UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ENERGÍA



"PLAN DE GESTIÓN DE COSTO - TIEMPO PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2, 2022"

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR POR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO EN ENERGÍA

OSWALDO ENRIQUE FIGUEROA PAREDES

Callao, 2022

PERÚ

ACTA DE EXPOSICIÓN DE INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL DEL I CICLO TALLER PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO MECÁNICO E INGENIERO EN ENERGIA

LIBRO 001, FOLIO N° 143, ACTA N° 095 DE EXPOSICIÓN DE INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL DEL I CICLO TALLER PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO EN ENRGIA

A los 24 días del mes setiembre del año 2022, siendo las 16:05 pm horas, se reunieron, en la sala meet: https:// meet.google.com/orf-nvrq-ctn, el JURADO DE EXPOSICION del I CICLO TALLER DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL 2022 para la obtención del TÍTULO profesional de Ingeniero en Energia de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía, conformado por los siguientes docentes ordinarios de la Universidad Nacional del Callao:

Dr. Tezen Campos Jose Hugo Presidente Dr. Mamani Calla Pablo Secretario Mg. Lizandro Bernaldo, Rosales Puño Vocal Mg. Jorge Luis ILquimiche Melly Asesor

Se dio inicio al acto de exposición de informe de trabajo para titulación del Bachiller FIGUEROA PAREDES OSWALDO ENRIQUE, quien habiendo cumplido con los requisitos para optar el Título Profesional de Ingeniero en Energia sustenta su informe titulado "PLAN DE GESTIÓN DE COSTO - TIEMPO PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2, 2022", cumpliendo con la exposición en acto público, de manera no presencial a través de la Plataforma Virtual, en cumplimiento de la declaración de emergencia adoptada por el Poder Ejecutivo para afrontar la pandemia del Covid - 19, a través del D.S. N° 044-2020-PCM y lo dispuesto en el DU N° 026-2020 y en concordancia con la Resolución del Consejo Directivo N°039-2020-SUNEDU-CD y la Resolución Viceministerial N° 085-2020-MINEDU, que aprueba las "Orientaciones para la continuidad del servicio educativo superior universitario".

Con el quórum reglamentario de ley, se dio inicio a la sustentación de conformidad con lo establecido por el Reglamento de Grados y Títulos vigente. Luego de la exposición, y la absolución de las preguntas formuladas por el Jurado y efectuadas las deliberaciones pertinentes, acordó: Dar por APROBADO con escala de calificación cuantitativa 14 (Catorce) y calificación cualitativa BUENO en el presente informe de TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL, conforme a lo dispuesto en el Art. 27 del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAC, aprobado por Resolución de Consejo Universitario Nº 099-2021-CU del 30 de Junio del 2021.

Se dio por cerrada la Sesión a las 16:40 pm del día 24 de setiembre del 2022.

Dr. Jose Hugo Tezen Campos

Presidente de Jurado

Mg. Lizandro Bernaldo Rosales Puño

Vocal de Jurado

Mg. Jorge Luis ILquimiche Melly

Dr. Pablo Mamani Calla

Secretario de Jurado

Asesor

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAD FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA

JURADO EVALUADOR

Visto el informe final del **TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL "PLAN DE GESTIÓN DE COSTO - TIEMPO** PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2,

2022", presentado por el Bachiller en Ingeniería en Energía FIGUERDA PAREDES, OSWALDO ENRIQUE.

AQUIEN CORRESPONDA:

El Presidente del Jurado Evaluador I CICLO TALLER DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL 2022

manifiesta que la sustentación del TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL se realizó el día 24 de setiembre

del 2022 a 16:05 horas y en la que se realizaron observaciones; luego de la revisión respectiva, se da por aprobado

el levantamiento de las observaciones.

Se emite el presente informe para los fines pertinentes.

Rellavista. N1 de diciembre del 2022

Dr. José Hugo Tezen Campos PRESIDENTE DEL JURADO

DEDICATORIA

A mi familia por todo el apoyo que me brindaron en mi carrera profesional.

A mis abuelos Margarita y David, que me formaron en mi niñez, enseñándome el valor de la disciplina y responsabilidad.

RESUMEN

En el presente documento se desarrolla un Plan de Gestión de Costos y de Tiempo para la Instalación del Sistema de Baja Tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2, el alcance de la instalación abarca los subsistemas de Obras de Alumbrado Exterior, Alumbrado Interior, Salidas de Fuerza Canalizaciones, Alimentadores eléctricos, Sistema de Puesta a tierra y Pararrayos, Tableros Eléctricos y Pruebas eléctricas.

Este plan de gestión se utiliza en la fase de ejecución de las obras de instalaciones de baja tensión para el Hospital de Sullana II-2, el cual tiene por finalidad minimizar las desviaciones que se puedan producir por ausencia de una planificación, así mismo la obtención de reportes como lista de recursos como: mano de obra directa e indirecta, materiales, equipos y herramientas, histograma y cronograma de para la ejecución del proyecto.

En este presente informe se describe el procedimiento para elaborar el Plan de Gestión de Costos, describiendo primeramente la lista de partidas, cuantificando los metrados, aplicando los análisis de costos unitarios a cada partida y su posterior elaboración del costo directo del proyecto en el software S10, con los datos obtenidos del costo directo, realizamos el costo indirecto y obtenemos un costo total del proyecto.

Así mismo, en este informe se detalla el Plan de Gestión de Tiempo, en el cual se obtiene un Histograma de Mano de Obra y un Cronograma de ejecución del proyecto.

Palabras Clave: Análisis de Costos Unitarios, Metrados, Partidas, Histograma, Cronograma de Obra.

ABSTRACT

In this document, a Cost and Time Management Plan is developed for the

Installation of the Low Voltage System of the Support Hospital Sullana II-2, the

scope of the installation covers the subsystems of Exterior Lighting Works,

Interior Lighting, Exits Power Channels, Power Feeders, Grounding System and

Lightning Rods, Electrical Panels and Electrical Tests.

This management plan is used in the execution phase of the low-voltage

installation works for the Sullana II-2 Hospital, which aims to minimize the

deviations that may occur due to the absence of planning, as well as obtaining of

reports as a list of resources such as: direct and indirect labor, materials,

equipment and tools, histogram and schedule for the execution of the project.

This present report describes the procedure for preparing the Cost Management

Plan, first describing the list of items, quantifying the metered, applying the unit

cost analysis to each item and its subsequent elaboration of the direct cost of the

project in the S10 software., with the data obtained from the direct cost, we carry

out the indirect cost and obtain a total cost of the project.

Likewise, this report details the Time Management Plan, in which a Manpower

Histogram and a Project Execution Schedule are obtained.

Keywords: Analysis of Unit Costs, Meters, Items, Histogram, Work Schedule.

٧

ÍNDICE DE CONTENIDO

DEDICATO	DRIA	iii
RESUMEN	I	iv
ABSTRAC	т	V
ÍNDICE DE	CONTENIDO	vi
_		
ÍNDICE DE	TABLAS	ix
ÍNDICE DE	FIGURAS	xi
ÍNDICE DE	ANEXOS	1
I. ASPEC	CTOS GENERALES	3
1.1. Ob	jetivos	5
1.2.1.	Objetivo General	5
1.2.2.	Objetivo Específico	5
1.2. Or	ganización de la empresa o institución	5
1.3.1.	Antecedentes Históricos	5
1.3.2.	Estructura Organizacional de la Empresa	7
II. FUNI	DAMENTACIÓN DE LA EXPERIENCIA PROFESIONAL	11
2.1. Ma	rco Teórico	11
2.2. Ba	ses Teóricas	13
2.2.1.	Instalaciones Eléctricas	13
2.2.2.	Costo de un proyecto	14
2.2.3.	Definición de Costos	14
2.2.4.	Costo Directo	15
2.2.5.	Costo Unitario	16
2.2.5.	Costo Unitario de Mano de Obra (CU_MO)	16
2.2.5.2	Costo Unitario de Materiales (CU_MA)	18
2.2.5.3	Costo Unitario de Equipos y herramientas (CU_EYH)	18
2.2.6.	Análisis de Costos Unitarios	19
2.2.7.	Partida de un proyecto	20
2.2.8.	Metrados	21
2.2.9.	Costos Indirectos	24
2.2.9.	I Gastos Generales	24

2.2.9.2	2 Utilidad	25
2.2.10.	Software S10 – Módulo de Presupuestos	25
2.2.10	.1 Procedimiento de elaboración del Costo Directo en S10	26
2.2.11.	Gestión de tiempo	28
2.2.12.	Método de Last Planner	30
2.2.13.	Gestión de los Interesados (Stakeholders)	33
2.3. De	scripción de las actividades desarrolladas	33
2.3.1.	Etapa de las Actividades	34
2.3.2.	Diagrama de Flujo	35
2.3.3.	Cronograma de actividades	36
III. APO	RTES REALIZADOS	37
	apa 1: Revisión del Expediente Técnico del Proyecto e identificación de cias con el Modelamiento BIM del Proyecto.	37
3.1.1.	Elaboración de la lista de partidas del proyecto	38
3.1.2.	Determinación del tipo de materiales para proyecto.	40
3.2 Eta	apa 2: Determinación de los Metrados del Proyecto	45
3.2.1.	Metrado de Obras preliminares para redes externas	45
3.2.2.	Metrado de Salidas de Alumbrado Interior	46
3.2.3.	Metrado de Salidas de Alumbrado Exterior	48
3.2.4.	Metrado de Salidas de Tomacorrientes y Salidas Especiales	49
3.2.5.	Metrado de Salidas de Fuerza y cajas de pase	50
3.2.6.	Metrado de Alimentadores	50
3.2.7.	Metrado de Canalizaciones	52
3.2.8.	Metrado de Sistema Puesta a Tierra y Pararrayos	53
3.2.9.	Metrado de Tableros y Equipos	54
3.3 Eta	apa 3: Elaboración del Plan de Gestión de Costos	56
3.3.1.	Elaboración del Costo Directo en el software S10	56
3.3.2.	Elaboración del Costo Indirecto	60
	apa 4: Elaboración del Plan de Gestión de Tiempo y Gestion de los os del Proyecto	63
3.4.1.	Estructura de Descomposición del Trabajo (EDT)	63
3.4.2.	Histograma de Mano de Obra	63
3.4.3.	Cronograma de Obra (Plan Maestro del proyecto)	65
3.4.4.	Identificación de los Interesados del Proyecto	66
IV. DISC	SUSIÓN Y CONCLUSIONES	69
4.1. Dis	scusión	69
4.2. Co	nclusiones	70
V. REC	OMENDACIONES	71

VI.	BIBLIOGRAFÍA	72
ANE	xos	74

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Rendimientos para Instalaciones Eléctricas	17
Tabla 2. Descripción de partidas típicas y sus unidades de medida	21
Tabla 3. Formato de Metrados de Salidas	22
Tabla 4. Formato de Metrados de Alimentadores	22
Tabla 5. Formato de Metrados de Tuberías	23
Tabla 6. Formato de Metrados de Equipos Eléctricos	23
Tabla 7. Documentos Preliminares del Expediente Técnico.	38
Tabla 8. Lista de Títulos de Partidas	40
Tabla 9. Tipos de Cable	44
Tabla 10. Detalle de Metrados de Obras Preliminares para redes externas	46
Tabla 11. Detalle de Metrados de Salidas de Alumbrado Interior	47
Tabla 12. Detalle de Metrados de Salidas de Alumbrado Exterior	48
Tabla 13. Detalle de Metrados de Alumbrado	49
Tabla 14. Detalle de Metrados de Alimentadores Principales y Secundarios	51
Tabla 15. Detalle de Metrado de Tuberías EMT, PVC.	52
Tabla 16. Detalle de Metrado de Bandejas Portacables	53
Tabla 17. Detalle del metrado del Sistema de Puesta a Tierra	54
Tabla 18. Detalle del metrado del Sistema de Pararrayos	54
Tabla 19. Metrado de Tableros Eléctricos del Proyecto	55
Tabla 20. Metrado de UPS y Transformador de Aislamiento	56
Tabla 21. Resumen del Costo Directo del Proyecto	58
Tabla 22. Resumen de la Lista de Recursos del proyecto	59
Tabla 23 Total de Horas Hombre del proyecto	60
Tabla 24. Personal Propuesto para la ejecución del proyecto	61

Tabla 25. Gastos Generales del Proyecto	62
Tabla 26. Resumen de Horas Hombre por mes	64
Tabla 27. Interesados en el Proyecto	67

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Ubicación del Nuevo Hospital de Apoyo II-2	4
Figura 2. Vista 3D del Hospital de Apoyo II-2, Sullana, 2022	4
Figura 3. Organigrama de la empresa	10
Figura 4. Estructura de Presupuesto de una Obra	14
Figura 5. Orden establecido de las partidas, 2015	21
Figura 6. Secuencia de Uso del Software S10, para elaboración del Presupuesto.	26
Figura 7. Registro del Proyecto	27
Figura 8. Entorno de la Hoja de Presupuesto	27
Figura 9. Ejemplo de Análisis de Costos Unitarios en S10	28
Figura 10. Proceso de la planificación Last Planner	30
Figura 11. Proceso de la planificación Last Planner	31
Figura 12. Matriz de Influencia e Impacto en el Proyecto	33
Figura 13. Diagrama de Flujo de la Elaboración del Plan de Gestión de Costo Tiempo	э у 35
Figura 14. Cronograma de las etapas del proyecto	36
Figura 15. Carátula de los Términos de Referencia del Proyecto	37
Figura 16. Tomacorrientes tres en línea y Schucko 10/16A	43
Figura 17. Conexionado del Sistema de Puesta a Tierra	45
Figura 18. Análisis de Costo Unitario de la partida 06.02	56
Figura 19. Costo de una partida	58
Figura 20. Resumen del EDT del Proyecto	63
Figura 21. Histograma de Mano de obra	64
Figura 22. Resumen del Plan Maestro (Cronograma de Obra)	65

Figura 23. Matriz de Poder – Influencia en el proyecto

68

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1. Modelamiento Bilvi dei Proyecto	75
ANEXO 2. Planos de Diagramas Unifilares	100
ANEXO 3. Planos de Alumbrado	132
ANEXO 4. Planos de Tomacorrientes	143
ANEXO 5. Planos de Alimentadores	147
ANEXO 6. Planos de Fuerza	151
ANEXO 7. Planos de Tierra y Pararrayos	157
ANEXO 8. Planos Generales	163
ANEXO 9. Lista de Partidas del proyecto.	165
ANEXO 10. Cotizaciones de materiales para el proyecto.	172
ANEXO 11. Análisis de Costos Unitarios	178
ANEXO 12. Detalle del Costo Directo del Proyecto.	274
ANEXO 13. Lista de Recursos del Proyecto.	285
ANEXO 14. EDT del Proyecto	292
ANEXO 15. Cronograma de Ejecución.	302

INTRODUCCIÓN

El año 2017 se produjo el fenómeno de El Niño Costero que daño viviendas, hospitales, colegios, vías de comunicación y otras infraestructuras a lo largo de la costa del país, afectando 13 regiones, razón por la cual el 29 de abril de 2017 se crea la entidad Asociación para la Reconstrucción con Cambios (ARCC), con la finalidad implementar un Plan Integral de Reconstrucción de toda la infraestructura física dañada y destruida por este fenómeno, razón por la cual se hizo de necesidad pública la construcción del nuevo Hospital de Apoyo Sullana II-2.

La construcción de este hospital conlleva las obras Civiles, Obras de Arquitectura, Obras Sanitarias, Obras Mecánicas, Obras de Gas, Obras eléctricas, entre otras especialidades.

En el presente informe de suficiencia se detalla el Plan de Gestión de Costos - Tiempo para las Instalaciones del Sistema Eléctrico de Baja Tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2, que sirve para realizar una ejecución sin desviaciones en cuanto a plazos y costo, evitando también variaciones en el alcance del proyecto.

Para lograrlo, primero se detallan conceptos de costos en construcción como partidas, metrados, análisis de costos unitarios y conceptos de gestión de tiempo como histograma de mano de obra y cronograma de ejecución.

El realizar un Plan de Gestión de Costo – Tiempo es de gran importancia porque minimiza las desviaciones en la etapa de ejecución.

I. ASPECTOS GENERALES

El proyecto Hospital de Apoyo Sullana II-2, se ubica en la ciudad de Sullana del departamento de Piura, el nivel de categorización de establecimiento de Salud, será de Nivel II-2 implementándose las siguientes unidades:

Contará con 209 camas de hospitalización, 42 camas de Unidad de Cuidados Intensivos, asimismo tendrá 14 Unidades Prestadoras de Servicio de Salud (UPSS) y 15 Unidades Prestadoras de Servicio (UPS), (OHLA-HV, 2021).

Este proyecto se desarrollará en un plazo de 22 meses, asignándose para la Instalación Sistema de Baja Tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2 un total de 246 días efectivos, considerándose un total de 10 meses, (OHLA-HV, 2021).

Con la ejecución de este proyecto importante, Sullana y la Región Piura contará con un Hospital que reducirá la brecha en relación con la cantidad de enfermeros por cada habitante en el departamento de Piura, que al año 2020 es de 770 pacientes por cada enfermero, a (OMS, 2020).

Ubicación del proyecto

El proyecto del Hospital de Apoyo Sullana II-2 se ubica en la Urb. Popular Villa Perú-Canadá, en el distrito de Sullana, Provincia de Sullana, Región Piura y ubicado aproximadamente a 3.00 km de la margen izquierda de la carretera Sullana-Paita, a 09 minutos en auto desde el actual Hospital de Sullana.

El terreno se ubica a Latitud Sur: 04°54′19.4785", Longitud Oeste: 80°43′34.02", Altitud: 67 msnm.

El terreno del proyecto cuenta con un área de 43,381.00 m² y Perímetro de 837.50 m.

Como limites se encuentran lo siguiente:

• Por el Norte: con Av. Los Médanos y mide 230.75 m

- Por el Sur: con Av. Martínez de Compañón y Bujanda y mide 230.75 m
- Por el Este: con Av. Los Tallanes y mide 180.00 m
- Por el Oeste: con Av. Ruiseñor de la Chira y mide 180.00 m

Universidad nacional de Piura

Universidad nacional de Piura

Obra Superior de Justicia de Septimo Dia...

Obra Nuevo Hosr Ital de Apoyo II-2 Sul ana

Minimarket-Vilela

Bodega Restaurant

DONA MILAGROS.

CELLULIANA:

POIL

PIE María Auxiliadora

15285-C

PIE Jarrillas Yaco

Pie 1

PANADERIA

Atipico Restobra

Pollo

PANADERIA

Donédades Marian

Dulices Detalles

Figura 1. Ubicación del Nuevo Hospital de Apoyo II-2

Fuente: Google Maps, 2022



Figura 2. Vista 3D del Hospital de Apoyo II-2, Sullana, 2022

Fuente: Consorcio OHLA-HV

1.1. Objetivos

1.2.1. Objetivo General

Elaborar un plan de Gestión de Costos y de Tiempo para la Instalación del Sistema eléctrico de baja tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2.

1.2.2. Objetivo Específico

- Cuantificar todos los metrados de todos los planos del proyecto de Instalación del Sistema Eléctrico de Baja Tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2.
- Elaborar el Plan de Gestión de Costos, Costo Directo y Costo Indirecto del Proyecto, generando los reportes de: Lista de Recursos, Reporte de Horas Hombre del proyecto, y Costo Total del Proyecto Instalación del Sistema eléctrico de baja tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2.
- Elaborar un el Plan de Gestión de Tiempo mediante un histograma y un cronograma para la ejecución del proyecto, con los datos obtenidos del Plan de Gestión de Costos para Instalación del Sistema eléctrico de baja tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2.

1.2. Organización de la empresa o institución

1.3.1. Antecedentes Históricos

ELECTRO INDUSTRIAL SOLUTIONS S.A. es una empresa fundada en el año 2005, que atiende a los sectores Minero, Petrolero, Comercial, Industrial, Pesquero y Construcción. Cuenta con certificaciones ISO 9001 y OSHAS 18001, y brinda soluciones integrales en las áreas eléctricas, instrumentación y automatización a nivel nacional, realizando más de 200 proyectos, entre los cuales destaca las Instalaciones

Eléctricas de Baja Tensión en el Hospital Posope de Chiclayo, Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión, HVAC e Instalaciones Mecánicas para la Planta Pluspetrol entre otros, Instalaciones Eléctricas en Refinería Nexa Cajamarquilla, Instalaciones de Baja y Meda tensión en Planta Industrial Quimpac y Planta RINTISA, entre otros.

Para ello, ELECTRO INDUSTRIAL SOLUTIONS S.A. cuenta con infraestructura y personal altamente capacitado, preparado para actuar en un entorno innovador y competitivo, siendo nuestro principal objetivo la satisfacción de nuestros clientes.

Filosofía Empresarial

- Estrecha comunicación y trabajo en equipo
- Cumplir estrictamente en los tiempos de entrega ofrecidos
- Potenciamos las relaciones comerciales duraderas
- Anticipación y Soluciones

a. Misión

Contribuir activamente al desarrollo sostenible y a la generación de valor para nuestros grupos de interés, siendo reconocidos por nuestros clientes como su mejor colaborador.

Satisfacer las necesidades y expectativas de los clientes en las áreas eléctricas, instrumentación y automatización en forma oportuna e innovadora, para los diferentes sectores, a través de procesos integrales de gestión, contando con la infraestructura y el capital humano, capacitado y comprometido con la organización.

Apoyar a los clientes en toda la cadena de valor de la construcción, brindando equipo de alto rendimiento para la ejecución de los servicios con estándares de calidad

b. Visión

Ser reconocida a nivel nacional e internacional como la empresa líder en las especialidades eléctricas, instrumentación y automatización, destacando por la calidad de sus servicios y productos, excediendo las expectativas de los clientes, con personal capacitado, respetuoso de la protección del medio ambiente y la seguridad de todos los trabajadores.

c. Principios Organizacionales

- **Compromiso:** El equipo de trabajo de EISSA se siente comprometido por lo que hacen, previniendo y superando obstáculos que interfieran con el logro de sus objetivos, liderando iniciativas y realizando los cambios necesarios para alcanzarlos efectivamente.
- Trabajo en Equipo: Los colaboradores de EISSA son un gran equipo comunicativo, que demuestran actitud positiva respecto a los demás, logrando así que se fortalezca las relaciones interpersonales, lo cual aumentará la eficacia de sus resultados.
- Honestidad: Siempre teniendo el máximo cuidado en la honestidad del equipo de EISSA, ya que la clave del éxito y prestigio de la organización, es hacer siempre lo correcto, actuando con sinceridad y transparencia.
- Calidad e Innovación: Nuestro equipo, siempre logrando la innovación de nuestros servicios y productos, incentivamos la creatividad e innovación, generando soluciones novedosas y mejoras aplicables en los procesos, productos y servicios para transformarlos.

1.3.2. Estructura Organizacional de la Empresa

La empresa está dividida en diferentes áreas de negocio, estas son:

Unidad de Negocios de Ingeniería de Proyectos:

Área enfocada en la elaboración de proyectos eléctricos, Instrumentación y Automatización, cumpliendo con los diferentes estándares de seguridad y calidad que se exigen actualmente.

Unidad de Negocios de Instalaciones y montajes eléctricos

Área en la cual me desempeño en el cargo de Ingeniero de Presupuestos y Proyectos, elaborando las propuestas técnico-económicas de los proyectos para su correcta ejecución de en obras de Baja y Media Tensión como: Montaje de Subestaciones Eléctricas, Montaje de Tableros Eléctricos, Montaje de Artefactos de Alumbrado, tomacorriente, fuerza y puesta a tierra, Montaje de Instrumentos y sensores, Montaje de canalizaciones (Tuberías de PVC, Metálicas y Bandejas porta cables), Pre comisionamiento, comisionamiento y Puesta en Marcha.

Unidad de Negocio de Tableros Eléctricos

Dedicada al diseño y fabricación de tableros eléctricos y de control con equipamiento de marcas de prestigio a nivel internacional como ABB, Schneider, Eaton, entre otros. Cumpliendo los estándares de calidad y seguridad ISO 9001 y OHSAS 18001, esta Unidad de negocio se dedica a la fabricación de: Arrancadores directos, inversores, Centro de Control de Motores de Baja y Media tensión, Tableros de Distribución, Fuerza y Control, Tableros y consolas de Control y Automatización, Tableros de Transferencia Automática y Banco de Condensadores, Celdas de Media Tensión, así como también a la construcción de Bandejas Porta cables, Ductos Barra y Salas Eléctricas

Unidad de Negocios de Automatización e Instrumentación

Esta Unidad de Negocio se dedica desde el estudio de pre factibilidad hasta el comisionamiento y puesta en servicio de proyectos de Automatización Industrial.

Entre las actividades que se realizan destacan: Programación de PLCs, Sistemas Control Híbrido y DCs, Diseño y validación de redes industriales, Instalación, Comisionamiento y Puesta en Marcha de Sistemas completos de Instrumentación, Cableado Estructurado y validación- certificación de redes con UPT/STP, Instalaciones con Fibra Óptica.

Unidad de Negocio de Mantenimiento

En esta unidad de negocio se desarrollan proyectos de mantenimiento preventivo y correctivo a diversas empresas, así mismo se realiza la inspección y verificación de componentes al servicio de necesidad del usuario final.

Mediante la integración de la termografía infrarroja, ultrasonido y análisis de calidad de energía, se entregan los diagnósticos confiables del estado de los equipos eléctricos, para su posterior accionar del cliente.

Actualmente me desempeño en la Unidad de Negocio de Instalaciones en el cargo de Ingeniero de Proyectos y presupuestos.

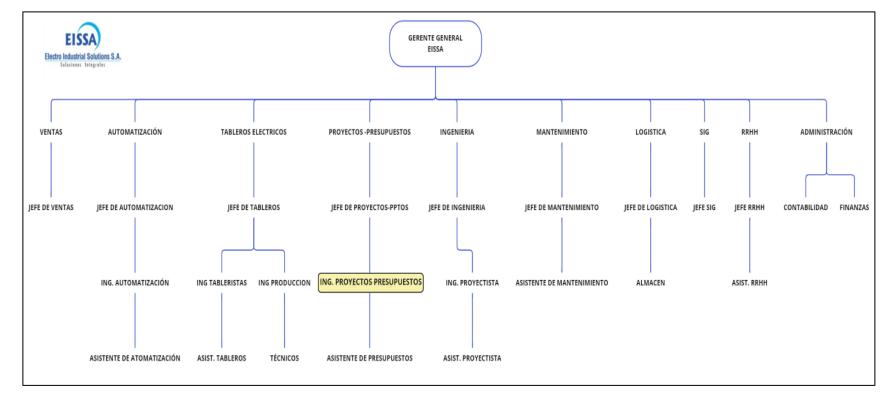


Figura 3. Organigrama de la empresa

Fuente: ELECTRO INDUSTRIAL SOLUTIONS S.A., 2022

II. FUNDAMENTACIÓN DE LA EXPERIENCIA PROFESIONAL

2.1. Marco Teórico

Es de importancia tener un plan para la gestión de costos y tiempo del proyecto, para maximizar las posibilidades de éxito en la etapa de ejecución del proyecto.

El contar con un plan de gestión de costos y de tiempo en un proyecto de instalaciones evita se generen desviaciones por mala estimación de Costos y Mala gestión de tiempos (Contreras, 2020).

Por otro lado, el tener una gestión del tiempo establece los procedimientos y la documentación necesaria para planificar, desarrollar, gestionar, ejecutar y controlar el cronograma del proyecto (Project Management Institute Inc., 2017).

A continuación, detallaremos algunos antecedentes de algunos trabajos de investigación:

Antecedentes Nacionales

En la tesis titulada "PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE UNA CONSTRUCCIÓN CIVIL BASADO EN EL ENFOQUE DEL PMBOK", tuvo como objetivo diseñar un modelo para la planificación y control de una construcción civil basado en el enfoque PMBOK, se concluye que una buena planificación en recursos, costos y control del proyecto ayudará al residente de obra a determinar con anticipación todos los recursos necesarios para las actividades a realizar. (Ocampo, 2019).

En la tesis titulada: "Análisis y Evaluación de la Productividad en obra de Construcción Vial en la ciudad de Arequipa", tuvo como objetivo evaluar la productividad y conocer las causas de la baja productividad en las obras de construcción de la ciudad de Arequipa, se concluye que existen factores que influyen negativamente en la productividad de las obras de construcción, como son el sobre tiempo, falta de materiales y actividades no previstas que retrasan el proyecto (Flores; Ramos, 2018).

En la tesis titulada: "Metodología de Aplicación de la Filosofía Lean Construction y Last Planner System en la Región San Martín", que tuvo como objetivo aplicar un plan de construcción Lean Construction y Last Planner en la región San Martin, se concluye que es importante tener un plan semanal, mensual y total del proyecto para tener garantizado la programación de las actividades del proyecto para evitar atrasos en la obra (Tucto, 2017).

En la tesis titulada: "COSTOS Y PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES Y LA RENTABILIDAD ECONÓMICA DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA GOTI ASOCIADOS DISEÑA & CONSTRUYE S.A.C. DEL DISTRITO DE WANCHAQ PERÍODO 2018", la investigación tiene como objetivo: evaluar los costos y la rentabilidad de la empresa constructora Goti Asociados, se concluye que una correcta determinación de costos y presupuestos en la ejecución de obras de construcción considera todos los parámetros para su desarrollo correcto, obteniéndose una ejecución sin sobre costos y mayores plazos de entrega (Saravia; Rimachi, 2018).

ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En la tesis "Diseño y Cálculo de Costos y Presupuestos del Sistema de Suministro de Energía Eléctrica Eficiente del Proyecto Santuario Nuestra Señora de Lourdes, en el Progreso, Jutiapa", cuyo objetivo fue el de realizar el diseño, cálculo y la elaboración del plan de costos y presupuesto para el sistema de suministro de Energía eléctrica, se concluye que al realizarse una buena gestión de Costos y Tiempo se puede minimizar los inconvenientes de atraso en el proyecto por falta de materiales (Pocasangre, 2017).

En la tesis titulada "Guía para la Gestión del Alcance, Tiempo y Costo de los proyectos de desarrollos Mega", cuyo objetivo fue el de realizar un guía para la Gestión del Alcance, Tiempo y Costo de proyectos de desarrollos Mega, se concluye que una buena práctica en la administración de proyectos permite reaccionar a desviaciones que puedan surgir a lo largo del proyecto. (Umaña, 2018).

2.2. Bases Teóricas

2.2.1. Instalaciones Eléctricas

Se determina que las Instalaciones Eléctricas corresponden a toda instalación, desde las acometidas o punto de entrega de energía de la concesionaria eléctrica hasta los puntos de utilización (puntos de tomacorrientes) o conexionado para equipos (MINEM, 2006).

Acometida: Comprende el empalme del cable de la red de distribución hasta la caja de conexión del usuario.

Bandejas Eléctricas Porta cables: Canalización que consiste en una estructura metálica, lisa, porosa, tipo escalerilla que sirve para la protección de los conductores eléctricos.

Ducto Barra: Canalización metálica con un conducto metálico que contiene barras y aisladores, esto puede reemplazar los cables eléctricos.

Conductor eléctrico: cable eléctrico que transporta energía, generalmente esté forrado por un aislante.

Interruptores de alumbrado: Dispositivo para el encendido de una luminaria.

Tomacorriente: Dispositivo empotrado que sirve para poder brindar energía al conectar un enchufe o conecto.

Tubería EMT: Tubería metálica que se instala adosada a la pared y techo, y sirve para brindar protección al cable eléctrico.

Tubería PVC: Tubería metálica que se instala empotrada la pared, piso o techo y brinda protección al conductor eléctrico.

Tablero Eléctrico: Gabinete con un conjunto de interruptores, dispositivos de protección y otros diseñados para interrumpir las máximas fallas de corriente.

Puesta a Tierra: Sistema de protección contra descargas que conduce las cargas producidas por cortocircuito hace el suelo, evitando accidentes y daños a los equipos.

2.2.2. Costo de un proyecto

Al costo total de un proyecto lo definimos como Presupuesto, que es el valor económico de la obra, estructurado por partidas con sus respectivos metrados, análisis de costos unitarios, gastos generales, utilidad e impuesto (SEACE, 2018).

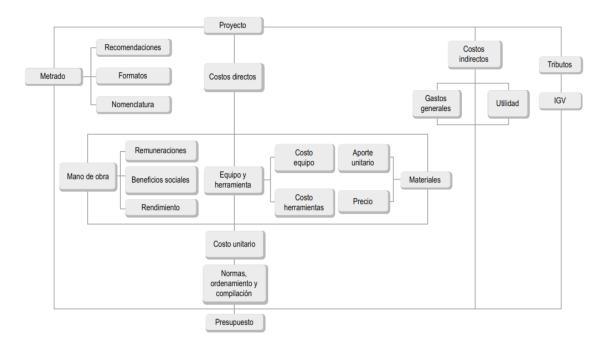


Figura 4. Estructura de Presupuesto de una Obra

Fuente: Costos y Presupuestos en Edificaciones, 2015

2.2.3. Definición de Costos

En las obras de construcción, implementación e instalación podríamos definir a los costos como la suma de los costos directos e indirectos, siendo los metrados y análisis de costos unitarios, que serían los costos directos. Y los gastos generales, utilidad e impuesto, los cuales serían los costos indirectos. (SEACE, 2018).

2.2.4. Costo Directo

El costo directo es la suma de costos de materiales, mano de obra (incluyendo leyes sociales), equipos, herramientas, y todos los elementos que intervienen directamente en la ejecución de una obra. Para obtener el costo directo de todo el proyecto, primero tenemos que:

- Realizar la cuantificación de las partidas del proyecto y ordenarlo en una lista.
- Realizar el análisis de costos unitarios de cada partida para obtener su costo unitario.
- Multiplicar cada costo unitario de cada partida por su metrado respectivo.
- Sumar cada costo directo de cada partida.

En resumen, se podría decir que el costo directo es todo lo que interviene de manera tangible en el desarrollo del proyecto (Ramos, 2015).

Estructuralmente, este costo directo es el resultado de la multiplicación de los metrados por los costos unitarios (Salinas, 2014).

Cálculo del Costo Directo Unitario (CD)

$$CD_n = M * CU$$

Donde:

- CD_n = Costo Directo de cada partida
- M = Metrado
- CU = Costo Unitario de cada partida

Para determinar el Costo Directo total del proyecto debemos sumar cada costo directo de todas las partidas involucradas en el proyecto de la siguiente forma:

$$CT = CD_1 + CD_2 + CD_3 + \cdots CD_n$$

Donde:

- CT = Costo Total del Proyecto
- CD_n = costo directo de cada partida

2.2.5. Costo Unitario

Los Costos Unitarios están definidos por la suma de los Costos Unitarios de Mano de Obra, Costo Unitario de los Materiales y Costo Unitario de los equipos y herramientas de la partida

2.2.5.1 Costo Unitario de Mano de Obra (CU_MO)

Se define Mano de obra a la fuerza laboral del personal directo que interviene la ejecución del proyecto, esto divido en categorías tales como peón o ayudante, oficial, operario, capataz o maestro de obra (Eyzaguirre, 2018), en ese sentido, el costo de Mano de Obra hace referencia al costo del personal que interviene directamente en la ejecución de la partida.

a. Rendimiento de Mano de Obra (R)

El rendimiento se puede definir como la cantidad de trabajo que desarrolla un personal obrero que interviene directamente en la ejecución en una jornada de trabajo, que generalmente es de: 08 horas al día. Para realizar la evaluación del rendimiento, se deberá considerar en todo momento el tipo de trabajo a desarrollar y las condiciones ambientales, topográficas y en general aquellas que predominen en la zona o región donde se ejecuten (Eyzaguirre, 2018).

