90°	und	5.00	2,854.68	14,273.40
04.02.02.16	CODO PVC SIMPLE PRESION 2" X 90°	und	4.00	15.38	61.52
04.02.02.17	CODO PVC SIMPLE PRESION 2" X 45°	und	3.00	15.32	45.96
04.02.02.18	TEE SCH - 40 1" - ROSCADO	und	50.00	13.97	698.50
04.02.02.19	TEE SCH - 40 1 1/4" - ROSCADO	und	29.00	16.07	466.03
04.02.02.20	TEE SCH - 40 1 1/2" - ROSCADO	und	35.00	17.16	600.60
04.02.02.21	TEE SCH - 40 2" - ROSCADO	und	14.00	21.12	295.68
04.02.02.22	TEE SCH - 40 2 1/2" - RANURADO	und	13.00	68.31	888.03



Denilson Cruz Pilco
CIP N° 122415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.02.23	TEE SCH - 40 3" - RANURADO	und	9.00	77.89	701.01
04.02.02.24	TEE SCH - 40 4" - RANURADO	und	9.00	111.29	1,001.61
04.02.02.25	TEE SCH - 40 6" - RANURADO	und	4.00	167.72	670.88
04.02.02.26	TEE SCH - 40 8" - RANURADO	und	1.00	244.83	244.83
04.02.02.27	TEE SCH - 40 10" - RANURADO	und	2.00	659.02	1,318.04
04.02.02.28	TEE HD P/PVC C-900 4"	und	2.00	1,281.65	2,563.30
04.02.02.29	TEE HD P/PVC C-900 8"	und	2.00	2,569.80	5,139.60
04.02.02.30	TEE HD P/PVC C-900 10"	und	4.00	4,087.70	16,350.80
04.02.02.31	TEE MECANICA SCH - 40 2" x 1" - ROSCADO	und	194.00	18.95	3,676.30
04.02.02.32	TEE MECANICA SCH - 40 2 1/2" x 1" - ROSCADO	und	5.00	30.14	150.70
04.02.02.33	TEE MECANICA SCH - 40 2 1/2" x 1 1/4" - ROSCADO	und	4.00	22.92	91.68
04.02.02.34	TEE MECANICA SCH - 40 3" x 1" - ROSCADO	und	2.00	31.86	63.72
04.02.02.35	TEE MECANICA SCH - 40 3" x 1 1/4" - ROSCADO	und	36.00	31.86	1,146.96
04.02.02.36	TEE MECANICA SCH - 40 3" x 1 1/2" - ROSCADO	und	4.00	37.58	150.32
04.02.02.37	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 1" - ROSCADO	und	1.00	37.58	37.58
04.02.02.38	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 1 1/2" - ROSCADO	und	1.00	33.50	33.50
04.02.02.39	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 2 1/2" - RANURADO	und	5.00	49.96	249.80
04.02.02.40	TEE MECANICA SCH - 40 6" x 2" - ROSCADO	und	1.00	43.46	43.46
04.02.02.41	TEE MECANICA SCH - 40 8" x 2" - ROSCADO	und	28.00	59.04	1,653.12
04.02.02.42	CRUZ SCH - 40 3" - RANURADO	und	20.00	101.29	2,025.80
04.02.02.43	REDUCCION SCH - 40 1 1/4" - 1" - ROSCADO	und	60.00	12.60	756.00
04.02.02.44	REDUCCION SCH - 40 1 1/2" - 1" - ROSCADO	und	37.00	12.60	466.20
04.02.02.45	REDUCCION SCH - 40 1 1/2" - 1 1/4" - ROSCADO	und	21.00	11.95	250.95
04.02.02.46	REDUCCION SCH - 40 2" - 1" - ROSCADO	und	11.00	13.99	153.89
04.02.02.47	REDUCCION SCH - 40 2" - 1 1/4" - ROSCADO	und	2.00	13.46	26.92
04.02.02.48	REDUCCION SCH - 40 2" - 1 1/2" - ROSCADO	und	13.00	16.02	208.26
04.02.02.49	REDUCCION SCH - 40 2 1/2" - 1" - RANURADO	und	1.00	39.23	39.23
04.02.02.50	REDUCCION SCH - 40 2 1/2" - 1 1/4" - RANURADO	und	4.00	36.65	146.60
04.02.02.51	REDUCCION SCH - 40 2 1/2" - 1 1/2" - RANURADO	und	6.00	37.14	222.84
04.02.02.52	REDUCCION SCH - 40 2 1/2" - 2" - RANURADO	und	10.00	41.02	410.20
04.02.02.53	REDUCCION SCH - 40 3" - 1 1/4" - RANURADO	und	40.00	42.46	1,698.40
04.02.02.54	REDUCCION SCH - 40 3" - 2" - RANURADO	und	3.00	44.19	132.57
04.02.02.55	REDUCCION SCH - 40 3" - 2 1/2" - RANURADO	und	7.00	47.72	334.04
04.02.02.56	REDUCCION SCH - 40 4" - 2" - RANURADO	und	8.00	53.53	428.24
04.02.02.57	REDUCCION SCH - 40 4" - 2 1/2" - RANURADO	und	5.00	56.14	280.70
04.02.02.58	REDUCCION SCH - 40 4" - 3" - RANURADO	und	4.00	54.28	217.12
04.02.02.59	REDUCCION SCH - 40 6" - 2" - RANURADO	und	1.00	84.71	84.71
04.02.02.60	REDUCCION SCH - 40 6" - 3" - RANURADO	und	1.00	91.14	91.14
04.02.02.61	REDUCCION SCH - 40 6" - 4" - RANURADO	und	3.00	91.18	273.54
04.02.02.62	REDUCCION SCH - 40 10" - 6" - RANURADO	und	1.00	241.08	241.08
04.02.02.63	REDUCCION SCH - 40 10" - 8" - RANURADO	und	1.00	249.28	249.28
04.02.02.64	REDUCCION HD P/PVC C-900 8" - 4"	und	1.00	1,242.49	1,242.49
04.02.02.65	REDUCCION HD P/PVC C-900 8" - 6"	und	2.00	1,297.93	2,595.86
04.02.02.66	REDUCCION HD P/PVC C-900 10" - 4"	und	4.00	1,809.67	7,238.68
04.02.02.67	TAPON HEMBRA SCH - 40 8"	und	2.00	39.19	78.38
04.02.03	SOPORTERIA				46,440.06
04.02.03.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1"	und	290.00	33.87	9,822.30
04.02.03.02	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1 1/4"	und	28.00	34.77	973.56
04.02.03.03	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø1 1/2"	und	37.00	34.77	1,286.49
04.02.03.04	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	201.00	35.27	7,089.27
04.02.03.05	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2 1/2"	und	17.00	35.27	599.59



Densilson Cruz Pilco
CIP N° 22415
INGENIERO CIVIL

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISIÓN

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dexter Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Ciente SUNAT

Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.03.06	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø3"	und	13.00	36.17	470.21
04.02.03.07	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4"	und	16.00	37.87	605.92
04.02.03.08	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø6"	und	22.00	41.87	921.14
04.02.03.09	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø8"	und	5.00	44.79	223.95
04.02.03.10	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø10"	und	15.00	50.77	761.55
04.02.03.11	ARRIOSTRAMIENTO ANTIOSCILANTE LATERAL	und	66.00	114.34	7,546.44
04.02.03.12	ARRIOSTRAMIENTO ANTIOSCIALNTE LONGITUDINAL	und	34.00	81.63	2,775.42
04.02.03.13	SOPORTE ANTISISMICO DE 4 VIAS	und	52.00	154.76	8,047.52
04.02.03.14	SOPORTE PARA TUBERIAS ADOSADA EN PARED Ø3"	und	6.00	59.85	359.10
04.02.03.15	SOPORTE PARA TUBERIAS ADOSADA EN PARED Ø4"	und	4.00	62.35	249.40
04.02.03.16	SOPORTE PARA TUBERIAS ADOSADA EN PARED Ø6"	und	12.00	73.35	880.20
04.02.03.17	SOPORTE PARA TUBERIAS ADOSADA EN PARED Ø8"	und	48.00	79.75	3,828.00
04.02.04	LLAVES Y VALVULAS				22,380.29
04.02.04.01	VALVULA DE PRUEBA & DRENAJE 1"	und	3.00	229.82	689.46
04.02.04.02	VALVULA DE PRUEBA & DRENAJE 1 1/2"	und	5.00	334.03	1,670.15
04.02.04.03	VALVULA DE PRUEBA & DRENAJE 2"	und	3.00	409.26	1,227.78
04.02.04.04	VALVULA MARIPOSA DE HIERRO DUCTIL 3"	und	3.00	338.26	1,014.78
04.02.04.05	DETECTOR DE FLUJO PARA TUBERIA Ø3"	und	3.00	312.65	937.95
04.02.04.06	VALVULA SIAMESA TIPO POSTE 6" X 2 1/2" (4)	und	1.00	6,006.07	6,006.07
04.02.04.07	VALVULA SIAMESA TIPO POSTE 6" X 2 1/2" (6)	und	1.00	6,595.57	6,595.57
04.02.04.08	VALVULA FIRE CHECK 6"	und	2.00	547.61	1,095.22
04.02.04.09	VÁLVULA ANGULAR 2 1/2"	und	7.00	331.67	2,321.69
04.02.04.10	CAJA DE CONCRETO P/ VALV. FIRE CHECK - 1.00 X 1.00 M	und	2.00	410.81	821.62
04.02.05	ADITAMENTOS VARIOS				96,108.38
04.02.05.01	ROCIADOR ESFR K25.2, T=74°C, PENDENT, Ø1" NPT (1)	und	180.00	69.62	12,531.60
04.02.05.02	ROCIADOR ESFR K22.4, T=74°C, PENDENT, Ø1" NPT (2)	und	149.00	61.88	9,220.12
04.02.05.03	ROCIADOR SR K5.6, T=68°C, RECESSED PENDENT, Ø1/2" NPT (3)	und	172.00	68.92	11,854.24
04.02.05.04	ROCIADOR SR K5.6, T=68°C, UPRIGHT, Ø1/2" NPT (4)	und	8.00	74.42	595.36
04.02.05.05	ROCIADOR SR K5.6, T=79°C, UPRIGHT, Ø1/2" NPT (5)	und	13.00	74.42	967.46
04.02.05.06	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES Ø2"	und	3.00	846.18	2,538.54
04.02.05.07	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES Ø3"	und	4.00	889.33	3,557.32
04.02.05.08	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES Ø4"	und	1.00	950.47	950.47
04.02.05.09	MANIFOLD PARA CONTROL DE ROCIADORES - MACI N° 04-2023-03 (Inc. Valvulas, tuberías y accesorios)	und	1.00	28,197.98	28,197.98
04.02.05.10	LIBERADOR DE AIRE AUTOMATICO EN MONTANTES - AAR	und	5.00	4,116.11	20,580.55
04.02.05.11	TRANSICION SCH - 40 / PVC 2"	und	2.00	181.02	362.04
04.02.05.12	TRANSICION SCH - 40 / PVC C900 4"	und	7.00	333.60	2,335.20
04.02.05.13	TRANSICION SCH - 40 / PVC C900 6"	und	2.00	425.58	851.16
04.02.05.14	TRANSICION SCH - 40 / PVC C900 8"	und	1.00	485.18	485.18
04.02.05.15	TRANSICION SCH - 40 / PVC C900 10"	und	2.00	540.58	1,081.16
04.02.06	GABINETES CONTRA INCENDIO				30,709.59
04.02.06.01	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO II	und	9.00	2,464.58	22,181.22
04.02.06.02	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	und	3.00	2,842.79	8,528.37
04.02.07	INSTALACIONES ESPECIALES				481,733.57
04.02.07.01	EQUIPO MOTOBOMBA CONTRA INCENDIO (E-2: Principal Q=2500 gpm, HDT =150 psi / E-3: Jockey Q=25 gpm, HDT=160 psi)	glb	1.00	434,289.70	434,289.70
04.02.07.02	LINEA DE SUCCION E IMPULSION DE SISTEMA CONTRA INCENDIO (Inc. Valvulas, tuberías y accesorios)	glb	1.00	42,252.54	42,252.54
04.02.07.03	LINEA DE REBOSE Y PURGA DE CISTERNA (Inc. valvulas, tuberías y accesorios) glb	glb	1.00	5,191.33	5,191.33
04.02.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				6,285.19
04.02.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	m	1,898.85	3.31	6,285.19
04.02.09	TRABAJOS PRELIMINARES				12,747.72

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cilente SUNAT

Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,747.72
04.02.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA PARA REDES DE SANITARIAS	m	172.10	3.21	552.44
04.02.09.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES SANITARIAS (ancho=0.60 m, h prom.=0.90 m)	m	172.10	32.35	5,567.44
04.02.09.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	172.10	3.88	667.75
04.02.09.01.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (arena gruesa, e=0.10m)	m2	103.26	8.79	907.66
04.02.09.01.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO	m3	82.61	57.80	4,774.86
04.02.09.01.06	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.91	3.50	45.19
04.02.09.01.07	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	12.91	18.00	232.38
04.03	RED COMPLEMENTARIA				351,550.06
04.03.01	RED COMPLEMENTARIA DE AGUA				207,256.16
04.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20,802.35
04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA PARA REDES DE SANITARIAS	m	1,143.50	3.21	3,670.64
04.03.01.01.02	CERCO DE MALLA HDP, H=1.00 M P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	1,143.50	14.60	16,695.10
04.03.01.01.03	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN	gib	1.00	436.61	436.61
04.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				97,880.80
04.03.01.02.01	EXCAVACIONES EN TN C/MAQUINARIA	m3	1,372.20	5.55	7,615.71
04.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	1,143.50	3.88	4,436.78
04.03.01.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (arena gruesa, e=0.10m)	m2	1,143.50	8.79	10,051.37
04.03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO	m3	1,257.85	57.80	72,703.73
04.03.01.02.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	142.94	3.50	500.29
04.03.01.02.06	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	142.94	18.00	2,572.92
04.03.01.03	REDES DE ALIMENTACION				77,337.79
04.03.01.03.01	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 1452 PN10 Ø110 MM	m	759.54	58.58	44,493.85
04.03.01.03.02	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 1452 PN10 Ø160 MM	m	383.96	85.54	32,843.94
04.03.01.04	ACCESORIOS DE REDES				664.20
04.03.01.04.01	CODO PVC 110MM X 11.25°	und	2.00	56.15	112.30
04.03.01.04.02	CODO PVC 160MM X 11.25°	und	1.00	63.35	63.35
04.03.01.04.03	CODO PVC 110MM X 22.50°	und	4.00	49.45	197.80
04.03.01.04.04	CODO PVC 160MM X 45°	und	2.00	68.15	136.30
04.03.01.04.05	CODO PVC 110MM X 90°	und	2.00	46.15	92.30
04.03.01.04.06	REDUCCION PVC 160MM - 110MM	und	1.00	62.15	62.15
04.03.01.05	LLAVES Y VALVULAS				4,457.92
04.03.01.05.01	VALVULA COMPUERTA DE HD 160MM	und	2.00	1,411.12	2,822.24
04.03.01.05.02	CAJA DE CONCRETO P/ VALVULA COMPUERTA	und	2.00	817.84	1,635.68
04.03.01.06	ADITAMENTOS VARIOS				3,208.61
04.03.01.06.01	DADO DE CONCRETO PARA PASE DE TUBERIA - 6.00X0.70X0.35 M	und	2.00	980.72	1,961.44
04.03.01.06.02	EMPALME DE TUBERÍA DN 160 MM A RED EXISTENTE	und	1.00	809.61	809.61
04.03.01.06.03	PRUEBA DE COMPACT. DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD DE CAMPO)	und	2.00	218.78	437.56
04.03.01.07	PRUEBAS HIDRAULICAS				2,904.49
04.03.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA	m	1,143.50	2.54	2,904.49
04.03.02	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA				3,963.52
04.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				657.73
04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	m	10.92	3.21	35.05
04.03.02.01.02	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	m	10.92	2.44	26.64
04.03.02.01.03	CERCO DE MALLA HDP, H=1.00 M P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	10.92	14.60	159.43
04.03.02.01.04	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN	gib	1.00	436.61	436.61
04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,084.45
04.03.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SUELTO	m3	10.92	32.35	353.26