- Factores que influyen en el rendimiento de mano de obra y rendimiento de equipos y herramientas.
- Edad Física del Obrero
- Capacidad Física
- Complejidad en la instalación
- Habilidad natural y posición geográfica del proyecto

Ejemplo de rendimiento de mano de obra de un obrero:

 $1 pe\'on = 4 m^3 excavaci\'on en 8 horas$

Ejemplo de rendimiento de una cuadrilla de mano de obra conformada por un capataz, operario y peón, para una partida denominada: Salida para braquette con PVC

$$0.1 \, capataz + 1 \, operario + 0.75 \, pe\'on = 4 \, pto \, / \, 8 \, horas$$

A continuación, se muestra un resumen de algunos rendimientos de partidas típicas según el Ministerio de Vivienda, 2022.

Tabla 1. Rendimientos para Instalaciones Eléctricas

			Rendimiento.		CUADI	Equipo y/o		
N.º	PARTIDA	UNID.	DIARIO (8 h)	Capt.	Oper.	Ofic.	Peón	Herram.
16.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
16.01	Salida para braquette, con PVC	pto	4.00	0.1	1	-	3/4	-
16.02	Salida para spot-light, con PVC	pto	4.00	0.1	1	-	3/4	-
16.03	Salida para toma corriente, bipolar simple, con PVC	pto	4.00	0.1	1	-	3/4	-
16.04	Salida para calentador, con PVC	pto	5.00	0.1	1	-	2	-
16.05	Salida para cocina, con PVC	pto	8.00	0.1	1	-	1	-

Fuente: Resolución Ministerial Nº 185-2022-VIVIENDA, 2022

b. Cuadrilla (C)

Es el número de obreros que se necesita para hacer una determinada cantidad de trabajo (Rendimiento) definido por partida.

Por ejemplo:

Nombre de la partida: Excavación de zanja (m³)

$$C = 0.1 cap. + 1pe.$$

$$R = 4 m^3 / dia$$

Entonces:

La cantidad día-hombre producto de la cuadrilla para una determinada partida teniendo un determinado rendimiento, se calculará de la siguiente manera:

$$C = (J \times C)/R$$

2.2.5.2 Costo Unitario de Materiales (CU_MA)

Los materiales son los productos que intervienen directamente en la obra y que serán tangibles luego de su construcción, implementación o instalación. En una obra eléctrica podríamos decir que el costo unitario de materiales son los costos por unidad de medida de los cables eléctricos, tuberías, bandejas, porta cables, tableros eléctricos, artefactos de iluminación, entre otro. Como costo de materiales también se encuentran los insumos que intervienen en la partida del proyecto. (Beltrán, 2012), estos costos lo obtenemos con cotizaciones.

2.2.5.3 Costo Unitario de Equipos y herramientas (CU_EYH)

Considerando la diversidad de maquinarias y equipos que se emplean en la construcción, y/o instalación, el costo unitario de una maquinaria se define como la cantidad de dinero invertido en adquirirla, hacerla funcionar, realizar trabajo y mantenerla en buen estado de conservación por unidad de medida.

La determinación del costo de operación puede referirse a términos de un año, un mes, un día o una hora, siendo lo usual el costo diario de operación y el costo horario de operación.

Generalmente, para los costos de equipos y herramientas se suele utilizar:

he = Hora equipo

hm = Hora máquina

Estos costos reúnen todos los gastos para una buena funcionabilidad de los equipos y herramientas como: seguros, repuestos, depreciación del equipo o herramienta.

a. Herramientas Menores

Para una rápida estimación de costos de las herramientas menores utilizada por el personal de mano de obra directa, se suele calcular en porcentaje a la cantidad de costo de mano de obra directa, este porcentaje varía entre el 2% al 5% dependiendo de la utilización de la herramienta.

Fórmula del Cálculo del costo unitario de Herramientas menores:

Costo Unitario de Herramientas menores = factor * CU_MO

Donde:

Factor = Valor entre 1 a 5%

CU_MO = Costo Unitario de la Mano de Obra

b. Rendimiento de equipos y herramientas

De manera similar al rendimiento de mano de obra, el rendimiento de equipos y herramientas, calcula cuanta cantidad de hora máquina u hora equipo se requiere para completar una actividad en un jornal de 8 horas.

2.2.6. Análisis de Costos Unitarios

El costo unitario dentro de un presupuesto, es el valor que tiene una unidad de obra, para un lugar determinado en circunstancias propias y se justifica mediante un Análisis de Costos Unitarios de una obra.

Un análisis de costos unitarios consta de lo siguiente:

- Mano de Obra
- Materiales
- Equipos y herramientas

El aporte unitario de los costos de cada material, mano de obra, equipos y herramientas por unidad de medida de cada partida.

Costo Unitario de una Partida (Cu)

$$CU = CU_MO + CU_MA + CU_EYH$$

Donde:

CU = Costo Unitario

CU_MO = Costo Unitario de Mano de Obra

CU_MA = Costo Unitario de Materiales

CU_EYH = Costo Unitario de Equipos y Herramientas

2.2.7. Partida de un proyecto

Se puede definir a las partidas de un proyecto de construcción como al conjunto de actividades listadas de manera ordenada, que pueden medirse, cuantificarse y costearse mediante los análisis de costos unitarios para poder tener un costo final de todo un proyecto de construcción, las partidas del proyecto son la lista de actividades.

Las partidas de un proyecto son cada uno de los productos o servicios que conforman el presupuesto de obra (Ministerio de Vivienda, 2010) y pueden ordenarse de acuerdo a la siguiente manera:

Partidas de primer Orden:

Agrupan partidas de características similares en la cual aún pueden subdividirse en otras partidas., también se llaman partido título.

Partidas de segundo Orden:

Agrupan partidas genéricas que nombran una labor en general sin precisar detalle.

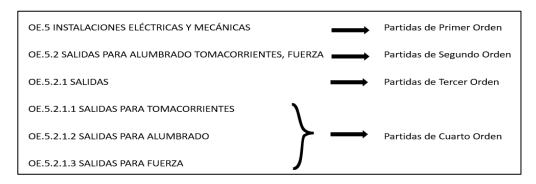
Partidas de tercer Orden:

Son partidas específicas que indican mayor precisión de trabajo, Estas partidas pueden ser llamadas Partidas Básicas.

Partidas de Cuarto Orden:

Son partidas de mayor especificad que se dan en las obras de construcción, implementación e instalación, también se puede decir que estas partidas tienen una unidad de medida, estas partidas ya pueden cuantificarse.

Figura 5. Orden establecido de las partidas, 2015



Fuente: Ministerio de Vivienda, 2010

Para cuantificar las partidas de un proyecto de instalaciones eléctricas separamos de acuerdo a la unidad de medida, para este proyecto se realizará de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 2. Descripción de partidas típicas y sus unidades de medida

Descripción	Unidad	Observación
Cables eléctricos	m	Se utiliza m(metros) para cables mayores con secciones mayores a 2.5 mm²
Cables eléctricos	rollo	Se utiliza m(metros) para cables mayores con secciones menos a 2.5 mm²
Tuberías (PVC, EMT, IMC)	und	Tuberías de 3 m
Bandejas porta cables	und	Tramos de 2.4 o 3 m
Salida de alumbrado	pto	Contienen cable, tubería, PVC o emt, caja de pase
Salida (Tomacorriente, Interruptores, fuerza)	pto	Contienen cable, tubería PVC o emt, caja de pase y tomacorriente o interruptor
Tableros Eléctricos	und	Contiene Gabinete e interruptores
Ducto Barra	Glb	Incluye accesorios de conexión
Luminarias	und	Incluye Luminaria
Pruebas Eléctricas	Glb	Comprende Pruebas de continuidad, resistividad, a tableros eléctricos, etc.
Pararrayos	und	comprende pararrayos incluido accesorios
Pozo a tierra	und	comprende pozo a tierra incluido accesorios

Fuente: Elaboración Propia

2.2.8. Metrados

Los metrados constituyen la expresión cuantificada por partidas de los trabajos de construcción que se han programado ejecutar en un plazo determinado, expresadas en la unidad de medida que ha sido establecidas para cada partida; asimismo son necesarios para

determinar el costo total de la obra (Presupuesto de Obra), por cuanto representan el volumen del trabajo de cada partida (SEACE, 2018).

Los metrados de obra se ejecutan y se valorizan hasta el total de los metrados realmente ejecutados, los metrados de obra se pueden obtener de dos formas distintas, realizando un conteo en planos y también realizando un levantamiento de información en campo, utilizándose cálculos de metrados en planos para grandes proyectos.

a. Formatos de Metrados

Para elaborar el presupuesto de las Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2, se han diseñado formatos de metrados, estos son:

Para elaborar la lista de Metrados de Salidas (Salida de Alumbrado, Salida de tomacorrientes y Salidas de interruptores) se utilizará el formato de la siguiente Tabla:

Tabla 3. Formato de Metrados de Salidas

	METRADO DE SALIDAS										
ÍTEM DEL	SUB ÍTEM	LEYENDA	DESCRIPCION	UND			NIVEL / PLANC)			TOTAL
PROYECTO	SUBITEM	LETENDA	DESCRIPCION	UND	PISO 1	PISO 2	PISO 3			PISO N	IOIAL
001					PLANO:	PLANO:	PLANO:			PLANO:	
002											
003											
004											

Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

Para elaborar la lista de metrados de los Alimentadores se utilizará el formato de la siguiente Tabla:

Tabla 4. Formato de Metrados de Alimentadores

	METRADO DE ALIMENTADORES										
						LONGITUD DE CABLE (m)					
ÍTEM	NOMBRE DEL PLANO	DESDE	HASTA	DESCRIPCIÓN DEL ALIMENTADOR	EN TABLERO DE SALIDA	EN TUBERIA PVC	EN TUBERIA METALICA	EN BANDEJA	EN SUBIDA A TABLERO DE LLEGADA	TOTAL, LONGITUD CODUCTOR (m)	
001											
002											
003											

	004					
Γ						

Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

Para elaborar la lista de metrados de las Tuberías del tipo PVC y tuberías tipo EMT, se utilizará el formato de la siguiente Tabla:

Tabla 5. Formato de Metrados de Tuberías

	METRADO DE TUBERÍAS										
ÍTEM	NOMBRE DEL PLANO	TIPO DE Tubería	NIVEL / PLANO					TOTAL LONGITUD TUBERÍAS (m)			
			PISO 1	PISO 2	PISO 3			PISO N	, ,		
			PLANO:	PLANO:	PLANO:			PLANO:			
001											
002											
003											
004											

Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

Para elaborar la lista de metrados de Tableros, Equipos Eléctricos, Artefactos de Iluminación se utilizará el formato de la siguiente Tabla:

Tabla 6. Formato de Metrados de Equipos Eléctricos

	METRADO DE PARTIDAS UNITARIAS										
ÍTEM	NOMBRE DEL	DESCRIPCIÓN	LINIDAD				LANO			TOTAL	
IIEM	PLANO	DESCRIPCION	UNIDAD	PISO 1	PISO 2	PISO 3			PISO N		
001				PLANO:	PLANO :	PLANO:			PLANO :		
002											
003											
004											

Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

b. Recomendaciones para realizar un buen metrado

Utilizar con carácter de aplicación obligatoria la Norma técnica de Metrados "Metrados para Obras de Edificación y Habilitaciones Urbanas", que constituye la nomenclatura, los lineamientos y alcances técnicos, la unidad de medida y la forma de medición de las partidas del presupuesto de la obra.

Se debe precisar la zona de estudio o de metrado y los trabajos que se van a ejecutar.

Considerar a los desperdicios de materiales dentro de los análisis de costos unitarios, y no en la cuantificación de los metrados.

Pintar con diferentes colores las diferentes partidas cuantificadas, para diferenciar de lo avanzado, y colocar en una leyenda para su fácil revisión posterior.

2.2.9. Costos Indirectos

Se define al costo indirecto, al costo por Gastos Generales y por Utilidad. (Ramos, 2015)

2.2.9.1 Gastos Generales

La normativa de la ley de contrataciones del Estado indica que los gastos generales son los costos indirectos que el contratista administra para la ejecución del proyecto y que no participan en la ejecución directamente, por lo cual no pueden integrarse en las partidas del proyecto (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019).

En los costos de Gastos generales se subdividen en gastos generales variables y generales fijos.

a. Gastos Generales Variables

Son aquellos que están directamente relacionados con el tiempo de ejecución de la obra y, por lo tanto, pueden incurrirse a lo largo de todo el plazo de ejecución de la prestación a cargo del contratista.

Por ejemplo, el sueldo del personal de dirección y supervisión del proyecto, el alojamiento, alimentación, uso de equipos de comunicación, equipos de protección personal.

b. Gastos Generales Fijos

Son los gastos que no están relacionados con el tiempo de duración del proyecto, como, por ejemplo; los seguros, cartas, fianza, exámenes médicos.

2.2.9.2 Utilidad

Es el margen de ganancia del proyecto generalmente varía entre un 6 a un 15%

2.2.10. Software S10 – Módulo de Presupuestos

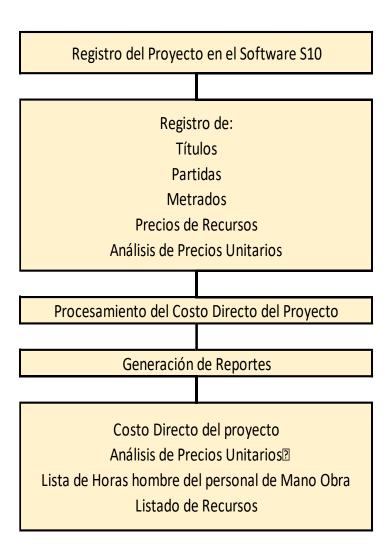
El Software S10 – Módulo de Presupuestos en una herramienta para elaborar presupuestos de todo tipo de obras a partir de los metrados.

Su utilización se divide en escenarios, en el escenario "Hoja de Presupuestos", permite el registro de Presupuestos, donde permite ingresar las partidas del proyecto, para luego generar los ítems.

En este software podemos colocar la Lista de partidas, generar un orden, colocar el metrado de cada partida, elaborar el análisis de Costos Unitarios de cada partida y posteriormente procesar los datos para obtener reportes de documentos para la Gestión de Costos

En la siguiente imagen se tiene un flujo de procesos del S10- Módulo de Presupuestos.

Figura 6. Secuencia de Uso del Software S10, para elaboración del Presupuesto.



Fuente: Guía del Usuario de S10 Presupuestos

2.2.10.1 Procedimiento de elaboración del Costo Directo en S10

Pasos para elaborar el Costo Directo en el S10 – Módulo de Presupuestos.

 Procedemos a registrar el proyecto: Pulsamos Datos Generales y en el Panel de Datos generales registramos el proyecto registramos los datos del proyecto.

🐧 S10 Presupuestos 2005 » (0102004 PROYECTO NUEVO) × PANEL DATOS Archivo Ver Catálogos Herramientas ? GENERALES Presupuestos Scritorio

Vivienda unifamiliar

Vivienda unifamiliar (meta)

Vivienda unifamiliar (linea base) Código PUENTE EN CARRETERA (meta)
Puente en carretera
PUENTE EN CARRETERA (línea base) Cliente INSTALACIONES ELÈCTRICAS MINA E BOTON DE SISTEMA FLUSHING - NEXA
ALMACEN MINA CONDESTABLE
HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 150101 ... #4 ACCESO AL LIMA - LIMA - LIMA PANEL DE DATOS Histórico 07 2022 200601 SULLANA ▼ Plazo GENERALES Obras Ganadas Bandeja Archivo Central ... # Moneda Principal (S/.) Papelera de Reciclaje Presupuesto Base 0.00 C.L 0.00 C.L f_x Total Total Cantidad Costo Ofer artidas Ppta Precios

Figura 7. Registro del Proyecto

Fuente: S10 – Módulo de Presupuestos

Servidor=DESKTOP-LGQRKQ5 (????) ;Base de Datos=S10

 Una vez registrado el proyecto, nos dirigimos al entono de Hoja de presupuesto y registramos la lista de títulos y partidas del proyecto

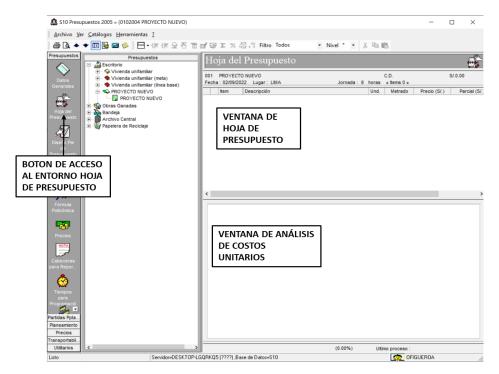


Figura 8. Entorno de la Hoja de Presupuesto

Fuente: S10 – Módulo de Presupuestos

25 670 968 28

OFIGUEROA

 Una vez completado la lista de partidas, se procede a colocar los datos de los análisis de precios.

Figura 9. Ejemplo de Análisis de Costos Unitarios en S10



Fuente: S10 - Módulo de Presupuestos

- Una vez completado, se genera reportes para el Plan de Gestión de Costos como son:
 - Lista de Recursos
 - Lista de Horas hombre totales para el proyecto.
 - Costo Directo y Costo Indirecto del Proyecto

2.2.11. Gestión de tiempo

Como definición tenemos que la gestión del tiempo en un proyecto, comprende las etapas de definición, secuencia y estimación de duración de cada una de las actividades que componen un proyecto.

Según el PMBOK esta se divide en 06 etapas (Project Management Institute Inc., 2017), estas son:

- Planificar la gestión del Tiempo
- Definir las actividades
- Secuenciar las actividades
- Estimar la duración de las actividades
- Desarrollar el cronograma
- Controlar el cronograma

Con los datos obtenidos del expediente del proyecto se obtendrá el número de meses que se tienen para el proyecto, de la misma forma se obtendrá la lista de actividades del proyecto, que serán las mismas actividades del cronograma.

1. Planificar la gestión del Tiempo:

En esta etapa se establecerá los procedimientos para desarrollar, gestionar, ejecutar y controlar el cronograma del proyecto.

Definir las actividades

Se definirá las actividades agrupando de acuerdo a su ejecución.

2. Secuenciar las actividades

En la etapa de secuenciar las actividades se establecerá el orden para la ejecución del proyecto, ordenando e identificando las relaciones entre las actividades del proyecto, para ello se elaborará una Estructura de Desglose o descomposición de Trabajo EDT, que indica las etapas en orden de jerarquía.

3. Estimar la duración de las actividades

Con el reporte de horas hombre de cada partida se podrá estimar la duración de las actividades.

4. Desarrollar el cronograma

Se procederá a desarrollar el cronograma que identificará

5. Controlar el cronograma

Monitorear constantemente el cronograma para evitar desviaciones que generes atrasos.

En resumen, los entregables del Plan de Gestión de Tiempo:

- Estructura de Descomposición de Trabajo (EDT)
- Histograma de Mano de Obra
- Cronograma de Obra.

2.2.12. Método de Last Planner

El Método de Last Planner o Last Planner System es una metodología de trabajo que permite incrementar la productividad asignando responsabilidad a los colaboradores del proyecto, tanto directos como indirectos, desde la alta dirección (planeamiento macro) hasta la planificación de los ejecutores de las actividades, supervisores de obra y operarios (ultimo planificador).

NIVEL 0 OBJETIVOS GENERALES DEL GERENCIA **PROYECTO** EVALUAR EN UN NIVEL 1 ALCANCE DETERMINADO TIEMPO (02 A 06 SEMANAS) PLAN MAESTRO DEL "DEBE NIVEL 2 PLAN INTERMEDIO (LOOKHEAD) VALUAR Y LIBERAR ESTADO Y RONÓSTICOS RESIDENTE, "PUEDE CALIDAD, SEGURIDAD, PRODUCCIÓN EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS NIVEL 3 LAST PLANNER (PLAN SEMANAL) "SF HARÁ" SUPERVISORES CAPATAZ Y LÍDER DE CUADRILLAS

Figura 10. Proceso de la planificación Last Planner

Fuente: Last Planner System (BALLARD; HOWELL, 2013)

Esta herramienta, indica que cada colaborador del plan es responsable de controlar la actividad asignada, a este colaborador se le conoce como planificador. (VALVERDE, 2014)

Pasos para desarrollar un Last Planner System.

Plan Inicial

- Plan Maestro.
- Plan de Fases

- Programa maestro

- Programa maestro

- Programa semanal comprometido

Figura 11. Proceso de la planificación Last Planner

Fuente: https://wiki.impera-app.com/es/last-planner/lps-con-agilidad

a. Elaboración de un programa maestro

Es el primer paso de la elaboración del Last Planner System, y se identificarán los hitos principales del proyecto.

En esta fase se reúnen los jefes de grupo y personal de dirección del proyecto, es también llamado planificación inicial y es desarrollado con datos del desempeño de la obra y trabajadores de la obra de proyectos similares.

b. Proceso de planificación Lookahead (PL)

Esta etapa de planificación también es llamada Planificación Lookahead (PL), en la cual se indican las actividades que se realizarán en un tiempo cercano del proyecto, en la etapa de ejecución, en esta etapa se controla los flujos de trabajo de las actividades próximas a ejecutarse desde el diseño (ingeniería y planos), procura (compras de materiales y equipos para tareas especiales), personal de mano de obra y requisitos para las actividades, las cuales son información necesaria para que las cuadrillas de trabajo cumplan con los tiempos de entrega.

Procesos de elaboración del PL.

Determinación del tiempo de PL.

Se determina en base a las características particulares del proyecto, confiabilidad de planificación y los tiempos de respuesta de la información de las restricciones del proyecto.

 Determinación de las actividades de la PL.
 Se determinan en base al tiempo designado para la planificación Lookhead.

Análisis de las restricciones de las actividades de la PL
 Las restricciones de las actividades pueden darse por actualizaciones en ingeniería, trabajos que deben ejecutarse previamente, disponibilidad de equipos para construcción, procura de materiales, entre otros, para ello se realizará una lista de requerimientos de información (RDI) y una lista de causas que la describen para una solución de planeamiento de las actividades.

c. Lista de actividades ejecutables

Esta fase comprende listar las actividades de que pueden ejecutarse, ya que las restricciones para su ejecución han sido liberadas.

En esta fase se listarán las actividades que se pueden realizar en semanas próximas y también las actividades cuyas restricciones han sido liberadas.

d. Realizar programación semanal de trabajos

Luego de tener el inventario de actividades se listarán en cada semana del lookhead del proyecto, este programa de corta plazo es el resultado del análisis de restricciones en base a las actividades provistas en el tiempo determinado del Lookhead (RODRIGUEZ CASTILLEJO, 2013).

2.2.13. Gestión de los Interesados (Stakeholders)

Gestión de los interesados o stakeholders hace referencia a gestionar la comunicación entre los diversos actores del proyecto, satisfaciendo las necesidades de cada uno de los interesados del proyecto (Project Management Institute Inc., 2017).

Una de las herramientas más comunes para identificar a los interesados es agruparlo en una matriz de influencia e impacto en el proyecto (Project Management Institute Inc., 2017).

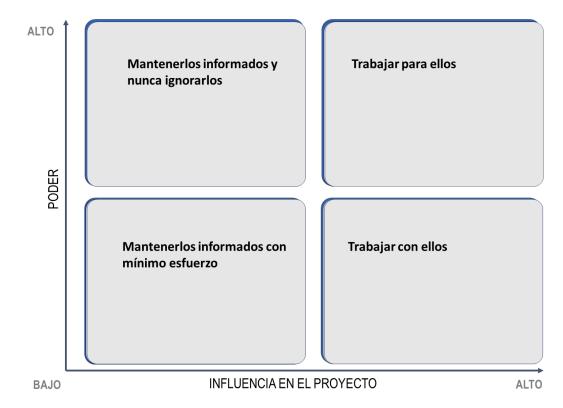


Figura 12. Matriz de Influencia e Impacto en el Proyecto

Fuente: https://pmi.org.pe/

En el cual se pueden identificar y clasificar a cada uno de los interesados y su poder de influencia.

2.3. Descripción de las actividades desarrolladas

Para la realización del plan de Gestión de Costo-Tiempo de las Instalaciones Eléctricas del Hospital de Apoyo Sullana II-2, las actividades se realizaron desde diciembre del 2021 hasta enero del 2022, estas actividades se clasifican en las siguientes etapas:

2.3.1. Etapa de las Actividades

Etapa 1: Revisión del Expediente Técnico del Proyecto Hospital de Apoyo Sullana II-2.

- Delimitación del alcance del proyecto identificando interferencias con informes BIM del proyecto.
- Determinación del tipo de materiales para proyecto.
- Identificación de los Interesados en el Proyecto.

Etapa 2: Elaboración de la lista de los metrados de todo el proyecto.

- Metrado de Obras preliminares para redes externas.
- Metrado de Salidas de Alumbrado Interior.
- Metrado de Salidas de Alumbrado Exterior
- Metrado de Salidas de Tomacorrientes y Salidas Especiales
- Metrado de Salidas de Fuerza y cajas de pase
- Metrado de Alimentadores.
- Metrado de Canalizaciones
- Metrado del Sistema de Puesta a Tierra y Pararrayos.
- Metrado de Equipos Tableros y Equipos.

Etapa 3: Elaboración del Plan de Gestión de Costos

- Elaboración del Costo Directo del Proyecto en el software S10,
- Elaboración del Costo Indirecto

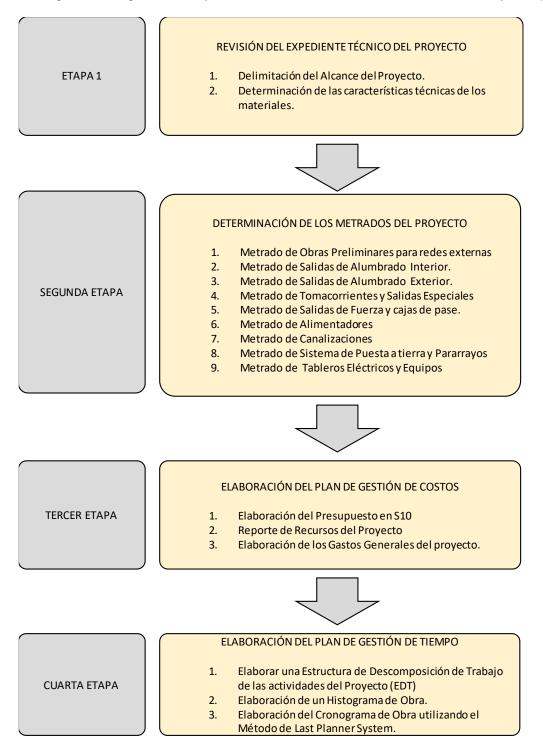
Etapa 4: Elaboración del Plan de Gestión de Tiempo

- Elaboración de la Estructura de Descomposición de Trabajo
 EDT
- Elaboración del Histograma de Obra.
- Elaboración del Cronograma Detallado de Obra.

2.3.2. Diagrama de Flujo

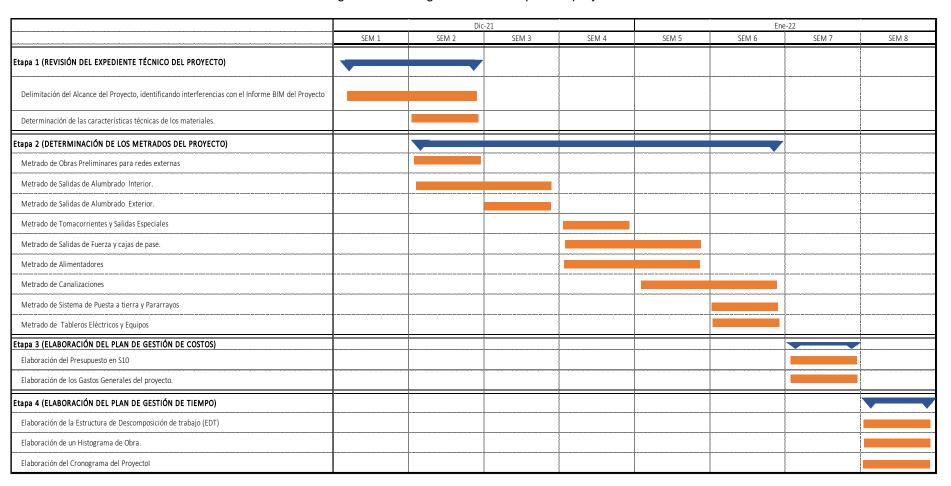
En el presente diagrama se presenta las etapas para realizar el informe.

Figura 13. Diagrama de Flujo de la Elaboración del Plan de Gestión de Costo y Tiempo



2.3.3. Cronograma de actividades

Figura 14. Cronograma de las etapas del proyecto



III. APORTES REALIZADOS

3.1 Etapa 1: Revisión del Expediente Técnico del Proyecto e identificación de Interferencias con el Modelamiento BIM del Proyecto.

Se procederá a revisar el Expediente Técnico del Proyecto Hospital de Apoyo Sullana II-2., que incluye documentos como: Términos de Referencia, Memoria de Cálculo, Cuadros de carga y Modelamiento BIM de las instalaciones, para poder realizar un metrado correcto. Ver **ANEXO 1. Modelamiento BIM del Proyecto**

Figura 15. Carátula de los Términos de Referencia del Proyecto



Fuente: OHLA-HV, 2021

3.1.1. Elaboración de la lista de partidas del proyecto

Se revisa la información entregada por el cliente, y se elabora una lista de partidas y se agrupan para una mejor planificación, estos documentos son:

Tabla 7. Documentos Preliminares del Expediente Técnico.

1.1 Aurenation 1.2 Transa Electron 1.2			TIPO	NOMBRE DEL PLANO	DESCRIPCIÓN
1.1 Auritoration				100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-000005_R02	ALUMBRADO GENERAL - NIVEL 1
1.1 Auritoration				100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-000007_R01	ALUMBRADO EMERGENCIA - NIVEL 1
1.1 Alumbado 11.1 Alumbado 11.					
1.1 Aljumbasio					
1.7 Pilaros					
1. Pieros			1.1 Alumbrado		
1.2 Tomas Elections					
1.7 Dranas Electricas 1.7 Dranas Electricas 1.8				100001-COHLHV1-000-04-DR-EE-000005_R01	ALUMBRADO EMERGENCIA - NIVEL 4
1.2 Tomas Electricas				100001-COHLHV1-000-05-DR-EE-000003-R00	
1.2 Tomas Electricas					ALUMBRADO GENERAL - PISO TÉCNICO
1.2 Tomas Biotica 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 170MAS ELECTRICAS - NVEL 1 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 170MAS ELECTRICAS - NVEL 1 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 170MAS ELECTRICAS - NVEL 1 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 170MAS ELECTRICAS - NVEL 1 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 1 1262 - NVEL 2 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 1 1262 - NVEL 3 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 1 1262 - NVEL 3 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 1 1262 - NVEL 3 1 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 1 1262 - NVEL 3 1 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 1 1262 - NVEL 3 1 1 1 100001 CONLINY GOOD TICK EE SOODS, R02 1 1262 - NVEL 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
1.7 Transac Bickentons 1.7 Plantes 1.7 Transac Bickentons 1.7 Plantes 1.7 Transac Bickentons 1.7 Plantes 1.8 Plant					
1. Plance 1. P			1.2 Tomas Electricas	100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-000006_R02	TOMAS ELÉCTRICAS - NIVEL 2
1. Plance			1.2 Ioillas Liecticas	100001-COHLHV1-000-02-DR-EE-000004_R02	TOMAS ELÉCTRICAS - NIVEL 3
1.3 Fusical 1.3 Fusical 1.3 Fusical 1.4 Alimentadores 1.4 Alimentadores 1.5 Rol de filamina 1.5 Rol de filamina 1.6 DOCCOMENTA (1000-000-000-000-000-000-000-000-000-00				100001-COHLHV1-000-04-DR-EE-000003_R02	TOMAS ELÉCTRICAS - NIVEL 4
1.3 Forcia	Expediente Técnico	1. Planos		100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-000008_R01	
1.3 Pausa 10001 CORLINATY 00005 PERE 600003, RIO PUREZA AVVIEL 4 10001 CORLINATY 00005 PERE 600003, RIO PUREZA AVVIEL 4 10001 CORLINATY 00005 PERE 600003, RIO PUREZA RIO TECNO 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO ALMERYACIONES GENERALES - NVIEL 1 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO ALMERYACIONES GENERALES - NVIEL 1 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO ALMERYACIONES GENERALES - NVIEL 1 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO ALMERYACIONES GENERALES - NVIEL 1 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO ALMERYACIONES GENERALES - NVIEL 1 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO ALMERYACIONES GENERALES - NVIEL 1 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO ALMERYACIONES GENERALES - NVIEL 1 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 1 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 2 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO SETEMA DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO DE TERLAS SEGUILMATICO DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO DE TERLAS SEGUILMATICO DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO DE DEGRAMA UNIFILAR REPRESADO SEGUILMATICO DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO DEGRAMA UNIFILAR REPRESADO SEGUILMATICO DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO DEGRAMA UNIFILAR REPRESADO SEGUILMATICO DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO DEGRAMA UNIFILAR REPRESADO SEGUILMATICO DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 600003, RIO DEGRAMA UNIFILAR REPRESADO SEGUILMATICO DE TERRAS NIVEL 3 10001 CORLINATY 0005 PERE 60000				100001-COHLHV1-000-02-DR-EE-000006_R01	FUERZA - NIVEL 2
1, 1, A Allmantadoses 1, Allma			405	100001-COHLHV1-000-03-DR-EE-000005_R02	FUERZA - NIVEL 3
1.4 Allmortadores 1.4 Allmortadores 1.5 Allmortadores 1.5 Allmortadores 1.6 Allmortadores 1.7 Allmortadores 1.8 Red de terms 1.7 Ser de de terms 1.8 Red de terms 1.9 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200007 ROZ 1.0 Allmortadores 1.8 Red de terms 1.9 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200007 ROZ 1.0 Allmortadores Columpa 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 SISTEMA DE TERRAS NIVEL 3 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 DIAGRAMA UNIFILAR E ROMAN 2 - 1 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 DIAGRAMA UNIFILAR E ROMAN 2 - 1 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 DIAGRAMA UNIFILAR E ROMAN 2 - 1 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 DIAGRAMA UNIFILAR E ROMAN 2 - 1 1.0 TODOS - COLUMPA 1000-000 ERE E 200008 ROZ 1.0 DIAGRAMA UNIFILAR E ROMAN 2 - 1 1.0 DIAGRAMA UNIFILAR E ROMAN			1.3 Fuerza	100001-COHLHV1-000-04-DR-EE-000004_R02	FUERZA - NIVEL 4
1.4 A Almentadores				100001-COHLHV1-000-05-DR-EE-000002_R02	
1.4 A Almentadores	I				
1.4 Alministrations 100001-CORLENT-10002-DREE-E000077, R02 ALMINISTRADES CORREALES - NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E000077, R02 ALMINISTRADE TERRAD S NIVEL 1 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 1 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 2 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 2 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DETALLES SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DETALLES SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DETALLES SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DETALLES SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DETALLES SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DETALLES SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DETALLES SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DETALLES SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DETALLES SISTEMA DE TERRAD S NIVEL 3 100001-CORLENT-10003-DREE-E00007, R03 DESCRIANT-1000-DREE-E00007, R03 DESCRIANT-1000-DREE-E00007, R03 DESCRIANT-1000-DREE-E00007, R03 DESCRIANT-1000-DREE-E00007, R03 DESCRIANT-1000-DREE-E00007, R03 DESCRIANT-1000-DREE-E00007, R03 DREE-E00007, R0	I			100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-000009_R02	
1.5 Rod to terms	I		1.4 Alimontodor -	100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-000009_R02	ALIMENTADORES GENERALES - NIVEL 2
1.5 Rod de tierra y Paramityos 1.5 Red de tierra y 1.5 Red de t	I		1.4 Alimentadores	100001-COHLHV1-000-02-DR-EE-000007_R02	ALIMENTADORES GENERALES - NIVEL 3
1.5 Red de tierrary Paramycos Paramycos Paramycos 100001-COCHAPT-00002-SINE-EE-000008_R01 SISTEMA DE TRERRAS NVEL 2 100001-COCHAPT-00003-SINE-EE-000008_R01 SISTEMA DE TRERRAS NVEL 3 100001-COCHAPT-00003-SINE-EE-000008_R01 SISTEMA DE TRERRAS NVEL 3 100001-COCHAPT-00003-SINE-EE-000008_R01 SISTEMA DE TRERRAS NVEL 3 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000008_R01 SISTEMA DE TRERRAS NVEL 3 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000008_R02 DIAGRAMA LIMETAR NORMAL - 1 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000008_R02 DIAGRAMA LIMETAR NORMAL - 1 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000008_R02 SISTEMA SINE-EE-00008_R01 SISTEMA DE TRERRAS NVEL 3 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000008_R02 DIAGRAMA LIMETAR NORMAL - 2 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000008_R01 SISTEMA DE TRERRAS NVEL 3 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000008_R01 DIAGRAMA LIMETAR NORMAL - 3 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000008_R01 DIAGRAMA LIMETAR NORMAL - 3 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000018_R01 DIAGRAMA LIMETAR NORMAL - 1 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-0000018_R01 DIAGRAMA LIMETAR SINE-ENECAL - 3 100001-COCHAPT-0000-SINE-EE-000018_R01 DIAG	I				
1.5 Red de tierras y Pararrayors 1.5 Red de tierras y 1.5 Red tie	I			100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-000004_R03	SISTEMA DE TIERRAS NIVEL 1 - ESQUEMATICO
Paramyos 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000008, R01 SSETBMA DE TERRAS NIVEL 3 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000007, R01 SSETBMA DE TERRAS NIVEL 4 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000007, R01 SSETBMA DE TERRAS Y PARABRAYOS 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000007, R02 DUGGRAMA UNIFLAR REPRIBA - 1 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000007, R02 DUGGRAMA UNIFLAR REPRIBA - 2 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000007, R02 DUGGRAMA UNIFLAR REPRIBA - 2 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000007, R01 DUGGRAMA UNIFLAR REPRIBA - 2 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000007, R01 DUGGRAMA UNIFLAR REPRIBA - 3 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000007, R01 DUGGRAMA UNIFLAR REPRIBA - 1 100001-COCHUNY1000-030-RE-E000007, R01					
Paramayos			1.5 Red de tierras y		SISTEMA DE TIERRAS NIVEL 3
1.6 Diagramas Unifilares 1.6 Diagramas Unifilares 1.6 Diagramas Unifilares 1.7 Ceneralise 1.7 Ceneralise 1.7 Ceneralise 1.8 Documentos					
1.6 Diagrama Uniflatos 1.6 Diagrama Uniflatos 1.7 Diagrama Uniflatos 1.7 Diagrama Uniflatos 1.8 Diagrama Uniflatos 1.7 Diagrama Uniflatos 1.8 Diagrama Uniflatos 1.8 Diagrama Uniflatos 1.7 Diagrama Uniflatos 1.8 Di				100001-COHLHV1-000-04-DR-EE-000007_R01	SISTEMA DE PARARRAYOS - ESQUEMATICO
1.8 Diagramas Unifilize 1. Planos 1. Plano				100001-COHLHV1-000-XX-DR-EE-000009_R03	DETALLES SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS
1.8 Diagramas Unifilize 1. Planos 1. Plano				100001-COHLHV1-000-XX-DR-EE-000001_R04	ESQUEMÁTICO DE CONEXIONES Y BT
1. Planos					
1.6 Diagramas Unifiliare 1. Planos 1. Plan					
1.6 Diagramas Unifilares					
100001-COHLHY-100-XXDR-EE-000007, R02					DIAGRAMA UNIFILAR EMERGENCIA - 1
1.6 Diagrams Unifilates 1.6 Diagrams Uni				100001-COHLHV1-000-XX-DR-EE-000006_R02	DIAGRAMA UNIFILAR EMERGENCIA - 2
1,6 Diagrams Unifilates 1,7 City 1,000.1 COH-LHV1-000-XCR-E-000016, R01 1,6 Diagrams Unifilates 1,7 City 1					DIAGRAMA UNIFILAR ESTABILIZADO - 1
1. Planos					
1. Planos					
1. Planos				100001-COHLHV1-000-XX-DR-EE-000015 R01	DIAGRAMA UNIFILAR NORMAL - 4
1.6 Diagramas Unifilares 1.6 Diagramas Unifi					
1.6 Diagrams Unifiaeres 1.6 Diagrams Uni					
1.6 Diagramas Unifiliares 1.7 Diagramas Unifiliares 1.7 Diagramas Unifiliares 1.8 Diagramas 1.8 Diagrama					
1.6 Diagramas Unifilares 1.00001-COHLHY1-000-XXDR-EE-000022_R01 1.7 Diagrama Unifilares 1.8 Diagramas Unifilares 1.8 Diagramas Unifilares 1.9 Diagrama Unifilares 1.0 Diagrama Unifilares					
1.6 Diagramas Unifiliares 1.6 Diagramas Unifiliares 1.7 Pianos 1.8 Pianos 1.9 Pianos					
1. Planos 1. P					
1. Planos 1. P			1.6 Diagramas Unifilares	100001-COHLHV1-000-XX-DR-EE-000022 R01	DIAGRAMA UNIFILAR NORMAL - 11
1. Planos					
1. Planos					
1. Planos					
1. Planos					
100001-COHLHV1-000-XXDR-EE-000028, R01 DIAGRAMA UNIFLAR EMERGENCIA - 7		1. Planos			
100001-COHLHV1-000-XXDR-EE-000028_R01	Expediente Técnico				
100001-COHLHV1-000-XXDR-EE-000030_R01					
100001-COHLHV1-000-XXDR-EE-000031_R01					
100001-CDHLHV1-000-XXDR-EE-000032_R01					
100001-COHLHY1-000-XXDR-EE-000033_R01					
100001-COHLHV1-000-XXDR-EE-000034_R01					
100001-COHLHY1-000-XXCREE-000038_R01	I				
100001-COHLHV1-000-XXCR-EE-000038_R01	I				
100001-COHLHV1-000-XXDR-EE-000037_R01	I				
1.7 Generales	I				
1.7 Generales 1.7 Generales 1.8 Documentos	I				
1.7 Generales 100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-000011_R01 SUBESTACIÓN B 100001-COHLHV1-000-30-DR-EE-000012_R01 DETALLES GENERALES 100001-COHLHV1-000-30-XDR-EE-000012_R01 DETALLES GENERALES 2 100001-COHLHV1-000-30-XDR-EE-000010_R02 CLIADRO DE CARGAS 100001-COHLHV1-000-30-XR-EE-000001_R03 MEMORIA DEL INSTALACIONES ELÉCTRICAS 1.8 Documentos 1.8 Documentos 1.9 DOCUMENTO DE CARGAS D	I				
1.7 Generales	I				
100001-COHLHV1-000-XX-DR-EE-000013_R01			1.7 Generales		
100001-COHLHV1-000-XXCR-EE-000010_R02	I				
1.8 Documentos 1.8 Documentos			1		
1.8 Documentos 100001-COHLHY1-000-XXRC-EE-000002_R01 MEMORIA DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS 100001-COHLHY1-000-XXRC-EE-000002_R01 MEMORIA DEL ANALISIS DE TERRENO/DESTUDIO DE VIAVILIDAD 100001-COHLHY1-000-XXRC-EE-000002_R01 MEMORIA DEL ANALISIS DEL TERRO PER VIAVILIDAD 100001-COHLHY1-000-XXRC-EE-000002_R01 MEMORIA DEL ANALISIS DEL TERRO PER VIAVILIDAD 100001-COHLHY1-000-XXRC-EE-000002_R01 MEMORIA DEL ANALISIS DEL TERRO PER VIAVILIDAD 100001-COHLHY1-000-XXRC-EE-000002_R01 MEMORIA DEL TERRO PER VIAVILIDAD 100001-COHLHY1-000-XXRC-EE-000002_R01				10000 1-CORLEY 1-000-AX-DK-EE-000010_K02	UNAUKU DE CAKGAS
1.8 DOCUMENTOS 100001-COHLHV1-000-XX-RC-EE-000002_R01 MEMORIA DEL ANÁLISIS DE TERRENO/ESTUDIO DE VIAVILIDAD 400004 CONTRA PER 200004 DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y				100001 COULUI/1 000 VV DO EE 000001 DOO	
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y					MEMORIA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
100001-COHLHV1-000-XX-SP-EE-000001_R01 ESPECIFICACION TECNICA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y			1.8 Documentos	100001-COHLHV1-000-XX-RC-EE-000002_R01	MEMORIA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS MEMORIA DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS
			1.8 Documentos	100001-COHLHV1-000-XX-RC-EE-000002_R01 100001-COHLHV1-000-XX-RC-EE-000002_R01	MEMORIA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS MEMORIA DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS MEMORIA DEL ANÁLISIS DE TERRENO/ESTUDIO DE VIAVILIDAD

Fuente: Elaboración Propia

Así mismo subdividimos el alcance en cada sistema que comprenderá las instalaciones del proyecto, y dividimos estos alcances en las siguientes actividades:

- 1. Suministro e instalación de los Tableros Generales de distribución principal en baja tensión (BT), Tableros de Distribución secundaria y/o terciaria, con todos los accesorios indicados, de acuerdo a los planos unifilares del proyecto, Banco de Condensadores automático, UPS o Sistema Ininterrumpido de potencia para las cargas que así lo requieran, ver ANEXO 2. Plano de Diagramas Unifilares.
- Suministro e instalación del Sistema o red de alumbrado interior y exterior con línea de tierra, incluye alumbrado de emergencia y señalización, ver ANEXO 3. Planos de Alumbrado.
- Suministro e instalación del Sistema de tomacorrientes generales y regulados, salidas especiales y puntos específicos en BT de las diferentes áreas del hospital, con línea de tierra, ver ANEXO 4.
 Planos de Tomacorrientes.
- 4. Suministro e Instalación de los alimentadores principales entre tableros ANEXO 5. Planos de Alimentadores.
- 5. Suministro e instalación eléctrica para los sistemas especiales según requerimientos eléctricos específicos: ascensores, equipamiento médico especializado, equipos del sistema contra incendios, equipos de del sistema de climatización y ventilación, equipos especiales de gases medicinales y sistema mecánico, equipos del sistema de telecomunicaciones e información digital, cualquier sistema que requiera suministro de energía eléctrica, ver ANEXO 6. Planos de Fuerza.
- Suministro e instalación del Sistema de Puesta a Tierra y el Sistema de Protección contra rayos, ver ANEXO 7. Planos de Redes de Tierra y Pararrayos.
- 7. Suministro e instalación para la Distribución de cableado y canalización mediante bandejas metálicas como canalización principal y tuberías aprobada por norma para puntos específicos en BT, ver ANEXO 8. Planos Generales.
- También de la documentación del proyecto verificamos que el proyecto se desarrollará en 10 meses.

Una vez realizado la revisión de los todos los documentos y planos del proyecto, se procede a elaborar una lista de partidas para el proyecto En la siguiente tabla se muestra los títulos de la lista de partidas.

Tabla 8. Lista de Títulos de Partidas

Item	Descripción
01	CONEXIONES A LA REDES EXTERNAS
02	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, FUERZA
03	CAJAS DE PASE
04	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT
05	BANDEJA PORTACABLES
06	ALIMENTADORES
07	TABLEROS PRINCIPALES
08	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN
09	TABLEROS DE EMERGENCIA
10	TABLEROS EQUIPOS MÉDICOS E INFORMÁTICO
11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
12	SISTEMA PARARRAYOS
13	ARTEFACTOS DE ILUMINACION
14	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD
15	SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA ININTERRUMPIDA (SAI)

Fuente: Elaboración Propia

La lista completa de partidas del proyecto se encuentra en el **ANEXO 9. Lista** de Partidas del proyecto.

3.1.2. Determinación del tipo de materiales para proyecto.

Una vez obtenido definido el alcance y ordenado en una lista de partidas, se procede a definir el tipo de materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas por el cliente.

Tableros Generales y de Distribución:

Los tableros de distribución principal se dimensionarán con el 20% de reserva.

En los tableros generales o principales de distribución se considerará el suministro e instalación del banco automático de condensadores, los filtros de armónicos y los supresores de pico de sobre voltaje. Las cargas especiales o sistemas complementarios o secundarios.

Para la instalación de los tableros de Distribución principal, banco automático de condensadores, filtros y TVSS, se dispondrá de un Cuarto Técnico ubicado en el edificio de mantenimiento, en el área de casa de fuerza, y deberá cumplir con los tamaños y espacios asignados en la Norma NTS 110, en este caso 10 m², que incluyen la instalación de tableros y todo su equipamiento 'técnico.

En este cuarto se instalarán los tableros principales para sistemas complementarios como: ascensores, equipamiento médico especializado, equipos del sistema contra incendios, equipos de del sistema de climatización y ventilación, equipos especiales de gases medicinales ٧ sistema mecánico. equipos del sistema telecomunicaciones e información digital, cualquier sistema que requiera suministro de energía eléctrica.

Para la distribución dentro de los espacios del hospital, se dispondrá de cuartos técnicos secundarios ubicados estratégicamente en cada nivel, donde se instalarán tableros para áreas específicas. Estos cuartos dispondrán de un área entre 10 m² y 15 m² según la cantidad de equipos a instalar.

Los tableros terciarios serán tableros de dedicación exclusiva para equipamiento médico específico y serán instalados lo más cerca posible del equipo.

Los tableros secundarios y terciarios se dimensionarán con un 20% de capacidad de crecimiento.

Los tableros deberán estar dotados con equipos digitales para el monitoreo de parámetros eléctricos como tensión, corrientes, potencia, factor de potencia, armónicos, entre otros. Estas variables podrán ser monitoreadas desde un sistema de control central en el Hospital.

Tablero autosoportado "TGN-01" de 2,300 A, 3F, 4 H, 380 V / 220 V

Para distribución de energía en las líneas que alimentaran en energía normal; el tablero estará diseñado por módulos y un único sistema de barras. Deberá estar equipado con interruptores, transformadores de voltaje, fusibles y transformadores de corriente, acceso frontal; su fabricación será de servicio interior Nema o IEC, barras de cobre electrolítico de 3,200 A, para soportar esfuerzos de 50 kA simétricos a 380 V, preparado para operar a 65 m.s.n.m. Barra de neutros a todo lo largo de la sección.

- Sección 1. Sección de interruptor electromagnético principal y de enlace, operación electrónica, montaje removible, disparo de tiempo largo, corto, instantáneo y falla a tierra. Esta sección recibirá energía de la transferencia automática.
- Sección 2, 3 y 4. Secciones con interruptores electromagnéticos y electrónicos derivados, montaje removible, disparo de tiempo largo, corto, instantáneo y falla a tierra. Esta sección proporcionará energía a los circuitos derivados del sistema normal.

Sistema de Alumbrado

La instalación de alumbrado será diseñada considerando las últimas tecnologías en luminarias, ahorro energético y control de iluminación aplicadas a nivel mundial.

Para los circuitos se define que cada circuito de iluminación estará diseñado por áreas y estará formado como máximo por 12 luminarias.

Las tuberías serán del tipo Conduit EMT para tuberías expuestas y tuberías enterradas serán del tipo PVC SAP.

El cable para salidas serán NH-90, 90 °C.

Sistemas de Tomacorrientes y Fuerza menor en BT

Los tomacorrientes por implementar cumplirán a cabalidad las características y requerimientos exigidos en la norma NTS 110 ítem 6.2.4.8.

Los tomacorrientes serán del tipo mixto compuesto: un tomacorriente tipo tres en línea y un schucko de 10/16 Amperios).

Excepcionalmente, se usarán tomacorrientes dobles con espigas redondas, las cuales tendrán caja F°G° de 130 x 100 x 55 mm.

Todos los tomacorrientes deberán contar con toma a tierra, de acuerdo a lo dispuesto en la resolución ministerial N.º 175-2008-MEM/DM.

En las UPSS Cuidados Intensivos y Emergencia se deberán considerar dos bancos de tomacorrientes por camas colocados en las cabeceras, conectados al sistema ininterrumpido y conformados por: cuatro (4) tomacorrientes tipo schuko y cuatro (4) tipo tres en línea.

Se instalarán tomacorrientes o tomas especiales para las salas de UPSS Cirugías, cuidados intensivos, consultas y hospitalización para el equipamiento médico móvil, los mismos serán definidos según las características eléctricas de los equipos. (mayores a 1.500 W)

El interruptor de protección y control para equipos especiales o equipamiento médico fijo deberá ser instalado en un gabinete tipo empotrado a una altura de 1,5 m sobre el nivel de piso terminado y lo más cercano al equipo posible.



Figura 16. Tomacorrientes tres en línea y Schucko 10/16A

Fuente: BTICINO CATALOGO, 2022

Alimentadores y Circuitos

Los cables eléctricos serán libres de halógenos, no propagadores de la llama y baja emisión de humo, de acuerdo a lo dispuesto en la normativa vigente.

Los circuitos tomacorrientes tendrán como máximo 12 puntos por circuito, estarán protegidos con interruptores diferenciales y contarán con cable de tierra.

Los circuitos de iluminación tendrán máximo 1,5 kW en potencia según las luminarias instaladas.

Todos los cables tendrán protección mecánica de PVC-P en interiores y tipo Conduit metálico en exteriores, excepto cuando estén instalados en bandejas metálicas. Las secciones de los conductores cumplirán el código Nacional de Electricidad y en ningún caso serán inferiores a 4 mm².

Tabla 9. Tipos de Cable

ÍTEM	CABLE PARA ALIMENTADOR	CABLE PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN
1	N2XOH	NH-80, NH-90, N2XOH

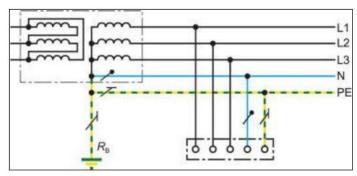
Fuente: Elaboración Propia

Sistema de Puesta a Tierra

Se considerará una puesta a tierra de acuerdo a la Norma Técnica de Salud N.º 110 lo limita a 5 ohm para fuerza, subestaciones en media tensión, telecomunicaciones, equipos electrónicos sensibles y protección contra rayos. Para disminuir las tensiones de defecto e incrementar la seguridad, se procurará que la resistencia de los electrodos de puesta a tierra sea cercana a 1 ohm.

Este proyecto no incluye los pozos a tierra, ya que los ejecutará otra empresa contratista, este alcance incluye el aterramiento a las borneras ubicadas en el nivel inferior.

Figura 17. Conexionado del Sistema de Puesta a Tierra



Fuente: GOOGLE IMAGENES, 2021

Sistema de Pararrayos

Se suministra un sistema de protección con pararrayos tipo PDC y descargadores de sobretensiones transitorias TVSS.

Para el diseño del sistema de protección de descargas atmosféricas se implementará el Método de La Esfera Rodante, el cual determinará la ubicación de las puntas captadoras o pararrayos, así como los complementos necesarios para la correcta implementación del sistema.

Mediante los planos y documentos del expediente técnico preliminar se obtiene el tipo de material y equipamientos tales como: tableros eléctricos, cables eléctricos, canalizaciones, luminarias, entre otros, se procede a cotizar los materiales para obtener el precio de cada material del proyecto, ver ANEXO 10. Cotizaciones de materiales para el proyecto.

3.2 Etapa 2: Determinación de los Metrados del Proyecto

Con los planos del proyecto se procede a cuantificar los metrados de todas las instalaciones del sistema de baja tensión.

3.2.1. Metrado de Obras preliminares para redes externas

Las Obras de Redes Externas comprenden los trabajos de excavación, relleno compactado y colocación de cinta señalizadora para la instalación de ductos de concreto y colocación de buzones eléctricos.

Tabla 10. Detalle de Metrados de Obras Preliminares para redes externas

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	N° VECES	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
OE.1	OBRAS PRELIMINARES							
OE.2.1	TRAZO Y REPLANTEO							
	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1	281	110.18		30961.64	30961.6
OE.2	ESTRUCTURAS							
OE.2.1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS							
OE.2.1.2	EXCAVACIONES							4485.07
OE.2.1.2.1	EXCAVACIONES SIMPLES						4485.07	
	EXCAVACIÓN DE ZANJA 0.80X1.3M	m3	1	658.85	0.6	1.3	513.9	
	EXCAVACIÓN DUCTO DE CONCRETO ANCHO=0.8X, H= 1.3M Plano:100001-	m3	1	3202.55	0.8	1.3	3330.66	
	COHLHV1-000-XX-DR-EE-000011_R02 (ILUMINACIÓN EXTERIOR)	1113	1	3202.33	0.6	1.5	3330.00	
	EXCAVACIÓN MANUAL TUBERÍA PVC ANCHO=0.5X, H= 0.6M Plano: 100001-	m3	1	2135.04	0.5	0.6	640.51	
	COHLHV1-000-XX-DR-EE-000011_R02 (ILUMINACIÓN EXTERIOR)	1113	1	2133.04	0.5	0.0	040.51	
OE.5.1	CINTA SEÑALIZADORA							1317.7
OE.5.1	CINTA SEÑALIZADORA Plano: 100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-000009_R02	m		1317.7			1317.7	
	(ALIMENTADORES)			101///			101/1/	
OE.2.1.3	RELLENOS							
OE.2.1.3.1	Rellenos con material propio	m3					3639	3330.66
	RELLENO ANCHO=0.8, H=0.78M Plano: 100001-COHLHV1-000-01-DR-EE-	m3	1	658.85	0.6	0.78	308.34	
	000009_R02 (ALIMENTADORES)							
	RELLENO POR EXCAVACIÓN DUCTO DE CONCRETO ANCHO=0.8X, H= 1.3M	m3	1	3202.55	0.8	1.3	3330.66	
OE.2.1.3.2	<u> </u>	m3					846.07	846.07
	RELLENO ANCHO=0.8, H=0.52M Plano: 100001-COHLHV1-000-XX-DR-EE-	m3	1	658.85	0.6	0.52	205.56	
	000011_R02 (ILUMINACIÓN EXTERIOR)							
	RELLENO POR EXCAVACIÓN MANUAL TUBERÍA PVC ANCHO=0.5X, H= 0.6M	m3	1	2135.04	0.5	0.6	640.51	
OE.2.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
OE.2.2.3	SOLADOS							395.31
OE.2.2.6.1	SOLADO DE CONCRETO	m2					395.31	
	SOLADO DE CONCRETO PARA DUCTOS DE CONCRETO H=0.05M; Plano: 100001-	m2	1	658.85		0.6	395.31	
	COHLHV1-000-XX-DR-EE-000011_R02 (ILUMINACIÓN EXTERIOR)							
OE.2.2.3	BUZONES							205
OE.2.2.6.1		und					205	
	BUZON DE CONCRETO PREFABRICADO 40 X 40 X 60 CM	und	205				205	

Fuente: Elaboración Propia

3.2.2. Metrado de Salidas de Alumbrado Interior

Para el presente proyecto de Instalaciones Eléctricas en Baja tensión, el metrado de salidas de alumbrado comprende:

Metrado de salida de luminaria interior que contiene el metrado de salidas para luminarias, interruptores y sus salidas, sensores de movimiento, así como los artefactos de iluminación interior y cajas de pase.

Tabla 11. Detalle de Metrados de Salidas de Alumbrado Interior

ITEM	TIPO DE INSTALACIÓN	LEYENDA	DESCRIPCION	UND		SEGUNDA CUBIERTA	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	TOTAL
1	TECHO		LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON , TECNOLOGIA LED, DE 61 X 61 CM, DE 18W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 1600 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	345	242	75	77	
	TECHO		LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON , TECNOLOGIA LED, DE 61 X 61 CM, DE 18W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 1600 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	100	125	31	33	289
2	TECHO	1	LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON , TECNOLOGIA LED, DE 61 X 61 CM, DE 31 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 3600 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	29	45			74
	ТЕСНО		LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON , TECNOLOGIA LED, DE 61 X 61 CM, DE 31 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 3600 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	33	109	20	16	178
3	TECHO		LUMINARIO DE SUSPENDER, TECNOLOGIA LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, DE 13 X 127CM, DE 51 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR) , FLUJO LUMINOSO DE 6000 Lm, 1F-2H+PT, 220	und	0	0	106				106
	TECHO		LOMINAATO DE SUSPENDER, TECNOLOGIA LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, DE 13 X 127CM, DE 51 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUIO LUMINOSO DE 6000 Lm, 1F-2H+PT, 220	und	0	0	196	250	21	19	486
4	CIELO RASO	(LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 22W, FLUJO LUMINOSO 2000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	406	205	234	237	1082
	CIELO RASO		LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 22W, FLUJO LUMINOSO 2000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	156	135	95	100	486
5	CIELO RASO	\odot	LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON APROBADO PARA LUGARES HUMEDOS IP65, ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 27W, FLUJO LUMINOSO 3000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2UMINARIO YOUNG LE EMPORADO PARA	und	0	0	20	4	12	10	46
	CIELO RASO		LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON APROBADO PARA LUGARES HUMEDOS 1965, ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 27W, FLUJO LUMINOSO 3000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F- PLADT 200 VCA, 60 HZ	und	0	0	30	24	66	48	168
6	CIELO RASO	\bigcirc	LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 41W, FLUJO LUMINOSO 4000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	370	237	16	20	643
	CIELO RASO	(LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, 6" DE DIAMETRO, POTENCIA 41W, FLUJO LUMINOSO 4000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	537	297	128	117	1079
7	TECHO	\bigcirc	LUMINARIO DOWNLIGHI, SUSPENDIDO APROBADO PARA LUGARES HÚMEDOS IP65, ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 41W, FLUJO LUMINOSO 4000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2H+PT, 220 V/CA 60 HZ	und	0	0	36	0	0	0	36
	TECHO		LOMnเดินที่ชี DOWNLIGHT, SUSPENDIDO APROBADO PARA LUGARES HÚMEDOS IP65, ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 41W, FLUIO LUMINOSO 4000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2H+PT, 220 VCA, 6.0 LF.	und	0	0	61	0	0		61
8	CIELO RASO		LUMINARIO TIPO EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, DE 60 X 120 CM, POTENCIA 63W, FLWO LUMINOSO 5500 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 220-277V VCA, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	0	0	0	0	0
	CIELO RASO		LUMINARIO TIPO EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, DE 60 X 120 CM, POTENCIA 63W, FLWO LUMINOSO 5500 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 220-277V VCA, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	0	22	0	0	22
9	CABECERA DE CAMA		SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE CABECERA EN CAMA, ILUMINACIÓN LED, 40W, 220-277 VCA, 1F-2H+PT, 60HZ.	und	0	0	49	79	105	91	324
10	MURO	Ē	SALIDA PARA LUMINARIO EN PARED H=0.40m, ILUMINACIÓN LED, 13W, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und	0	0	0	0	51	54	105
11	SENSOR	(DP)	SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION PIR AUTOCONTENIDO DE MONTAJE EN TECHO Y RELEVADOR DE CONMUTACIÓN.	und	0	0	258	234	167	177	836
12	EMERGENCIA	**	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA, MONTADA EN MURO 2.80m. ENCENDIDO AUTOMATICO E INSTANTANEO ANTE CORTES DE ENERGIA ELECTRICA, CON BATERIAS AUTONOMIA DE 90min. 1F-2H, 220V.	und	0	0	91	56	37	37	221
13	SEÑALETICA		LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON BATERIA AUTONOMIA DE 90min. 1F-2H, 220V.	und	0	0	123	54	31	32	240
14	CIELO RASO		LUMINARIA DE SUPERFICIE CON DETECTOR DE PRESENCIA, TECNOLOGIA LED, DE 71 X12 CM, DE 9W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 900 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ. CON KIT DE BATERIAS DE 90MINI ITOS DE ALITONOMÍA	und	21	0	0	0	0	0	21
15	CIELO RASO		BATERÍAS DE OSMINI ITOS EN LITOVAS MÍLECNOLOGIA LEU, CATALOGO: 4SWLED-16SL-LW-UNV-L840-CD1-SVPD-U, DE 14.3W, CON SENSOR DE MOVIMIENTO INTEGRADO, LINEAR LED 4000 K, FLUUO LUMINOSO DE 1626 THE 15-21-17 140-27 VOA 60 HZ	und	0	235	0	0	0	0	235
17	CIELO RASO		LOWINATION SOURT VONER COOPER, TECNOLOGIA LEU, CATALOGO: 4SWLED-16SL-LW-UNV-L840-CD1-SVPD-U, DE 14.3W, CON SENSOR DE MOVIMIENTO INTEGRADO, LINEAR LED 4000 K, FLUJO LUMINOSO DE 1626	und	0	117	0	0	0	0	117
18	TECHO	(LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO , ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 11W, FLUJO LUMINOSO 1000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0	0	2	0	0	0	2
			INTERRUPTORES								
19		S	INTERRUPTOR SIMPLE	und	0	0	600	243	311	318	1472
			CAJA DE PASE PESADO DE F° G°			46-	0.5.	46	0:-	0:-	06:-
20			CAJA 100X100 CAJA 150X150	und	4	120 0	801 222	1861 185	215 30	216 32	3217 469
22			CAJA 100X100	und		0	250	126	95	32	503
23			CAJA 150X150	und		0	64	56	0	0	120

3.2.3. Metrado de Salidas de Alumbrado Exterior

Para el presente proyecto de Instalaciones Eléctricas en Baja tensión, el metrado de salidas de alumbrado exterior comprende:

Metrado de luminarias para postes y postes de concreto.

Tabla 12. Detalle de Metrados de Salidas de Alumbrado Exterior

ITEM	LEYENDA	SERVICIO	DESCRIPCION	UND	TOTAL
1		NORMAL	POSTE 12 m. CON 01 LUMINARIA TECNOLOGIA LED, PARA EXTERIOR, DISTRIBUCION T2, 258 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 32000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	37
2		EMERGENCIA	POSTE 12 m. CON 01 LUMINARIA TECNOLOGIA LED, PARA EXTERIOR, DISTRIBUCION T2, 258 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 32000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	32
3	XD- [] (X)	NORMAL	POSTE 12 m. CON 2 LUMINARIAS TECNOLOGIA LED, PARA EXTERIOR, DISTRIBUCION T2, 258 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 32000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	4
4		EMERGENCIA	POSTE 12 m. CON 2 LUMINARIAS TECNOLOGIA LED, PARA EXTERIOR, DISTRIBUCION T2, 258 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 32000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	4
5		NORMAL	LUMINARIO MONTANDO EN MURO WALLPACK, TECNOLOGIA LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, DE 25 X 40CM, DE 50 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 6200 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und	10
6		EMERGENCIA	LUMINARIO MONTANDO EN MURO WALLPACK, TECNOLOGIA LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, DE 25 X 40CM, DE 50 W DE POTENCIA (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), FLUJO LUMINOSO DE 6200 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	0
7	\otimes	NORMAL	LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO , ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 11W, FLUJO LUMINOSO 1000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	25
8	⊗	EMERGENCIA	LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO , ILUMINACIÓN LED, 6" DE DIAMETRO, POTENCIA 11W, FLUJO LUMINOSO 1000 Lm, (4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR), 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und	23
9	ADICIONALES		REGISTRO DE CONCRETOREGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40 X 40 X 60 CM	und	165

3.2.4. Metrado de Salidas de Tomacorrientes y Salidas Especiales

Para el presente proyecto de Instalaciones Eléctricas en Baja tensión, el metrado de salidas de tomacorrientes comprende:

- Metrado de tomacorrientes
- Metrado de Salidas especiales

Tabla 13. Detalle de Metrados de Alumbrado

IT EM	INSTALACI ÓN	LEYENDA	DESCRIPCION	UND	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	TOTAL
1	H=0.40M	\rightarrow	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	413	180	136	131	860
2	H=1.80M	$\square \check{ ightarrow} \square$	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	4			7	11
3	H=1.20M	⊕_	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	23	4	9		36
4	H=1.20M	⊕_	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	7				7
5	H=0.40M	<u>_</u> +	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	51	24	16	18	109
6	H=0.40M	⊖_	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	246	94	21	79	440
7	H=1.80M	⊖	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	13	4	49	56	122
8	H=1.20M	⊖	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	78	50	35	22	185
9	H=1.20M	_+	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	18	12			30
10	H=0.40M	_ =	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und			1	1	2
11	PISO	_⊖_	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V	und	15				15
12	H=0.40M		TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO	und					0
13	H=0.40M		TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO	und	473	289	20	17	799
14	H=1.20M		TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO	und	10				10
15	H=1.20M		TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO	und	25	106			131
16	PISO	<u> </u>	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN PISO	und	20	27			47
17	PISO	<u> </u>	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN PISO	und	3	38			41
18	PISO	<u> </u>	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN PISO	und	47	125	10	2	184
19	MUEBLE	<u>-</u>	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN PISO	und	3	17	3	6	29
20	PISO	<u>-</u> ₽	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN PISO	und		24		4	28
21	PISO		TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABLIZADO, INSTALACIÓN EN PISO. TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO	und					0
22	PISO		TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABLIZADO, INSTALACIÓN EN PISO.	und	45	84	19	2	150
23	MUEBLE		TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABLIZADO, INSTALACIÓN EN PISO. TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO	und	6	64	8	12	90
24	PISO		TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABLIZADO, INSTALACIÓN EN PISO. TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MIXTO, CON UN DADO TIPO SCHUKO Y UN DADO TIPO	und	50	53		16	119
25	TECHO	(a)	TRES EN LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN TECHO, A EXCEPCION DE LOS CONTACTOS.	und	41	30	7	7	85
26	VARIOS		TOMACORRIENTE TRIFASICO	und	2	1	1	1	5
27	VARIOS	•	SALIDA ESPECIAL, CARACTERISTICAS INDICADAS EN PLANO - normal	und	38	1			39
28	VARIOS		SALIDA ESPECIAL, CARACTERISTICAS INDICADAS EN PLANO - emergencia	und	13	24	4	4	45
29	VARIOS		SALIDA ESPECIAL, CARACTERISTICAS INDICADAS EN PLANO - estabilizado	und	2	23			25
30	VARIOS	(A1)	SALIDA ESPECIAL, PARA CABECERO MÉDICO DE 600W	und		17			17
31	VARIOS	(A2)	SALIDA ESPECIAL, PARA CABECERO MÉDICO DE 800W	und		10			10
32	VARIOS	(A)	SALIDA ESPECIAL, PARA CABECERO MÉDICO DE 1600W	und		8			8
33	VARIOS	N	SALIDA ESPECIAL, PARA CABECERO MÉDICO DE 200W	und	47	62	100	97	306
34	VARIOS	R	SALIDA ESPECIAL, PARA CABECERO MÉDICO DE 400W	und	47	25	112	97	281
35	VARIOS	R1	SALIDA ESPECIAL, PARA CABECERO MÉDICO DE 600W	und		25			25

3.2.5. Metrado de Salidas de Fuerza y cajas de pase

Para el presente proyecto de Instalaciones Eléctricas en Baja tensión, el metrado de alimentadores comprende:

- Metrado de Salidas de Fuerza

ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
1	SALIDA DE FUERZA		
1.1	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.025 KW	pto	113
1.2	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.4 KW	pto	116
1.3	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.5 KW	pto	112
1.4	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.75 KW	pto	152
1.5	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.8 KW	pto	68
1.6	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 1 KW	pto	66
1.7	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 1.2 KW	pto	117
1.8	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	pto	18
1.9	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 2 KW	pto	3
1.10	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 3 KW	pto	19
1.11	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 4 KW	pto	21
1.12	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 7 KW	pto	65
1.13	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 7.8 KW	pto	10
1.14	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 10 KW	pto	1
1.15	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 35 KW	pto	11
1.16	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 230 KW	pto	6
1.17	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 12KW	pto	22
1.18	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 15KW	pto	7
1.19	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 24KW	pto	21
2	CAJAS DE PASE		
2.1	CAJA DE PASE 100x100x50MM (ELECTRICAS)	und	826
2.2	CAJA DE PASE 100x100x50MM (ALUMBRADO)	und	4059
2.3	CAJA DE PASE 100x100x50MM (TOMACORRIENTE)	und	3617
2.4	CAJA DE PASE 100x100x50MM (FUERZA)	und	2084
2.5	CAJA DE PASO CONSTRUIDA DE ALUMINIO CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPREO; TIPO INTERPERIE.	und	511
2.6	CAJA DE PASE 150x150x100MM (FUERZA)	und	130
2.7	CAJA DE PASE 200x200x100MM (FUERZA)	und	5
2.8	CONDULET TIPO L Ø 20MM	und	3
2.9	CONDULET TIPO T Ø 20MM	und	15

3.2.6. Metrado de Alimentadores

Para el presente proyecto de Instalaciones Eléctricas en Baja tensión, el metrado de alimentadores comprende:

 Metrado de Ducto barras, Alimentadores Principales y Alimentadores Secundarios.