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION



Devilson G. Cruz Pilco
CIP 122416
INGENIERO CIVIL

ANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente SUNAT

Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	10.92	3.88	42.37
04.03.02.02.03	CAMA DE ARENA GRUESA APOYO PARA TUBERIAS H=0.10X0.40ML	m2	10.92	8.79	95.99
04.03.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA	m3	9.83	57.80	568.17
04.03.02.02.05	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	1.37	18.00	24.66
04.03.02.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				679.60
04.03.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-CR C-10, NTP 339.002 DN 2" m	m	10.92	28.89	315.48
04.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN	gib	1.00	167.12	167.12
04.03.02.03.03	DADO DE CONCRETO PARA PASE DE TUBERIA - 3.90X0.20X0.20 M	und	1.00	197.00	197.00
04.03.02.04	CAJAS Y TAPAS				1,541.74
04.03.02.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	0.93	55.48	51.60
04.03.02.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.55	3.88	6.01
04.03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	1.00	1,375.38	1,375.38
04.03.02.04.04	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO	und	1.00	59.28	59.28
04.03.02.04.05	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA UÑA	und	1.00	49.47	49.47
04.03.03	RED COMPLEMENTARIA DE ALCANTARILLADO				140,330.38
04.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,742.82
04.03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA PARA REDES DE SANITARIAS	m	747.12	3.21	2,398.26
04.03.03.01.02	CERCO DE MALLA HDP, H=1.00 M P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	747.12	14.60	10,907.95
04.03.03.01.03	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN	gib	1.00	436.61	436.61
04.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				78,150.74
04.03.03.02.01	EXCAVACIONES EN TN C/MAQUINARIA	m3	1,120.68	5.55	6,219.77
04.03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	747.12	3.88	2,898.83
04.03.03.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (arena gruesa, e=0.10m)	m2	747.12	8.79	6,567.18
04.03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO	m3	1,045.97	57.80	60,457.07
04.03.03.02.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	93.39	3.50	326.87
04.03.03.02.06	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	93.39	18.00	1,681.02
04.03.03.03	EXCAVACION PARA BUZONES				628.92
04.03.03.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONES	m3	7.54	56.55	426.39
04.03.03.03.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.42	3.50	32.97
04.03.03.03.03	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	9.42	18.00	169.56
04.03.03.04	REDES COLECTORAS				38,695.30
04.03.03.04.01	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 1452 PN10 Ø110 MM (IMPULSION)	m	744.02	51.84	38,570.00
04.03.03.04.02	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435 Ø200 MM	m	3.10	40.42	125.30
04.03.03.05	ACCESORIOS DE REDES				350.11
04.03.03.05.01	CODO PVC 110MM X 11.25°	und	2.00	56.15	112.30
04.03.03.05.02	CODO PVC 110MM X 22.50°	und	3.00	49.45	148.35
04.03.03.05.03	CODO PVC 110MM X 45°	und	1.00	43.31	43.31
04.03.03.05.04	CODO PVC 110MM X 90°	und	1.00	46.15	46.15
04.03.03.06	CONSTRUCCION DE BUZONES				3,843.88
04.03.03.06.01	BUZON TIPO I (inc. Tapa y marco F°Fdo, d=1.20m, Hprom.=1.90m)	und	1.00	3,843.88	3,843.88
04.03.03.07	ADITAMENTOS VARIOS				3,499.08
04.03.03.07.01	DADO DE CONCRETO PARA PASE DE TUBERIA - 6.00X0.70X0.35 M	und	2.90	980.72	1,961.44
04.03.03.07.02	DADO DE CONCRETO PARA ACCESORES DE REDES	und	7.00	65.34	457.38
04.03.03.07.03	EMPALME DE TUBERIA DN 110 - 200 MM A BUZÓN EXISTENTE	und	1.00	600.71	600.71
04.03.03.07.04	PRUEBA DE COMPACT. DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD Deund CAMPO)	und	2.00	218.78	437.56
04.03.03.07.05	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA DE COMPRESIÓN)	und	1.00	41.99	41.99
04.03.03.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,419.53
04.03.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	747.12	1.90	1,419.53

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				1,726,858.20

SON: UN MILLON SETECIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTIOCHO Y 20/100 SOLES


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal



Denilson C. Cruz Pilco
CIP 122415
INGENIERO CIVIL


Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83605
JEFE DE SUPERVISION


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

4653

10.03.04 INSTALACIONES ELECTRICAS



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

4652

10.03.04.01 PRESUPUESTO

Presupuesto

4651

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,454,877.96
05.01	SISTEMA DE MEDIA TENSION				295,856.19
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES				295,856.19
05.01.01.01	RED EN MEDIA TENSION				295,856.19
05.01.01.01.01	PUNTO DE ENTREGA ESTRUCTURA C.A.C. 13/400 N° 30585				2,101.02
05.01.01.01.01.01	CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO (AAAC)50mm², TEMPLE DURO CABLEADO	m	90.00	10.24	921.60
05.01.01.01.01.02	SUMINISTRO DE GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA ALUMINIO PARA CONDUCTOR 35mm² 3 PERNOS	und	6.00	69.03	414.18
05.01.01.01.01.03	SUMINISTRO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO CABLEADO 35mm², 7 HILOS	m	24.00	25.55	613.20
05.01.01.01.01.04	SUMINISTRO DE PERNO OJO A*G* DE 16mmx2x305mm CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	und	6.00	25.34	152.04
05.01.01.01.02	DE ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN Y MEDICIÓN A SUBESTACIÓN PARTICULAR				293,755.17
05.01.01.01.02.01	ACCESORIOS METÁLICOS Y OTROS				4,674.16
05.01.01.01.02.01.01	SOPORTE METÁLICO ARMADO TIPO BANDERA DE PERFIL A*G* DE 3"x2"x2m CON ARRIOSTRE	gib	1.00	478.90	478.90
05.01.01.01.02.01.02	SOPORTE METÁLICO MEDIA PALOMILLA PARA UBICAR DESCARGADORES POLIMERICOS Y CUT OUTS	gib	1.00	200.04	200.04
05.01.01.01.02.01.03	SOPORTE METÁLICO ADOSADO AL POSTE PARA EL INTERRUPTOR EN VACÍO Y TRANSFORMADOR 1Ø DE PARA FUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR Y EL RELE	gib	1.00	745.02	745.02
05.01.01.01.02.01.04	SOPORTE METÁLICO ADOSADO AL POSTE PARA EL TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA DE RELACIÓN	und	1.00	1,028.84	1,028.84
05.01.01.01.02.01.05	DUCTO DE CONCRETO VIBRADO DE 4 VIAS, 1m DE LONGITUD	und	11.00	49.51	544.61
05.01.01.01.02.01.06	POSTE DE CONCRETO ARMADO 13/400/2100	und	1.00	1,676.75	1,676.75
05.01.01.01.02.02	SUMINISTRO DE CONDUCTORES				7,720.19
05.01.01.01.02.02.01	CONDUCTOR UNIPOLAR 3-1x50mm², N2XSJY (18/30) kV	m	70.00	66.32	4,642.40
05.01.01.01.02.02.02	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO DE 70mm², 7 HILOS	m	24.00	45.84	1,100.16
05.01.01.01.02.02.03	CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 1350H (AAAC) 6mm², TEMPLE BLANDO SOLIDO	m	9.00	10.62	95.58
05.01.01.01.02.02.04	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 6mm² TEMPLE BLANDO, SOLIDO	m	3.00	13.25	39.75
05.01.01.01.02.02.05	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35mm² TEMPLE BLANDO 7 HILOS	m	30.00	61.41	1,842.30
05.01.01.01.02.03	SUMINISTRO DE AISLADORES				783.63
05.01.01.01.02.03.01	AISLADOR POLIMERICO SUSPENSIÓN 36 kV, CON HERRAJES DE F*G*, CON LF=900 mm	und	3.00	117.42	352.26
05.01.01.01.02.03.02	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28 kV, CON LF=900 mm. COMPLETO CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN	und	3.00	143.79	431.37
05.01.01.01.02.04	SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO ACCESORIO				15,897.88
05.01.01.01.02.04.01	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA ALUMINIO PARA CONDUCTOR 50mm² 3 PERNOS	und	3.00	79.79	239.37
05.01.01.01.02.04.02	GRILLETE DE A*G* TIPO LIRA	und	3.00	234.95	704.85
05.01.01.01.02.04.03	CONECTOR DE DEDERIVACIÓN CUÑA TIPO AMPACT 35mm²	und	3.00	59.98	179.94
05.01.01.01.02.04.04	CONECTOR DE DEDERIVACIÓN CUÑA TIPO AMPAC DE 35/35 mm²	und	3.00	59.98	179.94
05.01.01.01.02.04.05	CONECTOR DE DEDERIVACIÓN CUÑA TIPO AMPAC DE 50/50 mm²	und	3.00	61.77	185.31
05.01.01.01.02.04.06	PERNO DOBLE ARMADO, INCLUYE 4 TUERCAS DE A*G* DE 16mmx2x457mm	und	3.00	105.07	315.21
05.01.01.01.02.04.07	PERNO OJO A*G* DE 16mmx2x305mm CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	und	3.00	64.79	194.37
05.01.01.01.02.04.08	PERNO OJO A*G* DE 16mmx2x203mm CON TUERCA, ARANDELA Y CONTRATUERCA	und	3.00	63.18	189.54
05.01.01.01.02.04.09	CINTA AISLANTE VINILICA PVC, ALTA PERFORMANCE 19mmx20mmx0.18mm	rl	3.00	81.33	243.99
05.01.01.01.02.04.10	CINTA AISLANTE DE GOMA EPR AUTOFUNDENTE DE 19mmx9.2m Scotch23	rl	5.00	115.54	577.70
05.01.01.01.02.04.11	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO Gdo. 1345, ESPECIAL 1,3mm	und	6.00	89.61	537.66
05.01.01.01.02.04.12	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT) DE 19mm DE ANCHO	m	12.00	25.51	306.12

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01.01.02.04.13	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 19mm	und	8.00	46.03	368.24
05.01.01.01.02.04.14	ARANDELA CUADRA PLANA DE A°G° 57mmx57mmx5mm HUECO 18mmØ	und	8.00	56.19	449.52
05.01.01.01.02.04.15	ARANDELA CUADRA CURVA DE A°G° 57mmx57mmx5mm HUECO 18mmØ	und	24.00	56.48	1,355.52
05.01.01.01.02.04.16	TERMINALES DE COMPRESIÓN DE COBRE ESTAÑADO DE 50mm², OJAL DE 12,7 mm	und	13.00	25.01	325.13
05.01.01.01.02.04.17	TERMINALES DE COMPRESIÓN DE COBRE ESTAÑADO DE 35mm², OJAL DE 12,7 mm	und	6.00	56.39	338.34
05.01.01.01.02.04.18	PERNO COCHE DE A°G° 13mmx152mm LONG 76mm MAQ. C/ ARANDELAS, TUERCAS y CONTRATUERCA	und	2.00	63.30	126.60
05.01.01.01.02.04.19	TUBO DE A°G° DE 104 mmØ x 3,20 mm, LONGITUD	und	1.00	107.17	107.17
05.01.01.01.02.04.20	TUBO DE A°G° DE 25 mmØ x 3,20 mm, LONGITUD	und	2.00	32.17	64.34
05.01.01.01.02.04.21	ABRAZADERA PARTIDA DE DOS SECTORES A°G° DE 160mmØ ESPESOR 6.35 mm	und	28.00	107.69	3,015.32
05.01.01.01.02.04.22	SILICONA NEGRA (PARA SELLAR) TUBO MEDIANO	und	1.00	54.42	54.42
05.01.01.01.02.04.23	ACCESORIOS DE ANCLAJE DE TRAFOMIX	jgo	1.00	355.16	355.16
05.01.01.01.02.04.24	CINTA DE SEÑALIZACIÓN COLOR ROJO CON INSCRIPCIÓN PELIGRO SISTEMA DE UTILIZACION MEDIA TENSION PARTICULAR 10,000 VOLTIOS	m	70.00	71.94	5,035.80
05.01.01.01.02.04.25	CONECTOR DE DOBLE VÍA BIMETÁLICO DE Al - Cu 16-70 mm²	und	6.00	74.72	448.32
05.01.01.01.02.05	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN				39,965.07
05.01.01.01.02.05.01	KIT DE TERMINACIONES TERMOCONTRAIBLES, 03 CAMPANAS, 24 kV PARA 3-1x50mm², P/EXTERIOR	und	5.00	703.79	3,518.95
05.01.01.01.02.05.02	SECCIONADOR FUSIBLE CUT OUT 36 KV, 100A, 150 KV BIL - 8 KA (Simetrico), 6 KA (Asimetrico)	und	3.00	373.79	1,121.37
05.01.01.01.02.05.03	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN VACIO USO EXTERIOR 27 KV, 630A, 150 KV BIL, LF=900 mm INCLUYE: RELE DE PROTECCIONES 32, 50, 51, 50N, 51N Y TABLERO DE CONTROL/MANDO C98	und	1.00	33,398.77	33,398.77
05.01.01.01.02.05.04	FUSIBLE SECCIONADOR CUT OUT TIPO "K" 10kV, 100A	und	3.00	373.79	1,121.37
05.01.01.01.02.05.05	TRANSFORMADOR D/CONTROL MONOFASICO EN ACEITE (10-22,9/0.22)KV, AC, 1KVA DE USO EXTERIOR	und	1.00	804.61	804.61
05.01.01.01.02.06	SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA				6,291.81
05.01.01.01.02.06.01	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANDO DE 70mm², 7 HILOS	m	24.00	51.51	1,236.24
05.01.01.01.02.06.02	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO NH-80° TEMPLE BLANDO DE 35mm², 7 HILOS	m	24.00	61.11	1,466.64
05.01.01.01.02.06.03	VARILLA COBRE 99.9% DE PUREZA 20mmØ x 2.40m	und	2.00	468.31	936.62
05.01.01.01.02.06.04	CONECTOR DE BRONCE COBREADO VARILLA 20mmØ CAB(35mm²)	und	2.00	61.66	123.32
05.01.01.01.02.06.05	CAJA DE CONCRETO CIRCULAR PARA PUESTA A TIERRA	und	2.00	167.58	335.16
05.01.01.01.02.06.06	TIERRA DE CULTIVO	m³	3.00	152.22	456.66
05.01.01.01.02.06.07	BENTONITA SODICA (50kgr)	und	1.00	129.21	129.21
05.01.01.01.02.06.08	TUBERÍA PVC-P 40mmØ	und	2.00	14.76	29.52
05.01.01.01.02.06.09	ACCESORIO ANTIRROBO	und	2.00	236.07	472.14
05.01.01.01.02.06.10	CEMENTO CONDUCTIVO (35 kgr)	und	2.00	553.15	1,106.30
05.01.01.01.02.07	SUMINISTRO SISTEMA DE MEDICIÓN				12,787.29
05.01.01.01.02.07.01	CAJA PORTAMEDIDOR TIPO "LTM" METALICO DE (520 x 245 X 200)mm	und	1.00	477.31	477.31
05.01.01.01.02.07.02	MEDIDOR ELECTRÓNICO TRIFÁSICO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACTIVA Y REACTIVA, TIPO A3R LQ + CON PUERTO RS485, TIPO MULTIFUNCIONES 4 HILOS, CLASE DE PRECISIÓN:0.2	und	1.00	1,374.29	1,374.29
05.01.01.01.02.07.03	TRANSFORMADOR MIXTO DE TENSION Y CORRIENTE TRIFÁSICO POTENCIA EN TENSION 3x50VA, (10-22,9/0.22)KV CLASE 0.2S, EN CORRIENTE 3x30VA Y RELACIÓN (50-100/5)	und	1.00	9,787.81	9,787.81
05.01.01.01.02.07.04	MATERIALES PARA MURETE DE LADRILLO REVESTIDO DE CONCRETO 2,00 X 0,80 x 0,35 (CON BASE Y SOBRESABASE)	und	1.00	431.98	431.98
05.01.01.01.02.07.05	TUBERÍA DE A°G° 100mmØ x 6,40m	und	1.00	141.34	141.34
05.01.01.01.02.07.06	TUBERÍA DE A°G° 40mmØ x 6,40m	und	2.00	69.72	139.44
05.01.01.01.02.07.07	CABLE DE COBRE (NPT) 4 x 2,5 mm²	m	12.00	14.64	175.68
05.01.01.01.02.07.08	CABLE DE COBRE (NPT) 4 x 4 mm²	m	12.00	21.62	259.44
05.01.01.01.02.08	SUBESTACIÓN TIPO CASETA CONVENCIONAL Y SISTEMA DE EMERGENCIA				145,589.91

Ing. Juan Paul Sepúlveda Díaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISIÓN



Defensor G. Cruz Pilco
CIP. 122416
INGENIERO CIVIL

Alexander Primitivo Huertas Jara
DNI: 40431359
Representante Legal

Mirella Margot Gonzales Levano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01.01.02.08.01	CELDA DE REMONTE [AISLAMIENTO 10-24 KV] (0,375 x 0,94 x 1,60)m[ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA]	und	1.00	6,812.13	6,812.13
05.01.01.01.02.08.02	KIT DE TERMINACIONES PARA INTERIOR PARA CABLE 3-1x95mm ² TERMOCONTRAIBLE O RETRACTIL	und	1.00	938.61	938.61
05.01.01.01.02.08.03	CELDA DE LLEGADA [AISLAMIENTO 10-24 KV] (0,75 x 1,22 x 1,60)m[ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA]	und	1.00	20,335.58	20,335.58
05.01.01.01.02.08.04	CELDA DE SALIDA IM [AISLAMIENTO 10-24 KV] (0,375 x 0,94 x 1,60)m [ANCHO x PROFU. x ALTURA]	und	1.00	6,812.13	6,812.13
05.01.01.01.02.08.05	CELDA DE SALIDA [AISLAMIENTO 24 KV] (0,75 x 1,22 x 1,60)m [Ancho x Profundidad x Altura]	und	1.00	59,607.14	59,607.14
05.01.01.01.02.08.06	TERMINACIONES PARA INTERIOR PARA CABLE (18/30) KV, 3-1x50mm ² N2XSY	und	5.00	608.61	3,043.05
05.01.01.01.02.08.07	TRANSFORMADOR (10-22,9/0,40 - 0,23) CONSTITUIDO POR UNA ENVOLVENTE METÁLICA CON VENTANAS(TAPAS EMPERNADAS)	und	1.00	48,041.27	48,041.27
05.01.01.01.02.09	SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA				58,946.98
05.01.01.01.02.09.01	VARILLA DE COBRE 99.9 % DE PUREZA 20mmØ x 2,40m	und	3.00	339.22	1,017.66
05.01.01.01.02.09.02	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANDO DE 70mm ²	m	12.00	40.11	481.32
05.01.01.01.02.09.03	CAJA DE CONCRETO DE FOMA CIRCULAR PARA PUESTA A TIERRA	und	3.00	146.07	438.21
05.01.01.01.02.09.04	CONECTOR DE BRONCE PARA VARILLA DE 20mmØ, CABLE (35 - 70)mm ²	und	3.00	61.66	184.98
05.01.01.01.02.09.05	TUBERÍA DE PVC-P DE 40mmØ	und	5.00	19.01	95.05
05.01.01.01.02.09.06	CURVA DE PVC-P DE 40mmØ	und	2.00	54.39	108.78
05.01.01.01.02.09.07	TIERRA DE CULTIVO	m ³	9.00	152.22	1,369.98
05.01.01.01.02.09.08	BOLSA BENTONITA SODICA (50kg)	kg	350.00	129.21	45,223.50
05.01.01.01.02.09.09	CEMENTO CONDUCTIVO (25kg)	kg	175.00	57.30	10,027.50
05.01.01.01.02.10	OTROS				1,098.25
05.01.01.01.02.10.01	PAGO PRUEBA DE SISTEMA DE UTILIZACIÓN	glb	1.00	1,098.25	1,098.25
05.02	SISTEMA DE BAJA TENSION				771,986.60
05.02.01	SALIDAS				175,574.54
05.02.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO				58,270.88
05.02.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN CIELORRASO (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	206.00	104.11	21,446.66
05.02.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO EN TECHO. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	78.00	104.11	8,120.58
05.02.01.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO SEÑALÉTICA ADOSADO EN PARED. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	6.00	104.11	624.66
05.02.01.01.04	SALIDA PARA ALUMBRADO SEÑALÉTICA SUSPENDIDO. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	9.00	104.11	936.99
05.02.01.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EMPOTRADO EN MURO. (TUBERIA PVC-P DE 20mm)	pto	113.00	100.29	11,332.77
05.02.01.01.06	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA SUSPENDIDO. (TUBERIA PVC-P DE 20mm)	pto	20.00	100.29	2,005.80
05.02.01.01.07	SALIDA PARA SENSOR DE ALUMBRADO. F.C.R. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	30.00	104.11	3,123.30
05.02.01.01.08	SALIDA PARA ALUMBRADO SUSPENDIDO EN TECHO (TUBERIA EMT DE 20mm)	pto	40.00	235.77	9,430.80
05.02.01.01.09	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO EN PARED. (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)	pto	12.00	104.11	1,249.32
05.02.01.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO EXTERIOR				16,701.24
05.02.01.02.01	SALIDA DE ALUMBRADO EXTERIOR ADOSADO EN MURO (TUBERIA PVC-P DE 20mm) H=2.50m	pto	29.00	82.84	1,656.80
05.02.01.02.02	SALIDA DE ALUMBRADO EXTERIOR ADOSADO EN MURO (TUBERIA PVC-P DE 20mm) H=5.00m	pto	9.00	82.84	745.56
05.02.01.02.03	SALIDA DE ALUMBRADO EXTERIOR EN POSTE METALICO H=6.00m	pto	16.00	893.68	14,298.88
05.02.01.03	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				7,863.82
05.02.01.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (16A,250V), TIPO BALANCIN	pto	47.00	123.01	5,781.47
05.02.01.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (16A,250V), TIPO BALANCIN	pto	8.00	134.87	1,078.96
05.02.01.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE (16A,250V), TIPO BALANCIN	pto	6.00	146.73	880.38

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88938

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.03.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE DE CONMUTACION (16A,250V), TIPO BALANCIN	pto	1.00	123.01	123.01
05.02.01.04	SALIDAS DE TOMACORRIENTE				27,538.29
05.02.01.04.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA USO GENERAL (SISTEMA NORMAL), EMPOTRADO EN MURO. (H=0.40m) TUBERIA PVC-P DE 20mm.	pto	59.00	168.65	9,950.35
05.02.01.04.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA USO GENERAL (SISTEMA NORMAL), ADOSADO EN MUEBLE. (H=0.40m) TUBERIA METALICA EMT DE 20mm.	pto	9.00	168.65	1,517.85
05.02.01.04.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA USO GENERAL (SISTEMA NORMAL), EMPOTRADO EN PISO. TUBERIA PVC-P DE 20mm	pto	10.00	168.65	1,686.50
05.02.01.04.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA USO GENERAL (SISTEMA NORMAL), EMPOTRADO EN FALSO CIELORRASO. (TECHO) TUBERIA METALICA EMT DE 20m	pto	2.00	172.54	345.08
05.02.01.04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA USO GENERAL (SISTEMA NORMAL), EMPOTRADO EN MURO. (H=2.20m) TUBERIA PVC-P DE 20mm	pto	1.00	171.04	171.04
05.02.01.04.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA USO GENERAL (SISTEMA NORMAL), EMPOTRADO EN MURO. (H=1.20m) TUBERIA PVC-P DE 20mm	pto	7.00	169.63	1,187.41
05.02.01.04.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA USO GENERAL (SISTEMA NORMAL), A PRUEBA DE AGUA, PROT IP 55, EMPOTRADO EN MURO (H=0.40m) TUBERIA P	pto	7.00	196.62	1,376.34
05.02.01.04.08	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO), EMPOTRADO EN MURO. (H=0.40m) TUBERIA PVC-P DE 20mm.	pto	18.00	168.65	3,035.70
05.02.01.04.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO), ADOSADO EN MUEBLE. (H=0.40m) TUBERIA METALICA EMT DE	pto	11.00	168.65	1,855.15
05.02.01.04.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO), EMPOTRADO EN PISO. TUBERIA PVC-P DE 20mm.	pto	15.00	168.65	2,529.75
05.02.01.04.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO), EMPOTRADO EN MURO. (H=1.20m) TUBERIA PVC-P DE 20mm	pto	10.00	169.63	1,696.30
05.02.01.04.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA Y UNA SALIDA TIPO SCHUKO), CON PUESTA A TIERRA, 10A/16A, 250V (F+N+T), PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO), EMPOTRADO EN FALSO CIELORRASO (TECHO) TUBERIA METALICA	pto	1.00	180.26	360.52
05.02.01.04.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE INDUSTRIAL IEC 60309 MONOFÁSICO (1 FASE+NEUTRO, 2P+T) / TRIFÁSICO (3 FASES+NEUTRO, 3P+N+T), 250V, ADOSADO EN MURO, CAPACIDAD DE CORRIENTE INDICADA EN PLANOS. (H=0.40m) TUBERIA METALICA EMT DE 20mm.	pto	14.00	130.45	1,826.30
05.02.01.05	SALIDAS DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO				48,249.82
05.02.01.05.01	SALIDA DE FUERZA PARA UED				8,204.13
05.02.01.05.01.01	SALIDA DE FUERZA PARA UED: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	19.00	248.61	4,723.59
05.02.01.05.01.02	SALIDA DE FUERZA PARA UCD: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	248.61	248.61
05.02.01.05.01.03	SALIDA DE FUERZA PARA UED: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	13.00	248.61	3,231.93
05.02.01.05.02	SALIDA DE FUERZA PARA VENTILACION MECANICA				26,554.14
05.02.01.05.02.01	SALIDA DE FUERZA PARA EAXS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	8.00	248.61	1,988.88

Demilson G. Cruz Pilco
122415
PRO CIVIL

Juan Paul Bernabola Diaz
Ing. Juan Paul Bernabola Diaz
CIP N° 83605
JEFE DE SUPERVISION

Mirella Margot Gonzales Lezano
MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg: CIP N° 99335

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Alexander Primitivo Huertas Jara
ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

4647

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 005

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.05.02.02	SALIDA DE FUERZA PARA EAXG: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	5.00	248.61	1,243.05
05.02.01.05.02.03	SALIDA DE FUERZA PARA IAXS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	8.00	248.61	1,988.88
05.02.01.05.02.04	SALIDA DE FUERZA PARA IAXG: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	5.00	248.61	1,243.05
05.02.01.05.02.05	SALIDA DE FUERZA PARA EHCS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	18.00	248.61	4,474.98
05.02.01.05.02.06	SALIDA DE FUERZA PARA EHC: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	21.00	248.61	5,220.81
05.02.01.05.02.07	SALIDA DE FUERZA PARA IHCS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	14.00	248.61	3,480.54
05.02.01.05.02.08	SALIDA DE FUERZA PARA ICS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	248.61	248.61
05.02.01.05.02.09	SALIDA DE FUERZA PARA ICA: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	3.00	323.57	970.71
05.02.01.05.02.10	SALIDA DE FUERZA PARA ECS: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	248.61	248.61
05.02.01.05.02.11	SALIDA DE FUERZA PARA EA: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	323.57	323.57
05.02.01.05.02.12	SALIDA DE FUERZA PARA EC: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	323.57	323.57
05.02.01.05.02.13	SALIDA DE FUERZA PARA UCP: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	2.00	248.61	497.22
05.02.01.05.02.14	SALIDA DE FUERZA PARA UC: 4-1x25mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x25mm2 LSOH-80(T) + 55mm(Ø)EMT	pto	2.00	2,150.83	4,301.66
05.02.01.05.03	SALIDA DE FUERZA VARIOS				2,912.13
05.02.01.05.03.01	SALIDA DE FUERZA PARA CALENTADOR: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	1.00	323.57	323.57
05.02.01.05.03.02	SALIDA DE FUERZA PARA PUERTA: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	2.00	323.57	647.14
05.02.01.05.03.03	SALIDA DE FUERZA PARA SUT: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	2.00	323.57	647.14
05.02.01.05.03.04	SALIDA DE FUERZA PARA HIMO: 2-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOH-80(T) + 20mm(Ø)EMT	pto	4.00	323.57	1,294.28
05.02.01.05.04	SALIDA PARA ELECTROBOMBAS				2,237.81
05.02.01.05.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA E-01: 4-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOHX-90(T) - 25mm(Ø) PVC-P	pto	3.00	192.11	576.33
05.02.01.05.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA CONTRA INCENDIO E-02: 2-1x6mm2 LSOHX-90(F)+1x6mm2 LSOH-80(T) - 20mm(Ø)PVC-P	pto	1.00	248.59	248.59
05.02.01.05.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA JOCKEY E-03: 4-1x6mm2 N2XOH(F+N) + 1x10mm2 LSOH-80(T) - 25mm(Ø) PVC-P	pto	1.00	264.25	264.25
05.02.01.05.04.04	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA E-04: 4-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOHX-90(T) - 25mm(Ø) PVC-P	pto	2.00	158.85	317.70
05.02.01.05.04.05	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA BD-01 Y 02: 4-1x4mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x4mm2 LSOHX-90(T) - 25mm(Ø) PVC-P	pto	2.00	180.99	361.98
05.02.01.05.04.06	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA BP-01 Y 02: 4-1x6mm2 LSOHX-90(F+N) + 1x6mm2 LSOHX-90(T) - 25mm(Ø) PVC-P	und	2.00	234.48	468.96
05.02.01.05.05	SALIDA PARA SEÑALES DEBILES				8,341.41
05.02.01.05.05.01	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE TERMOSTATO	pto	18.00	120.89	2,176.02
05.02.01.05.05.02	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE BOTONERA	pto	51.00	120.89	6,165.39
05.02.01.06	CAJAS DE PASE				16,950.89
05.02.01.06.01	CAJAS DE PASE PARA ALUMBRADO INTERIOR, TOMACORRIENTES, ALIMENTADORES Y SALIDAS DE FUERZA				16,950.89
05.02.01.06.01.01	CAJA DE PASE 100x100x50mm. EMPOTRADO EN MURO/TECHO.	und	35.00	38.32	1,341.20
05.02.01.06.01.02	CAJA DE PASE 100x100x50mm. ADOSADO EN TECHO.	und	100.00	41.07	4,107.00
05.02.01.06.01.03	CAJA DE PASE 150x150x100mm. ADOSADO EN TECHO.	und	6.00	61.62	369.72
05.02.01.06.01.04	CAJA DE PASE 100x100x50mm. ADOSADO EN BANDEJA	und	41.07	41.07	7,762.23
05.02.01.06.01.05	CAJA DE PASE 150x150x100mm. ADOSADO EN BANDEJA	und	17.00	61.62	1,047.54
05.02.01.06.01.06	CAJA DE PASE 200x200x100mm. ADOSADO EN BANDEJA	und	1.00	78.65	78.65
05.02.01.06.01.07	CAJA DE PASE OCTOGONAL 150x150x55mm, CON TAPA CIEGA	und	58.00	27.03	1,567.74

Ing. Juan Paul Bernabola Diaz
CIP N° 83605
JEFE DE SUPERVISION



Denilson G. Cruz Pisco
CIP: 122415
INGENIERO CIVIL

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 99938

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.06.01.08	DADO DE CONCRETO PARA CAJA DE PASE 100x100x50mm	und	3.00	50.47	151.41
05.02.01.06.01.09	CAJA PARA PULSADORES ALU-1	und	1.00	294.60	294.60
05.02.01.06.01.10	CAJA PARA PULSADORES ALU-2	und	1.00	230.60	230.60
05.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				176,719.57
05.02.02.01	TUBERIA CONDUIT EMT				46,531.02
05.02.02.01.01	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=20 mm	m	1,680.50	25.57	43,138.44
05.02.02.01.02	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=25 mm	m	42.05	29.15	1,225.76
05.02.02.01.03	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=55 mm	m	32.80	34.78	1,140.78
05.02.02.01.04	TUBERIA METALICA FLEXIBLE (ELECTRICAS) D=20 mm	m	24.11	20.78	501.01
05.02.02.01.05	TUBERIA METALICA FLEXIBLE (ELECTRICAS) D=25 mm	m	23.65	22.20	525.03
05.02.02.02	TUBERIAS PVC SAP				19,333.90
05.02.02.02.01	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	771.15	8.91	6,870.95
05.02.02.02.02	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 25 mm	m	103.70	9.36	970.63
05.02.02.02.03	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 55 mm	m	94.81	13.09	1,241.06
05.02.02.02.04	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 105 mm	m	463.02	22.14	10,251.26
05.02.02.03	TUBERIAS ALUMBRADO EXTERIOR				2,848.44
05.02.02.03.01	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	319.69	8.91	2,848.44
05.02.02.04	BANDEJAS PORTACABLE				108,006.21
05.02.02.04.01	BANDEJA METALICA TIPO ESCALERA CON TAPA DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	m	44.00	163.01	7,172.44
05.02.02.04.02	BANDEJA METALICA CON TAPA DE FONDO PERFORADO DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	m	344.36	211.44	72,811.48
05.02.02.04.03	TEE DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	14.00	282.94	3,961.16
05.02.02.04.04	CODO DE 90° 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	6.00	250.15	1,500.90
05.02.02.04.05	CODO DE 45° 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	2.00	194.45	388.90
05.02.02.04.06	CRUZ DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	1.00	395.42	395.42
05.02.02.04.07	BANDEJA METALICA TIPO CANAL VENTILADO CON TAPA A DOS AGUAS DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	m	40.06	210.31	8,425.02
05.02.02.04.08	TEE DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	2.00	280.68	561.36
05.02.02.04.09	CODO DE 90° 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.	und	2.00	247.89	495.78
05.02.02.04.10	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2	m	384.42	31.98	12,293.75
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				85,706.62
05.02.03.01	ALIMENTADORES PRINCIPALES				80,012.18
05.02.03.01.01	ALIMENTADOR: 2-1x8mm2 N2XOH(F) + 1x6mm2 LSOH-80(T)	m	122.30	16.85	2,060.76
05.02.03.01.02	ALIMENTADOR: 4-1x8mm2 N2XOH(F) + 1x10mm2 LSOH-80(T)	m	612.17	32.42	19,846.55
05.02.03.01.03	ALIMENTADOR: 4-1x10mm2 N2XOH(F) + 1x10mm2 LSOH-80(T)	m	127.18	42.06	5,349.19
05.02.03.01.04	ALIMENTADOR: 4-1x16mm2 N2XOH(F) + 1x10mm2 LSOH-80(T)	m	57.98	54.28	3,147.15
05.02.03.01.05	ALIMENTADOR: 4-1x16mm2 N2XOH(F) + 1x16mm2 LSOH-80(T)	m	145.98	57.40	8,379.25
05.02.03.01.06	ALIMENTADOR: 4-1x25mm2 N2XOH(F) + 1x10mm2 LSOH-80(T)	m	63.72	75.55	4,814.05
05.02.03.01.07	ALIMENTADOR: 4-1x50mm2 N2XOH(F) + 1x35mm2 LSOH-80(T)	m	81.65	148.73	12,143.80
05.02.03.01.08	ALIMENTADOR: 4-1x70mm2 N2XOH(F) + 1x50mm2 LSOH-80(T)	m	20.00	201.73	4,034.60
05.02.03.01.09	ALIMENTADOR: 4-1x95mm2 N2XOH(F) + 1x70mm2 N2XOH(T)	m	14.71	263.79	3,880.35
05.02.03.01.10	ALIMENTADOR: 4-1x120mm2 N2XOH(F) + 1x70mm2 LSOH-80(T)	m	15.94	322.69	5,143.68
05.02.03.01.11	ALIMENTADOR: 4-1x120mm2 N2XOH(F) + 1x70mm2 N2XOH(T)	m	14.54	316.39	4,600.31
05.02.03.01.12	ALIMENTADOR: 3-1x240mm2 N2XOH(F) + 1x240mm2 N2XOH(T)	m	12.16	543.79	6,612.49
05.02.03.02	CABLES DE ENERGIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR				5,694.44
05.02.03.02.01	CONDUCTOR: 2-1x6mm2 LSOHX-90 (F+N)+1x6mm2 LSOH-80(T)	m	399.61	14.25	5,694.44
05.02.04	TABLEROS PRINCIPALES				242,491.54
05.02.04.01	TABLERO GENERAL NORMAL (TGN), DEL TIPO AUTOSOPORTADO (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	44,020.75	44,020.75
05.02.04.02	TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA (TGE), DEL TIPO AUTOSOPORTADO (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	27,891.71	27,891.71