Tabla 14. Detalle de Metrados de Alimentadores Principales y Secundarios

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	DUCTO BARRA		
1.1	DUCTOBARRAS (ALUMINIO) DE 3200 A, 3F+N (INCLUYE ACCESORIOS)	m	56
2	ALIMENTADORES PRINCIPALES		
2.1	3-1x120mm2 N2XOH + 1x35mm2(T) - Por Bandeja y Tubo 80mmø PVC-P	m	62
2.2	5(3-1x120mm2 N2XOH + 1x120mm2(N)+ 1x50mm2(T))	m	356
2.3	3(3-1x120mm2 N2XOH + 1x120mm2(N)+ 1x50mm2(T))	m	608.5
2.4	2(3-1x120mm2 N2XOH + 1x120mm2(N)+ 1x70mm2(T))	m	19
2.5	2(3-1x120mm2 N2XOH + 1x120mm2(N)+ 1x50mm2(T))	m	899.5
2.6	4(3-1x95mm2 N2XOH + 1x95mm2(N)+ 1x70mm2(T))	m	38
2.7	3(3-1x95mm2 N2XOH + 1x95mm2(N)+ 1x70mm2(T))	m	261
2.8	2(3-1x95mm2 N2XOH + 1x95mm2(N)+ 1x50mm2(T))	m	665.5
2.9	2(3-1x70mm2 N2XOH + 1x70mm2(N)+ 1x35mm2(T))	m	326
2.10	3-1x120mm2 N2XOH + 1x120mm2(N)+ 1x50mm2(T)	m	99
2.11	3-1x95mm2 N2XOH + 1x95mm2(N)+ 1x50mm2(T)	m	1293
2.12	3-1x70mm2 N2XOH + 1x70mm2(N)+ 1x35mm2(T)	m	660
2.13	3-1x50mm2 N2XOH + 1x50mm2(N)+ 1x25mm2(T)	m	729
2.14	3-1x35mm2 N2XOH + 1x35mm2(N)+ 1x16mm2(T)	m	1020
2.15	3(3-1x120mm2 N2XOH + 1x50mm2(T))	m	140
2.16	3-1x25mm2/ LSOH-90(F) + 1x10mm2(T)	m	226
2.17	3-1x35mm2/ LSOH-90(F) + 1x16mm2(T)	m	646
2.18	3-1x50mm2/ LSOH-90(F) + 1x16mm2(T)	m	318
2.19	3-1x70mm2/ LSOH-90(F) + 1x16mm2(T)	m	582
3	ALIMENTADORES SECUNDARIOS		
3.1	1x4mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOH-80(T) -(PVC-SAP) 20mmø / BAND	m	10060
3.2	1x6mm2/LSOH-90(F) + 1x6mm2/LSOH-90(N) + 1x4mm2/LSOH-80(T) - (PVC-SAP) 20mmØ / BAND	m	1249
3.3	1x10mm2/ LSOH-90(F) + 1x10mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOH-80(T) -(PVC-SAP) 20mmø / BAND	m	407
3.4	1x16mm2/ LSOH-90(F) + 1x16mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOH-80(T) -(PVC-SAP) 20mmø / BAND	m	2311
3.5	1x25mm2/ LSOH-90(F) + 1x25mm2/ LSOH-90(N) + 1x10mm2/ LSOH-80(T) - (PVC-SAP) 25mmØ / BAND	m	16
3.6	3-1x4mm2 + 1x4mm2(T) - Por Bandeja y Tubo 20mmø PVC-P	m	4835
3.7	2(3-1x6mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2(T))	m	554
3.8	3(2-1x4mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2(T))	m	686
3.9	2(2-1x16mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2(T))	m	677
3.10	2(2-1x4mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2(T))	m	66
3.11	2-1x6mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2(T)	m	75
3.12	3-1x6mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2(T)	m	74
3.13	3-1x6mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2(T)	m	2016
3.14	3-1x10mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2(T)	m	3358
3.15	3-1x16mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2(T)	m	826
3.16	3-1x16mm2/ LSOH-90(F) + 1x10mm2(T)	m	471
3.17	3-1x25mm2 N2XOH + 1x25mm2(N)+ 1x10mm2(T)	m	714
3.18	3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2(N)+ 1x10mm2(T)	m	1314

3.2.7. Metrado de Canalizaciones

Para el presente proyecto de Instalaciones Eléctricas en Baja tensión, el metrado canalizaciones:

- Metrado de Tuberías EMT / PVC
- Metrado de Bandejas Portacables

Tabla 15. Detalle de Metrado de Tuberías EMT, PVC.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	TUBERIA CONDUIT EMT		
1.2	TUBERIA METALICA (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	4287
1.3	TUBERIA METALICA (ELECTRICAS) D = 35 mm	m	376
1.4	TUBERIA METALICA (ELECTRICAS) D = 55 mm	m	435
1.5	TUBERIA METALICA (ELECTRICAS) D = 65 mm	m	122
1.7	TUBERIA METALICA (ELECTRICAS) D = 25 mm	m	1077
1.8	TUBERIA METALICA (ELECTRICAS) D = 40 mm	m	94
1.9	TUBERIA METALICA (ELECTRICAS) D = 100 mm	m	20
2	TUBERIA CONDUIT IMC		
2.1	TUBERIA METALICA IMC (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	2186
2.2	TUBERIA METALICA IMC (ELECTRICAS) D = 25 mm	m	1931
2.3	TUBERIA METALICA IMC (ELECTRICAS) D = 35 mm	m	297
2.4	TUBERIA METALICA IMC (ELECTRICAS) D = 55 mm	m	453
2.5	TUBERIA METALICA IMC (ELECTRICAS) D = 65 mm	m	133
3	TUBERIA FLEXIBLE		
3.1	TUBERIA FLEXIBLE (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	1164
3.2	TUBERIA FLEXIBLE (ELECTRICAS) D = 25 mm	m	152
3.3	TUBERIA FLEXIBLE (ELECTRICAS) D = 35 mm	m	44
3.4	TUBERIA FLEXIBLE (ELECTRICAS) D = 55 mm	m	50
4	TUBERIAS PVC SAP		
4.2	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	2308
4.3	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D = 25 mm	m	1013
4.4	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D = 35 mm	m	2737
4.5	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D = 40 mm	m	130
4.6	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D = 100 mm	m	180

De la misma forma se tiene el detalle de metrados de Bandejas Portacables del proyecto:

Tabla 16. Detalle de Metrado de Bandejas Portacables

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	BANDEJA PORTACABLES PERFORADA		
1.1	BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 150X100.	m	0
1.2	BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 200X100.	m	3779
1.3	BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 250X100.	m	2415.6
1.4	BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 300X100.	m	869
1.5	BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 400X100.	m	351
1.6	BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 500X100.	m	299
1.7	BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 600X100.	m	468
2	BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERILLA		
2.1	BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 200X100.	m	109
2.2	BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 300X100.	m	33
2.3	BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 600X100.	m	15
3	ACCESORIOS DE BANDEJAS		
3.1	CURVA HORIZONTAL 90° - 200X100	und	185
3.2	CURVA HORIZONTAL 90° - 250X100	und	52
3.3	CURVA HORIZONTAL 90° - 300X100	und	39
3.4	CURVA HORIZONTAL 90° - 400X100	und	11
3.5	CURVA HORIZONTAL 90° - 500X100	und	9
3.6	CURVA HORIZONTAL 90° - 600X100	und	11
3.7	TEE HORIZONTAL 90° - 200X100	und	68
3.8	TEE HORIZONTAL 90° - 250X100	und	50
3.9	TEE HORIZONTAL 90° - 300X100	und	11
3.10	TEE HORIZONTAL 90° - 400X100	und	6
3.11	TEE HORIZONTAL 90° - 500X100	und	2
3.12	TEE HORIZONTAL 90° - 600X100	und	5
3.13	CURVA VERTICAL 90° - 200X100	und	133
3.14	CURVA VERTICAL 90° - 250X100	und	14
	CURVA VERTICAL 90° - 300X100	und	6
	CURVA VERTICAL 90° - 400X100	und	12
	CURVA VERTICAL 90° - 500X100	und	3

Fuente: Elaboración Propia.

3.2.8. Metrado de Sistema Puesta a Tierra y Pararrayos

Para el presente proyecto de Instalaciones Eléctricas en Baja tensión, el metrado listado comprende lo siguiente:

- Metrado Sistema Puesta a Tierra

Tabla 17. Detalle del metrado del Sistema de Puesta a Tierra

ITEM	DESCRIPCION	UND	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	TOTAL
1	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA						
1.1	CABLE DE 25 MM2 LSOH-80-20ø	m	0	402	70	70	542
1.2	CABLE DE DE 50 mm2 LSOH	m	0				0
1.3	CABLE DE DE 70 mm2 LSOH	m	78				78
1.4	BARRA EQUIPOTENCIAL DE COBRE PARA TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA (INLCUYE CAJA)	und	24	17	1	1	43
1.5	ATERRAMIENTO A PISO CONDUCTIVO	und	24	21			45
1.6	CAJA DE PASO PESADO 100X100mm	m	0	43	4	4	51
1.7	TUBERIA Ø20 EMT	m	75	370	65	65	575

Fuente: Elaboración Propia.

- Metrado Pararrayos

Tabla 18. Detalle del metrado del Sistema de Pararrayos

ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
	PARARRAYOS		
12.01	CABLE DE COBRE DESNUDO 70 MM2	m	140
12.02	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE "U", para 70mm	und	25
12.03	PARARRAYOS IONIZANTE PREVECTRON 3 TIPO S 60 CON MASTIL DE ACERO INOXIDABLE	und	2
12.04	DELTA DEL SISTEMA DE PARARRAYOS CONPUESTA POR TRES ELECTRODOS TIPO REHILETE DE 70cm, CON CABLE DE COBRE DE Ø70mm²	und	2
12.05	BORNERA EN CAJA	und	4
12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO	und	3

Fuente: Elaboración Propia.

3.2.9. Metrado de Tableros y Equipos

Para el presente proyecto de Instalaciones Eléctricas en Baja tensión, el metrado listado comprende lo siguiente:

- Metrado Tableros Eléctricos

Tabla 19. Metrado de Tableros Eléctricos del Proyecto

N°	TIPO	TAG	LINIDAD	CANT	N°	TIPO	TAG	UNIDAD	CANT	N°	TIPO	TAG
1	PRINCIPALES	TGN-01	und	1	77	DISTRIBUCIÓN	AN1.1	und	1	153	EMERGENCIA	TE-AC1
2	PRINCIPALES	TGE-01	und	1	78	DISTRIBUCIÓN	AN1.2	und	1	154	EMERGENCIA	TE-AC2
3	PRINCIPALES	TSGN1-N1	und	1	79	DISTRIBUCIÓN	AN1.3	und	1	155	EMERGENCIA	TE-AC3
4	PRINCIPALES	TSGN1-N2	und	1	80	DISTRIBUCIÓN	AN1.4	und	1	156	EMERGENCIA	TE-AC4
5	PRINCIPALES	TSGN1-N3	und	1	81	DISTRIBUCIÓN	AN1.5	und	1	157	EMERGENCIA	TE-AC5
6	PRINCIPALES	TSGN1-4	und	1	82	DISTRIBUCIÓN	AN1.6	und	1	158	EMERGENCIA	AE-1.1
7	PRINCIPALES	TSGN2-N1	und	1	83	DISTRIBUCIÓN	AN1.7	und	1	159	EMERGENCIA	AE-1.2
8	PRINCIPALES	TSGN2-N2	und	1	84	DISTRIBUCIÓN	AN1.8	und	1	160	EMERGENCIA	AE-1.3
9	PRINCIPALES	TSGN3-N1	und	1	85	DISTRIBUCIÓN	AN1.9	und	1	161	EMERGENCIA	AE-1.4
10	PRINCIPALES	TSGE1-N4	und	1	86	DISTRIBUCIÓN	AN1.10	und	1	162	EMERGENCIA	AE-1.5
11	PRINCIPALES	TSGE2-N2	und	1	87	DISTRIBUCIÓN	AN1.11	und	1	163	EMERGENCIA	AE-1.6
12	PRINCIPALES	TSGE3-N1	und	1	88	DISTRIBUCIÓN	AN-2.1	und	1	164	EMERGENCIA	AE-1.7
13	PRINCIPALES	TSGE1-N3	und	1	89	DISTRIBUCIÓN	AN-2.2	und	1	165	EMERGENCIA	AE-1.8
14	PRINCIPALES	TSGE1-N1	und	1	90	DISTRIBUCIÓN	AN-2.3	und	1	166	EMERGENCIA	AE-1.9
15	PRINCIPALES	TSGE4-N1	und	1	91	DISTRIBUCIÓN	AN-2.4	und	1	167	EMERGENCIA	AE-1.10
16	PRINCIPALES	TSGE1-N2	und	1	92	DISTRIBUCIÓN	AN-2.5	und	1	168	EMERGENCIA	AE-1.11
17	PRINCIPALES	TSGE2-N1	und	1	93	DISTRIBUCIÓN	AN-2.6	und	1	169	EMERGENCIA	AE-2.1
18	PRINCIPALES	TSGR1-N1	und	1	94	DISTRIBUCIÓN	AN-2.7	und	1	170	EMERGENCIA	AE-2.2
19	PRINCIPALES	TSGR1-N2	und	1	95	DISTRIBUCIÓN	AN-3.1	und	1	171	EMERGENCIA	AE-2.3
20	PRINCIPALES	TSGR1-N3	und	1	96	DISTRIBUCIÓN	AN-3.2	und	1	172	EMERGENCIA	AE-2.4
21	PRINCIPALES	TSGR1-N4	und	1	97	DISTRIBUCIÓN	AN-3.3	und	1	173	EMERGENCIA	AE-2.5
22	PRINCIPALES	TSGR2-N1	und	1	98	DISTRIBUCIÓN	AN-4.1	und	1	174	EMERGENCIA	AE-2.6
23	PRINCIPALES	TSGR3-N1	und	1	99	DISTRIBUCIÓN	AN-4.2	und	1	175	EMERGENCIA	AE-2.7
24	PRINCIPALES	TGR-EM	und	1	100	DISTRIBUCIÓN	AN-4.3	und	1	176	EMERGENCIA	AE-3.1
25	PRINCIPALES	TGR-A	und	1	101	DISTRIBUCIÓN	FN-1.1	und	1	177	EMERGENCIA	AE-3.2
26	PRINCIPALES	TBC1 450KVAF		1	102	DISTRIBUCIÓN	FN-1.3	und	1	178	EMERGENCIA	AE-3.3
27	PRINCIPALES	TBC2 450KVAF	und	1	103	DISTRIBUCIÓN	FN-1.4	und	1	179	EMERGENCIA	AE-4.1
28	PRINCIPALES	TT-01	und	1	104	DISTRIBUCIÓN	FN-1.6	und	1	180	EMERGENCIA	AE-4.2
29	PRINCIPALES	TE-01	und	1	105	DISTRIBUCIÓN	FN-1.7	und	1	181	EMERGENCIA	AE-4.3
30	PRINCIPALES	FN-4.1A	und	1	106	DISTRIBUCIÓN	FN-1.8	und	1	182	EMERGENCIA	FE-1.3
31	PRINCIPALES	FCHN1	und	1	107	DISTRIBUCIÓN	FDOR1	und	1	183	EMERGENCIA	FE-1.4
32	PRINCIPALES	FCHN2	und	1	108	DISTRIBUCIÓN	FCAP	und	1	184	EMERGENCIA	FE-2.1
33	PRINCIPALES	TSGN4-N1	und	1	109	DISTRIBUCIÓN	FN-2.1	und	1	185	EMERGENCIA	FE-2.2
34	PRINCIPALES	TSGR2-N2	und	1	110	DISTRIBUCIÓN	FN-2.2	und	1	186	EMERGENCIA	FE-4.1
35	PRINCIPALES	TE-SE	und	1	111	DISTRIBUCIÓN	FN-2.3	und	1	187	EMERGENCIA	FE-4.2
36	PRINCIPALES	TR-1.2A	und	1	112	DISTRIBUCIÓN	FN-2.6	und	1	188	EMERGENCIA	FEHD-2.5
37	PRINCIPALES	TN-SE	und	1	113	DISTRIBUCIÓN	FN-2.7	und	1	189	EMERGENCIA	FE-2.6
38	PRINCIPALES	FN-1.10	und	1	114	DISTRIBUCIÓN	FN-3.1	und	1	190	EQUIPO MEDICO	TR-1.1
39	PRINCIPALES	FN-1.CM3	und	1	115	DISTRIBUCIÓN	FN-3.2	und	1	191	EQUIPO MEDICO	
40	PRINCIPALES	TGR-01	und	1	116	DISTRIBUCIÓN	FN-3.3	und	1	192	EQUIPO MEDICO	
41	PRINCIPALES	FE-4.3	und	1	117	DISTRIBUCIÓN	FN-4.1	und	1	193	EQUIPO MEDICO	TR-1.4
42	PRINCIPALES	TN-01	und	1	118	DISTRIBUCIÓN	FN-4.2	und	1	194	EQUIPO MEDICO	TR-1.5
43	PRINCIPALES	TGR-A	und	1	119	DISTRIBUCIÓN	FN-4.3	und	1	195	EQUIPO MEDICO	
44	PRINCIPALES	TGR-01	und	1	120	DISTRIBUCIÓN	FE-1.CM1	und	1	196	EQUIPO MEDICO	
45	PRINCIPALES	TGR-DC1	und	1	121	DISTRIBUCIÓN	FE-1.CM2	und	1	197	EQUIPO MEDICO	
46	PRINCIPALES	TGR-DC 2	und	1	122	DISTRIBUCIÓN	BCI	und	1	198	EQUIPO MEDICO	
47	PRINCIPALES	TA-2.3.1	und	1	123	DISTRIBUCIÓN	FEBP	und	1	199	EQUIPO MEDICO	TR-1.10
48	DISTRIBUCIÓN	TN-1.1	und	1	124	EMERGENCIA	TE-1.1	und	1	200	EQUIPO MEDICO	TR-2.1
49	DISTRIBUCIÓN	TN-1.2	und	1	125	EMERGENCIA	TE-1.2	und	1	201	EQUIPO MEDICO	TR-2.2
50	DISTRIBUCIÓN	TN-1.3	und	1	126	EMERGENCIA	TE-1.3	und	1	202	EQUIPO MEDICO	TR-2.3
51	DISTRIBUCIÓN	TN-1.4	und	1	127	EMERGENCIA	TE-1.4	und	1	203	EQUIPO MEDICO	TR-2.4
52	DISTRIBUCIÓN	TN-1.5	und	1	128	EMERGENCIA	TE-1.5	und	1	204	EQUIPO MEDICO	TR-2.5
53	DISTRIBUCIÓN	TN-1.5a	und	1	129	EMERGENCIA	TE-1.6	und	1	205	EQUIPO MEDICO	
54	DISTRIBUCIÓN	TN-1.6	und	1	130	EMERGENCIA	TE-1.7	und	1	206	EQUIPO MEDICO	TR-2.7
55	DISTRIBUCIÓN		und	1	131	EMERGENCIA	TE-1.8	und	1		EQUIPO MEDICO	
56	DISTRIBUCIÓN	TN-1.8	und	1	132	EMERGENCIA	TE-1.9	und	1		EQUIPO MEDICO	
57	DISTRIBUCIÓN	TN-1.9	und	1	133	EMERGENCIA	TE-1.10	und	1		EQUIPO MEDICO	
58	DISTRIBUCIÓN	TN-1.10	und	1	134	EMERGENCIA	TE-1.11	und	1	210	EQUIPO MEDICO	TR-4.1
59	DISTRIBUCIÓN	TN-1.11	und	1	135	EMERGENCIA	TE-2.1	und	1		EQUIPO MEDICO	
60	DISTRIBUCIÓN	TN-2.1	und	1	136	EMERGENCIA	TE-2.2	und	1	212	EQUIPO MEDICO	TR-4.3
61	DISTRIBUCIÓN	TN-2.2	und	1	137	EMERGENCIA	TE-2.3	und	1		EQUIPO MEDICO	
62	DISTRIBUCIÓN	TN-2.3	und	1	138	EMERGENCIA	TE-2.4	und	1	214	EQUIPO MEDICO	TR-EQ
63	DISTRIBUCIÓN	TN-2.4	und	1	139	EMERGENCIA	TE-2.5	und	1	215	EQUIPO MEDICO	TR-GE
64	DISTRIBUCIÓN	TN-2.5	und	1	140	EMERGENCIA	TE-2.6	und	1	216	EQUIPO MEDICO	TR-SE
65	DISTRIBUCIÓN	TN-2.6	und	1	141	EMERGENCIA	TE-2.7	und	1	217	EQUIPO MEDICO	RX-2.1
66	DISTRIBUCIÓN	TN-2.7	und	1	142	EMERGENCIA	TE-3.1	und	1	218	EQUIPO MEDICO	TA-2.1.1
67	DISTRIBUCIÓN	TN-3.1	und	1	143	EMERGENCIA	TE-3.2	und	1	219	EQUIPO MEDICO	TA-2.1.2
68	DISTRIBUCIÓN	TN-3.2	und	1	144	EMERGENCIA	TE-3.3	und	1	220	EQUIPO MEDICO	TA-2.2.1
69	DISTRIBUCIÓN	TN-3.3	und	1	145	EMERGENCIA	TE-4.1	und	1	221	EQUIPO MEDICO	TA-2.2.2
70	DISTRIBUCIÓN	TN-4.1	und	1	146	EMERGENCIA	TE-4.2	und	1	222	EQUIPO MEDICO	TA-2.2.3
71	DISTRIBUCIÓN	TN-4.2	und	1	147	EMERGENCIA	TE-4.3	und	1		EQUIPO MEDICO	
72	DISTRIBUCIÓN	TN-4.3	und	1	148	EMERGENCIA	TE-EQ	und	1		EQUIPO MEDICO	
73	DISTRIBUCIÓN	TN-EQ	und	1	149	EMERGENCIA	TE-DOR1	und	1		EQUIPO MEDICO	
74	DISTRIBUCIÓN	TN-DOR1	und	1	150	EMERGENCIA	TE-DOR2	und	1	226	EQUIPO MEDICO	TA-2.4.2
75	DISTRIBUCIÓN	TN-DOR2	und	1	151	EMERGENCIA	TE-CAP	und	1			
76	DISTRIBUCIÓN	TN-CAP	und	1	152	EMERGENCIA	TE-GE	und	1			

Metrado UPS y Transformadores de Aislamiento.

Tabla 20. Metrado de UPS y Transformador de Aislamiento

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
1	SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA ININTERRUMPIDA (SAI)		
1.1	UPS-A, 70 KVA ,BATERY 15 min	und	1
1.2	TR-AISLAMIENTO TRA-R 400 Kva	und	1
1.3	UPS-01, 400 KVA,BATERY 15 min	und	1
1.4	UPS-DC, 50 KVA,BATERY 30 min + TR-AISLAMIENTO TRA-R DC 50 Kva	und	1
1.5	UPS-DC, 1000 KVA,BATERY 30 min + TR-AISLAMIENTO TRA-EM 1000 Kva	und	1

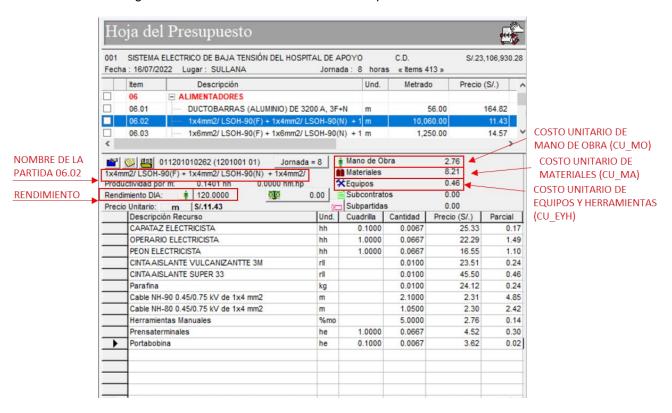
Fuente: Elaboración Propia

3.3 Etapa 3: Elaboración del Plan de Gestión de Costos

3.3.1. Elaboración del Costo Directo en el software S10

 Con los metrados obtenidos en la etapa anterior, elaboramos los Análisis de Costos Unitarios de cada partida y lo colocamos en el software S10, ver ANEXO 11. Análisis de Costos Unitarios.

Figura 18. Análisis de Costo Unitario de la partida 06.02



De la figura podemos ver que la partida 06.02:

$$1 x 4 mm^2 / LSOH - 90 (F) + 1 x 4 MM2 / LSOH - 90(N)$$

+ $1 x 4 mm^2 / LSOH 80 (T)$

Se obtiene lo siguiente:

- Costo Unitario de Mano de Obra (CU_MO) = \$/. 2.76
- Costo Unitario de Materiales (CU_MA) = S/. 8.21
- Costo Unitario de Equipos (CU_EYH) = **S/. 0.46**

Sabiendo que:

$$CU = CU_MO + CU_MA + CU_EYH$$

Reemplazando los valores se tiene que:

$$2.76 + 8.21 + 0.46 = S/.11.43$$

El costo unitario es de: S/.11.43 (i)

Del Metrado de Alimentadores de la partida **06.02** tenemos lo siguiente:

Código de la partida: 06.02

Nombre de la partida: 1 x 4 mm² / LSOH-90 (F) +1 x 4 MM2 /

 $LSOH-90(N) + 1 \times 4 \text{ mm}^2/LSOH 80 (T)$

Unidad de Medida: m

Metrado: 10 060.00 (metros) (ii)

Entonces:

El costo de la partida 06.02 es de: (i) * (ii)

$$11.43 * 10060 = 114985.80$$
 soles

Tal cual lo procesa el software S10, como se aprecia en la siguiente figura:

Figura 19. Costo de una partida

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
06	□ ALIMENTADORES				3,963,842.80
06.01	DUCTOBARRAS (ALUMINIO) DE 3200 A, 3F+N	m	56.00	164.82	9,229.92
06.02	1x4mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOH-80(T)	m	10,060.00	11.43	114,985.80
06.03	1x6mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOH-80(T)	m	1,250.00	14.57	18,212.50
06.04	1x10mm2/LSOH-90(F) + 1x10mm2/LSOH-90(N) + 1x4mm2/LSOH-80(T)	m	407.00	19.45	7,916.15

Fuente: Elaboración propia

De la misma forma ingresamos los análisis de costos unitarios de cada partida en el software S10, y se obtiene el Costo Unitario Directo de todas las partidas, que operando con el metrado resulta el Costo Directo del proyecto, ver ANEXO 12. Detalle del Costo Directo del Proyecto.

A continuación, mostramos el Resumen del Costo Directo del proyecto.

Tabla 21. Resumen del Costo Directo del Proyecto

				-				
		Resumen	del Presupues	sto				
Presupuesto	1201001	HOSPITAL DE APOYO SI	JLLANA II-2					
Subpresupuesto	501 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2							
Cliente	5 01	CONSORCIO HOSPITAL	ARIO OHL.HV					
		PIURA - SULLANA - SUL	LANA					
Item	Descripción	Und	. Metrado	Precio S/.		Parcial S/.		
P 01	CONEXIONES A LA	REDES EXTERNAS - TRABAJOS PF	ITI IMBIADEO			269,961.20		
02				W 50				
™ 02 ™ 03	CAJAS DE PASE	UMBRADO, TOMACORRIENTE, FUE	KZA Y SENALES DEE	SILES		3,206,371.65 226.516.25		
v ₀₄		ORIOS PVC SAP / CONDUIT				252,452.89		
™ 04 ▼ 05	BANDEJA PORTACA					1,425,132.72		
r 06	ALIMENTADORES	ABLES				3,963,842.80		
V 07								
► 08	TABLEROS PRINCIP					1,238,245.51		
_	TABLEROS DE DIST					1,576,988.72		
	TABLEROS DE EME					1,284,906.69		
10	TABLEROS EQUIPO	S MÉDICOS E INFORMÁTICO				3,877,259.94		
11	SISTEMA DE PUEST	A A TIERRA				182,573.58		
12	SISTEMA PARARRA	YOS				68,030.27		
13	ARTEFACTOS DE IL	UMINACION				4,363,326.84		
14	PRUEBAS DE AISLA	MIENTO Y RESISTIVIDAD				734,378.00		
15	SISTEMA DE ALIME	NTACION ELECTRICA ININTERRUM	PIDA (SAI)			436,943.22		
	COSTO DIRECTO				S/	23,106,930.28		
SON: VEINTITRE	S MILLONES CIENTO SE	S MIL NOVECIENTOS TREINTA Y	28/100 NUEVOS SOLE	S				

Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

Realizando un resumen de todos los costos unitarios y multiplicados con sus metrados se obtiene el Costo del Proyecto que se determina en:

S/. 23 106 930. 28

Son: Veintitrés millones ciento seis mil novecientos treinta y 28/100 nuevos soles

De la misma forma en el Software S10 podemos obtener la lista de recursos del proyecto, ver **ANEXO 13. Lista de Recursos del Proyecto.**

Tabla 22. Resumen de la Lista de Recursos del proyecto

	RESUMEN DE LA LISTA DE RECURSOS DEL PROYECTO		
Obra 7 1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2		
Subpresupuesto 001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2		
Fecha	16/01/2022		
Lugar 200601	PIURA - SULLANA - SULLANA		
MANO	DE OBRA	S/	2,803,349.0
MATE	S/	19,547,669.5	
EQUIF		S/	755,971.7
EQUIP	00	31	133,911.

Fuente: Elaboración Propia

Donde se obtiene que para el proyecto se destinará en costos lo siguiente:

Mano de Obra : S/ 2,803,349.00
 Materiales (Suministros) : S/ 19,547,609.53
 Equipos y Herramientas : S/ 755,971.75

Obteniéndose un Costo Directo Total de S/. 23 106 930. 28

Y también de la lista de recursos generado en el S10 se obtiene las horas hombre totales que se van a destinar en el proyecto.

Tabla 23 Total de Horas Hombre del proyecto

Obra	1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2							
Subpresupuesto	5 01	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2						
Fecha		16/01/2022						
Lugar	200601	PIURA - SULLANA - SULLANA						
Código		Recurso	Unidad	Cantidad	Costo S/.	Parcial S/.		
		MANO	DE OBRA					
5 101010002		CAPATAZ	hh	392.0324	25.33	9,930.18		
0101010004		OFICIAL	hh	1,224.1100	21.00	25,706.31		
0101010005		PEON	hh	5,372.9986	16.55	88,923.13		
0101010007		CAPATAZ ELECTRICISTA	hh	5,039.1583	25.33	127,641.88		
0101010008		OPERARIO ELECTRICISTA	hh	46,472.5827	22.29	1,035,873.87		
0101010009		OFICIAL ELECTRICISTA	hh	33,734.2994	21.00	708,420.29		
0101010013		PEON ELECTRICISTA	hh	48,752.4679	16.55	806,853.34		

Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

Obteniéndose que se destinarán:

140 987.65 Horas hombre

para la ejecución del del proyecto.

3.3.2. Elaboración del Costo Indirecto

Del alcance del proyecto se tiene que el proyecto durará 10 meses. Entonces procederemos a hallar la cantidad promedio de personal de mano de obra directa del proyecto:

a. Horas por mes por cada obrero:

216 hh

b. Total, de meses de ejecución del proyecto:

10 meses

c. Teniendo de la lista de recursos que la cantidad de horas hombre totales del proyecto es de:

140 988 hh

Entonces el promedio de cantidad de obreros de todo el proyecto (# obreros promedio) será de:

obreros promedio =
$$\frac{140\,988\,hh}{216\frac{hh}{mes}x10meses} \cong 66$$

Con ese dato procederemos a elaborar los gastos generales.

Del expediente técnico se tiene que el proyecto requiere de los siguientes especialistas:

Tabla 24. Personal Propuesto para la ejecución del proyecto

COSTO GERENCIA Y DIRECCIÓN DE OBRA
GERENTE DE PROYECTO
INGENIERO DE PLANEAMIENTO
INGENIERO DE CALIDAD
INGENIERO DE PRODUCCIÓN
MODELADOR BIM
INGENIERO DE PROYECTOS
ADMINISTRADOR DE OBRA
PERSONAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA
CADISTA
ASISTENTE DE CALIDAD
SUPERVISOR SSOMA
SUPERVISOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PERSONAL ADMINISTRATIVO, LOGISTICO, ALMACENES, LIMPIEZA Y GUARDIANIA i
ASISTENTE ADMINISTRATIVO
LOGÍSTICO

Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

Entonces agregando el personal de dirección, personal de supervisión, y los gastos generales de obra se tiene:

Tabla 25. Gastos Generales del Proyecto

	•							
	Gas	stos (Generales					
Presupu	1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2							
Subpres	002 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BA	JA TEN	SIÓN HOSPITAL DI	E APOYO S	ULLAN	A II-2		
Cliente	CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV					Costo al		16/01
Lugar	PIURA - SULLANA - SULLANA							
Item	Descripción	Und.	% Participación	Cantidad	Mes	Precio S/.	Parcial S/.	
0 1	GASTOS GENERALES VARIABLES							2,371,
01.01	COSTO GERENCIA Y DIRECCIÓN DE OBRA incl. BEN	IEFICIOS	SOCIALES					517,
01.01.01	GERENTE DE PROYECTO	und	10%	1.00	10.00	30,000.00		30
01.01.02	INGENIERO DE PLANEAMIENTO	und	100%	1.00	10.00	9,000.00		90,
01.01.03	INGENIERO DE CALIDAD	und	100%	1.00	10.00	9,750.00		97,
01.01.04	INGENIERO DE PRODUCCIÓN	und	100%	1.00	10.00	9,000.00		90,
01.01.05	MODELADOR BIM	und	100%	1.00	10.00	7,500.00		75,
01.01.06	INGENIERO DE PROYECTOS	und	100%	1.00	10.00	8,250.00		82,
01.01.07	ADMINISTRADOR DE OBRA	und	100%	1.00	10.00	5,250.00		52,
01.02	PERSONAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA incl. BENE	FICIOS	SOCIALES					441,
01.02.01	CADISTA	und	100%	1.00	10.00	4,200.00		42,
01.02.02	ASISTENTE DE CALIDAD	und	100%	2.00	10.00	4,200.00		84,
01.02.03	SUPERVISOR SSOMA	und	100%	3.00	10.00	4,500.00		135,
01.02.04	SUPERVISOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	und	100%	2.00	10.00	9,000.00		180,
01.03	PERSONAL ADMINISTRATIVO, LOGISTICO, ALMAC	ENES, L	IMPIEZA Y GUARDIA	NIA incl. BI	ENEFICIO	OS SOCIALES	3	90,
01.03.01	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	und	100%	1.00	10.00	3,750.00		37,
01.03.02	LOGÍSTICO	und	100%	1.00	10.00	5,250.00		52,
01.04	GASTOS GENERALES DE OBRA							1,322,
01.04.01	EQUIPOS DE OFICINA							82,
01.04.01.01	LAPTOP	und		14.00	10.00	200.00		28,
01.04.01.02	SOFTWARE ORIGINALES	und		14.00	10.00	150.00		21,
01.04.01.03	FOTOCOPIADORA	und		14.00	10.00	30.00		4,
01.04.01.04	UTILES DE OFICINA	und		14.00	10.00	66.00		9
01.04.01.05	MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	und		1.00	10.00	2,000.00		20,
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL							89,
01.04.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	und		4.00		22,400.00		89,
01.04.03	IMPLANTACIÓN Y SERVICIOS DE OBRA							1,150,
01.04.03.01	TELEFONO CELULAR	und		14.00	10.00	50.00		7,
01.04.03.02	SERVICIO DE INTERNET	und		1.00	10.00	150.00		1,
01.04.03.03	ALQUILER DE CONTENEDOR 20 PIES X 3 UND	und		2.00	10.00	1,200.00		24,
01.04.03.04	BUS PARA PERSONAL STAFF	und		2.00	10.00	5,500.00		110,
01.04.03.05	CAMIONETA PARA PERSONAL STAFF	und		2.00	10.00	2,000.00		40,
01.04.03.06	ALIMENTACION PERSONAL	und		78.00	10.00	780.00		608,
01.04.03.07	COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS Y ENERGIA	und		1,200.00	10.00	25.40		304,
01.04.03.08	GRUPO ELECTROGENO 50KW	und		1.00	10.00	5,504.80		55,
02	GASTOS GENERALES FIJOS							192
02.01	GASTOS FINANCIEROS, PÓLIZAS Y SEGUROS							192
02.01.01	SCTR SALUD Y PENSIÓN	glb		1.00		8,250.00		82
02.01.02	CARTA FIANZA	glb		1.00		44,000.00		44,
02.01.03	EXAMEN MÉDICO	glb		1.00		31,250.00		31,
02.01.04	POLIZA RESPONSABILIDAD SOCIAL	glb		1.00		35,000.00		35,
	. 111	3.0				30,000.00		50,

Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

Como resultado tenemos que el Costo Indirecto (CI) es de:

S/. 2 564 038.00

Por lo tanto, el costo total es:

 $COSTO\ TOTAL = S/.23\ 106\ 930.28 + S/.2\ 564\ 038.00$ $COSTO\ TOTAL = S/.\ 25,670,968.28$

3.4 Etapa 4: Elaboración del Plan de Gestión de Tiempo y Gestion de los Interesados del Proyecto

3.4.1. Estructura de Descomposición del Trabajo (EDT)

Desarrollamos una lista de actividades, de acuerdo al orden de jerarquía del proyecto, esta lista de actividades contiene la estructura de desarrollo del proyecto, desde el inicio, planificación la etapa de ejecución y el cierre del proyecto, a continuación, se muestra un resumen del EDT del proyecto, el EDT total se encuentra en el **ANEXO 14. EDT del proyecto.**

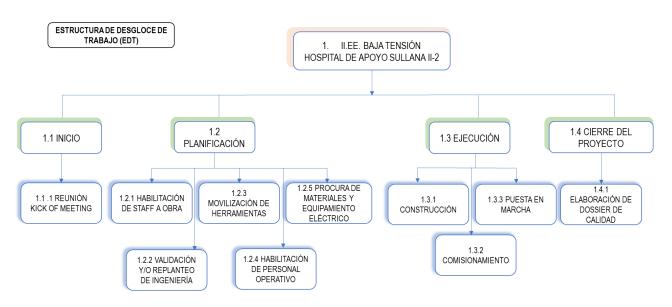


Figura 20. Resumen del EDT del Proyecto

Fuente: Elaboración Propia

3.4.2. Histograma de Mano de Obra

Con el reporte de Lista de Recursos de Mano de Obra se realizará un Histograma para distribuir al personal que ejecutará la obra de instalaciones eléctricas en cada mes y frente de trabajo.

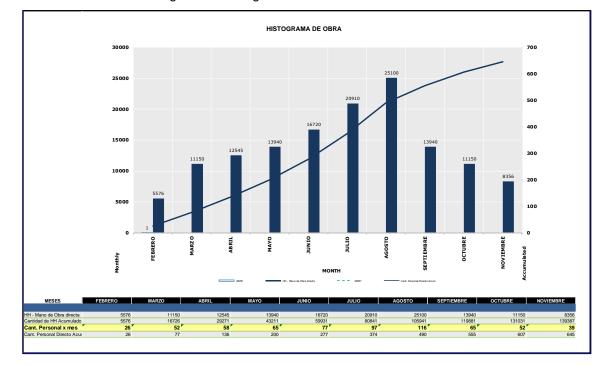


Figura 21. Histograma de Mano de obra

Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

En donde se indican que se destinará **140 988** horas hombre, distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 26. Resumen de Horas Hombre por mes

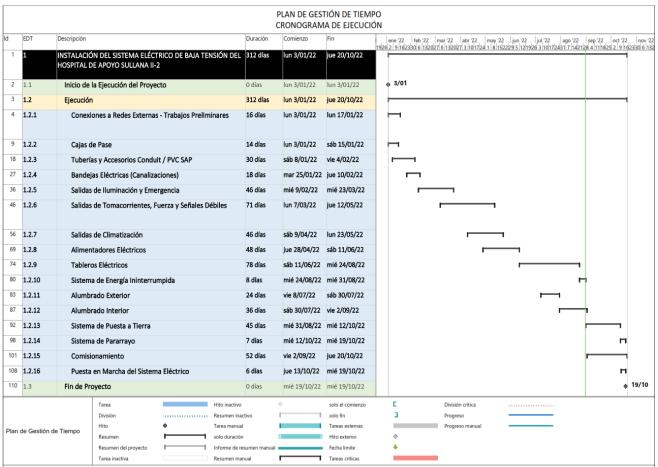
MES	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre
CANTIDAD DE OBREROS	26	53	59	65	77	98	116	66	53	40
HORAS HOMBRE	5.616.00	11.448.00	12.744.00	14.040.00	16.632.00	21.168.00	25.056.00	14.256.00	11.448.00	8.640.00

Fuente: Elaboración Propia

3.4.3. Cronograma de Obra (Plan Maestro del proyecto)

Con los datos de las horas hombre del proyecto y la lista de actividades definida en la Estructura de descomposición del trabajo EDT, se elaborará el Plan Maestro del proyecto para la ejecución de las actividades, así mismo se seguirá la secuencia de actividades utilizando la metodología del Last Planner, analizándose las restricciones del proyecto. Ver el cronograma completo **Anexo 15. Cronograma de Ejecución del Proyecto**

Figura 22. Resumen del Plan Maestro (Cronograma de Obra)



Fuente: Electro Industrial Solutions S.A.

3.4.4. Identificación de los Interesados del Proyecto

Procedemos a elaborar la identificación de los interesados del proyecto (Stakeholder), mediante una matriz de interesados, de acuerdo al grado de poder de cada interesado respecto al proyecto.

Colocamos un listado de los interesados codificando cada uno de los interesados

- a. Interesados involucrados directamente en el proyecto.
 - Directores del Proyecto
 - Autoridad para la Reconstrucción con cambios.
 - Consorcio Hospitalario OHLA HV (Empresa Contratante)
 - Proveedores de materiales
 - Proveedores de alquiler de maquinarias
 - Personal de Mano de Obra directa.
- b. Interesados involucrados indirectamente en el proyecto
 - Gobierno Regional de Piura.
 - Sindicatos de Construcción Civil
 - Población Local.
 - Empresas Contratistas (Otras especialidades).

Tabla 27. Interesados en el Proyecto

STAKEHOLER	ROL
DIRECTORES DEL PROYECTO.	Dirigen el proyecto in situ, son responsables del avance físico del proyecto, así como de reportar al los interesados acerca del mismo
AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS	Entidad Supervisora del Estado, supervisa la construcción del proyecto a la empresa contratante (CONSORCIO OHLA – HV)
CONSORCIO HOSPITALARIO OHLA - HV	Empresa constructora responsable de la construcción completa del Hospital de Apoyo Sullana II-2
GOBIERNO REGIONAL DE PIURA	Entidad Estatal que financia el proyecto a través de la organización ARCC.
SINDICATOS DE CONSTRUCCIÓN CIVIL	Contribuyen con la mano de obra calificada y no calificada para el proyecto de la localidad.
POBLACIÓN LOCAL	Veedores del proyecto, personas que se beneficiarán de la construcción del proyecto.
EMPRESAS CONTRATISTAS (OTRAS ESPECIALIDADES)	Coordinar la secuencia de actividades par evitar cruces en las actividades.
PROVEEDORES DE MATERIALES	Suministran los materiales (tableros, cables eléctricos, tuberías, bandejas, entre otros) para su instalación en el proyecto.
PROVEEDORES DE ALQUILER DE EQUIPOS	Arriendan equipos como elevadores, montacargas, equipos de testeo, para utilizar en el proyecto
PERSONAL DE MANO DE OBRA DIRECTA	Ejecutan las actividades de instalaciones eléctricas

Fuente: Elaboración Propia.



Figura 23. Matriz de Poder – Influencia en el proyecto

Fuente: Elaboración Propia

En tal sentido de la matriz podemos deducir que:

- Al Personal de Mano de Obra directa del proyecto y la población local cercana al proyecto, se le debe solo informar del proyecto.
- El Gobierno de Regional de Piura y sindicatos de construcción, dado que tienen un poder alto en el desarrollo del proyecto, siempre hay que vigilar e involucrarlos de manera directa e indirecta para evitar situaciones que retrasen o paralicen el proyecto.
- En cuando a las empresas contratistas de otras especialidades, se tiene que realizar coordinaciones para que cada empresa avance sin generarse de la misma forma se debe cumplir con los proveedores para que pueden atender nuestras necesidades para el proyecto.
- Los directores del proyecto, la Autoridad para la reconstrucción con cambios y la empresa dueña del proyecto (Consorcio Hospiltalario OHLA-HV), son los actores clave del proyecto, por ello siempre hay que reportar los avances de la obra y realizar la liberación de los frentes de trabajo, para continuar con el correcto desarrollo en cuanto a tiempo y costo por parte de la empresa.

IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

4.1. Discusión

De acuerdo a Saravia y Rimachi, en su tesis concluye que al determinar el costo de la ejecución de una obra de construcción se deben tener en cuenta todos los parámetros para su correcto desarrollo y entrega de obra; lo cual concuerda con nuestro resultado del plan de gestión de estudios de costo y tiempo, el mismo que evita costos variables en la etapa de ejecución.

Ocampo, en su tesis, concluyo que una buena planificación de recursos, costos y control de proyectos ayudará al residente de obra a determinar con anticipación todos los recursos obtenidos necesarios para las actividades de un proyecto, siendo compatible el resultado con el presente informe, que establece que uno de los resultados del plan de gestión de costos es la cantidad total de recursos presente en la ejecución de la obra.

Flores y Ramos, en su tesis concluyen que existen factores que influyen negativamente en la productividad de las obras de construcción, como son el sobretiempo, falta de materiales y actividades no previstas en el proyecto; para nuestro caso se define el alcance del proyecto que evitará el tener actividades no previstas, así como también, se elabora un plan de gestión de tiempo mediante un cronograma que definirá la secuencia de actividades para evitar sobretiempos en la ejecución del proyecto, así mismo, se obtiene la lista de recursos para evitar la falta de materiales en la ejecución.

Umaña, en su tesis indica que la buena administración de un proyecto permite reaccionar frente a desviaciones que pueden surgir en el proyecto. El presente informe indica que para estas desviaciones se pueden evitar o minimizar teniendo en cuenta un plan de gestión en costos y tiempo antes de la ejecución.

4.2. Conclusiones

 Se logró elaborar un plan de Gestión de Costos y de Tiempo para la Instalación del Sistema eléctrico de baja tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2, indicando que para la ejecución del proyecto se destinará:

S/. 25 670 968.28

(Veinticinco millones seiscientos setenta mil novecientos sesenta y ocho con 28/100 soles), durante un tiempo aproximado de 10 meses de ejecución.

- Mediante la cuantificación de las partidas del proyecto utilizando los planos se obtuvo un listado de metrados de todos los materiales para la Instalación del Sistema eléctrico de baja tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2.
- Haciendo uso del software S10 se obtuvo los reportes de costos directos para la ejecución de la Instalación del Sistema eléctrico de baja tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2. Generando que la ejecución del proyecto destina un total de 140 988 horas hombre.
- Del análisis de los resultados obtenidos, se determinó que dada una duración de 10 meses para la Instalación del Sistema eléctrico de baja tensión del Hospital de Apoyo Sullana II-2 se requerirá en promedio 66 personas de mano de obra, entre capataz, operario, oficiales y ayudantes.

V. RECOMENDACIONES

- Se utilizó los rendimientos de partidas eléctricas de acuerdo a las Normas Técnicas de metrados, sin embargo, los rendimientos de mano de obra, equipos y herramientas en cada partida pueden verse alterados debido a factores externos como son el clima, topografía, aspectos legales y laborales, entre otros. Por ello, siempre debe conocerse las condiciones de la zona de obra y condiciones administrativas antes de elaborar un Plan de gestión de Costo – Tiempo.
- En proyectos de gran envergadura se recomienda usar softwares específicos de construcción ya que estos están diseñados para ingresar datos de manera más directa, así mismo estas herramientas entregan reportes que sirven para la elaboración del Plan de Costo – Tiempo.

VI. BIBLIOGRAFÍA

Association for the Advancement of Cost Engineering. 2015. Total Cost Management Framework: An Integrated Approach to Portfolio, Program, and Project Management. Morgantown: s.n., 2015.

BALLARD, **GLENN** y **HOWELL**, **GREGORY**. **2003**. *Lean project management*. s.l. : VIRGINIA, 2003.

Contreras, Juan. 2020. Gestión Integrada de Riesgos en plazo y costos basada en la RP 57R-09. Santiago, Chile: AACE LATAM, 2020. pág. 75.

Eyzaguirre Acosta, Carlos. 2018. Costos y Presupuestos para Edificaciones. Lima: MACRO EIRL, 2018.

Flores, Mendoza Erick Jerry y Ramos, Cornejo Mauricio Emilio. 2018. Análisis y evaluación de la productividad en obras de construcción vial en la ciudad de Arequipa. Arequipa : Facultad de Ingenieria Civil - Universidad Nacional San Agustín, 2018. 175.

Lopez De Ortigosa Casares, Diego Arturo. 2009. *Ingenieria de Costos en la Construccion.* s.l.: Trillas, 2009. 978-607-17-0368-2.

MINEM. 2011. Código Nacional de Electricidad - Suministro. Lima: s.n., 2011.

MIENEM. 2006. Código Nacional de Electricidad - Utilización. Lima: s.n., 2006.

Ministerio de Economía y Finanzas. 2019. TEXTO ÚNICO ORDENADO DE LA LEY Nº 30225 LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO. Normas Legales - El Peruano. 2019.

Ministerio de Vivienda. 2010. N° 073-2010 Norma Técnica Metrados para Obras de Edificación y Habilitaciones Urbanas. Lima : s.n., 2010.

Ministerio de Vivienda. 2010. N° 073-2010 Norma Técnica Metrados para Obras de Edificación y Habilitaciones Urbanas. Lima : s.n., 2010.

Ocampo, Salinas Nilson Andres. 2019. Planificación y Control de una Construcción Civil basado en el Enfoque del PMBOK. Ambato: Universidad Técnica de Ambato, 2019. pág. 93.

OHLA-HV. 2021. Suministro, Instalación y Puesta en marcha del sistema eléctrico de baja tensión: Hospital de Apoyo Sullana II-2. Sullana: OHLA-HV, 2021. págs. 1-24.

OMS. 2020. SITUACIÓN DE LA ENFERMERIA EN EL MUNDO. 2020.

Pocasangre Ortiz, Cristian Hilario. 2017. Diseño y cálculo de costos y presupuesto del sistema de suministros de energía eléctrica eficiente del proyecto Santuario Nuestra Señora de Lourdes, en El Progreso, Jutiapa. Ciudad de Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala, 2017.

Project Management Institute Inc. 2017. *Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos.* 6ta Edición. Delaware : Project Management Institute, Inc., 2017. 978-1-62825-194-4.

Ramos, Salazar Jesus. 2015. Costos y Presupuestos en Edificaciones. Lima: MACRO, 2015. Vol. 1. 978-612-304-282-0.

RODRIGUEZ CASTILLEJO, WALTER. 2013. *Gerencia de Construcción y del tiempo - costo.* Lima : Macro, 2013.

Saravia Jihuallanca, Victor y Rimachi Quispe, Jhon. 2018. Costos y Presupuestos de Construcción de Edificaciones y Rentabilidad Económica de la empresa constructora GOTI ASOCIADOS DISEÑA Y CONSTRUYE S.A.C. del distrito de Wanchaq. Cusco: Universidad Andina del Cusco, 2018.

SEACE. 2018. D.S. N° 344-2018-EF. *Reglamento Ley de Contrataciones del Estado.* 2018. Vol. Anexo 01.

SEACE. 2018. D.S. N° 344-2018-EF REGLAMENTO LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO. *Reglamente Ley de Contrataciones del Estado.* 2018. Vol. Anexo 01.

Tito, Vladimiro Contreras. 2021. *Manual para el uso de las Normas ISO 690.* Callao : s.n., 2021.

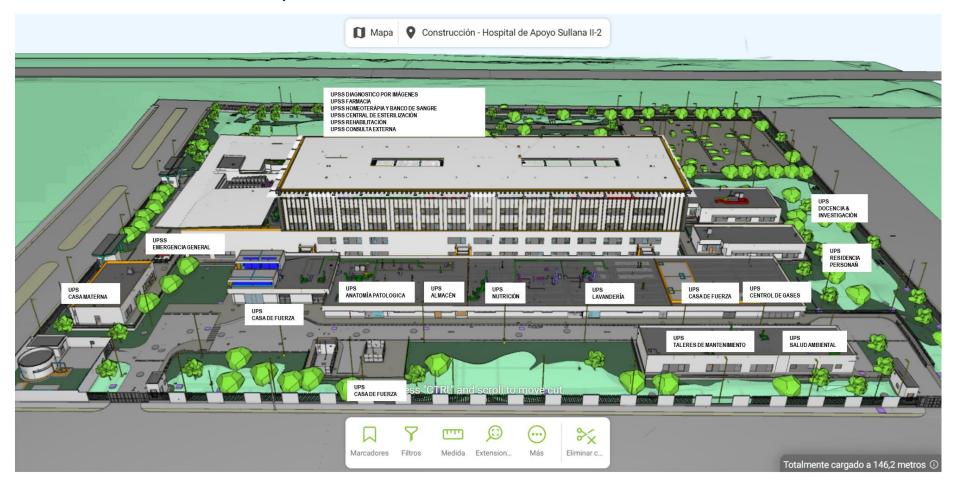
Tucto Pinedo, Gladys Karol. 2017. *Metodología de aplicación de la filosofía lean Construction y Last Planner System en la región San Martín.* Tarapoto : Universidad Nacional de San Martin, 2017.

Umaña García, Freddy. 2018. Guía para la gestión del alcance, tiempo y costo de los proyectos de Desarrollos Mega. Cartago: Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2018. pág. 146.

VALVERDE, GUERRA. 2014. *PLANEACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS.* Tampa : Createspace, 2014. pág. 26. 9781508480822.

ANEXOS

ANEXO 1. Modelamiento BIM del Proyecto



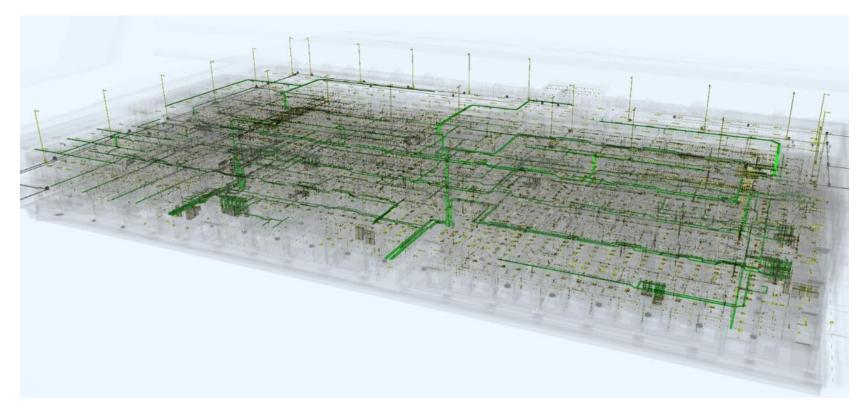
Vista 3D – Proyecto Hospital de Apoyo Sullana II-2



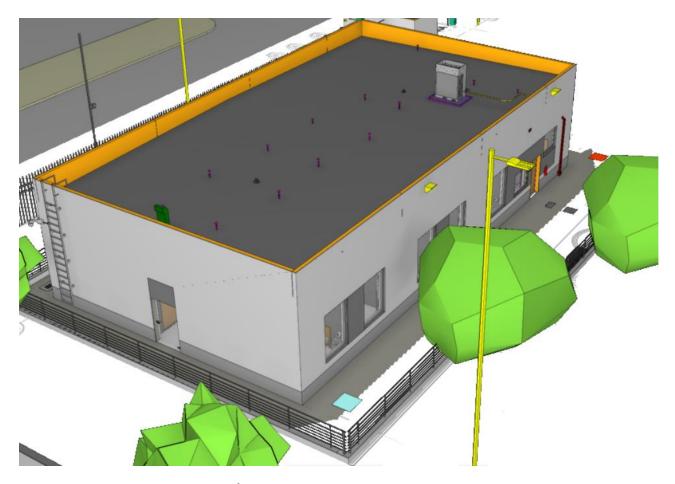
Plano de áreas del Hospital



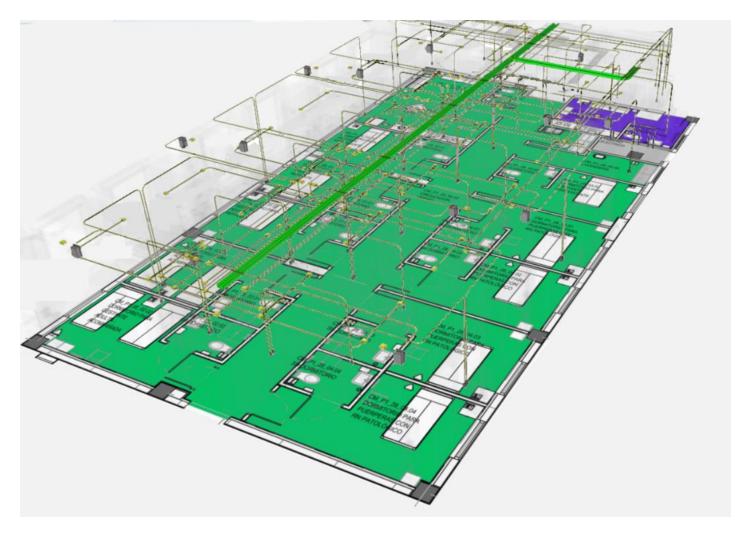
Edifico Principal



Modelamiento BIM de todos los niveles del Edificio Principal.



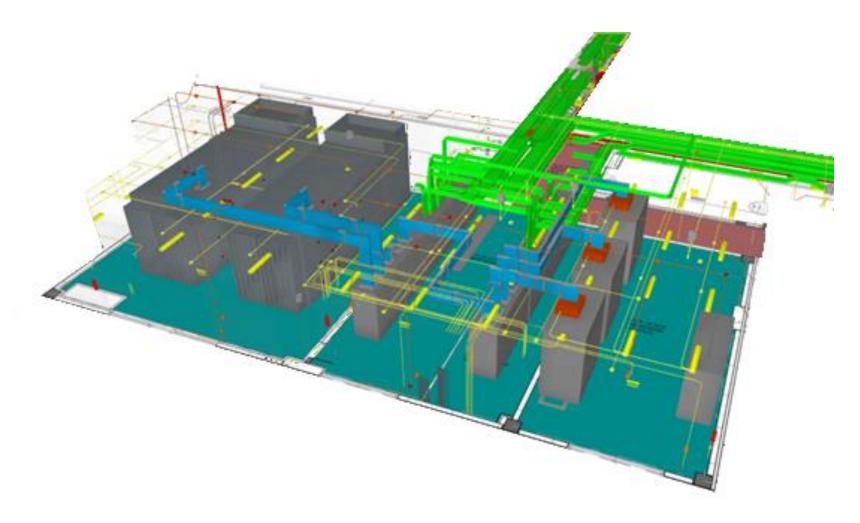
Área Casa Materna – Nivel 01



Modelamiento BIM de las canalizaciones y modificaciones de las interferencias para el recorrido de canalizaciones eléctricas (tuberías y bandejas porta cables.



Edificio Casa de Fuerza 01 – Nivel 01

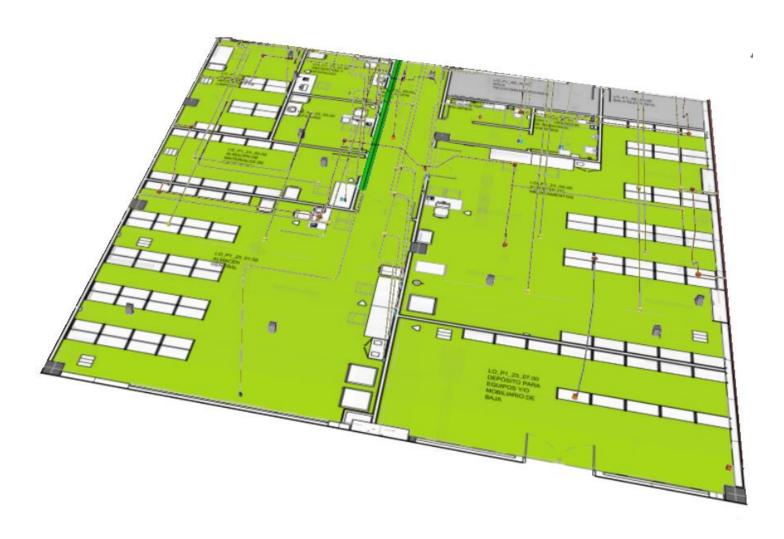


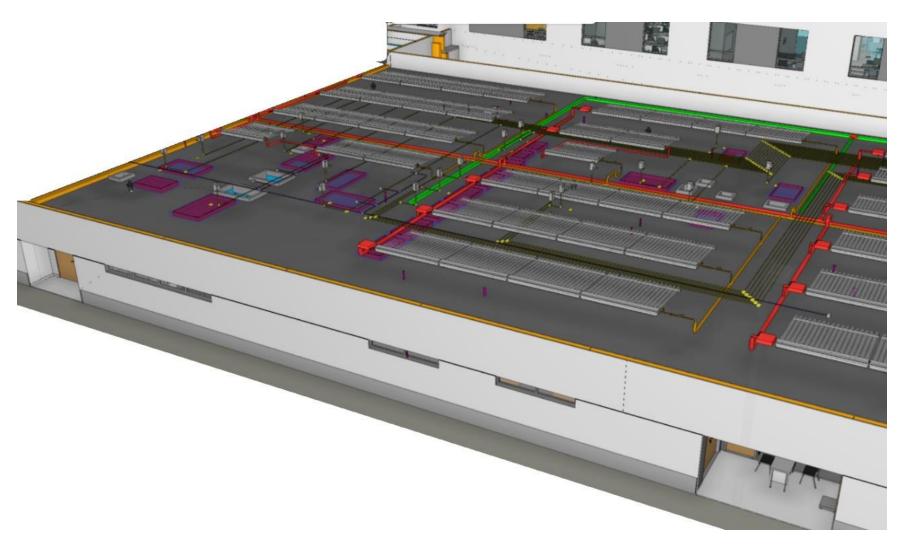
Modelamiento BIM de las canalizaciones y modificaciones de las interferencias para el recorrido de canalizaciones eléctricas (tuberías y bandejas porta cables) y equipos eléctricos.



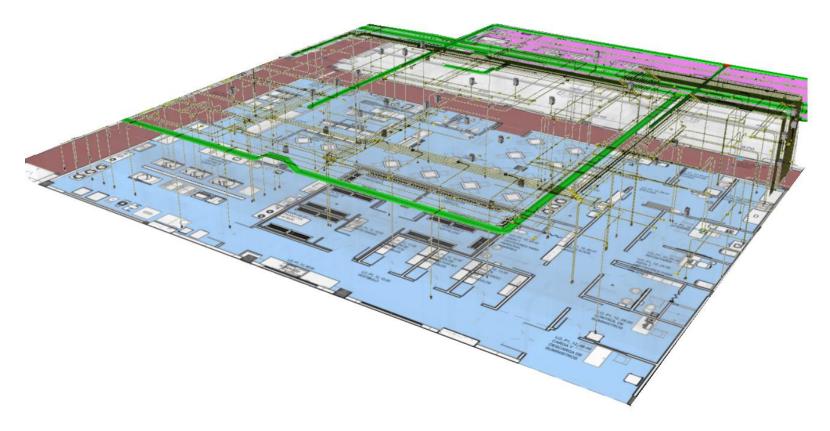
Área de Anatomía Patológica y Almacén



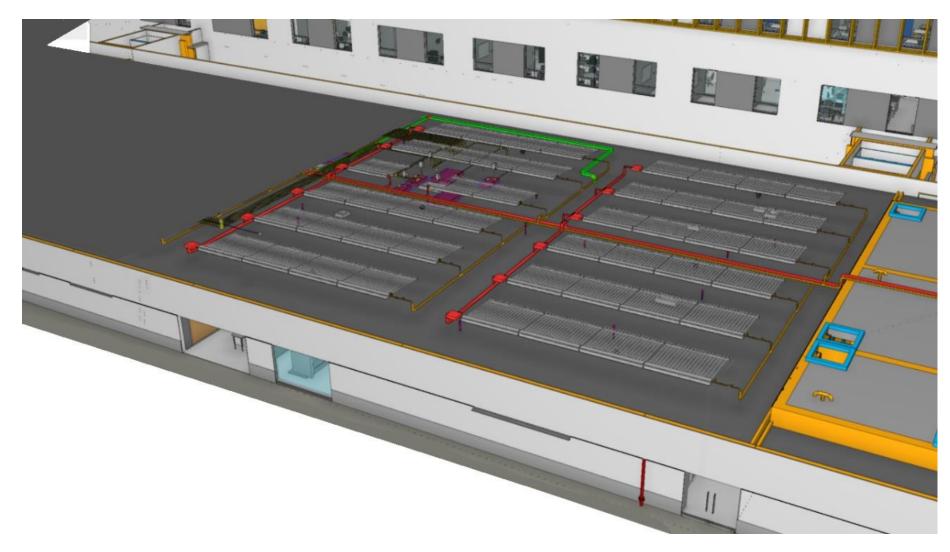




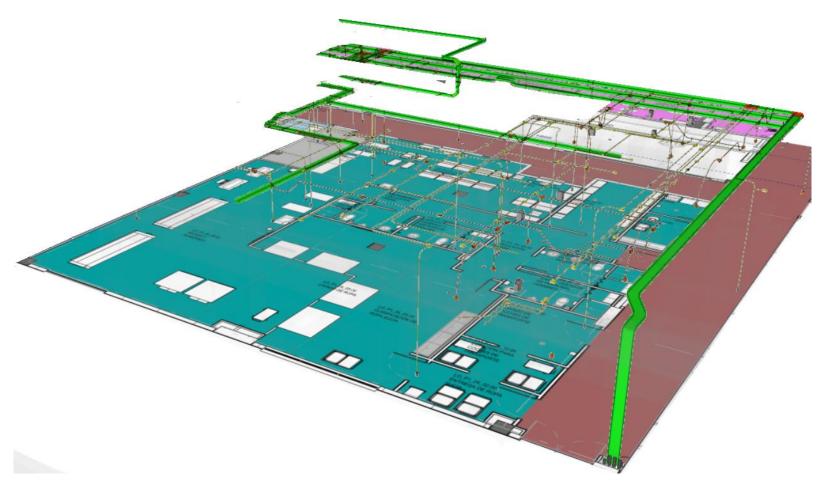
Área de Nutrición



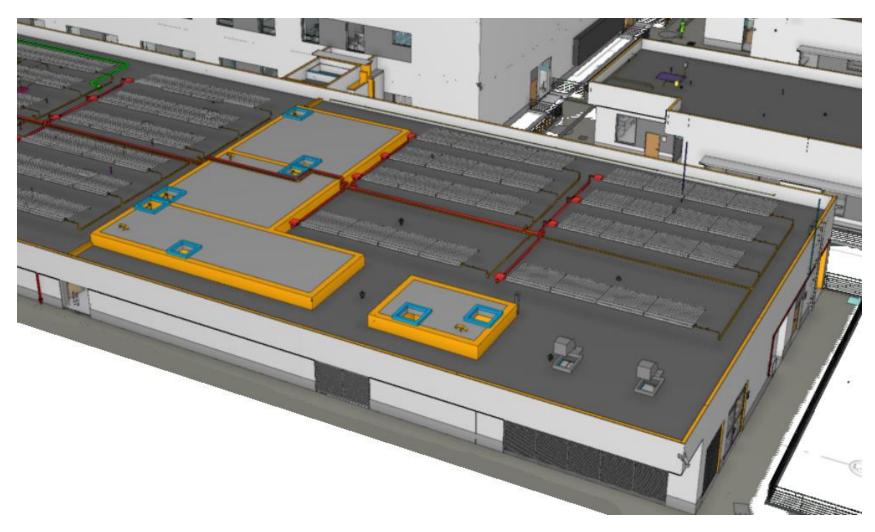
Nutrición - Nivel 01



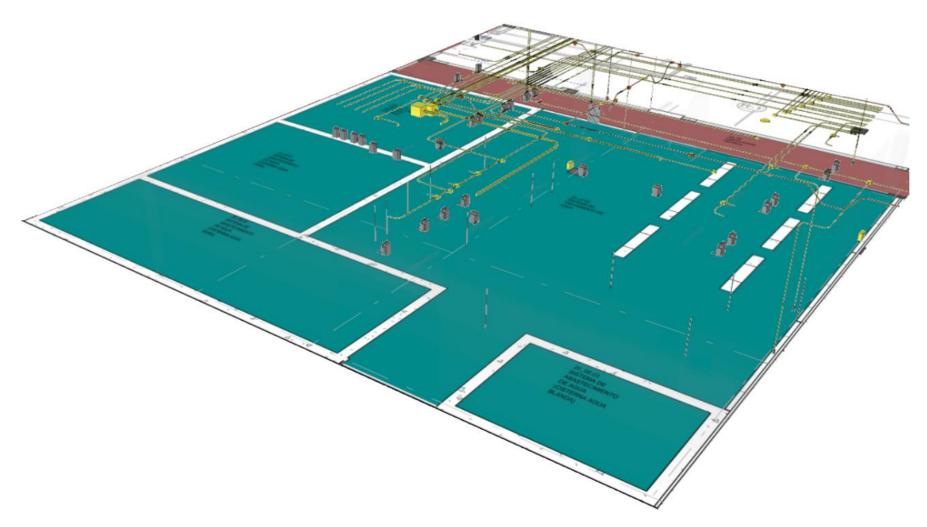
Zona de Lavandería - Nivel 01



Lavandería - Nivel 01

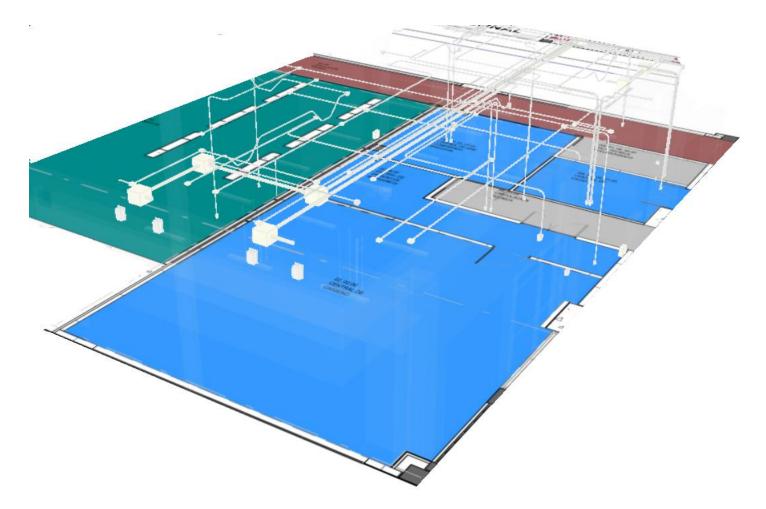


Zona Casa de Fuerza 02 y Central de Gases – Nivel 01



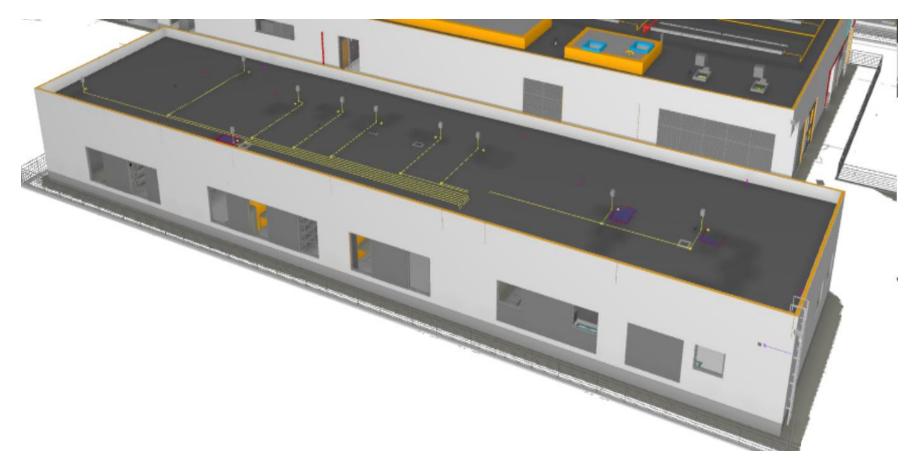
Casa de Fuerza 02 - Nivel 01

Modelamiento BIM de las canalizaciones (tuberías y cajas de pase).