Juan Paul Bernabé Díaz
Ing. Juan Paul Bernabé Díaz
CIP N° 83605
JEFE DE SUPERVISION

Denilson G. Cruz Pilco
Denilson G. Cruz Pilco
CIP N° 122415
INGENIERO CIVIL

Alexander Primitivo Huertas Jara
ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40411259
Representante Legal

Mirella Margot Gonzales Levano
MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Eduardo Dextre Morimoto
Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.03	TABLERO GENERAL ESTABILIZADO (TGES), DEL TIPO ADOSADO (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	29,074.23	29,074.23
05.02.04.04	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA-1, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	18,314.30	18,314.30
05.02.04.05	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA-2, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	16,359.17	16,359.17
05.02.04.06	TABLERO BAYPASS (T BYP.B), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	9,364.57	9,364.57
05.02.04.07	TABLERO BAYPASS (T-BYP), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	10,832.51	10,832.51
05.02.04.08	TABLERO DE SISTEMA CONTRA INCENDIO TGSCI, DEL TIPO ADOSADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	19,960.21	19,960.21
05.02.04.09	TABLERO DE DISTRIBUCION DEL GRUPO ELECTROGENO TG, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	und	1.00	16,653.70	16,653.70
05.02.04.10	BANCO DE CONDENSADORES DE 125 KVAR (INCLUYE TABLERO Y ACCESORIOS)	und	1.00	50,020.39	50,020.39
05.02.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION				90,473.86
05.02.05.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION NORMAL				14,797.26
05.02.05.01.01	TABLERO STN-ALM, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 24 POLOS	und	1.00	4,593.65	4,593.65
05.02.05.01.02	TABLERO TN-ADM1, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 42 POLOS	und	1.00	3,346.56	3,346.56
05.02.05.01.03	TABLERO TN-ADM2, PRIMER PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 42 POLOS	und	1.00	3,415.17	3,415.17
05.02.05.01.04	TABLERO TN-ADM3, SEGUNDO PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 30 POLOS	und	1.00	3,441.88	3,441.88
05.02.05.02	TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA				43,543.08
05.02.05.02.01	TABLERO STE-ALM, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 36 POLOS	und	1.00	5,873.06	5,873.06
05.02.05.02.02	TABLERO TE-ADM1, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 42 POLOS	und	1.00	3,811.81	3,811.81
05.02.05.02.03	TABLERO TE-ADM2, PRIMER PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 42 POLOS	und	1.00	3,944.47	3,944.47
05.02.05.02.04	TABLERO TE-ADM3, SEGUNDO PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 24 POLOS	und	1.00	3,878.36	3,878.36
05.02.05.02.05	TABLERO STG-AG, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 54 POLOS	und	1.00	2,151.73	2,151.73
05.02.05.02.06	TABLERO TE-ALM1, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 36 POLOS	und	1.00	3,591.64	3,591.64
05.02.05.02.07	TABLERO TE-ALM2, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 30 POLOS	und	1.00	2,898.86	2,898.86
05.02.05.02.08	TABLERO TE-ALM3, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 24 POLOS	und	1.00	2,601.95	2,601.95
05.02.05.02.09	TABLERO TC-VEN, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 36 POLOS	und	1.00	3,591.64	3,591.64
05.02.05.02.10	TABLERO TE-CON, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	2,107.11	2,107.11
05.02.05.02.11	TABLERO TF-AA.1, AZOTEA, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3Ø+N+T, 60HZ, 30 POLOS	und	1.00	2,898.86	2,898.86
05.02.05.02.12	TABLERO TF-AA.2, AZOTEA, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3Ø+N+T, 60HZ, 30 POLOS	und	1.00	2,898.86	2,898.86
05.02.05.02.13	TABLERO STG-BD, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 24 POLOS	und	1.00	3,294.73	3,294.73
05.02.05.03	TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO				32,133.52
05.02.05.03.01	TABLERO STES-REG, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	4,243.88	4,243.88
05.02.05.03.02	TABLERO TES-ADM1, SOTANO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,752.20	3,752.20
05.02.05.03.03	TABLERO TES-ADM2, PRIMER PISO, DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,720.05	3,720.05
05.02.05.03.04	TABLERO TES-COM1, SOTANO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,712.34	3,712.34

Alexander Primitivo
ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

Mirella Margot Gonzales Levano
MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg: CIP N° 96336

Juan Paul Bernabola Diaz
Ing. Juan Paul Bernabola Diaz
CIP N° 83805
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.05.03.05	TABLERO TES-COM2, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,389.47	3,389.47
05.02.05.03.06	TABLERO TES-COM3, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,363.06	3,363.06
05.02.05.03.07	TABLERO TES-COM4, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,363.06	3,363.06
05.02.05.03.08	TABLERO TES-COM2.1, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,294.73	3,294.73
05.02.05.03.09	TABLERO TES-ALM3, PRIMER PISO, DEL TIPO EMPOTRADO, 380/220V, 3F+N+T, 60HZ, 18 POLOS	und	1.00	3,294.73	3,294.73
05.02.06	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				1,020.47
05.02.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A EN CAJA CON TAPA Y CERRADURA TIPO TABLERO EMPOTRADO EN LA PARED	und	11.00	92.77	1,020.47
05.03	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				100,622.94
05.03.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				98,955.01
05.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.40m; ALTO=0.60m.	m3	77.39	103.53	8,012.19
05.03.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.40m; ALTO=0.20m	m3	22.04	60.83	1,340.69
05.03.01.03	RELLENO MANUAL CON TIERRA DE CHACRA, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.40m; ALTO=0.30m	m3	48.13	347.65	16,732.39
05.03.01.04	CEMENTO CONDUCTIVO PARA ZANJA, A=0.40m Y H=0.05m.	m3	1.72	1,840.74	3,166.07
05.03.01.05	CEMENTO CONDUCTIVO PARA MALLA DE TIERRA RADIO A=0.10m Y H=0.10m.	m3	0.62	1,402.04	869.26
05.03.01.06	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPAT. "SISTEMA BAJA TENSION" < 5 OHM)	m3	9.00	103.53	931.77
05.03.01.07	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPT. "CTO. DE COMUNICACIONES 1" < 3 OHM)	m3	12.00	103.53	1,242.36
05.03.01.08	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPAT. "ASCENSOR Y MONTACARGA" < 5 OHM)	m3	9.00	103.53	931.77
05.03.01.09	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPAT. "SISTEMA BAJA TENSION" < 5 OHM)	m3	9.00	103.53	931.77
05.03.01.10	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO DE TIERRA H=3.00 m. (SPAT. "SISTEMA MEDIA TENSION" < 10 OHM)	m3	9.00	103.53	931.77
05.03.01.11	POZO A TIERRA (SPAT. "SISTEMA BAJA TENSION" < 5 OHM)	und	3.00	1,896.12	5,688.36
05.03.01.12	POZO A TIERRA (SPT. "CTO. DE COMUNICACIONES 1" < 3 OHM)	und	4.00	1,896.12	7,584.48
05.03.01.13	POZO A TIERRA (SPAT. "ASCENSOR Y MONTACARGA" < 5 OHM)	und	3.00	1,896.12	5,688.36
05.03.01.14	POZO A TIERRA (SPAT. "SISTEMA BAJA TENSION" < 5 OHM)	und	3.00	1,896.12	5,688.36
05.03.01.15	POZO A TIERRA (SPAT. "SISTEMA MEDIA TENSION" < 10 OHM)	und	3.00	1,896.12	5,688.36
05.03.01.16	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	322.47	21.73	7,007.27
05.03.01.17	CABLE DE 10 MM2 LSOHX-90	m	19.14	9.88	189.10
05.03.01.18	CABLE DE 16 MM2 LSOHX-90	m	24.25	13.03	315.98
05.03.01.19	CABLE DE 25 MM2 LSOHX-90	m	31.50	18.28	575.82
05.03.01.20	CABLE DE 35 MM2 LSOHX-90	m	102.63	29.83	3,061.45
05.03.01.21	CABLE DE 70 MM2 LSOHX-90	m	10.35	49.78	515.22
05.03.01.22	CABLE DE 95 MM2 LSOHX-90	m	15.76	62.38	983.11
05.03.01.23	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 10 MM2	m	305.28	13.47	4,112.12
05.03.01.24	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 70 MM2	m	179.57	38.67	6,943.97
05.03.01.25	CAJA DE CONEXIÓN (CON BORNERAS) PARA PUESTA A TIERRA	und	4.00	268.75	1,075.00
05.03.01.26	BORNERA PARA PUESTA A TIERRA	und	4.00	538.00	2,152.00
05.03.01.27	CAJA DE PASE 250x250x100mm, EN TECHO	und	9.00	112.39	1,011.51
05.03.01.28	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	195.41	8.91	1,741.10
05.03.01.29	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 25 mm	m		9.36	409.97
05.03.01.30	TUBERIA PVC - P (ELECTRICAS) D = 35 mm	m	149.10	11.14	1,660.97
05.03.01.31	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	98.47	18.00	1,772.46
05.03.02	SISTEMA DE MALLA PUESTA A TIERRA				1,667.93
05.03.02.01	SISTEMA DE TIERRA DEL CUARTO DE COMUNICACIONES 1 R<3 OHM	und	1.00	1,667.93	1,667.93

Ing. Juan Paul Bernabola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Denilson G. Cruz Páez
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 90338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04	ARTEFACTOS				220,478.95
05.04.01	ALUMBRADO INTERIOR				151,141.07
05.04.01.01	LUMINARIA DOWNLIGHT LED, EL DISEÑO Y FABRICACION CUMPLEN CON LAS NORMAS IEC-60598/ IEC-61547/ IEC-62471/ IEC 61000-3-2, IP40. POTENCIA 22W, FLUJO LUMINOSO 2342lm, T.C 4000K. ADOSADO EN TECHO.	und	36.00	188.54	6,787.44
05.04.01.02	LUMINARIA HERMETICA LED, EL DISEÑO Y FABRICACION CUMPLEN CON LAS NORMAS IEC-60598/ IEC-61547/ IEC-62471/ IEC 61000-3-2, IP40. POTENCIA 43W, FLUJO LUMINOSO 6256lm, T.C 4000K. ADOSADO EN TECHO.	und	42.00	300.83	12,634.86
05.04.01.03	LUMINARIA DOWNLIGHT LED, EL DISEÑO Y FABRICACION CUMPLEN CON LAS NORMAS IEC-60598/ IEC-61547/ IEC-62471/ IEC 61000-3-2, IP40. POTENCIA 22W, FLUJO LUMINOSO 2342lm, T.C 4000K. F.C.R.	und	84.00	166.08	13,950.72
05.04.01.04	LUMINARIA PANEL LED, EL DISEÑO Y FABRICACION CUMPLEN CON LAS NORMAS IEC-60598/ IEC-61547 / IEC-62471/ IEC 61000-3-2, IP40 (POTENCIA 34W, FLUJO LUMINOSO 4170lm, T.C 4000K). F.C.R.	und	122.00	203.51	24,828.22
05.04.01.05	LUMINARIA LED DE CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO CON ACABADO EN BLACK, CON IP65, LA LUMINARIA MONTA UNLENTE DE POLICARBONATO CON UN ANGULO DE APERTURA DE 160°. POTENCIA 200W, FLUJO LUMINOSO 30486lm, T.C 4000K. SUSPENDIDO.	und	40.00	952.11	38,084.40
05.04.01.06	LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA INTERIORES. LED ALTA EFICIENCIA, IP42. POTENCIA 2W, FLUJO LUMINOSO 150lm, AUTONOMIA 2hrs. SUSPENDIDO.	und	20.00	203.51	4,070.20
05.04.01.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA INTERIORES. LED ALTA EFICIENCIA, IP42. POTENCIA 2W, FLUJO LUMINOSO 150lm, AUTONOMIA 2hrs. MURO H=2.50m.	und	113.00	203.51	22,996.63
05.04.01.08	LETRERO LUMINOSO PARA INTERIORES. CUENTA CON DOS CARAS DE SALIDA DE LUZ Y UN PICTOGRAMA "SALIDA DE EMERGENCIA", IP20, IK04, CLASE ELECTICA DE AISLAMIENTO II. POTENCIA 2W, FLUJO LUMINOSO 40lm, AUTONOMIA 2hrs. ADOSADO EN PARED.	und	6.00	192.28	1,153.68
05.04.01.09	LETRERO LUMINOSO PARA INTERIORES. CUENTA CON DOS CARAS DE SALIDA DE LUZ Y UN PICTOGRAMA "SALIDA DE EMERGENCIA", IP20, IK04, CLASE ELECTICA DE AISLAMIENTO II. POTENCIA 2W, FLUJO LUMINOSO 40lm, AUTONOMIA 2hrs. SUSPENDIDO DE TECHO.	und	8.00	192.28	1,538.24
05.04.01.10	SENSOR INFRARROJO PASIVO, CON MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO, DE INSTALACION EN F.C.R.	und	19.00	671.39	12,756.41
05.04.01.11	SENSOR DE DOBLE TECNOLOGIA (INFRARROJO PASIVO + ULTRASONIDO), CON MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO, DE INSTALACION EN F.C.R.	und	11.00	551.61	6,067.71
05.04.01.12	LUMINARIA LED SE SECCION RECTANGULAR, CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO, CUBIERTA DE OPTICA FABRICADA EN POLICARBONATO, IP65. (POTENCIA 60W, FLUJO LUMINOSO 6723lm, T.C 4000K) H=2.10m.	und	12.00	506.69	6,080.28
05.04.01.13	LETRERO LUMINOSO PARA INTERIORES. CUENTA CON DOS CARAS DE SALIDA DE LUZ Y UN PICTOGRAMA "SALIDA", IP20 IK04, CLASE ELECTICA DE AISLAMIENTO II. (POTENCIA 2W, FLUJO LUMINOSO 40lm, AUTONOMIA 2hrs) SUSPENDIDO DE TECHO.	und	1.00	192.28	192.28
05.04.02	ALUMBRADO EXTERIOR				69,337.88
05.04.02.01	LUMINARIA LED SE SECCION RECTANGULAR, CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO, CUBIERTA DE OPTICA FABRICADA EN POLICARBONATO, IP65. (POTENCIA 60W, FLUJO LUMINOSO 6723lm, T.C 4000K) H=2.50m.	und	20.00	506.69	10,133.80
05.04.02.02	PROYECTOR LED, CUENTA CON LA FUENTE DE LUZ LED MAS MODERNA, SISTEMA OPTICO DE UNA SOLA PIEZA, DISIPADOR DE CALOR Y CONTROLADOR, TODO EN UNA CARCASA COMPACTA, IK08, IP66. (POTENCIA 380W, FLUJO LUMINOSO 51700lm, T.C 5700K) H=5.00m.	und	9.00	2,157.36	19,416.24
05.04.02.03	LUMINARIA LED CON PANEL SOLAR, ALTURA 6m, PARA PASTORAL 42mm DE DIAMETRO. CUERPO DE ALUMINIO Y LENTES DE PC, CON LEDS LUXEON 5050, CON IP66/IK08/ CR>70. CON BATERIA DE LITIO FERROSO LIFEPO4 12.8V 43AH/2000-3000 CICLOS. CON DETECCION DE MOV.	und	16.00	2,486.74	39,787.84
05.05	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS				29,490.56
05.05.01	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, 25kVA, 220/380-220V, 60Hz, Dyn5, 3Ø+N, K13.	und	1.00	6,007.38	6,007.38
05.05.02	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, 1.5kVA, 220/220-220V, 60Hz, 1Ø+N, K13.	und	1.00	1,362.32	1,362.32
05.05.03	UPS, 20kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60Hz (MODULAR, INCLUYE BATERIAS 30min Y TRANSFORMADOR)	und	1.00	19,107.88	19,107.88
05.05.04	UPS, 1.5kVA, 1Ø+N, 220/220V - 60Hz (MODULAR, INCLUYE BATERIAS 15min Y TRANSFORMADOR)	und	1.00	3,012.98	3,012.98
05.06	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD				6,523.39
05.06.01	PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS	und	1.00	1,197.63	1,197.63
05.06.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	und	1.00	1,197.63	1,197.63