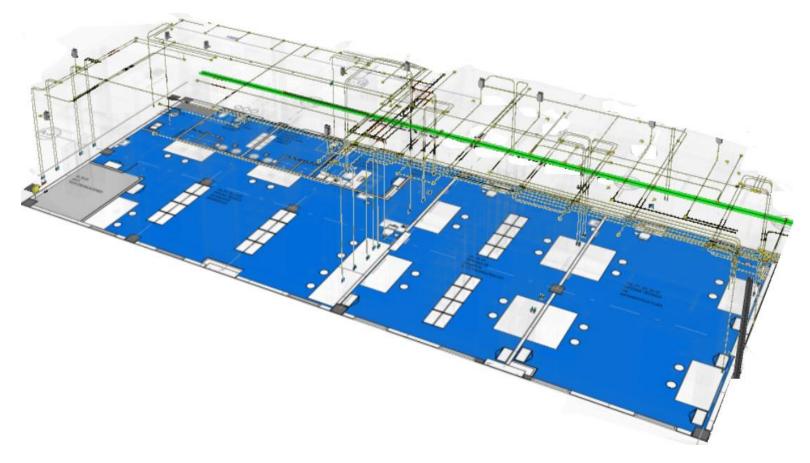


Central de Gases

Modelamiento BIM de las canalizaciones (tuberías y cajas de pase) y modificaciones para el recorrido de la bandeja porta cable.

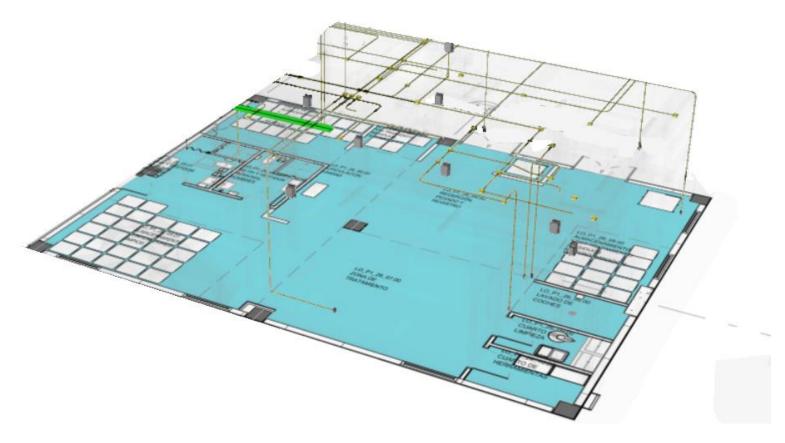


Taller de Mantenimiento y Central Ambiental



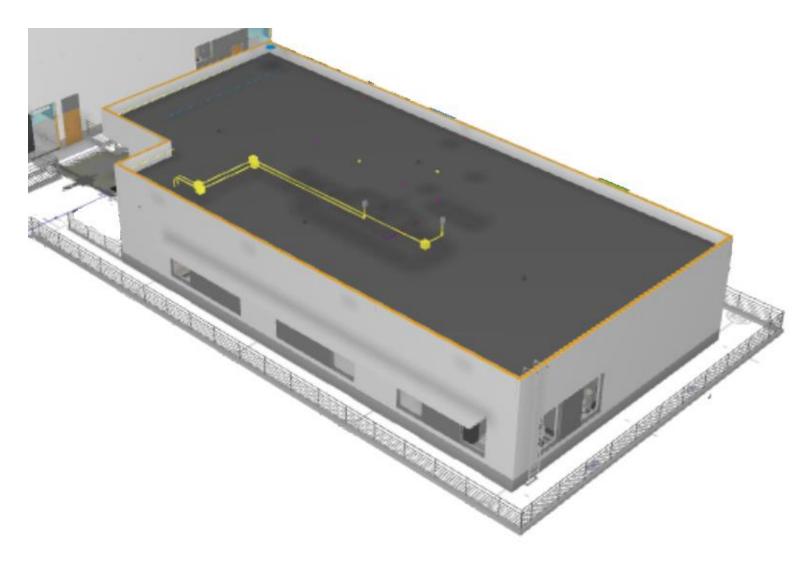
Taller de Mantenimiento

Modelamiento BIM de las canalizaciones (tuberías y cajas de pase) y modificaciones para el recorrido de la bandeja portacable.

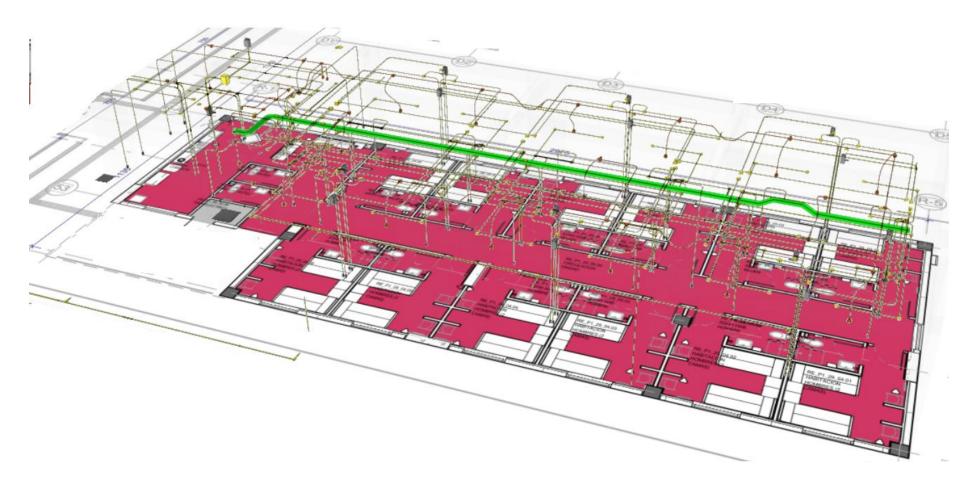


Central Ambiental

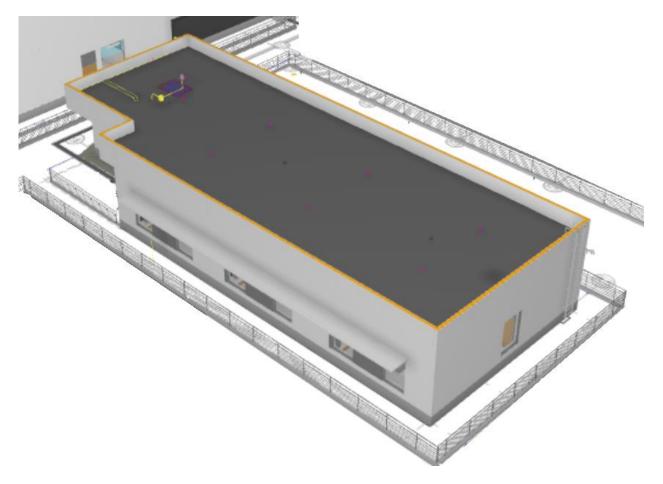
Modelamiento BIM de las canalizaciones (tuberías y cajas de pase) y modificaciones para el recorrido de la bandeja portacable.



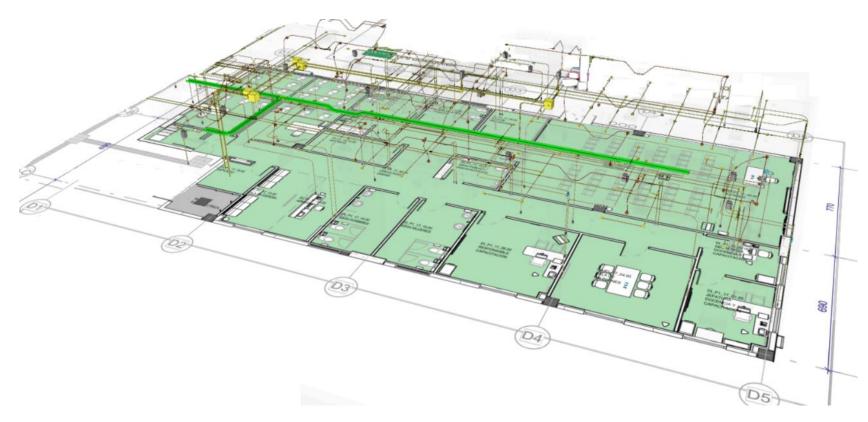
Edificio Docencia Universitaria - Nivel 01



Modelamiento BIM de las Instalaciones Interiores en Área Docencia Universitaria del Hospital

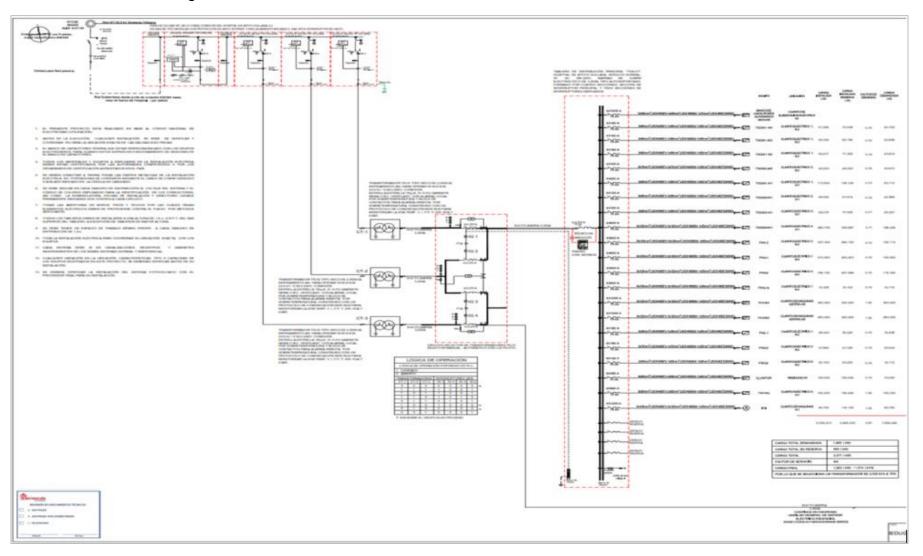


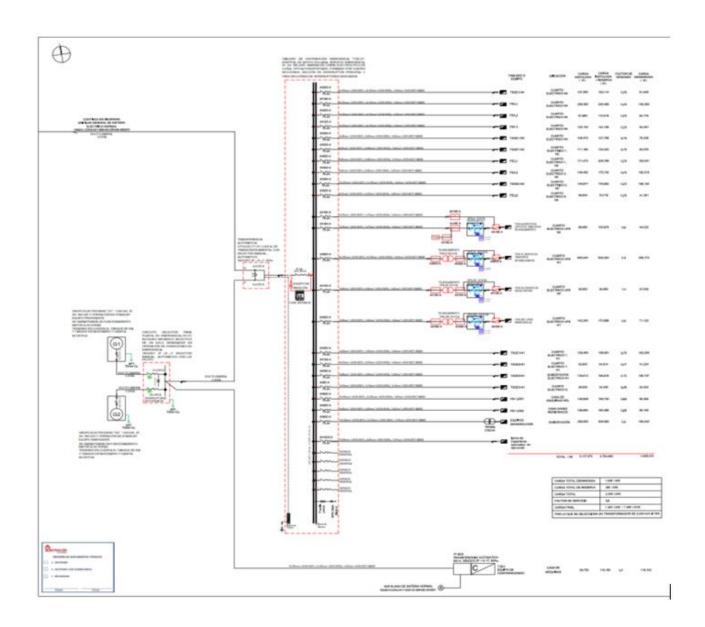
Edificio Residencia de Personal - Nivel 01

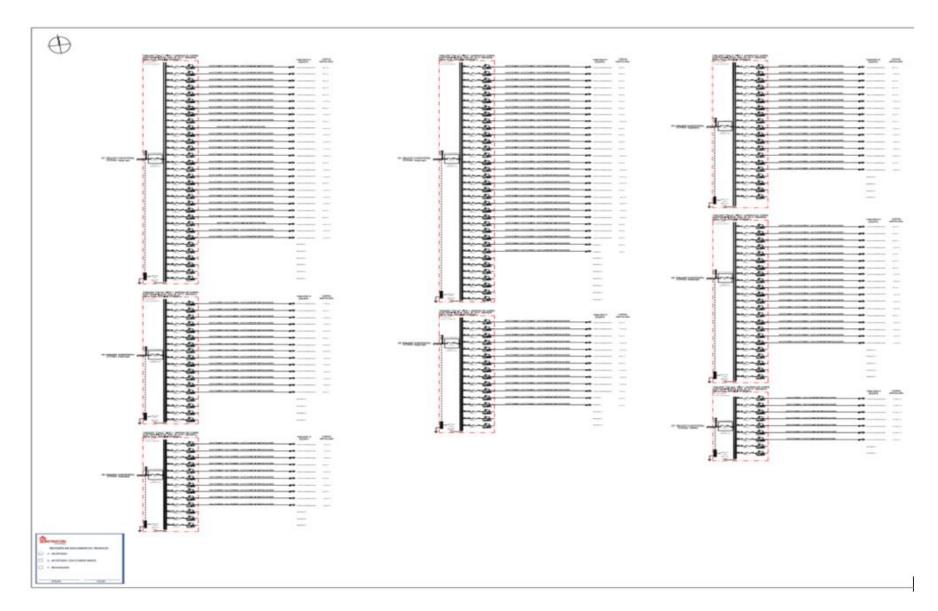


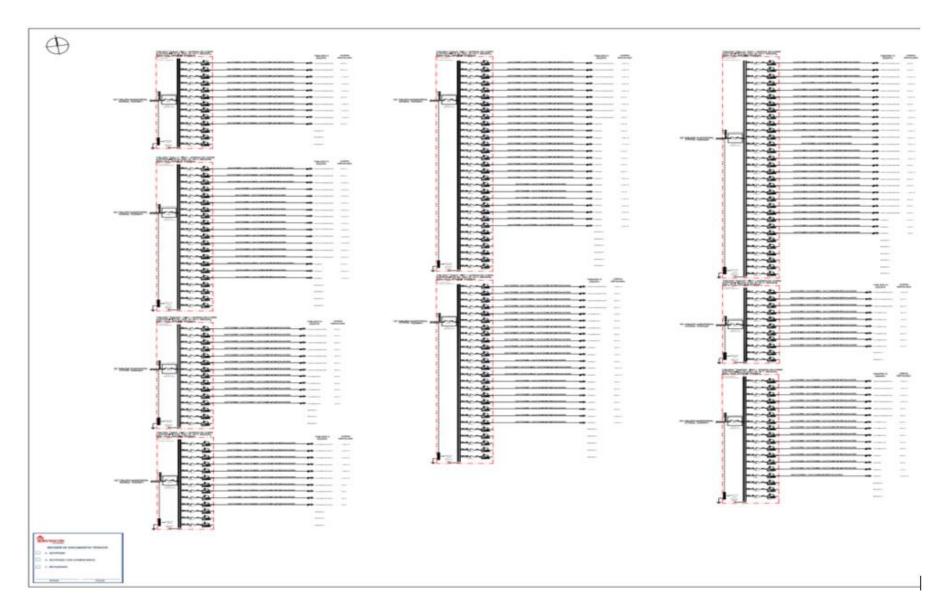
Modelamiento BIM de las Instalaciones Interiores en Área Residencia de Personal