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
 Subpresupuesto 005 INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
 Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
 Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06.03	PRUEBAS DE CONTINUIDAD EN ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	und	1.00	1,197.63	1,197.63
05.06.04	PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION	und	1.00	845.78	845.78
05.06.05	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	2,084.72	2,084.72
05.07	VARIOS				29,919.33
05.07.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.50m; ALTO=1.15m.	m3	27.12	56.55	1,533.64
05.07.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.50m; ALTO=0.96m.	m3	12.37	56.55	699.52
05.07.03	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.70m; ALTO=0.86m.	m3	18.58	56.55	1,050.70
05.07.04	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.70m; ALTO=0.93m.	m3	5.55	56.55	313.85
05.07.05	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.50m; ALTO=0.60m	m3	16.27	148.12	2,409.91
05.07.06	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.50m; ALTO=0.55m	m3	9.72	148.12	1,439.73
05.07.07	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.70m; ALTO=0.52m	m3	8.03	148.12	1,189.40
05.07.08	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.70m; ALTO=0.60m	m3	3.58	148.12	530.27
05.07.09	CONCRETO CICLOPEO F'C = 100 Kg/cm ² + 30% P.G. - CIMIENTOS CORRIDOS	m3	26.02	267.02	6,947.86
05.07.10	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	26.02	18.00	468.36
05.07.11	DUCTO DE CONCRETO DE CUATRO (4) VIAS DE 90 mm DE DIÁMETRO c/u x 1m DE LARGO	m	48.00	53.34	2,560.32
05.07.12	DUCTO DE CONCRETO DE DOS (2) VIAS DE 90 mm DE DIÁMETRO c/u x 1m DE LARGO	m	31.00	41.79	1,295.49
05.07.13	BUZON BT 1.00X1.00X1.20M	und	5.00	1,175.18	5,875.90
05.07.14	BUZON BT 1.00X1.00X1.10M	und	1.00	1,175.18	1,175.18
05.07.15	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	111.79	21.73	2,429.20
COSTO DIRECTO					1,454,877.96

SON : UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTISIETE Y 96/100 SOLES


 ALEXANDER PRIMITIVO
 HUERTAS JARA
 DNI: 40431359
 Representante Legal


 Denilson G. Cruz Pilco
 CIP 122415
 INGENIERO CIVIL


 Ing. Juan Paul Bernabola Diaz
 CIP N° 83605
 JEFE DE SUPERVISION


 MIRELLA MARGOT
 GONZALES LEVANO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 86330


 Eduardo Dextre Morimoto
 JEFE DE PROYECTO
 C.A.P. 2839



4505

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03.05 INSTALACIONES MECANICAS



4504

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03.05.01 PRESUPUESTO

Presupuesto

4503

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	INSTALACIONES MECANICAS				1,162,630.49
06.01	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCION, Y VENTILACION MECANICA				650,128.39
06.01.01	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				122,961.91
06.01.01.01	EQUIPOS SPLIT				15,518.80
06.01.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UEDS-1/UCDS-1) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= 0.1/1.2KW-220V-1F-60Hz; UE/UC: 12/34 KG	und	1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UEDS-2/UCDS-2) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= 0.1/1.2KW-220V-1F-60Hz; UE/UC: 12/34 KG	und	1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UEDS-3/UCDS-3) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= 0.1/1.2KW-220V-1F-60Hz; UE/UC: 12/34 KG	und	1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UEDS-4/UCDS-4) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= 0.1/1.2KW-220V-1F-60Hz; UE/UC: 12/34 KG	und	1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UED1-1/UCD1-1) TIPO FRÍO SOLO 12000 BTU/H; UE/UC= 0.1/1.2KW-220V-1F-60Hz; UE/UC: 12/34 KG	und	1.00	2,088.64	2,088.64
06.01.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UED2-1/UCD2-1) TIPO FRÍO SOLO 24000 BTU/H; UE/UC= 0.2/2.4KW-220V-1F-60Hz; UE/UC: 20/56 KG	und	1.00	2,537.80	2,537.80
06.01.01.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED (UED2-2/UCD2-2) TIPO FRÍO SOLO 24000 BTU/H; UE/UC= 0.2/2.4KW-220V-1F-60Hz; UE/UC: 20/56 KG	und	1.00	2,537.80	2,537.80
06.01.01.02	EQUIPOS DE FLUJO REFRIGERANTE VARIABLE				107,443.11
06.01.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE (UC-01); 355000 BTU/H; 25.9KW-380V-3F-60Hz; UC: 602KG	und	1.00	45,798.40	45,798.40
06.01.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE1-01) 38200 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	3,088.97	3,088.97
06.01.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE1-02) 38200 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	3,088.97	3,088.97
06.01.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE1-03) 34100 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE1-04) 34100 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-01) 15400 BTU/H; 95W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,022.22	2,022.22
06.01.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-02) 15400 BTU/H; 95W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,022.22	2,022.22
06.01.01.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-03) 19100 BTU/H; 125W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,059.65	2,059.65
06.01.01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-05) 7500 BTU/H; 75W-220V-1F-60Hz	und	1.00	1,763.95	1,763.95
06.01.01.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UE2-04) 19100 BTU/H; 125W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,059.65	2,059.65
06.01.01.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE2-06) 24200 BTU/H; 86W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,677.24	2,677.24
06.01.01.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE2-07) 30700 BTU/H; 111W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,433.95	2,433.95
06.01.01.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE3-01) 34100 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE3-02) 34100 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CASSETTE (UE3-03) 34100 BTU/H; 156W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,621.10	2,621.10
06.01.01.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE (UC-02); 95500 BTU/H; 5.94KW-380V-3F-60Hz; UC: 191KG	und	1.00	15,919.96	15,919.96
06.01.01.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO MINI CASSETTE (UED1-05) 12300 BTU/H; 80W-220V-1F-60Hz	und	1.00	1,909.93	1,909.93
06.01.01.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARED (UED1-06) 24200 BTU/H; 50W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,246.80	2,246.80
06.01.01.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARED (UED2-08) 12300 BTU/H; 30W-220V-1F-60Hz	und	1.00	1,909.93	1,909.93
06.01.01.02.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARED (UED2-09) 24200 BTU/H; 50W-220V-1F-60Hz	und	1.00	2,246.80	2,246.80
06.01.01.02.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARED (UED2-10) 38200 BTU/H; 199W-220V-1F-60Hz	und	1.00	3,088.97	3,088.97
06.01.02	EQUIPOS DE VENTILACION MECANICA				187,355.66

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 99330

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02.01	INYECTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA				28,396.32
06.01.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICLS-01) 2001 CFM; 1.1 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 65KG	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICLS-02) 2001 CFM; 1.1 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 65KG	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICL1-01) 2089 CFM; 1.1 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 65KG	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICL1-02) 2089 CFM; 1.1 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 65KG	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICS-1) 3503 CFM; 0.6 PULG C.A. 1.0KW-380V-3F-60Hz; 100KG	und	1.00	6,712.60	6,712.60
06.01.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICA-01) 472 CFM; 1.5 PULG C.A. 0.5KW-220V-1F-60Hz; 40KG	und	1.00	1,945.43	1,945.43
06.01.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICA-02) 263 CFM; 1.5 PULG C.A. 0.5KW-220V-1F-60Hz; 40KG	und	1.00	1,945.43	1,945.43
06.01.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICA-03) 312 CFM; 1.5 PULG C.A. 0.5KW-220V-1F-60Hz; 40KG	und	1.00	1,945.43	1,945.43
06.01.02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO (ICA-04) 450 CFM; 1.5 PULG C.A. 0.5KW-220V-1F-60Hz; 40KG	und	1.00	1,945.43	1,945.43
06.01.02.02	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA				24,348.07
06.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECLS-01) 2001CFM; 0.55 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 50KG	und	1.00	3,475.50	3,475.50
06.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECLS-02) 2001CFM; 0.55 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 50KG	und	1.00	3,533.95	3,533.95
06.01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECL1-01) 2089CFM; 0.55 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 50KG	und	1.00	3,533.95	3,533.95
06.01.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECL1-02) 2089CFM; 0.55 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 50KG	und	1.00	3,533.95	3,533.95
06.01.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (EC2-01) 609CFM; 0.35 PULG C.A. 0.35KW-380V-3F-60Hz; 25KG	und	1.00	3,499.67	3,499.67
06.01.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO (ECS-1) 3503 CFM; 0.5 PULG C.A. 1.0KW-380V-3F-60Hz; 100KG	und	1.00	6,771.05	6,771.05
06.01.02.03	EXTRACTORES HELICOCENTRIFUGO				24,881.24
06.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-1) 102 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-2) 152 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-3) 61 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-220V-1F-60Hz; 5KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-4) 141 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-5) 74 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-220V-1F-60Hz; 5KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-6) 144 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-7) 276 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-220V-1F-60Hz; 10KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-8) 568 CFM; 0.25 PULG C.A. 0.30KW-220V-1F-60Hz; 25KG	und	1.00	791.90	791.90
06.01.02.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-9) 78 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-220V-1F-60Hz; 5KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-10) 796 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.35KW-220V-1F-60Hz; 25KG	und	1.00	1,197.37	1,197.37
06.01.02.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-11) 610 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.30KW-220V-1F-60Hz; 25KG	und	1.00	1,202.45	1,202.45
06.01.02.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-12) 400 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.25KW-220V-1F-60Hz; 15KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-13) 78 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-220V-1F-60Hz; 5KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-14) 329 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.25KW-220V-1F-60Hz; 15KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHCS-15) 136 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 99330

Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Denilson G. Cruz Pilco
CIP. 122415
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 006

Ciente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-01) 108 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-02) 186 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-03) 95 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-220V-1F-60Hz; 5KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-04) 289 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-220V-1F-60Hz; 10KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-05) 227 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-220V-1F-60Hz; 10KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-06) 148 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-07) 370 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.25KW-220V-1F-60Hz; 15KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-08) 170 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-09) 763 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.35KW-220V-1F-60Hz; 25KG	und	1.00	1,197.37	1,197.37
06.01.02.03.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC1-10) 248 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-220V-1F-60Hz; 10KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-02) 70 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 10KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-03) 103 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-04) 92 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-05) 227 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-220V-1F-60Hz; 15KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-06) 289 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.20KW-220V-1F-60Hz; 15KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-07) 139 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.15KW-220V-1F-60Hz; 10KG	und	1.00	789.38	789.38
06.01.02.03.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-08) 70 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	753.90	753.90
06.01.02.03.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-09) 450 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.25KW-220V-1F-60Hz; 15KG	und	1.00	605.98	605.98
06.01.02.03.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO (EHC2-10) 95 CFM; 0.35 PULG C.A. 0.10KW-220V-1F-60Hz; 6KG	und	1.00	753.41	753.41
06.01.02.04	EXTRACTORES AXIALES				26,332.69
06.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-01) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 200KG	und	1.00	5,228.39	5,228.39
06.01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-02) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 200KG	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-03) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 200KG	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-04) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 200KG	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EAXG-05) 7340 CFM; 0.20 PULG C.A. 0.75KW-380V-3F-60Hz; 200KG	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL (EA1-11) 62 CFM; 0.10 PULG C.A. 0.10KW-220V-1F-60Hz; 3KG	und	1.00	216.50	216.50
06.01.02.05	INYECTORES AXIALES				26,109.50
06.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-01) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45KG	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-02) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45KG	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-03) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45KG	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-04) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45KG	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR AXIAL (IAXG-05) 7340 CFM; 0.45 PULG C.A. 1.12KW-380V-3F-60Hz; 45KG	und	1.00	5,221.90	5,221.90
06.01.02.06	INYECTOR HELICOCENTRIFUGO				4,093.29

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

Ing. Juan Paul Bernola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Denilson G. Cruz Pilco
CIP. 122415
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
 Subpresupuesto 006 INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
 Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
 Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR HELICOCENTRIFUGO (IHCS-01)und 568 CFM; 0.5 PULG C.A. 0.30KW-220V-1F-60Hz; 10KG		1.00	793.13	793.13
06.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR HELICOCENTRIFUGO (IHCS-02)und 400 CFM; 0.5 PULG C.A. 0.20KW-220V-1F-60Hz; 10KG		1.00	793.13	793.13
06.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR HELICOCENTRIFUGO (IHCS-03)und 329 CFM; 0.5 PULG C.A. 0.20KW-220V-1F-60Hz; 10KG		1.00	793.13	793.13
06.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR HELICOCENTRIFUGO (IHC-01) und 763 CFM; 0.5 PULG C.A. 0.35KW-220V-1F-60Hz; 25KG		1.00	1,713.90	1,713.90
06.01.02.07	VENTILADOR				29,245.38
06.01.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE und ENTRADA (VC-1) 12307 CFM; 2.00 PULG C.A. 7.5KW-380V-3F-60Hz; 360KG		1.00	29,245.38	29,245.38
06.01.02.08	CORTINAS DE AIRE				3,949.17
06.01.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA DE AIRE (COR) 1020CFM; 0.55KW-220V-1F-60HZ	und	3.00	1,316.39	3,949.17
06.01.03	TUBERIAS DE COBRE PARA AIRE ACONDICIONADO				33,590.13
06.01.03.01	TUBERIAS DE COBRE TIPO L DE 1/4"	m	91.30	33.77	3,083.20
06.01.03.02	TUBERIAS DE COBRE TIPO L DE 3/8"	m	146.69	44.18	6,480.76
06.01.03.03	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2"	m	127.75	46.21	5,903.33
06.01.03.04	TUBERIAS DE COBRE TIPO L DE 5/8"	m	123.22	56.32	6,939.75
06.01.03.05	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4"	m	34.65	61.53	2,132.01
06.01.03.06	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 7/8"	m	18.67	71.96	1,343.49
06.01.03.07	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 5/8"	m	11.33	137.58	1,558.78
06.01.03.08	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 3/8"	m	9.63	105.21	1,013.17
06.01.03.09	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 1/8"	m	48.34	106.24	5,135.64
06.01.04	ACCESORIOS DE COBRE PARA AIRE ACONDICIONADO				8,955.15
06.01.04.01	CODO DE COBRE 1/4" X 90°	und	53.00	21.70	1,150.10
06.01.04.02	CODO DE COBRE 3/8" X 90°	und	53.00	18.40	975.20
06.01.04.03	CODO DE COBRE 1/2" X 90°	und	64.00	18.54	1,186.56
06.01.04.04	CODO DE COBRE 5/8" X 90°	und	43.00	18.68	803.24
06.01.04.05	CODO DE COBRE 3/4" X 90°	und	14.00	19.33	270.62
06.01.04.06	CODO DE COBRE 7/8" X 90°	und	8.00	19.29	154.32
06.01.04.07	CODO DE COBRE 1 5/8" X 90°	und	4.00	24.27	97.08
06.01.04.08	CODO DE COBRE 1 3/8" X 90°	und	6.00	22.47	134.82
06.01.04.09	CODO DE COBRE 1 1/8" X 90°	und	15.00	20.90	313.50
06.01.04.10	REFNET DE COBRE 3/8 - 3/8-3/8"	und	9.00	148.85	1,339.65
06.01.04.11	REFNET DE COBRE 3/8 - 1/4-1/4"	und	4.00	98.95	395.80
06.01.04.12	REFNET DE COBRE 3/4 - 1/2-5/8"	und	1.00	197.50	197.50
06.01.04.13	REFNET DE COBRE 3/4-3/8-3/4"	und	1.00	239.92	239.92
06.01.04.14	REFNET DE COBRE 3/4-1/2-1/2"	und	1.00	218.71	218.71
06.01.04.15	REFNET DE COBRE 1/2 - 3/8-3/8"	und	1.00	171.30	171.30
06.01.04.16	REFNET DE COBRE 1/2 - 3/8-1/2"	und	1.00	180.04	180.04
06.01.04.17	REDUCCION DE COBRE 1 5/8" - 1 3/8"	und	2.00	61.33	122.66
06.01.04.18	REDUCCION DE COBRE 1 3/8" - 1 1/8"	und	2.00	56.28	112.56
06.01.04.19	REDUCCION DE COBRE 1 1/8" - 3/8"	und	2.00	44.49	88.98
06.01.04.20	REDUCCION DE COBRE 1 1/8" - 5/8"	und	3.00	44.49	133.47
06.01.04.21	REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"	und	2.00	41.12	82.24
06.01.04.22	REDUCCION DE COBRE 5/8" - 3/8"	und	2.00	42.24	84.48
06.01.04.23	REDUCCION DE COBRE 7/8" - 5/8"	und	4.00	43.33	173.32
06.01.04.24	REDUCCION DE COBRE 1/2" - 1/4"	und	2.00	41.12	82.24
06.01.04.25	REDUCCION DE COBRE 1/2" - 3/8"	und	3.00	41.16	123.48
06.01.04.26	REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"	und	3.00	41.12	123.36
06.01.05	DUCTOS Y AISLAMIENTO				56,164.53
06.01.05.01	DUCTOS METALICOS	kg	2,366.65	15.74	37,251.07