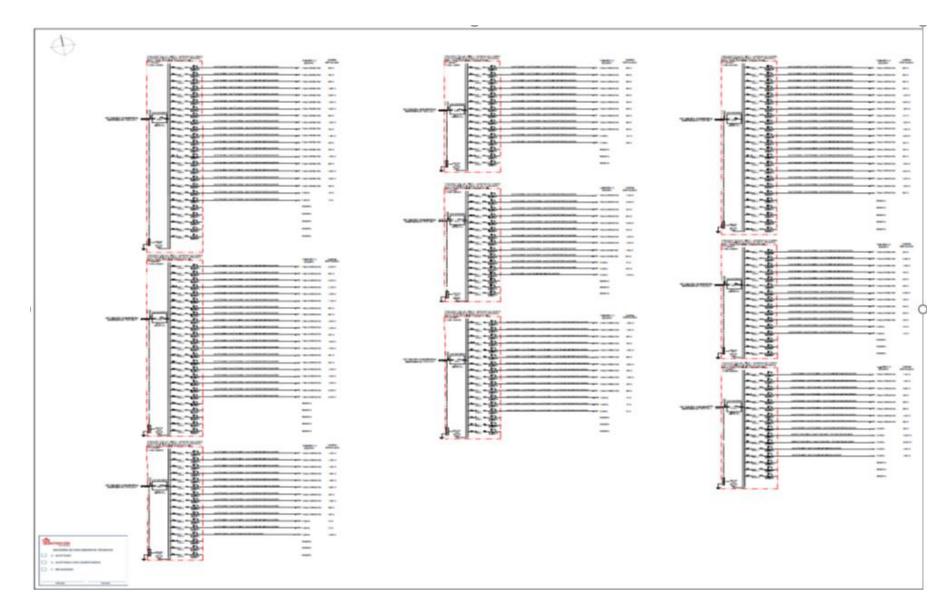
ANEXO 2. Planos de Diagramas Unifilares

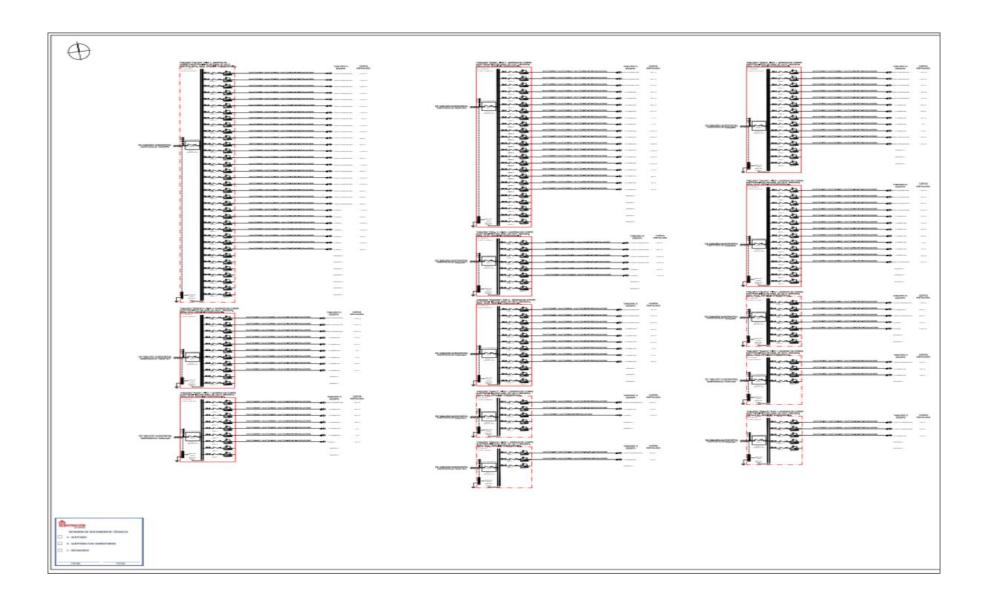


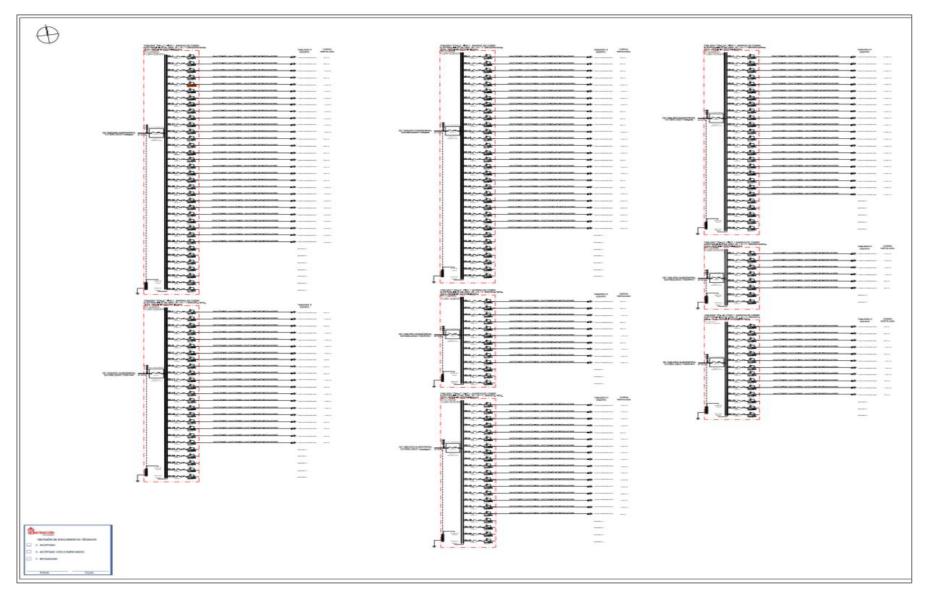


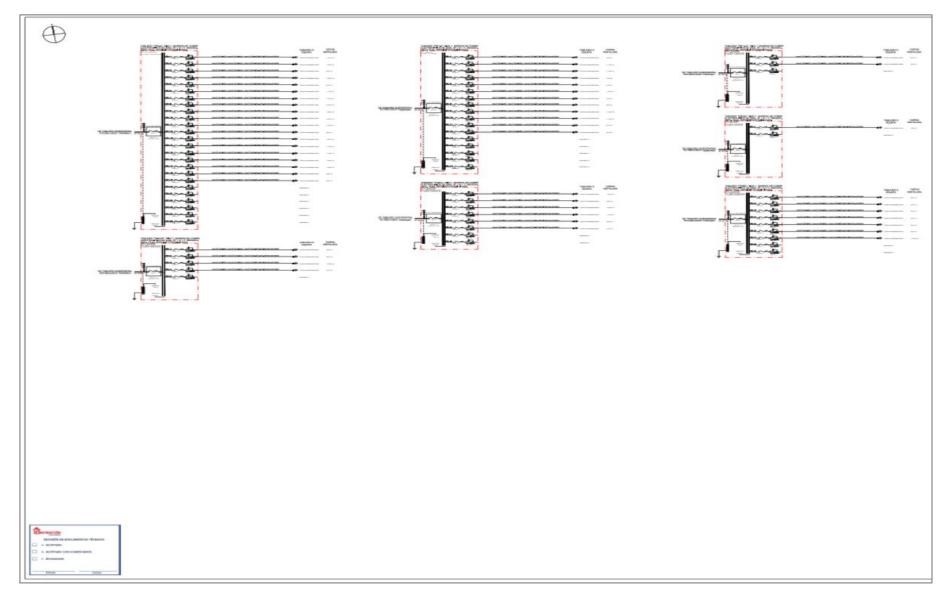


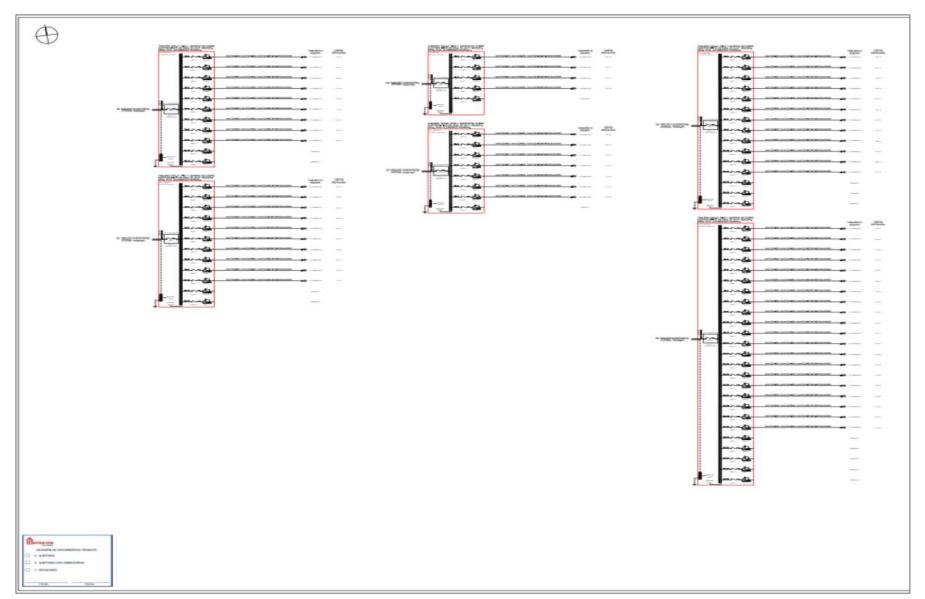


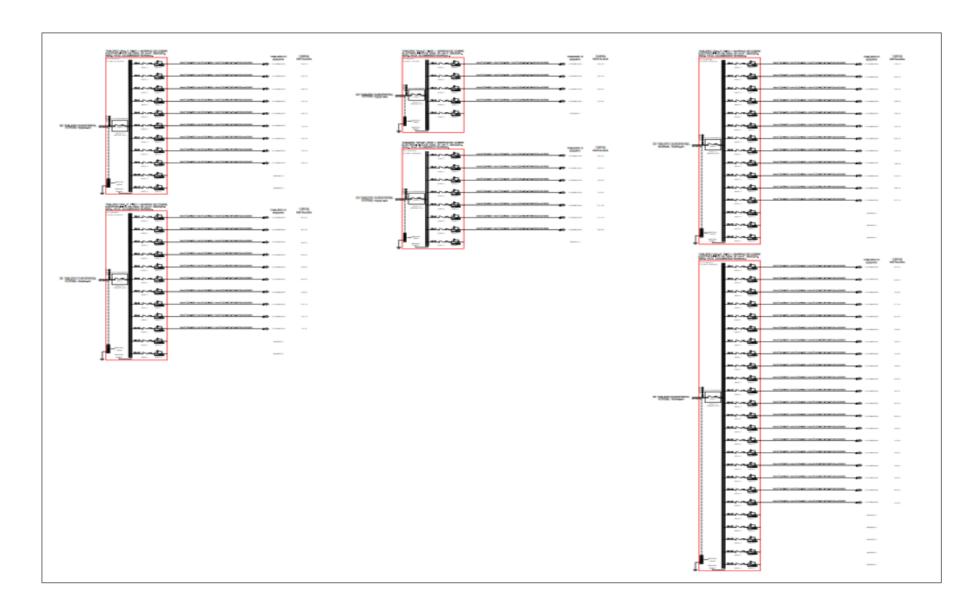


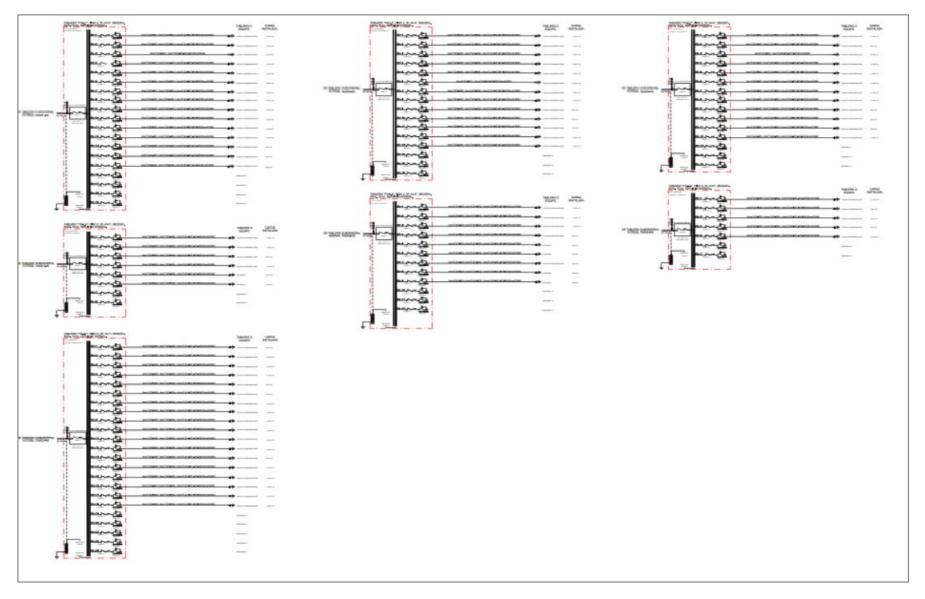


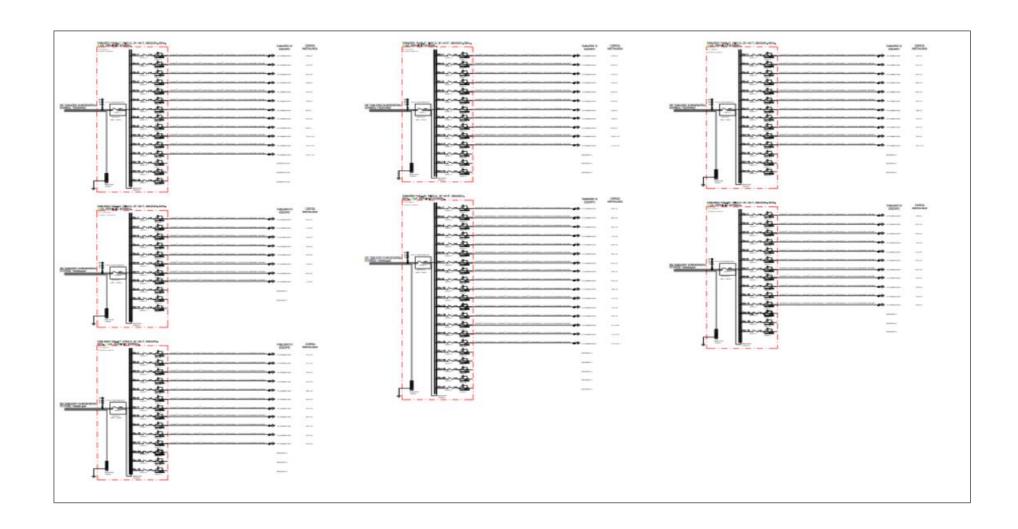


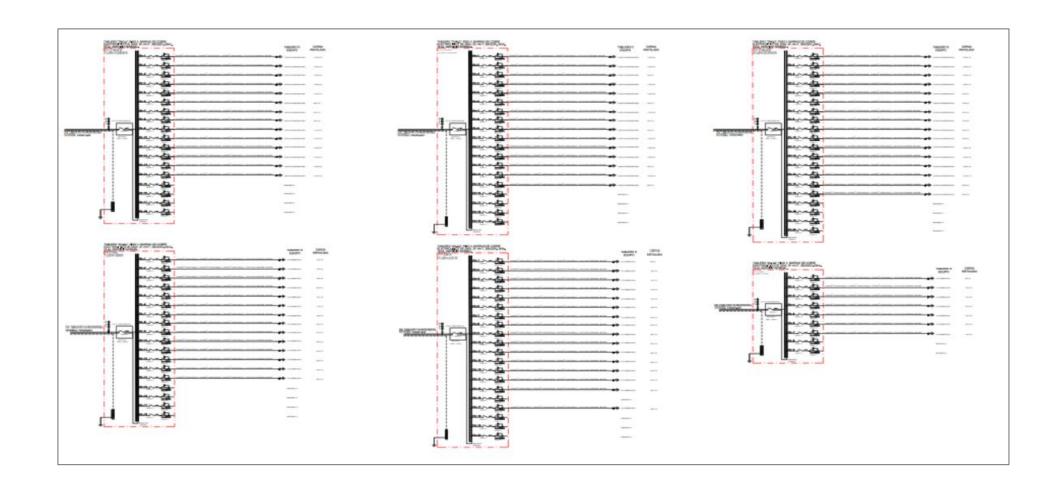


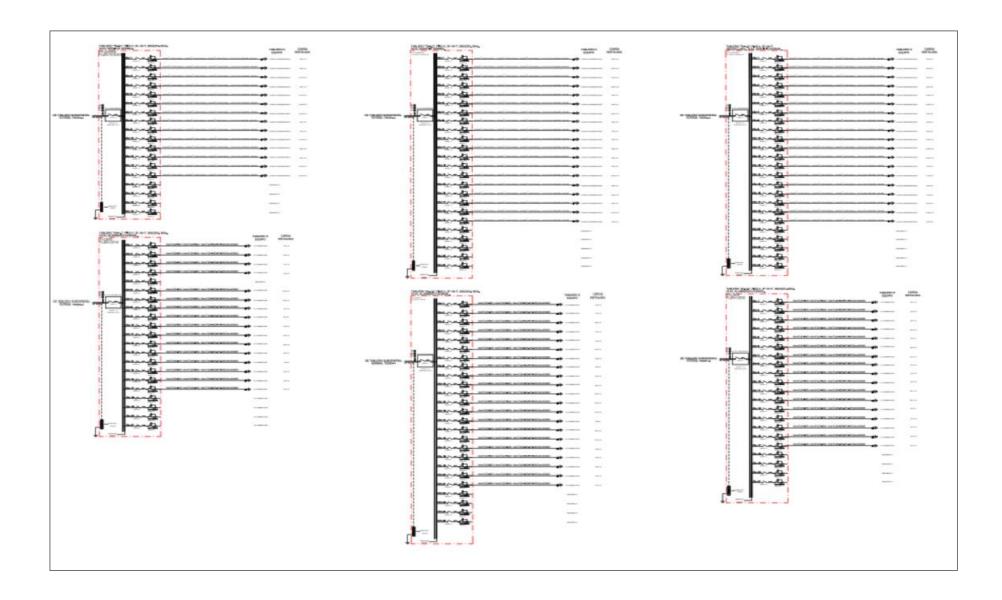


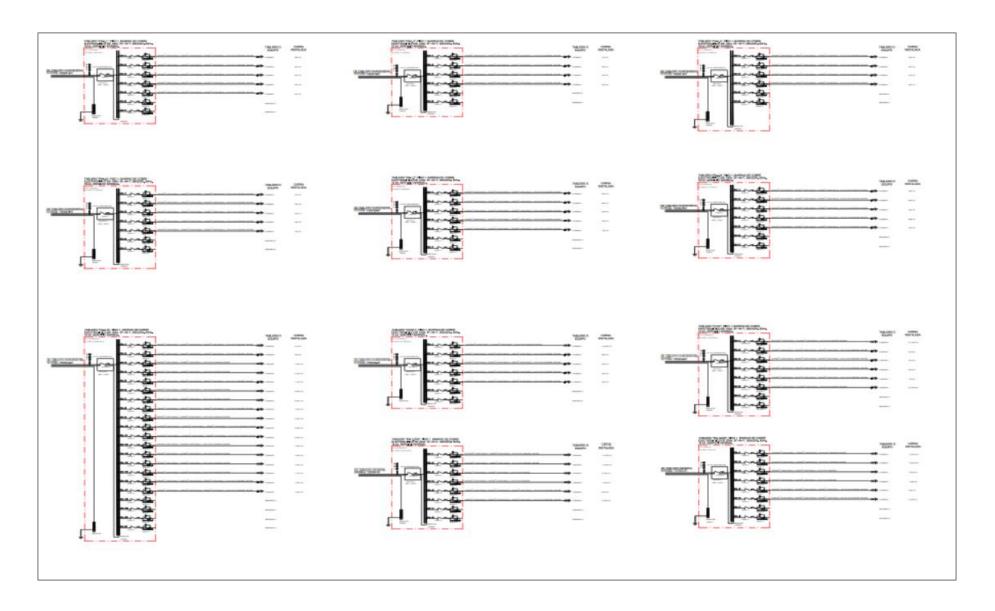


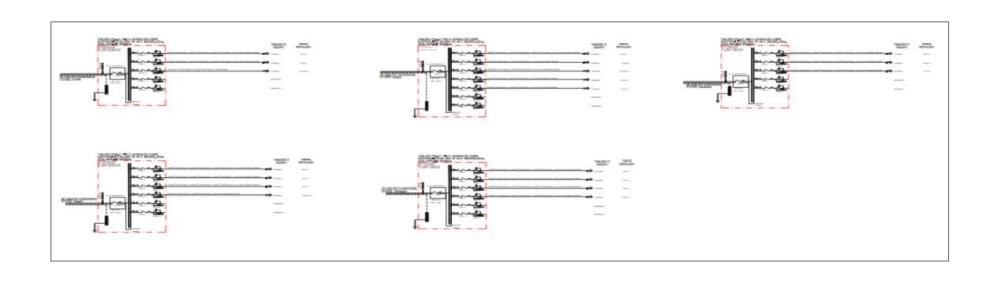


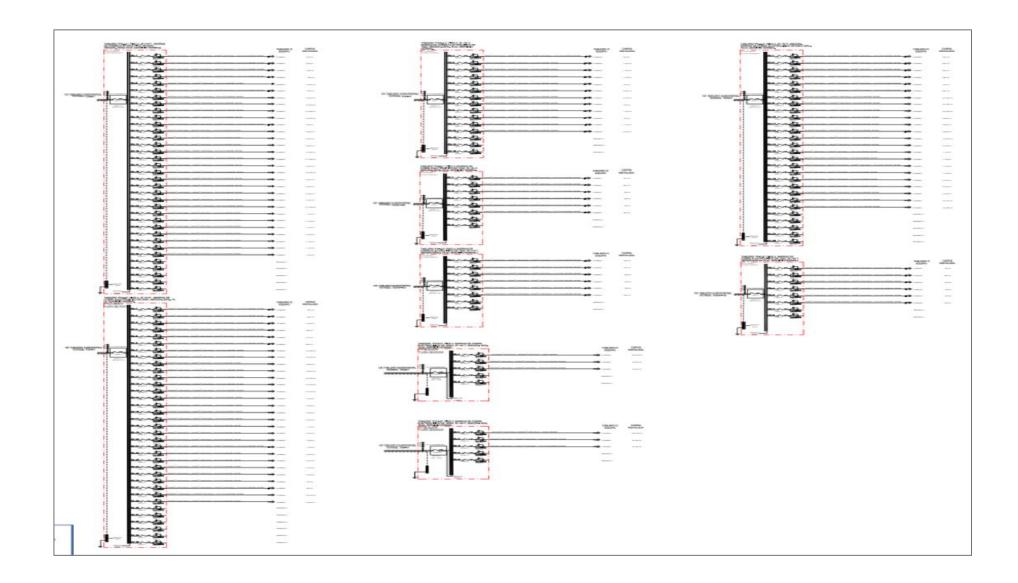


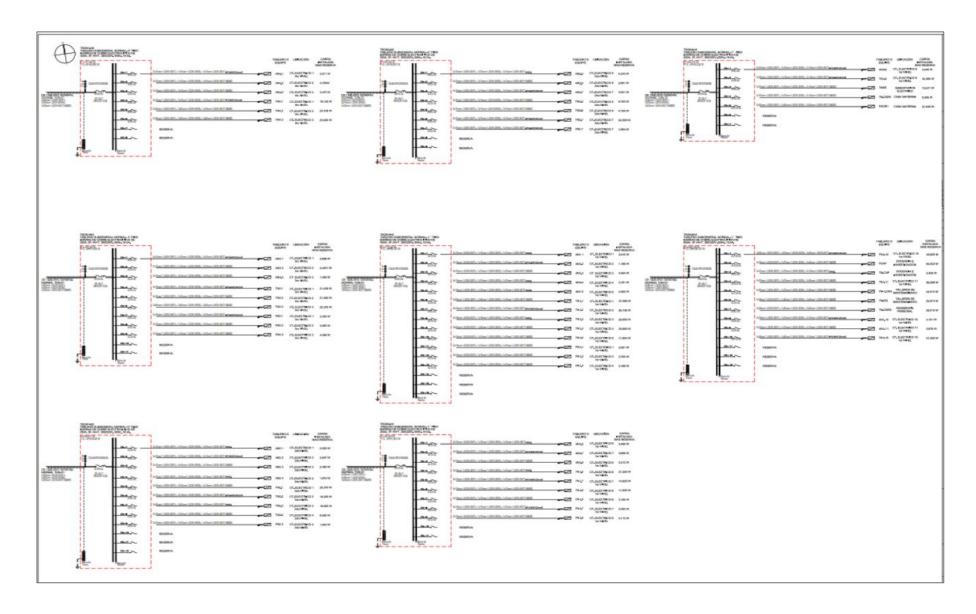


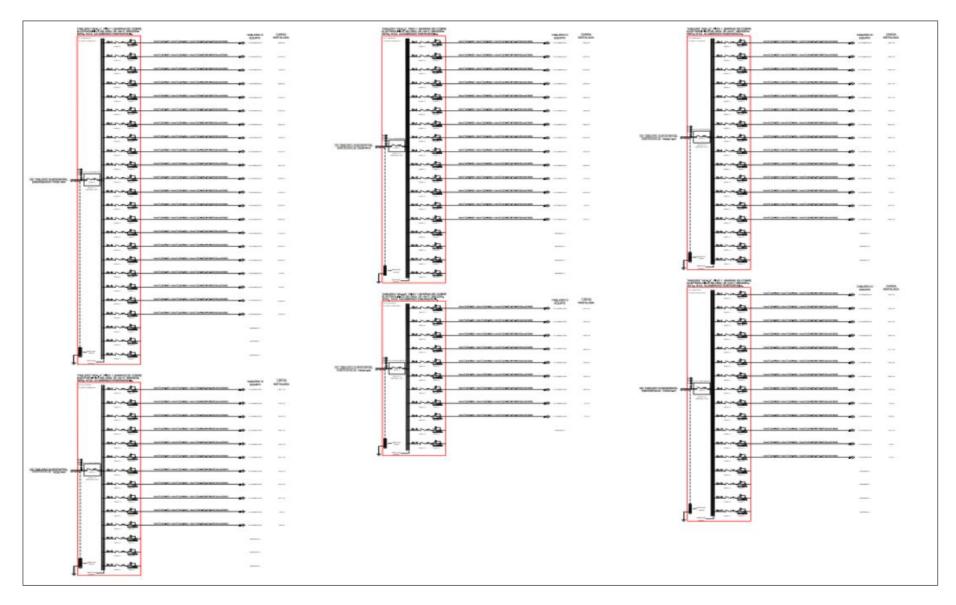


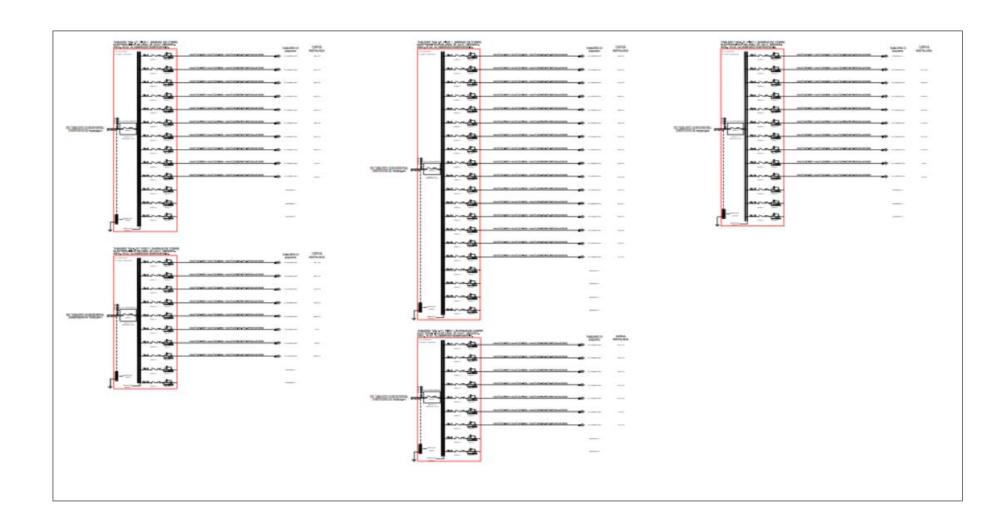


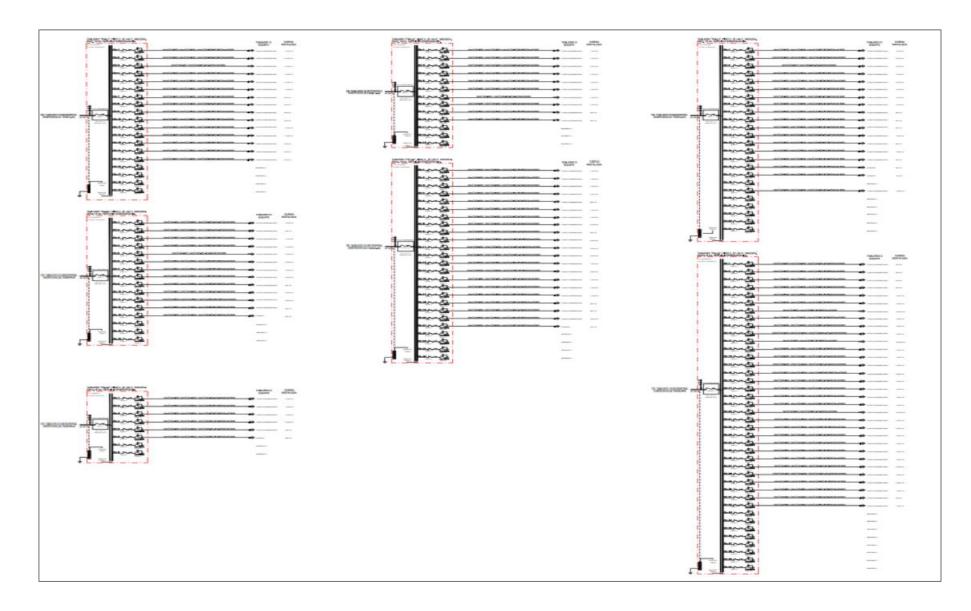


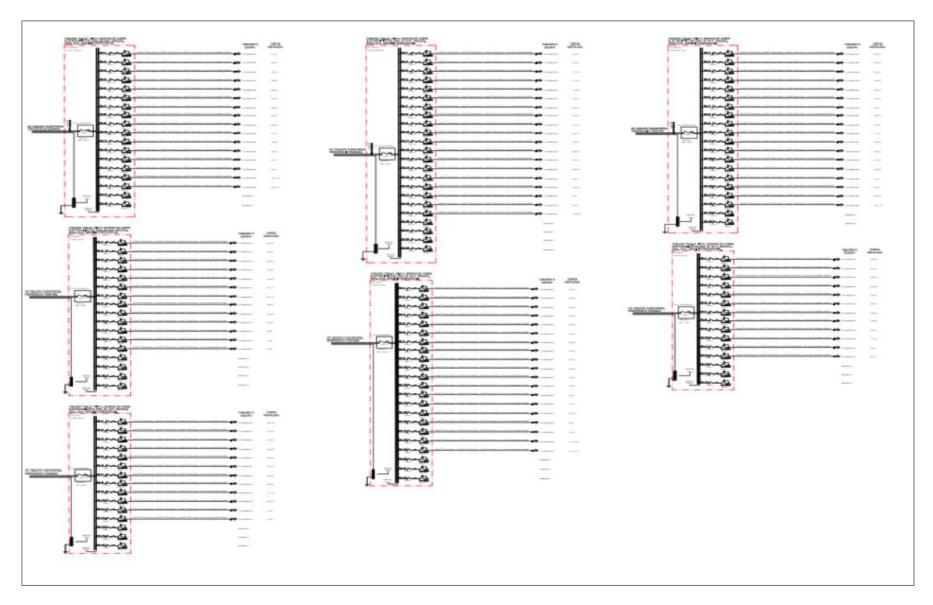


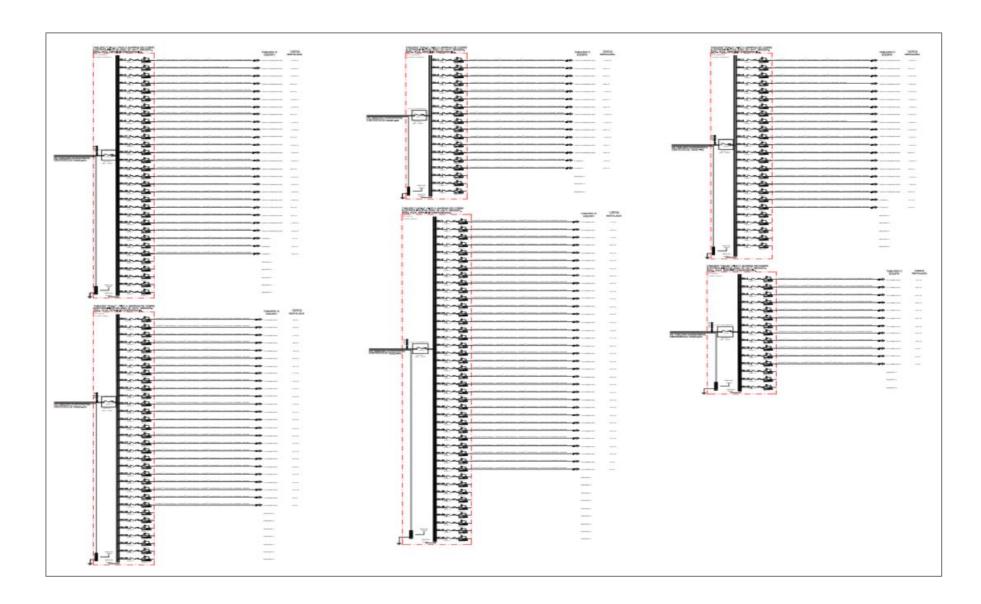


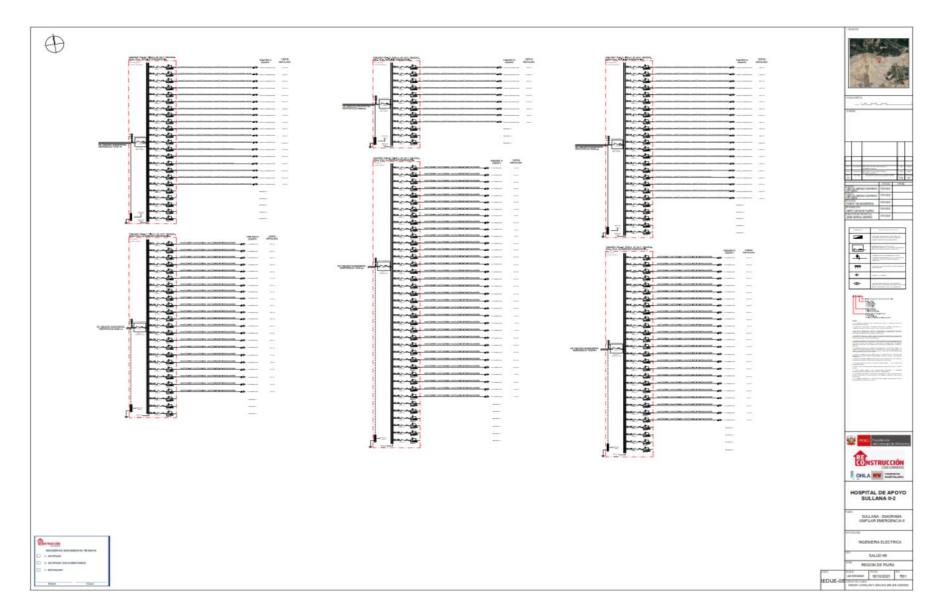


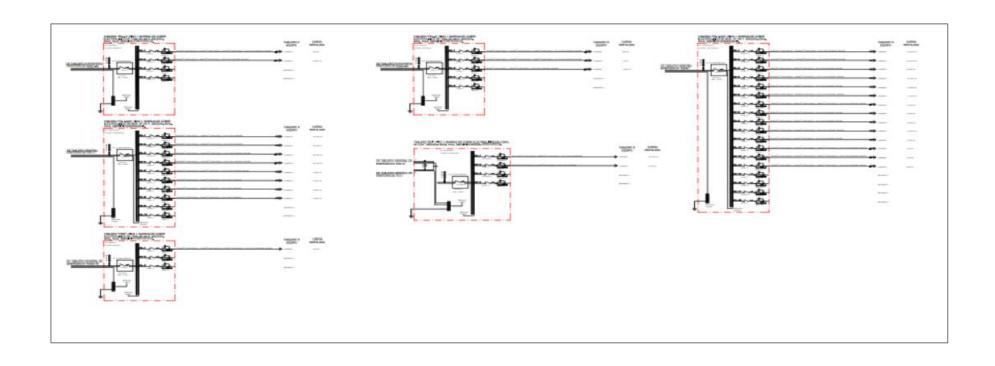


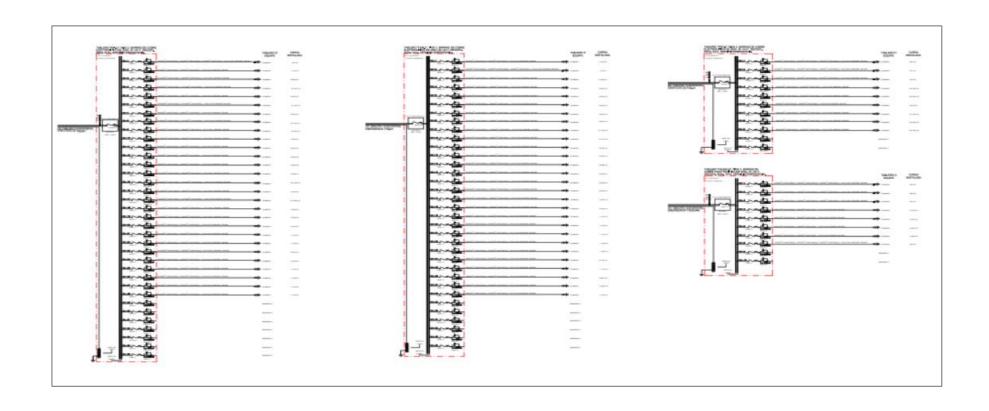


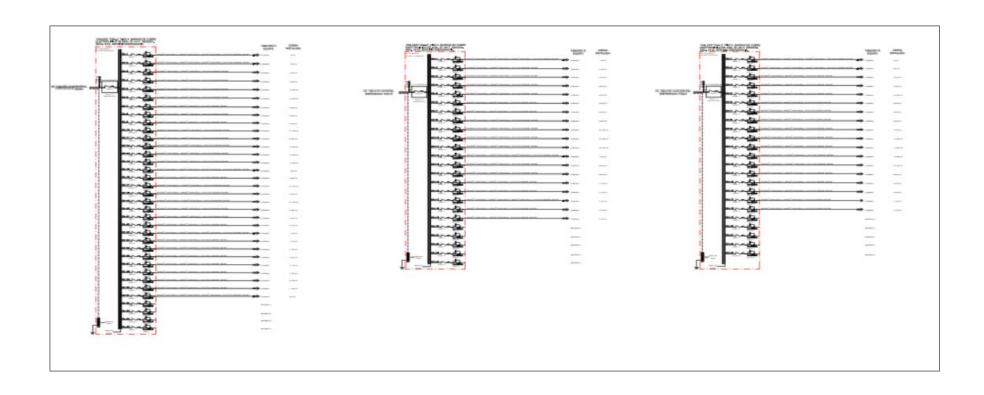


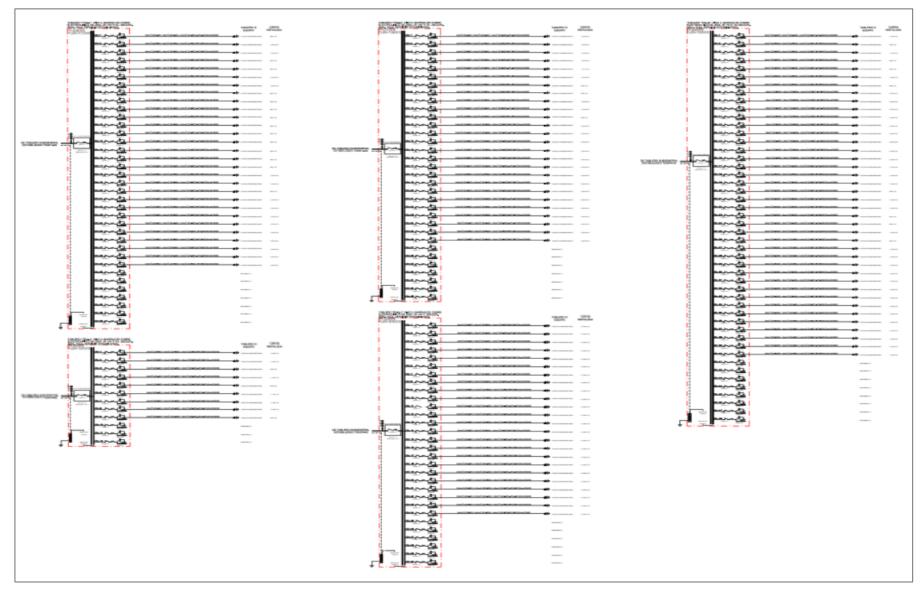


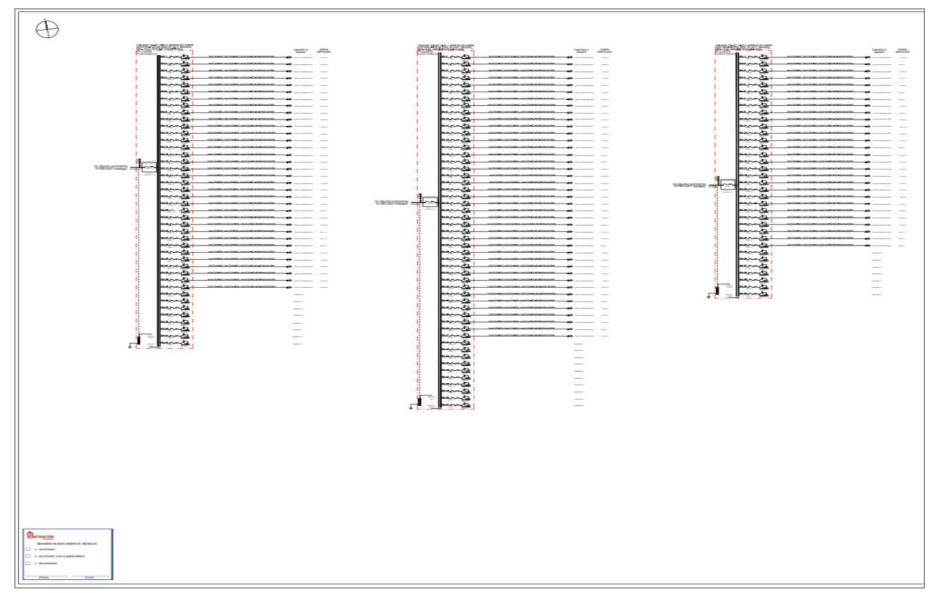


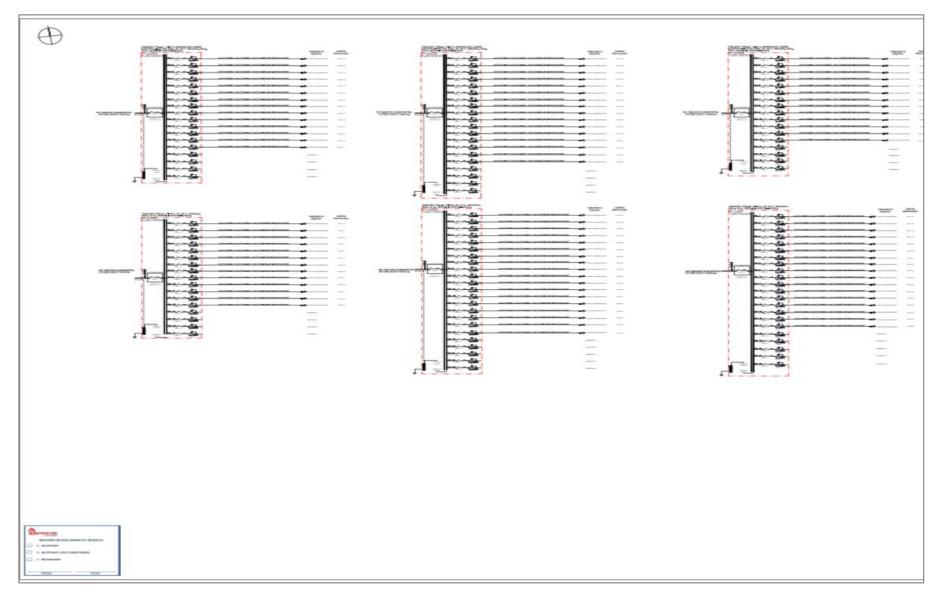


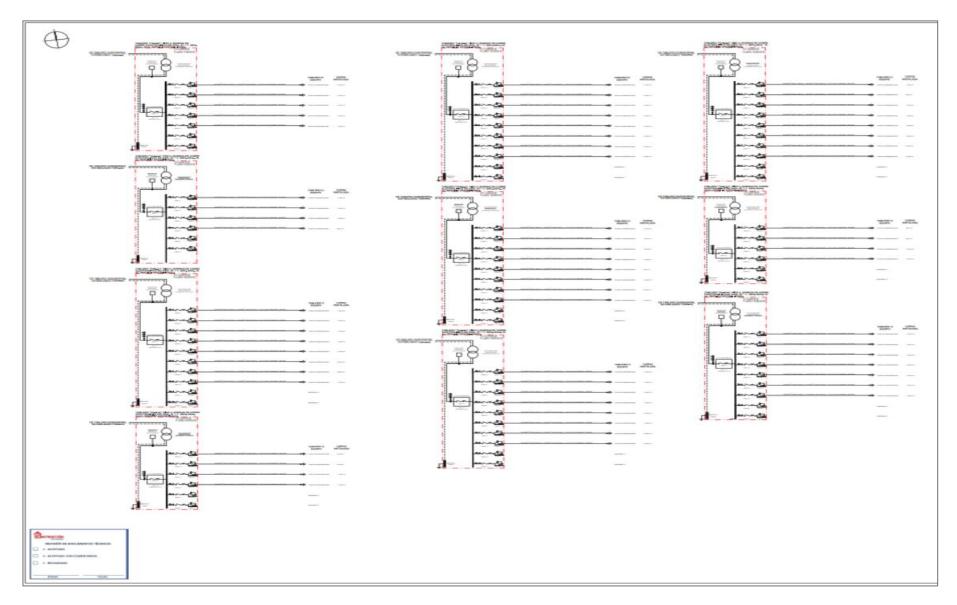


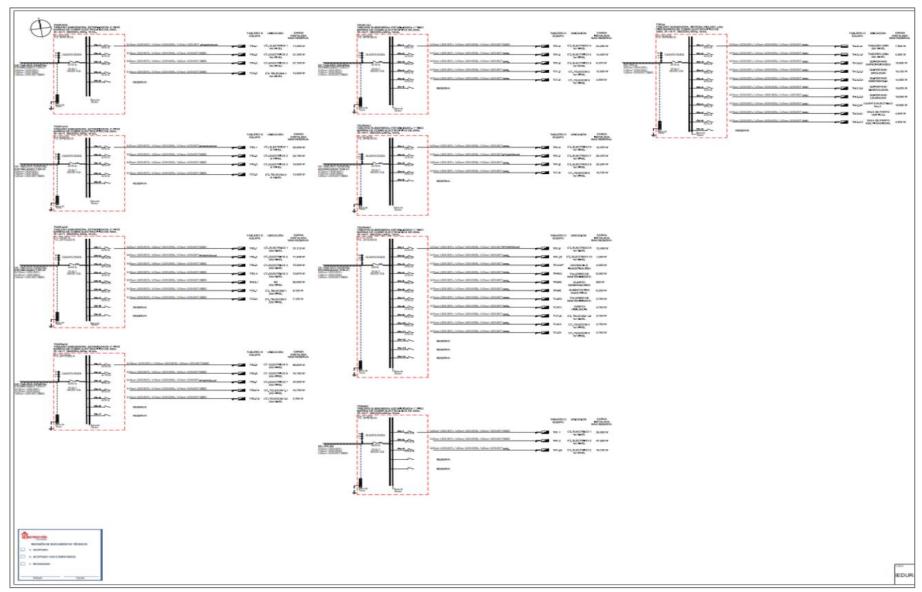




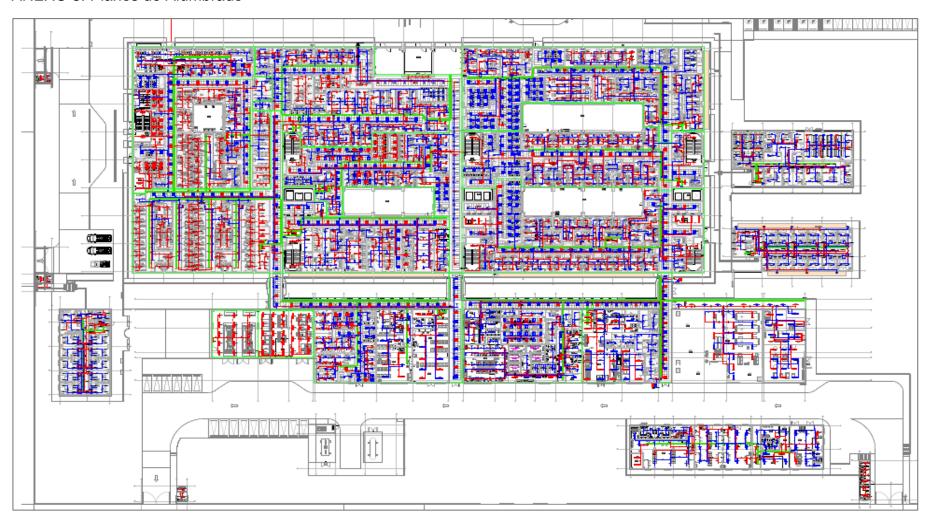




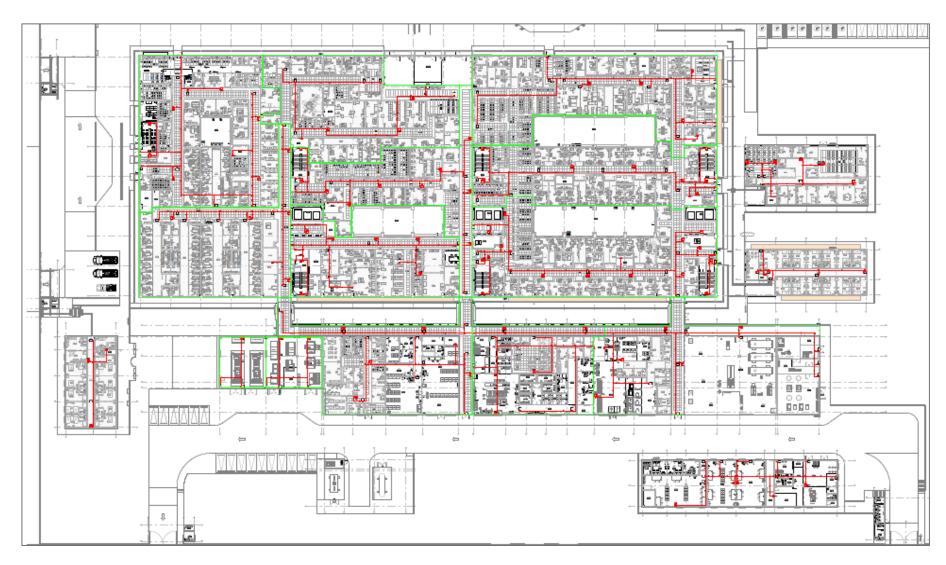




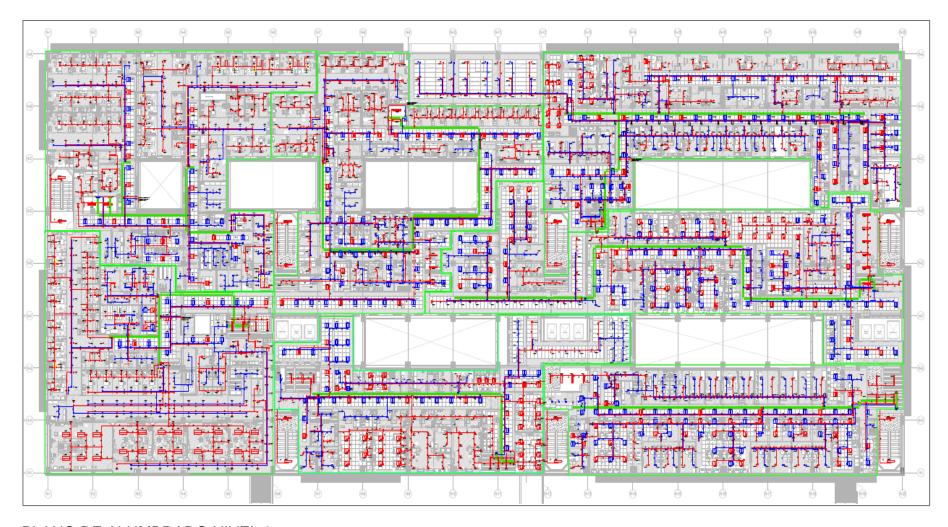
ANEXO 3. Planos de Alumbrado



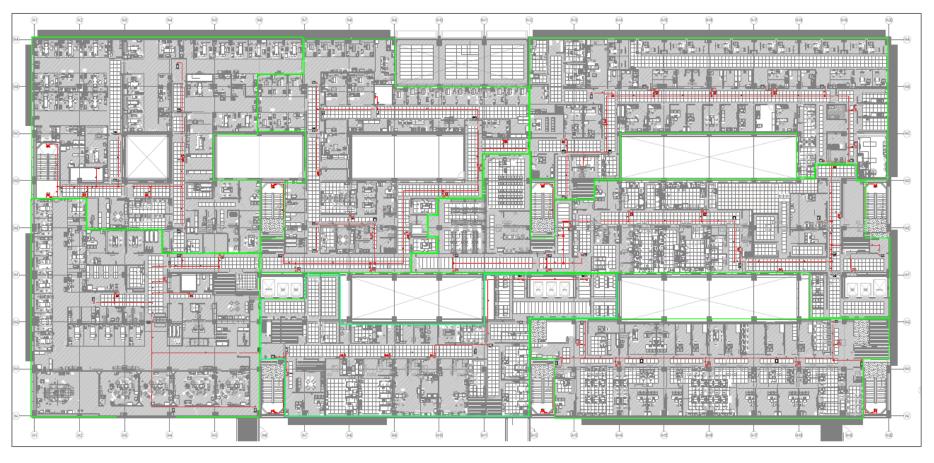
PLANO DE ALUMBRADO- NIVEL 1



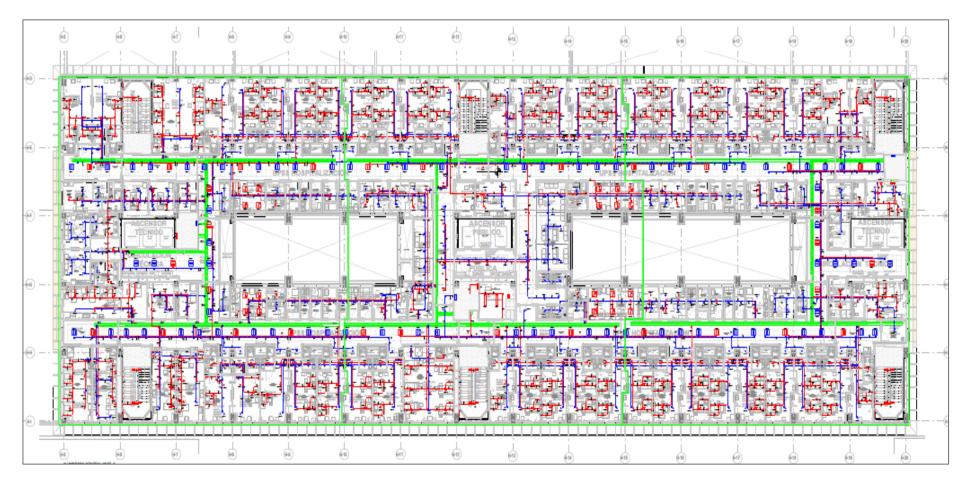
PLANO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA - NIVEL 1