ALEXANDER PRIMITIVO
 HUERTAS JARA
 DNI: 40431359
 Representante Legal

Ing. Juan Paul Bernola Diaz
 CIP N° 83505
 JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
 JEFE DE PROYECTO
 C.A.P. 2839

MIRELLA MARGOT
 GONZALES LEVANO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 86336

Denilson G. Cruz Pilco
 CIP: 122415
 INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.05.02	AISLAMIENTO TERMOACUSTICO PARA DUCTOS	m2	522.76	36.18	18,913.46
06.01.06	DIFUSORES Y REJILLAS				19,490.37
06.01.06.01	REJILLA DE DIFUSOR (DIF)	und	18.00	202.11	3,637.98
06.01.06.02	REJILLA DE EXTRACCION (RE)	und	58.00	212.17	12,305.86
06.01.06.03	REJILLA DE DESCARGA (RD)	und	4.00	202.11	808.44
06.01.06.04	REJILLA EN TECHO (RT)	und	2.00	202.11	404.22
06.01.06.05	REJILLA DE SUMINISTRO (RS)	und	7.00	212.17	1,485.19
06.01.06.06	REJILLA DE DE TOMA DE AIRE FRESCO (AF)	und	4.00	212.17	848.68
06.01.07	ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS DE A. A. Y V. MECANICAS				223,610.64
06.01.07.01	CAJA DE CONTROL	und	101.00	131.17	13,248.17
06.01.07.02	BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA ON - OFF	und	60.00	170.20	10,212.00
06.01.07.03	UNION FLEXIBLE DE LONA PARA DUCTOS (A.A)	und	41.00	256.81	10,529.21
06.01.07.04	DAMPER DE GRAVEDAD	und	22.00	210.61	4,633.42
06.01.07.05	TERMOSTATO A.A	und	26.00	336.81	8,757.06
06.01.07.06	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESION	und	1.00	445.55	445.55
06.01.07.07	DAMPER CORTAFUEGO	und	41.00	255.86	10,490.26
06.01.07.08	DAMPER DE ALIVIO	und	1.00	161.47	161.47
06.01.07.09	DETECTOR DE HUMOS	und	1.00	245.50	245.50
06.01.07.10	PRE FILTRO MERV 8	und	4.00	733.71	2,934.84
06.01.07.11	FILTRO MERV 8	und	10.00	391.32	3,913.20
06.01.07.12	FILTRO MERV 10	und	10.00	1,772.11	17,721.10
06.01.07.13	FILTRO MERV 13	und	4.00	517.26	2,069.04
06.01.07.14	FILTRO MALLA DE ALUMINIO	und	5.00	217.26	1,086.30
06.01.07.15	CAJA PORTAFILTRO	und	19.00	618.40	11,749.60
06.01.07.16	TABLERO DE CONTROL - INYECTORES AIRE FRESCO	und	4.00	3,175.84	12,703.36
06.01.07.17	TABLERO DE CONTROL - CTO BOMBAS EXTRACTOR E INYECTOR	und	10.00	3,175.84	31,758.40
06.01.07.18	TABLERO DE CONTROL - ALMACEN EXTRACTOR E INYECTOR	und	10.00	3,175.84	31,758.40
06.01.07.19	SELLO CORTAFUEGO TUBERIAS A.A.	und	11.00	647.51	7,122.61
06.01.07.20	SOPORTE METALICO PARA DUCTOS Y TUBERIAS EN TECHO C/ ACCES. DE FIJACION	und	213.00	59.37	12,645.81
06.01.07.21	SOPORTE METALICO PARA DUCTOS Y TUBERIAS EN PISO C/ACCES. DE FIJACION	und	18.00	53.63	965.34
06.01.07.22	SOPORTE METALICO PARA DUCTOS Y TUBERIAS VERTICALES C/ACCES. DE FIJACION	und	91.00	60.00	5,460.00
06.01.07.23	TRANSPORTE, IZAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	est	1.00	23,000.00	23,000.00
06.01.08	PRUEBAS Y BALANCEO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				18,000.00
06.01.08.01	PRUEBAS Y BALANCEO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	gib	1.00	18,000.00	18,000.00
06.02	EQUIPOS MECANICOS				503,921.04
06.02.01	GRUPO ELECTROGENOS				223,757.48
06.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO DE 87KW/109KVA PRYME 380V-3F360HZ-1800RPM-ENCAPSULADO	und	1.00	110,418.50	110,418.50
06.02.01.02	DUCTO DE DESCARGA DE AIRE CALIENTE DE FIERRO GALVANIZADO	kg	173.25	17.73	3,071.72
06.02.01.03	AISLAMIENTO DE DUCTO DE SALIDA DE G.E	m2	24.75	84.62	2,098.10
06.02.01.04	REVESTIMIENTO ACUSTICO INSONORIZADO EN MUROS Y CIELORRANOS DEL GRUPO ELECTROGENO	m2	80.28	1,348.29	108,260.16
06.02.01.05	SPLITTER ACUSTICOS	und	2.00	207.53	415.06
06.02.02	CIRCULACION VERTICAL				280,163.56
06.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR PUBLICO (ASC-01) S/CUARTO DE MAQUINAS, CAP. 900 kg. 12 PERSONAS, V = 1 m/s, 03 PDA; EMBARQUE SIMPLE (CABINA META. C/ PANELES DE ACERO INOX)	und	1.00	123,519.00	123,519.00
06.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR MONTACARGA (ASC-03) SIN CUARTO DE MAQUINAS, CAP. 320 kg. 4 PERSONAS, V = 0.5 m/s, 02 PDA; EMBARQUE SIMPLE (CABINA META. C/ PANELES DE ACERO INOX)	und	1.00	112,290.00	112,290.00

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Ing. Juan Paul Bernacola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
 Subpresupuesto 006 INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
 Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
 Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMA DE DISCAPACITADOS, CARGA NOMINAL. 250 kg , V = 0.13 m/s, 02 PDA; (EST AUTOPORTANTE ACERO SIST ELECTRICO)	und	1.00	44,354.56	44,354.56
06.03	SISTEMA DE PETROLEO				8,581.06
06.03.01	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO SIN COSTURA SCH-40 DE 5"; CON RECUBRIMIENTO	m	7.65	639.20	4,889.88
06.03.02	JUNTA FLEXIBLE TIPO LONA	und	1.00	486.34	486.34
06.03.03	JUNTA FLEXIBLE DE FIERRO ACERADO	und	1.00	588.68	588.68
06.03.04	COLGADORES DE TECHO TIPO GOTA	und	3.00	36.79	110.37
06.03.05	SUMINISTRO DE CILINDROS DE PETROLEO DE RESERVA DE 55 GALONES	und	1.00	772.18	772.18
06.03.06	BOMBA MANUAL (TRASBASE DE PETROLEO)	und	1.00	1,551.85	1,551.85
06.03.07	COLLAR /JUNTA DE EXPANSION	und	1.00	153.69	153.69
06.03.08	SOMBRERO TIPO CHINO	und	1.00	28.07	28.07
	COSTO DIRECTO				1,162,630.49

SON : UN MILLON CIENTO SESENTIDOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y 49/100 SOLES


 ALEXANDER PRIMITIVO
 HUERTAS JARA
 DNI: 40711359
 Representante Legal


 Denilson E. Cruz Pilco
 CIP. 122415
 INGENIERO CIVIL


 Ing. Juan Paul Bernadiaz
 CIP N° 83505
 JEFE DE SUPERVISION


 MIRELLA MARGOT
 GONZALES LEVANO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 88338


 Eduardo Dextre Morimoto
 JEFE DE PROYECTO
 C.A.P. 2839



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

4424

10.03.06 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES



4423

EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03.06.01 PRESUPUESTO

Presupuesto

4422

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES

Cilente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				1,675,682.77
07.01	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE)				258,359.42
07.01.01	CABLEADO VERTICAL				21,353.84
07.01.01.01	CABLE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA MULTIMODO 12 HILOS TIPO 50/125 OM4 LSZH	m	586.00	36.44	21,353.84
07.01.02	CABLEADO HORIZONTAL				52,332.10
07.01.02.01	CABLE FUTP CAT. 6A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, LSZH 4 PARES	m	7,730.00	6.77	52,332.10
07.01.03	BANDEJAS PORTACABLES Y ACCESORIOS				41,868.79
07.01.03.01	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA CON TAPA DE 300x100x2400mm (Incl. Soportes y accesorios)	m	163.70	207.20	33,918.64
07.01.03.02	FIRE STOPPING	und	5.00	1,590.03	7,950.15
07.01.04	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT				19,707.36
07.01.04.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP				7,652.72
07.01.04.01.01	TUBERIA 1" PVC SAP	m	462.40	16.55	7,652.72
07.01.04.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				12,054.64
07.01.04.02.01	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT	m	481.80	25.02	12,054.64
07.01.05	SALIDA DE DATA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO				13,068.30
07.01.05.01	SALIDA SIMPLE DE DATA	pto	30.00	120.96	3,628.80
07.01.05.02	SALIDA SIMPLE DE DATA CONTROL DE ACCESO	pto	6.00	120.96	725.76
07.01.05.03	SALIDA SIMPLE DE DATA TELEVISION	pto	3.00	120.96	362.88
07.01.05.04	SALIDA SIMPLE DE DATA ACCES POINT	pto	6.00	131.74	790.44
07.01.05.05	SALIDA SIMPLE DE DATA CAMARA	pto	47.00	131.74	6,191.78
07.01.05.06	SALIDA SIMPLE DE DATA CONTROL ASISTENCIA	pto	1.00	120.96	120.96
07.01.05.07	SALIDA DOBLE DE DATA	pto	8.00	155.96	1,247.68
07.01.06	CAJAS DE PASE F.G.				4,022.59
07.01.06.01	CAJA DE PASO DE F*G* 100 x 100 x 100 mm	und	56.00	29.04	1,626.24
07.01.06.02	CAJA DE PASO DE F*G* 150 x 150 x 100 mm	und	9.00	49.28	443.52
07.01.06.03	CAJA DE PASO DE F*G* 100 x 100 x 50 mm ADOSADA A BANDEJA PORTACABLES, INCLUYE ACCESORIOS	und	41.00	47.63	1,952.83
07.01.07	GABINETES DE COMUNICACIÓN				22,511.10
07.01.07.01	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PISO RACK-19", 24 RU	und	4.00	3,602.22	14,408.88
07.01.07.02	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO PISO RACK-19", 45 RU	und	1.00	8,102.22	8,102.22
07.01.08	EQUIPOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO				81,155.34
07.01.08.01	EQUIPOS ACTIVOS				16,172.86
07.01.08.01.01	UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA (PDU) MONOFASICA HORIZONTAL	und	4.00	2,668.81	10,675.24
07.01.08.01.02	UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA (PDU) MONOFASICA VERTICAL	und	2.00	2,748.81	5,497.62
07.01.08.02	EQUIPOS PASIVOS				64,982.48
07.01.08.02.01	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT. 6A, INC. CONECTORES RJ45 CAT.6A	und	8.00	1,348.81	10,790.48
07.01.08.02.02	BANDEJA DE FIBRA OPTICA - 4 MODULOS	und	4.00	718.81	2,875.24
07.01.08.02.03	MODULOS MTP-LC, 1 MTP Y 12 LC (6 LC DUPLEX)	und	8.00	848.81	6,790.48
07.01.08.02.04	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA CON CONECTORES LC-LC	und	8.00	188.02	1,464.16
07.01.08.02.05	PATCH CORDS PLUG CAT. 6A - RJ45 CAT. 6A DE 2.0 MTS. (PATCH PANEL)	und	109.00	133.02	14,499.18
07.01.08.02.06	PATCH CORDS PLUG CAT. 6A - RJ45 CAT. 6A DE 3.0 MTS. (ESTACION DE TRABAJO)	und	109.00	153.02	16,579.18
07.01.08.02.07	ORDENADOR DE 1 RU	und	4.00	349.52	1,438.08
07.01.08.02.08	ORDENADOR DE 2 RU	und	4.00	749.52	3,006.64
07.01.08.02.09	ORDENADOR VERTICAL 42 RU	und	2.00	719.52	1,439.04
07.01.08.02.10	ETIQUETAS, CINTILLOS DE NYLON	gib	1.00	6,000.00	6,000.00
07.01.09	CERTIFICACIÓN				2,340.00
07.01.09.01	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE INTERCONEXIÓN CON FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	pto	8.00	20.00	160.00
07.01.09.02	CERTIFICACION DE PUNTOS DE DATOS DE COBRE CAT 6A	pto	109.00	20.00	2,180.00
07.02	SISTEMA DE INTRUSION Y CONTROL DE ACCESO (ICA)				75,707.04

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Dermilson G. Cruz Pilco
CIP: 122415
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
07.02.01	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				75,707.04
07.02.01.01	CABLEADO DE CONTROL DE ACCESO				348.48
07.02.01.01.01	CABLE DE CONTROL 4x24 AWG APANTALLADO LSZH	m	66.00	5.28	348.48
07.02.01.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				1,157.76
07.02.01.02.01	TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT	m	54.00	21.44	1,157.76
07.02.01.03	SALIDA DE EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESO				832.32
07.02.01.03.01	SALIDA PARA PULSADOR DE SALIDA	pto	6.00	46.24	277.44
07.02.01.03.02	SALIDA PARA CONTACTO MAGNETICO PARA CONTROL DE ACCESO	pto	6.00	46.24	277.44
07.02.01.03.03	SALIDA PARA FUENTE DE PODER PARA CONTROL DE ACCESO	pto	6.00	46.24	277.44
07.02.01.04	EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESO				73,368.48
07.02.01.04.01	PULSADOR DE SALIDA	und	6.00	159.52	957.12
07.02.01.04.02	CONTACTO MAGNETICO PARA CONTROL DE ACCESO	und	6.00	219.52	1,317.12
07.02.01.04.03	FUENTE DE PODER PARA CONTROL DE ACCESO	und	6.00	209.52	1,257.12
07.02.01.04.04	LECTORA PARA CONTROL DE ACCESO	und	6.00	3,639.52	21,837.12
07.02.01.04.05	TARJETAS RFID DE ACCESO POR PROXIMIDAD	und	200.00	15.00	3,000.00
07.02.01.04.06	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION,SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	und	1.00	45,000.00	45,000.00
07.03	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV)				618,349.54
07.03.01	EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA IP				618,349.54
07.03.01.01	CAMARA DE VIDEO IP BULLET PERIMETRAL	und	7.00	7,098.81	49,691.67
07.03.01.02	CAMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR	und	27.00	7,098.81	191,667.87
07.03.01.03	CAMARA DE VIDEO IP TIPO DOMO	und	6.00	5,498.81	32,992.86
07.03.01.04	CAMARA DE VIDEO IP TIPO PTZ	und	3.00	19,698.81	59,096.43
07.03.01.05	CAMARA DE VIDEO IP TIPO MULTIFOCAL	und	2.00	10,098.81	20,197.62
07.03.01.06	NVR (grabador de video en red)	und	1.00	125,398.81	125,398.81
07.03.01.07	ESTACION DE MONITOREO PARA CCTV CON 2 MONITORES DE 24"	und	2.00	18,249.40	36,498.80
07.03.01.08	MONITOR DE CCTV DE 40"	und	2.00	4,128.04	8,256.08
07.03.01.09	TECLADO DE CONTROL CON JOYSTICK	und	1.00	4,549.40	4,549.40
07.03.01.10	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION,SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV)	und	1.00	90,000.00	90,000.00
07.04	SISTEMA DE DETECCION DE ALARMAS CONTRA INCENDIO (DAI)				320,886.59
07.04.01	CABLEADO CONTRA INCENDIO				11,047.59
07.04.01.01	CABLE TB (FPLP BLINDADO 2X18 AWG LSZH)	m	190.00	5.93	1,126.70
07.04.01.02	CABLE NAC (FPLP BLINDADO 2X16 AWG LSZH)	m	240.00	5.93	1,423.20
07.04.01.03	CABLE SLC (FPLP BLINDADO 2X18 AWG LSZH)	m	1,433.00	5.93	8,497.69
07.04.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT				23,633.35
07.04.02.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP				3,050.95
07.04.02.01.01	TUBERIA 3/4" PVC SAP	m	189.50	16.10	3,050.95
07.04.02.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				20,582.40
07.04.02.02.01	TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT	m	960.00	21.44	20,582.40
07.04.03	CAJAS DE PASE F.G.				1,103.52
07.04.03.01	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 100 mm	und	38.00	29.04	1,103.52
07.04.04	SALIDAS PARA ALARMAS CONTRA INCENDIO				1,103.52
07.04.04.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN FALSO CIELO RASO	pto	55.00	43.54	1,103.52
07.04.04.02	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN TECHO	pto	62.00	34.05	2,111.10
07.04.04.03	SALIDA PARA DETECTOR TEMPERATURA EN TECHO	pto	1.00	34.05	34.05
07.04.04.04	SALIDA PARA DETECTOR MULTIPROPOSITO	pto	14.00	34.05	476.70
07.04.04.05	SALIDA PARA JACK TELEFONICO PARA BOMBEROS	pto	7.00	44.46	311.22
07.04.04.06	SALIDA PARA BOCINA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	12.00	44.46	533.52
07.04.04.07	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	13.00	44.46	577.98
07.04.04.08	SALIDA PARA DETECTOR PHOTOBEAM EMISOR	pto	8.00	44.46	355.68

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839



Denilson G. Cruz Pillo
CIP N° 122415
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.04.04.09	SALIDA PARA DETECTOR PHOTOBEAM RECEPTOR	pto	8.00	44.46	355.68
07.04.04.10	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO	pto	2.00	44.46	88.92
07.04.04.11	SALIDA PARA MODULO DE CONTROL	pto	2.00	44.46	88.92
07.04.04.12	SALIDA PARA MODULO AISLADOR DE FALLAS	pto	5.00	44.46	222.30
07.04.04.13	SALIDA PARA SENSOR DE ANIEGO	pto	4.00	44.46	177.84
07.04.04.14	SALIDA PARA PANEL PRINCIPAL DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.05	SALIDAS PARA DETECCIÓN Y EXTINCIÓN PARA LA SALA DE EQUIPOS				221.48
07.04.05.01	SALIDA PARA PANEL DE EXTINCION	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.05.02	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO OPTICO-TERMICO	pto	1.00	43.64	43.64
07.04.05.03	SALIDA PARA PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCION	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.05.04	SALIDA PARA PULSADOR DE PARO DE EXTINCION	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.05.05	SALIDA PARA LETRERO LUMINOSO CON ALTAVOZ	pto	1.00	44.46	44.46
07.04.06	EQUIPOS DE DE ALARMA CONTRA INCENDIO				211,894.38
07.04.06.01	DETECTOR DE HUMO EN FALSO CIELO RASO	und	55.00	249.52	13,723.60
07.04.06.02	DETECTOR DE HUMO EN TECHO	und	62.00	249.52	15,470.24
07.04.06.03	DETECTOR DE TEMPERATURA EN TECHO	und	1.00	249.52	249.52
07.04.06.04	DETECTOR MULTIPROPOSITO	und	14.00	319.52	4,473.28
07.04.06.05	JACK TELEFONICO PARA BOMBEROS	und	7.00	154.52	1,081.64
07.04.06.06	BOCINA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	12.00	289.52	3,474.24
07.04.06.07	ESTACIÓN MANUAL	und	13.00	329.52	4,283.76
07.04.06.08	DETECTOR PHOTOBEAM EMISOR	und	8.00	2,639.52	21,116.16
07.04.06.09	DETECTOR PHOTOBEAM RECEPTOR	und	8.00	539.52	4,316.16
07.04.06.10	MODULO DE MONITOREO	und	2.00	429.52	859.04
07.04.06.11	MODULO DE CONTROL	und	2.00	429.52	859.04
07.04.06.12	MODULO AISLADOR DE FALLAS	und	5.00	429.52	2,147.60
07.04.06.13	SENSOR DE ANIEGO	und	4.00	389.52	1,558.08
07.04.06.14	PANEL PRINCIPAL DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	und	1.00	48,282.02	48,282.02
07.04.06.15	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE DETECCION DE ALARMAS CONTRA INCENDIO (DAI)	und	1.00	90,000.00	90,000.00
07.04.07	EQUIPOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN PARA LA SALA DE EQUIPOS				65,207.70
07.04.07.01	PANEL DE EXTINCION	und	1.00	8,122.02	8,122.02
07.04.07.02	DETECTOR DE HUMO OPTICO-TERMICO	und	1.00	249.52	249.52
07.04.07.03	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCION	und	1.00	354.52	354.52
07.04.07.04	PULSADOR DE PARO DE EXTINCION	und	1.00	354.52	354.52
07.04.07.05	LETRERO LUMINOSO CON ALTAVOZ	und	1.00	229.52	229.52
07.04.07.06	BOQUILLA PARA DESCARGA DE AGENTE LIMPIO	und	1.00	409.52	409.52
07.04.07.07	TANQUE DE AGENTE LIMPIO PARA EXTINCION	und	1.00	45,488.08	45,488.08
07.04.07.08	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN PARA LA SALA DE EQUIPOS	und	1.00	10,000.00	10,000.00
07.05	SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO				58,115.78
07.05.01	CABLEADO DE SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO				621.52
07.05.01.01	CABLE FLEXIBLE MELLIZO (CFM) 16 AWG LSZH	m	72.00	5.19	373.68
07.05.01.02	CABLE HDMI	m	8.00	9.08	72.64
07.05.01.03	CABLE MICROFONO XLR	m	20.00	8.76	175.20
07.05.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT				1,587.84
07.05.02.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP				371.80
07.05.02.01.01	TUBERIA 1" PVC SAP	m	17.50	16.55	289.63
07.05.02.01.02	TUBERIA 1 1/2" PVC SAP	m	4.50	18.26	82.17
07.05.02.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				1,216.04
07.05.02.02.01	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT	m	47.00	25.02	1,175.94
07.05.02.02.02	TUBERIA 1 1/2" CONDUIT - EMT	m	1.50	26.73	40.10

Mirella Margot Gonzales Levano
MIRELLA MARGOT GONZALES LEVANO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 88338

Eduardo Dextre Morimoto
Eduardo Dextre Morimoto
 JEFE DE PROYECTO
 C.A.P. 2839



Denilson G. Cruz Pilco
 CIP N° 122415
 INGENIERO CIVIL

Alexander Huertas Jara
ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
 DNI: 4011359
 Representante Legal

Juan Paul Bernaola Diaz
Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
 CIP N° 83505
 JEFE DE SUPERVISION

4419

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES

Cliente SUNAT

Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.05.03	CAJAS DE PASE F.G.				165.05
07.05.03.01	CAJA DE PASO DE F" G" 150 x 150 x 100 mm	und	2.00	49.28	98.56
07.05.03.02	CAJA DE PASO DE F" G" 200 x 200 x 100 mm	und	1.00	66.49	66.49
07.05.04	SALIDAS PARA EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO				404.91
07.05.04.01	SALIDA PARA PARLANTE EN PARED	pto	6.00	44.99	269.94
07.05.04.02	SALIDA PARA CONTROL DE VOLUMEN	pto	1.00	44.99	44.99
07.05.04.03	SALIDA PARA FACEPLATE HDMI 1 SALIDA	pto	1.00	44.99	44.99
07.05.04.04	SALIDA PARA FACEPLATE HDMI 2 SALIDAS	pto	1.00	44.99	44.99
07.05.05	EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO				55,336.46
07.05.05.01	PARLANTE EN PARED	und	6.00	214.52	1,287.12
07.05.05.02	CONTROL DE VOLUMEN	und	1.00	349.52	349.52
07.05.05.03	FACEPLATE HDMI 1 SALIDA	und	1.00	269.52	269.52
07.05.05.04	FACEPLATE HDMI 2 SALIDAS	und	1.00	289.52	289.52
07.05.05.05	MICROFONO DE CONFERENCIA	und	1.00	829.52	829.52
07.05.05.06	AMPLIFICADOR MEZCLADOR	und	1.00	4,339.52	4,339.52
07.05.05.07	RECEPTOR INALAMBRICO	und	1.00	959.52	959.52
07.05.05.08	MICROFONO INALAMBRICO DE MANO	und	1.00	590.00	590.00
07.05.05.09	MICROFONO CON PEDESTAL	und	1.00	720.00	720.00
07.05.05.10	GABINETE DE PARED DE 8 RU	und	1.00	702.22	702.22
07.05.05.11	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO	und	1.00	45,000.00	45,000.00
07.06	SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)				296,249.53
07.06.01	CABLEADO DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)				18,816.00
07.06.01.01	CABLE DE CONTROL 4x22 AWG APANTALLADO LSZH	m	3,360.00	5.60	18,816.00
07.06.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT				10,742.01
07.06.02.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP				2,005.03
07.06.02.01.01	TUBERIA 1" PVC SAP	m	121.15	16.55	2,005.03
07.06.02.02	TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT				8,736.98
07.06.02.02.01	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT	m	349.20	25.02	8,736.98
07.06.03	CAJAS DE PASE F.G.				2,691.48
07.06.03.01	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 100 mm	und	73.00	29.04	2,119.92
07.06.03.02	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 50 mm ADOSADA A BANDEJA PORTACABLES, INCLUYE ACCESORIOS	und	12.00	47.63	571.56
07.06.04	SALIDAS PARA EQUIPOS DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)				269.94
07.06.04.01	SALIDA PARA CONTROLADOR DE CAMPO BMS	pto	6.00	44.99	269.94
07.06.05	EQUIPOS DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)				265,730.10
07.06.05.01	CONTROLADOR DE CAMPO BMS	und	6.00	11,498.81	68,992.86
07.06.05.02	SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO (SN)	und	2.00	9,189.52	18,379.04
07.06.05.03	SWITCH DE CORRIENTE	und	35.00	1,524.52	53,358.20
07.06.05.04	SOFTWARE DE GESTION Y MONITOREO PARA SISTEMA DE BMS	und	1.00	35,000.00	35,000.00
07.06.05.05	CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - SISTEMA DE AUTOMATIZACION (BMS)	und	1.00	90,000.00	90,000.00
07.07	OBRAS EXTERIORES				46,014.87
07.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				496.33
07.07.01.01	TRAZOS Y REPLANTEO C/ EQUIPO				496.33
07.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,843.19
07.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES DE COMUNICACIONES	m3	76.54	55.48	4,246.44
07.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	154.62	3.88	599.93
07.07.02.03	PREPARACION DE CAMA DE ARENA GRUESA e=0.05 m	m2	69.58	7.27	505.85
07.07.02.04	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL PROPIO	m3	68.47	57.80	3,957.57
07.07.02.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	8.07	3.50	28.25

MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 89338

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Demisori G. Cruz Pisco
CIP: 122415
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0310158 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E
INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"
Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES
Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024
Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.07.02.06	TRANSPORTE Y DESCARGA DE RESIDUOS SOLIDOS INC. CARGUIO Y DISPOSICION FINAL EN TERRENO PARTICULAR, D=7 KM APROX.	m3	8.07	18.00	145.26
07.07.02.07	CINTA SEÑALIZADORA	m	154.62	21.73	3,359.89
07.07.03	BUZONES, POSTES Y TUBERIAS				32,675.35
07.07.03.01	BUZON DE DISTRIBUCION (1300x1000x1300mm)	und	7.00	1,655.26	11,586.82
07.07.03.02	POSTE DE CONCRETO H= 9 m	und	1.00	2,964.97	2,964.97
07.07.03.03	TUBERIA 4" PVC SAP	m	584.22	29.63	17,310.44
07.07.03.04	CAJA DE PASO DE F" G" 100 x 100 x 100 mm	und	28.00	29.04	813.12
	COSTO DIRECTO				1,675,682.77

SON: UN MILLON SEISCIENTOS SETENTICINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTIDOS Y 77/100 SOLES


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal


Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION


Demilson G. Cruz Pilco
122415
INGENIERO CIVIL


MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03.07 MOBILIARIO



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO – CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 – Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.03.07.01 PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto 0310156 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 001 MOBILIARIO
 Cliente SUNAT
 Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Costo al 19/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	MOBILIARIO				172,005.15
01.01	AA-01 ARMARIO APILABLE DE UN NIVEL (AA-01)	und	10.00	731.40	7,314.00
01.02	AA-02 ARMARIO APILABLE DE DOS NIVELES	und	9.00	1,455.40	13,098.60
01.03	AL-08 ARMARIO TIPO LOCKER DE 08 CASILLEROS	und	4.00	1,411.40	5,645.60
01.04	AM-01 ARMERO DE MELAMINA (AM-01)	und	1.00	1,097.40	1,097.40
01.05	ATM-01 ATRIL	und	1.00	597.40	597.40
01.06	CRP-01 CARPETA REBATIBLE PERSONAL	und	39.00	724.40	28,251.60
01.07	CS-01 SILLA PARA COMEDOR	und	40.00	246.40	9,856.00
01.08	CT-01 CAMILLA	und	1.00	1,375.40	1,375.40
01.09	EM-01 ESTANTERÍA 0.45X1.22M	und	3.00	647.40	1,942.20
01.10	LL-01 CASILLERO PARA LAPTOPS	und	1.00	1,215.40	1,215.40
01.11	MC-01 MESA PARA COMEDOR CUADRADA	und	21.00	470.40	9,878.40
01.12	ME-01 MODULO DE ESPECIALISTA	und	8.00	2,639.40	21,115.20
01.13	MJ-01 MODULO DE JEFATURA Y SUPERVISIÓN	und	2.00	1,509.40	3,018.80
01.14	MP-01 MODULO PRACTICANTE C/CAJONERA	und	6.00	1,197.40	7,184.40
01.15	MR-08 MESA DE REUNIONES PARA 8 PERSONAS	und	2.00	1,894.40	3,788.80
01.16	MT-01 MESA DE TRABAJO DE 1.00M X 1.20M	und	2.00	1,174.40	2,348.80
01.17	SA-01 SILLA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	und	41.00	425.55	17,447.55
01.18	SA-02 SILLA DE ESPERA FIJA DE 3 CUERPOS	und	1.00	533.40	533.40
01.19	SE-01 SILLA ESPECIALISTA	und	27.00	556.20	15,017.40
01.20	SEF-02 SILLA DE ESPERA PARA FUNCIONARIOS II	und	4.00	470.72	1,882.88
01.21	SF-02 SILLA PARA FUNCIONARIOS II	und	2.00	945.40	1,890.80
01.22	SR-01 SILLA PARA SALA DE REUNIONES	und	8.00	1,105.44	8,843.52
01.23	TM-01 TACHO DE METAL DE 13 LITROS	und	4.00	167.40	669.60
01.24	MT-02 MESA DE TRABAJO METÁLICA DE 1.20M X 3.00M	und	3.00	2,664.80	7,992.00

COSTO DIRECTO

SON: CIENTO SETENTIDOS MIL CINCO Y 15/100 SOLES

ALEXANDER PRIMITIVO
 CERTAS JARA
 DNI. 40431359
 Representante Legal



Denilson G. Cruz Pulca
 CIP 122415
 INGENIERO CIVIL
 172,005.15

Eduardo Dexter Morimoto
 JEFE DE PROYECTO
 C.A.P. 2839

ING. JUAN PAUL BERNALDI
 CIP N° 83505
 JEFE DE SUPERVISIÓN

MIRELLA MARGOT
 GONZALES LEVANO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 86338



EDUARDO DEXTRE MORIMOTO ARQUITECTO - CONSULTOR

Proyecto: GDI-2376860 - Elaboración del Saldo del Expediente Técnico de Obra

10.17 PRESUPUESTO DE SUPERVISION DE OBRA

COSTOS DE SUPERVISIÓN

"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Ubicación: ICA-PISCO-SUBTANJALLA

Plazo de ejecución:

360 Días Calendario

Recepción y Liquidación:

90 Días Calendario

Fecha de Precios

JULIO-2024

Tabla de Precios							
ITEM	CONCEPTO	Nº	UNIDAD	CANTIDAD	DEDICACIÓN AL SERVICIO	PRECIO UNITARIO SIN IGV	TOTAL S/.
A.01 PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO PARA SUPERVISIÓN DE LA OBRA					d.c. 360		
PERSONAL PROFESIONAL (Incluye leyes sociales)							
1.00	Gerente del proyecto	1.00	Mes	12.00	100%	10,169.49	122,033.90
2.00	Jefe de Supervisión	1.00	Mes	12.00	100%	10,169.49	122,033.90
3.00	Especialista en Arquitectura	1.00	Mes	10.00	100%	6,779.66	67,796.61
4.00	Especialista en Estructuras	1.00	Mes	12.00	100%	6,779.66	81,355.93
5.00	Especialista en Instalaciones Sanitarias	1.00	Mes	12.00	100%	6,779.66	81,355.93
6.00	Especialista en Instalaciones Eléctricas	1.00	Mes	12.00	100%	6,779.66	81,355.93
7.00	Especialista en Instalaciones Mecánicas	1.00	Mes	7.00	100%	6,779.66	47,457.63
8.00	Especialista en Comunicaciones	1.00	Mes	8.00	100%	6,779.66	54,237.28
9.00	Especialista en Equipamiento	1.00	Mes	4.00	100%	6,779.66	27,118.64
10.00	Especialista en Control y Aseguramiento de la Calidad	1.00	Mes	12.00	100%	5,084.75	61,016.95
11.00	Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	1.00	Mes	12.00	100%	5,084.75	61,016.95
12.00	Especialista en Costos, Metrados y Valorizaciones	1.00	Mes	12.00	100%	5,084.75	61,016.95
13.00	Cadista	1.00	Mes	12.00	100%	4,237.29	50,847.46
14.00	Asistente de Jefe de Supervisión	1.00	Mes	12.00	100%	6,779.66	81,355.93
15.00	Administrador	1.00	Mes	12.00	100%	5,084.75	61,016.95
16.00	Enfermera	1.00	Mes	12.00	100%	3,813.56	45,762.71
BENEFICIOS SOCIALES (VER ANEXO N° 01)					49.36%	1,106,779.66	546,306.44
SUB TOTAL 1							1,653,686.10
A.02 PERSONAL TÉCNICO DE APOYO Y MOVILIDAD (Incluye leyes sociales)							
1.00	Asistente de Seguridad y Salud Ocupacional	1.00	Mes	12.00	50%	4,000.00	24,000.00
2.00	Asistente de Control de Calidad	1.00	Mes	12.00	50%	4,000.00	24,000.00
3.00	Topógrafo Técnico (Con estación total)	1.00	Mes	8.00	100%	4,000.00	32,000.00
4.00	Asistente en topografía	1.00	Mes	8.00	100%	2,500.00	20,000.00
5.00	Secretaría	1.00	Mes	12.00	100%	3,000.00	36,000.00
6.00	Personal de Apoyo (Archivo, notificación y otros)	1.00	Mes	12.00	100%	1,500.00	18,000.00
7.00	Chofer	1.00	Mes	12.00	100%	2,500.00	30,000.00
8.00	Camioneta 4x4 (Incluye combustible)	1.00	Mes	12.00	100%	2,000.00	24,000.00
BENEFICIOS SOCIALES (VER ANEXO N° 01)					49.36%	208,000.00	102,668.80
SUB TOTAL 2							310,668.80
A.03 MATERIAL TECNICO PARA SUPERV. DE LA OBRA							
1.00	Fotocopias (A4 Y A3) y Anillados		Mes	12.00	---	400.00	4,800.00
2.00	Fotocopias de Planos		Est.	1.00	---	1,000.00	1,000.00
3.00	Tintas para Impresora y/o Toner		Mes	12.00	---	300.00	3,600.00
4.00	Útiles de Of. (Papel Bond, Folders, Cds.)		Mes	12.00	---	400.00	4,800.00
SUB TOTAL 3							14,200.00
TOTAL ITEM A							S/.
SUB TOTAL A							S/.
B.01 PERSONAL PROFESIONAL PARA LA LIQUIDACIÓN Y RECEPCIÓN							
LIQUIDACIÓN							
1.00	Gerente de Contrato	1.00	Mes	2.00	100%	10,169.49	20,338.98
2.00	Jefe de Supervisión	1.00	Mes	2.00	100%	10,169.49	20,338.98
3.00	Especialista en Arquitectura	1.00	Mes	2.00	100%	6,779.66	13,559.32
4.00	Especialista en Estructuras	1.00	Mes	2.00	100%	6,779.66	13,559.32
5.00	Especialista en Instalaciones Sanitarias	1.00	Mes	2.00	100%	6,779.66	13,559.32
6.00	Especialista en Instalaciones Electromecánicas	1.00	Mes	2.00	100%	6,779.66	13,559.32
7.00	Especialista en Comunicaciones	1.00	Mes	2.00	100%	6,779.66	13,559.32
8.00	Especialista en Control y Aseguramiento de la Calidad	1.00	Mes	2.00	100%	5,084.75	10,169.49
9.00	Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	1.00	Mes	2.00	100%	5,084.75	10,169.49
10.00	Especialista en Costos, Metrados y Valorizaciones	1.00	Mes	2.00	100%	5,084.75	10,169.49
11.00	Cadista	1.00	Mes	2.00	100%	4,237.29	8,474.58
RECEPCIÓN							
1.00	Gerente de Contrato	1.00	Mes	1.00	50%	10,169.49	5,084.75
2.00	Jefe de Supervisión	1.00	Mes	1.00	100%	10,169.49	10,169.49
3.00	Secretaría	1.00	Mes	1.00	50%	3,500.00	1,750.00
4.00	Personal de Apoyo (Archivo, notificación y otros)	1.00	Mes	1.00	100%	1,500.00	1,500.00
BENEFICIOS SOCIALES (VER ANEXO N° 01)					49.36%	165,961.85	81,918.77
S/.							247,880.52
B.02 MATERIAL TECNICO PARA SUPERV. DE LA OBRA							
1.00	Fotocopias (A4 Y A3) y Anillados		millar	100.00	-	200.00	20,000.00
2.00	Tintas para Impresora y/o Toner		estim	1.00	-	4,000.00	4,000.00
3.00	Útiles de Of. (Papel Bond, Folders, Cds.)		mes	12.00	-	5,000.00	60,000.00
LIQUIDACIÓN Y RECEPCIÓN							
1.00	Fotocopias (A4 Y A3) y Anillados		millar	4.00	-	200.00	800.00
2.00	Tintas para Impresora y/o Toner		estim	1.00	-	2,000.00	2,000.00
3.00	Útiles de Of. (Papel Bond, Folders, Cds.)		mes	3.00	-	5,000.00	15,000.00
S/.							191,800.00
TOTAL ITEM B							S/.
RESUMEN							
A SUB TOTAL POR SUPERVISIÓN DE LA OBRA							S/.
B SUB TOTAL POR RECEPCIÓN							S/.
COSTO DIRECTO							S/.
GASTOS GENERALES							14.49%
UTILIDAD							8.00%
SUB TOTAL S/.							2,851,147.16
IGV 18%							18%
TOTAL S/.							3,364,353.65

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal

J. JUAN PAUL BERNAOLA D.L.
N° 83505
JEFE DE SUPERVISIÓN

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal

Denilson Cruz Pulca
CIP 122415
INGENIERO CIVIL

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

MIRELLA MARGOT GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES SUPERVISION

"CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Ubicación: ICA-PISCO-SUBTANJALLA
Plazo de ejecución:
Recepción y Liquidación:
Fecha de Precios

360 Días Calendario
90 Días Calendario
JULIO 2024

ITEM	CONCEPTO	N°	UMIDAD	CANTIDAD	DEDICACIÓN AL SERVICIO	PRECIO UNITARIO	TOTAL S/.
DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES							
C	Gerente del proyecto					14,000.00	
C.01	PERSONAL DE DIRECCIÓN PARA ESTUDIO Y OBRA:						
C.01.01	Administrador General de Supervisión de Proyectos - Obras y Control de Calidad	1.00	Mes	12.00	20%	10,000.00	24,000.00
	BENEFICIOS SOCIALES				49.36%		11,848.40
							35,848.40
C.02	PERSONAL DE SEDE CENTRAL (Incl. Beneficios Soc.)						
C.02.01	Contador	1.00	Mes	12.00	20%	10,000.00	24,000.00
C.02.02	Auxiliar Administrativo - Logístico	1.00	Mes	12.00	20%	10,000.00	24,000.00
	BENEFICIOS SOCIALES				49.36%		26,654.40
							80,654.40
C.03	OFICINAS DE CAMPO Y SEDE CENTRAL PARA ESTUDIO Y OBRA						
C.03.01	Oficina Local Principal (Factor= 15%)						
C.03.01.01	Alquiler de Oficina Principal (Incl. Autovalúo y Arbitrios)	1.00	mes	12.00	15%	2,500.00	4,500.00
C.03.01.02	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1.00	mes	12.00	15%	2,000.00	3,600.00
C.03.01.03	Equipo de Comunicación (Telefonía)	1.00	und	12.00	15%	2,000.00	3,600.00
C.03.01.04	Tintas para impresoras y/o Toner	1.00	mes	8.00	15%	5,000.00	6,000.00
C.03.01.05	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs, etc)	1.00	mes	12.00	15%	2,000.00	3,600.00
C.04	Oficina de Campo (Factor= 50%)						
C.04.01	Mobiliario de oficina de campo (Incl. movilización a campamento y devolución a depósito)	12.00	estim.	1.00	50%	8,000.00	48,000.00
C.04.02	Equipo de Comunicación (Telefonía móvil)	12.00	estim.	1.00	50%	2,000.00	12,000.00
C.04.03	Equipo Video Fotográfico y Cámara digital	1.00	estim.	1.00	50%	8,000.00	4,000.00
C.04.04	Conexión y Consumo de Internet y Red	1.00	mes	1.00	50%	2,000.00	1,000.00
C.04.05	Computadora e Impresora	12.00	estim.	1.00	50%	1,000.00	6,000.00
C.04.06	Equipo de Video Control Obra	1.00	estim.	1.00	50%	5,000.00	2,500.00
						3,000.00	94,800.00
TOTAL ITEM C							S/ 211,300.80
							2,000.00
D	GASTOS GENERALES FIJOS						
D.01	MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA SUPERVISION DE OBRA						
D.01.01	Vehículos uso del personal Profesional y Técnico para Supervisión de la Obra (Camioneta con los seguros, chofer Incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales)	1.00	Mes	12.00	50%	2,200.00	13,200.00
D.01.02	Equipo de Topografía (Estación total, nivel y accesorios en Supervisión de Obras)	1.00	Mes	8.00	50%	2,000.00	8,000.00
D.01.03	Movilidad y Viáticos de Personal Clave	1.00	Mes	12.00	100%	400.00	4,800.00
						1,000.00	26,000.00
						300.00	
D.02	CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN, DESARROLLO, TECNOLOGÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA ESTUDIO Y OBRA						
D.02.01	Costos por capacitación, promoción, desarrollo, tecnología y gestión de la calidad (Equipamiento: PCs, Servidores, Plotter, Impresoras, fotocopiadoras, etc. considera Mantenimiento (Depreciación) e Incluye Licencias por Software)	1.00	Est.	1.00	50%	10,500.00	5,250.00
							5,250.00
D.03	CONTINGENCIA Y PREVENCIÓN						
D.02.01	Plan de concientización y su difusión, Exámenes médicos ocasionales, Mascarrillas, Alcohol, Protectores Faciales, Equipos de control de sintomatología, Fumigación de áreas comunes, papel higiénico y productos de limpieza y aseo, prevención de contingencia en ejecución de obra.	1.00	Est.	1.00	50%	72,500.00	36,250.00
							36,250.00
D.04	MOVILIDAD Y EQUIPOS DE CAMPO PARA ESTUDIO Y OBRA						
D.03.01	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)		Est.	1.00	---	1,000.00	1,000.00
D.03.02	Legales y Notariales de la Organización		Est.	1.00	---	2,500.00	2,500.00
D.04	Fianzas: Contratación						
D.04.01	Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación)		Est.	1.00	---	6,900.00	6,900.00
D.04.02	Fianza por Garantía de Adelanto		Est.	1.00	---	4,600.00	4,600.00
D.05	Seguros: Contratación						
D.05.01	Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores		mes	12.00	---	3,500.00	42,000.00
D.05.02	Elaboración de la Propuesta		Est.	1.00	---	1,500.00	1,500.00
							58,500.00
TOTAL ITEM D							S/ 128,000.00
GASTOS GENERALES VARIABLES							S/ 211,300.80
GASTOS GENERALES FIJOS							S/ 126,000.00
TOTAL GASTOS GENERALES							S/ 557,300.80

Alexander Primitivo Huertas Jara
ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI. 40431359
Representante Legal

Juan Paul Bernaola Diaz
ING. JUAN PAUL BERNAOLA DIAZ
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION

Denilson Cruz Pulca
Denilson Cruz Pulca
CIP 122416
INGENIERO CIVIL

Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839

Mirella Margot Gonzales Levano
MIRELLA MARGOT
GONZALES LEVANO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 86338



02.07 PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO



02.07.01 PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto 0310157 "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACÉN INTEGRADO DE LA INTENDENCIA REGIONAL ICA E INTENDENCIA DE ADUANA PISCO EN EL DISTRITO DE SUBTANJALLA, PROVINCIA Y REGIÓN ICA" CUI 2134118"

Subpresupuesto 001 EQUIPAMIENTO

Cliente SUNAT Costo al 19/07/2024


Lugar ICA - PISCO - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	EQUIPAMIENTO				1,245,953.12
01.01	APILADORA ELÉCTRICA RETRÁCTIL H=6.00 MT. (CA-01A)	und	2.00	106,875.00	213,750.00
01.02	MONTACARGAS CONTRABALANCEADO ELÉCTRICO (CA-01)	und	2.00	125,400.00	250,800.00
01.03	TRANSPAleta MANUAL (M-120A)	und	5.00	1,577.00	7,885.00
01.04	PALLET PARA ALMACÉN (M-53)	und	404.00	82.00	33,128.00
01.05	BALANZA PARA PESAJE DE CAMIONES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 18.35X3.25 M; CAP. 60 TON.)	und	1.00	84,648.00	84,648.00
01.06	MÓDULO DE RACK SELECTIVO SIMPLE DE 10 CUERPOS DE 2.40 DE ANCHO (POSICIONES DE 1.20 X 1.05 X 4 NIVELES)	und	80.00	414.35	33,148.00
01.07	MODULO RACK SELECTIVO DOBLE DE 09 CUERPOS DE 2.40 DE ANCHO (POSICIONES 1.20 X 1.05 X 04 NIVELES)	und	288.00	390.91	112,582.08
01.08	ESTRUTURA CANTILEVER 12 CUERPOS SIMPLE DE 1.20 X 1.50 X 4.00 X 03 NIVEL DE CARGA	und	32.00	1,080.47	34,575.04
01.09	ESTANTERÍA A (06 CUERPOS SIMPLES DE ESTANTERÍA FIJA (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	2.00	2,058.65	4,117.30
01.10	ESTANTERÍA A (05 CUERPOS SIMPLES DE ESTANTERÍA FIJA (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	2.00	1,714.29	3,428.58
01.11	ESTANTERÍA A (06 CUERPOS DOBLES MÓVIL (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	10.00	13,003.18	130,031.80
01.12	ESTANTERÍA A (05 CUERPOS DOBLES MÓVIL (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	10.00	10,832.24	108,322.40
01.13	ESTANTERÍA B (04 CUERPOS SIMPLES DE ESTANTERÍA FIJA (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	10.00	1,377.42	13,774.20
01.14	ESTANTERÍA B (04 CUERPOS DOBLE MOVIL (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	4.00	12,995.70	51,982.80
01.15	ESTANTERÍA B (05 CUERPOS DOBLE MOVIL (1.20 X 0.42 X 2.20)	und	14.00	10,832.24	151,651.36
01.16	BALANZA DE PLATAFORMA INDUSTRIAL (E-104)	und	1.00	6,900.00	6,900.00
01.17	HORNO MICROONDAS (HMO-01)	und	4.00	338.14	1,352.56
01.18	REFRIGERADORA DOMESTICA ELÉCTRICA TIPO 1 (REF-01)	und	1.00	1,185.32	1,185.32
01.19	REFRIGERADORA DOMESTICA ELÉCTRICA TIPO 2 (REF-02)	und	1.00	490.68	490.68
01.20	SURTIDOR DE AGUA (SUT-01)	und	4.00	550.00	2,200.00
	COSTO DIRECTO				1,245,953.12

SON : UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTICINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTITRES Y 12/100 SOLES


ALEXANDER PRIMITIVO
HUERTAS JARA
DNI: 40431359
Representante Legal


Eduardo Dextre Morimoto
JEFE DE PROYECTO
C.A.P. 2839


Ing. Juan Paul Bernaola Diaz
CIP N° 83505
JEFE DE SUPERVISION


WERNER TORO VILLALOBOS
ARQUITECTO C.A.P. N° 9710


Denilson G. Cruz Pita
CIP 122415
INGENIERO CIVIL


ENRIQUE A. GARCIA MARTINEZ
ARQUITECTO
C.A.P. 944