PLANO DE ALUMBRADO NIVEL 2



PLANO DE ALUMBRADO EMERGENCIA - NIVEL 2



PLANO DE ALUMBRADO - NIVEL 3



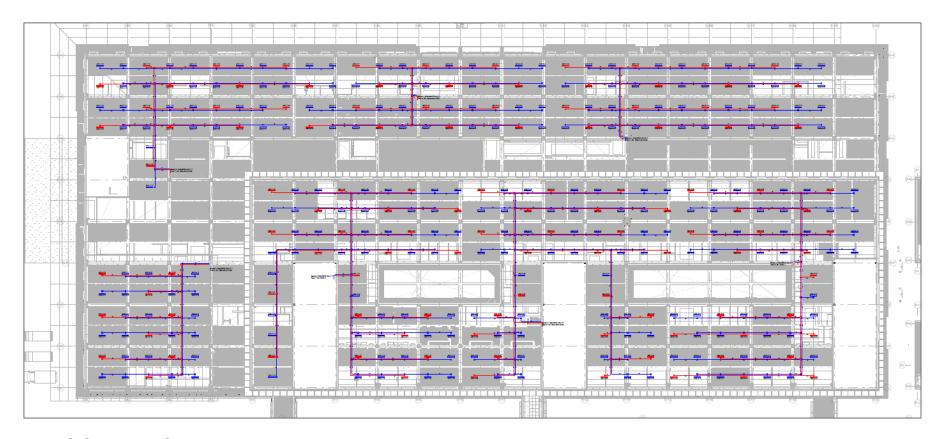
PLANO DE ALUMBRADO EMERGENCIA - NIVEL 3



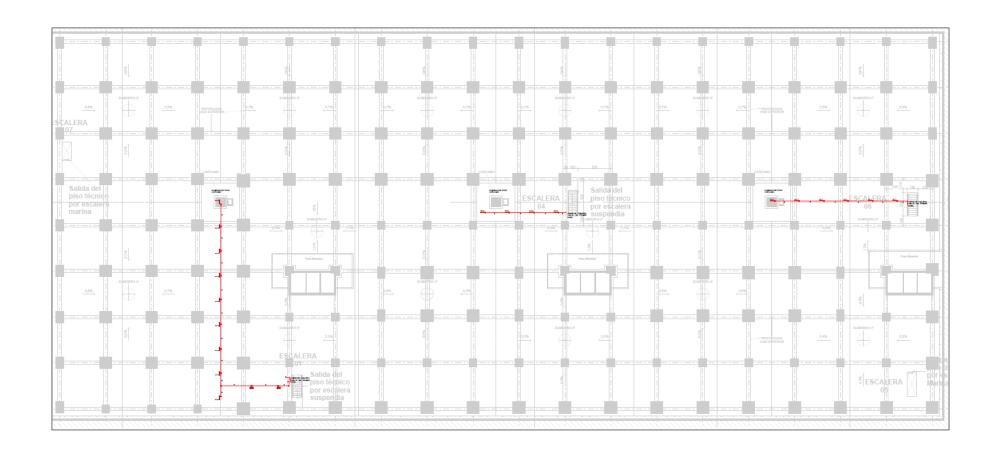
PLANO DE ALUMBRADO - NIVEL 4



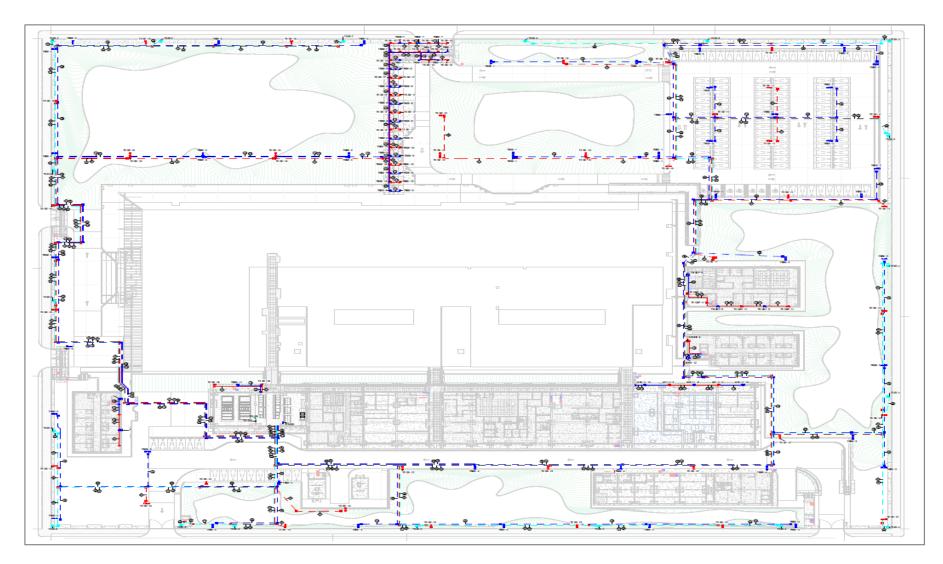
PLANO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA - NIVEL 4



PLANO CUBIERTAS N2 Y N4



PLANO DE PISO TÉCNICO

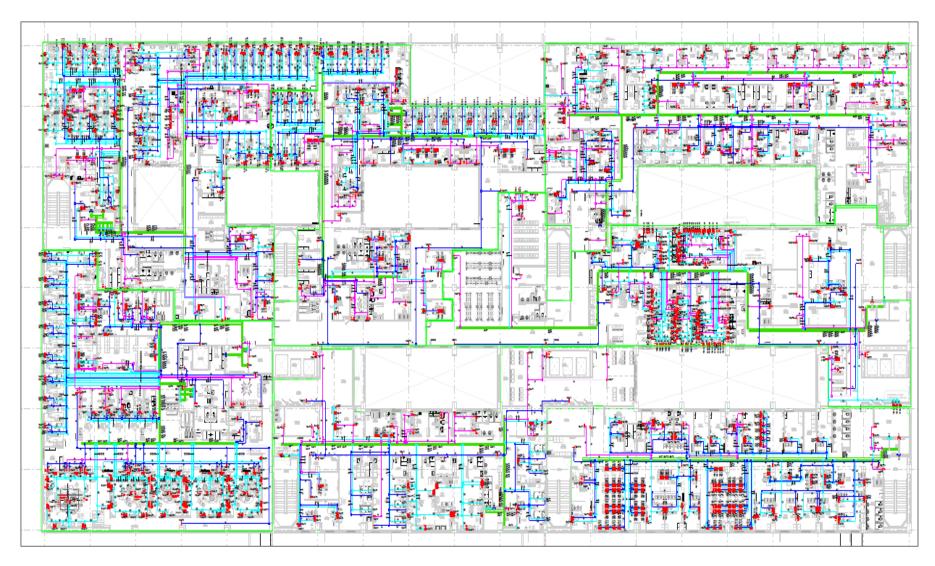


PLANO DE ALUMBRADO EXTERIOR

ANEXO 4. Planos de Tomacorrientes



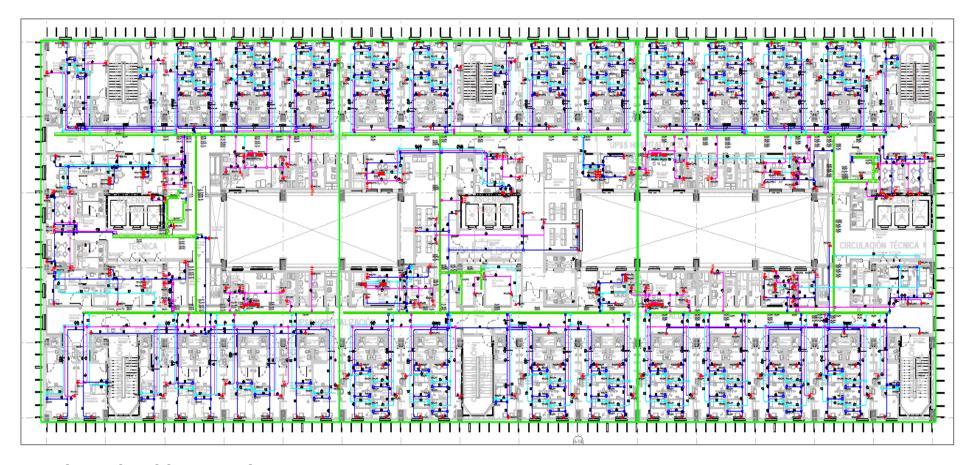
PLANO DE TOMACORRIENTES NIVEL 1



PLANO DE TOMACORRIENTES NIVEL 2

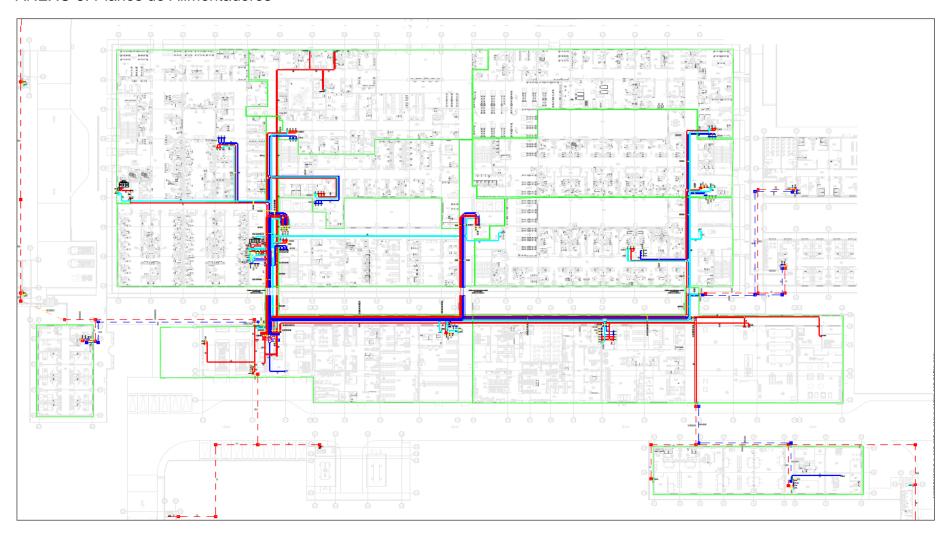


PLANO DE TOMACORRIENTES NIVEL 3

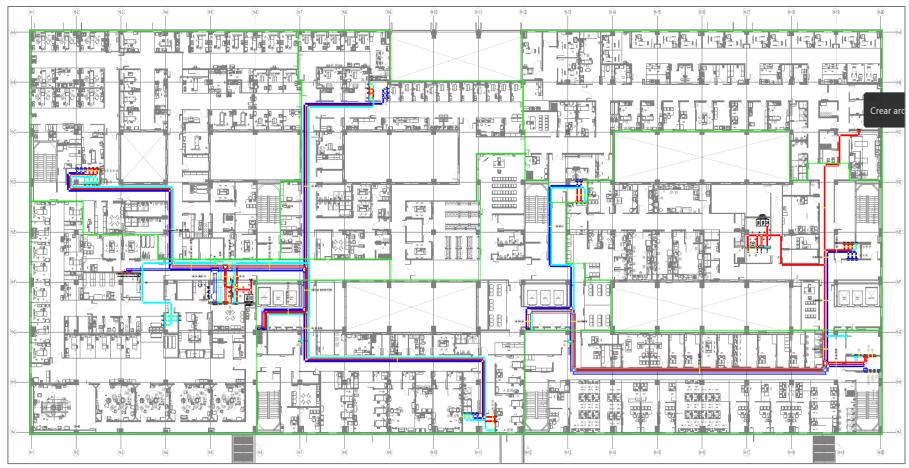


PLANO DE TOMACORRIENTES NIVEL 4

ANEXO 5. Planos de Alimentadores



PLANO DE ALIMENTADORES NIVEL 1



PLANO DE ALIMENTADORES NIVEL 2

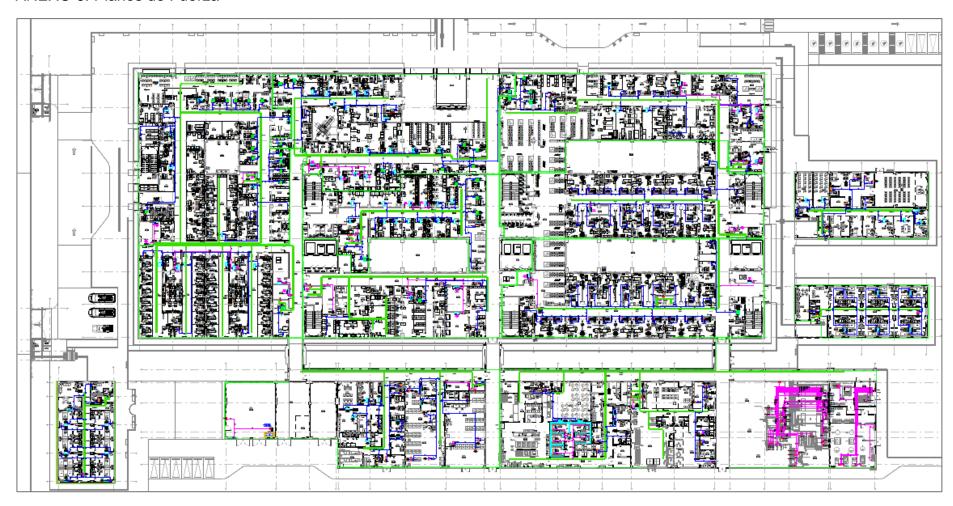


PLANO DE ALIMENTADORES NIVEL 3

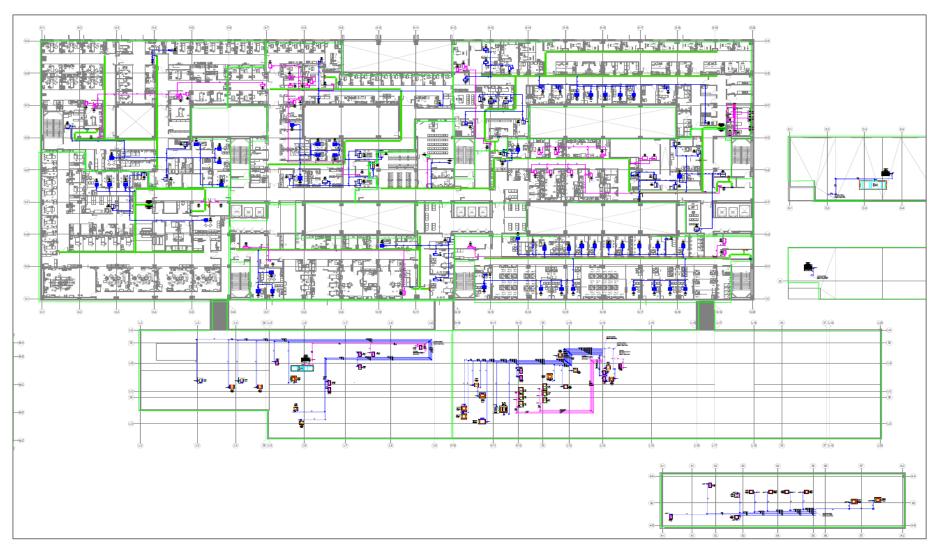


PLANO DE ALIMENTADORES NIVEL 4

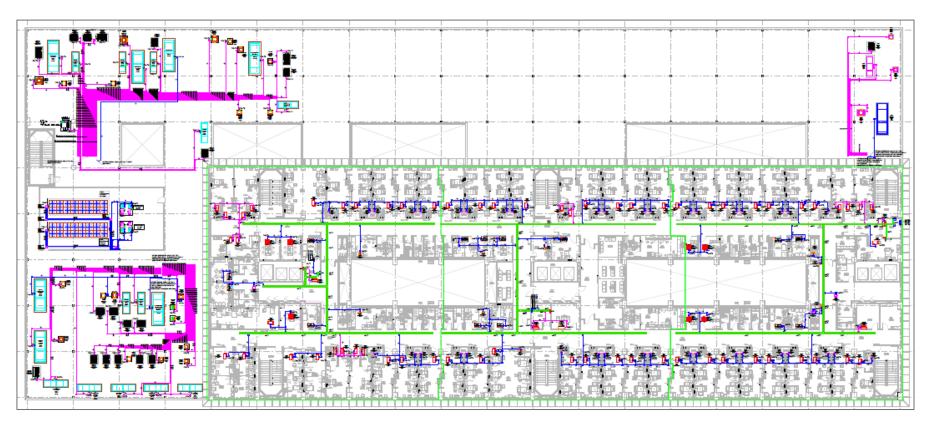
ANEXO 6. Planos de Fuerza



PLANO DE FUERZA NIVEL 1



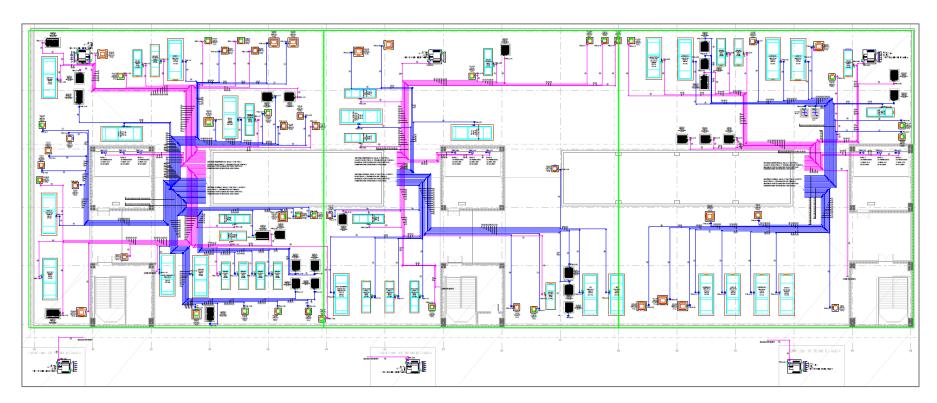
PLANO DE SALIDAS ESPECIALES NIVEL 1



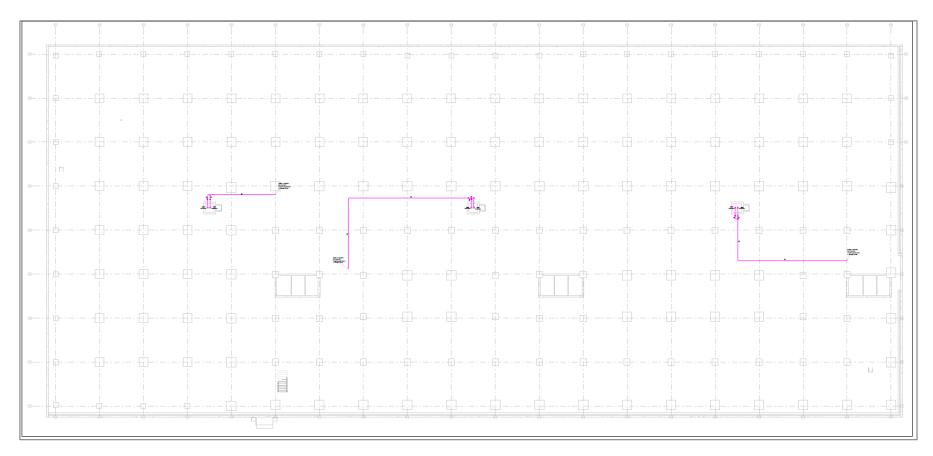
PLANO DE SALIDAS FUERZA NIVEL 2



PLANO DE SALIDAS ESPECIALES NIVEL 2

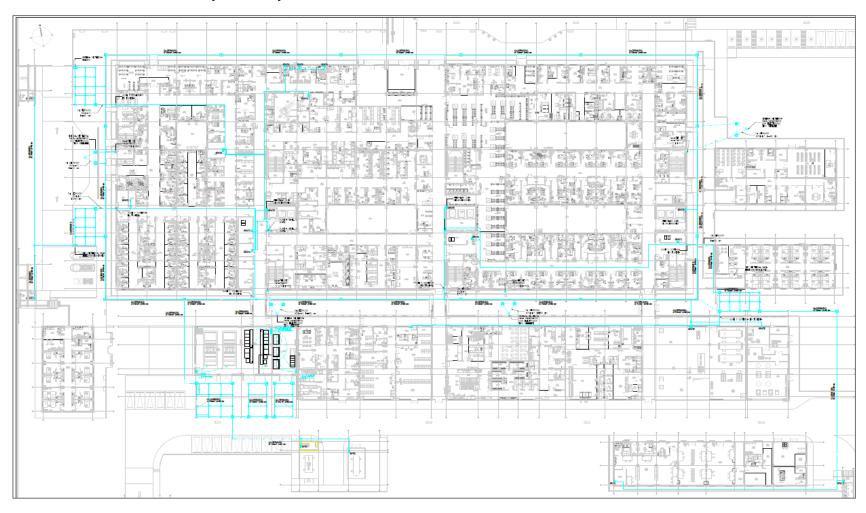


PLANO DE SALIDAS FUERZA NIVEL 3

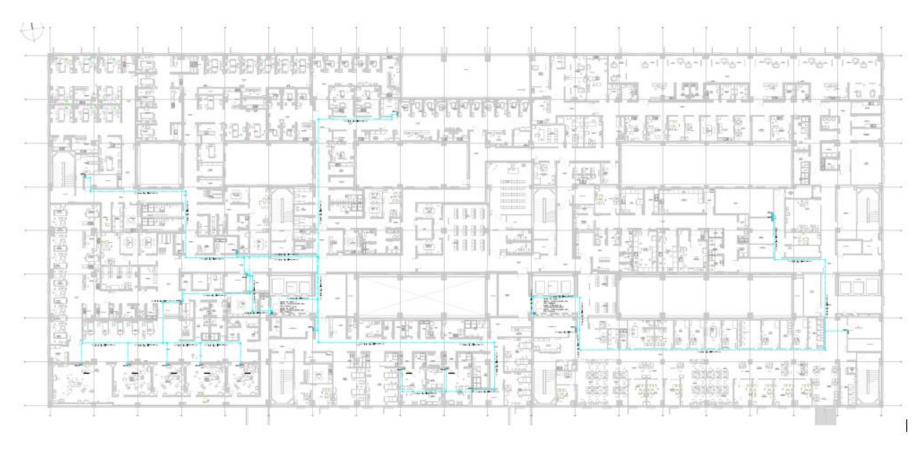


PLANO DE SALIDAS ESPECIALES NIVEL 3

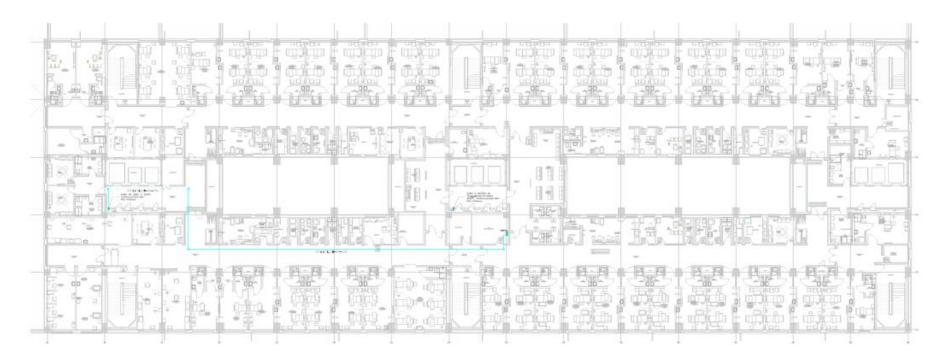
ANEXO 7. Planos de Tierra y Pararrayos



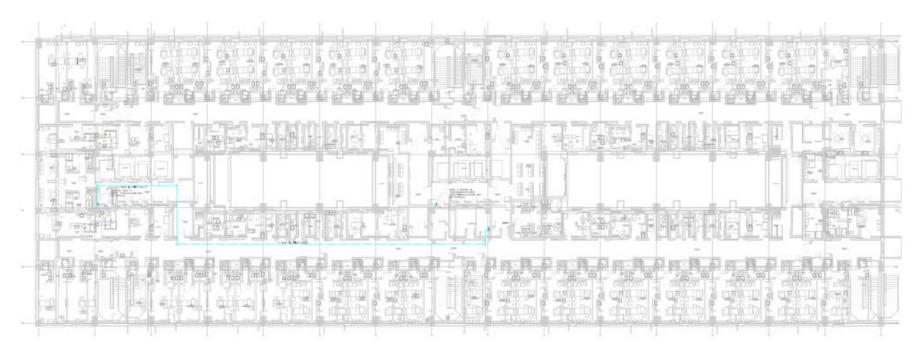
PLANO DE TIERRA NIVEL 1



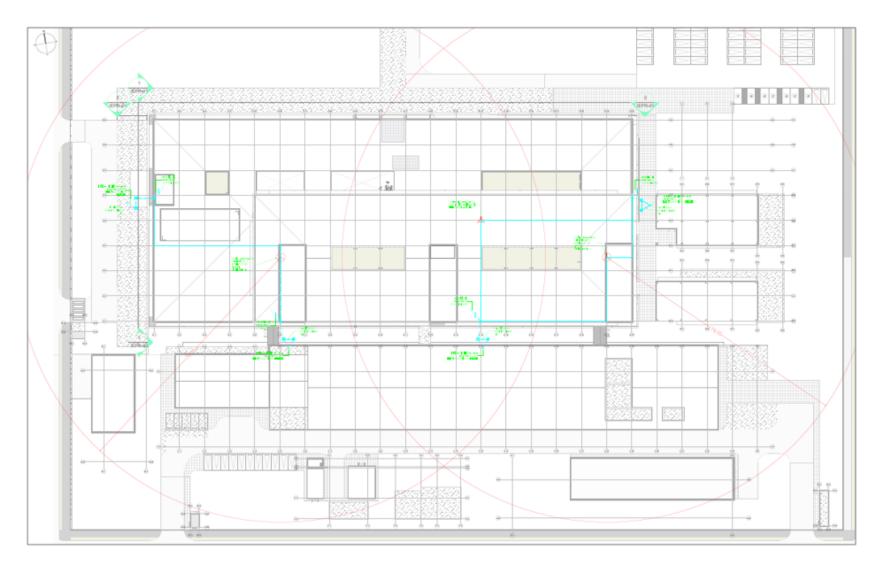
PLANO DE TIERRA NIVEL 2



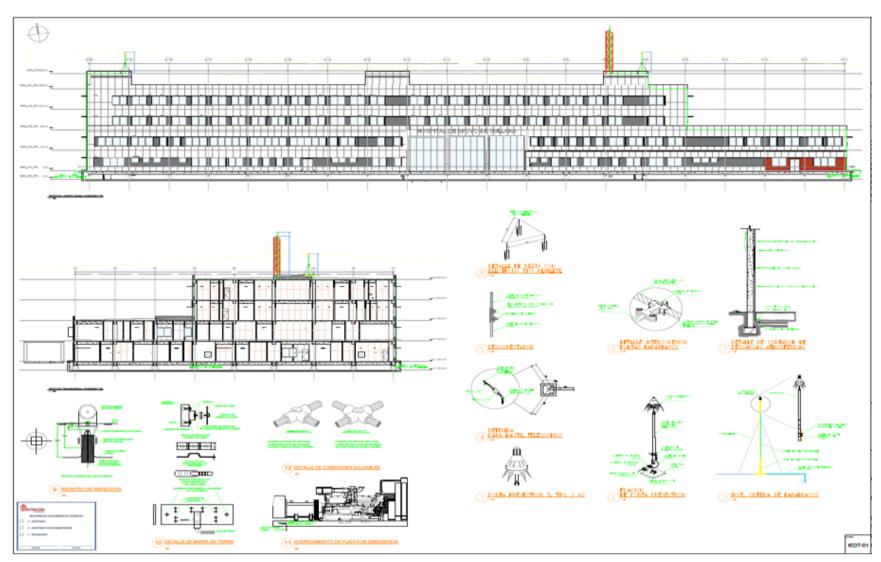
PLANO DE TIERRA NIVEL 3



PLANO DE TIERRA NIVEL 4

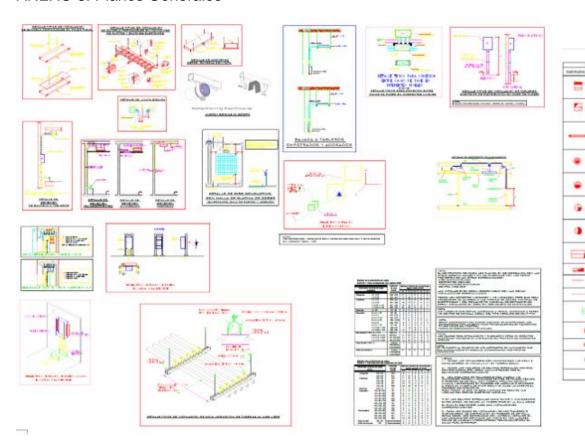


PLANO DE PARARRAYOS 1



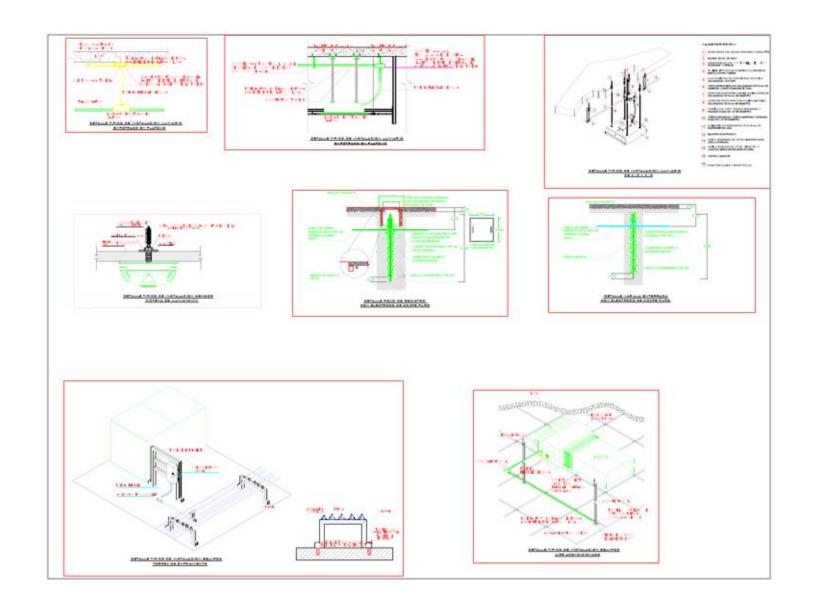
PLANO DE PARARRAYOS 2

ANEXO 8. Planos Generales



	A. III	DESCRIPTION TO A TOTAL OF THE PARTY OF THE P	SERVICE				
MCM.	SCHMIN,		EDBLOOD RESIDENCE			DESCRIPCION	
•		DE START ON DE HANGE MOTERALE, MISSEN DE TOMPERANTANO DE SOCION, PLANTA LIMENTAN DE MISSELA. SE JOHNEY, DE STAR AN PE	ESTABLIZADO	_	_	TORRODRAGINTE BYOLAR DOBLÉ MATO CON UN DADO TIPO SCHAKO IT UN DADO TIPO TRES BY LINEA, MONA, SION HALAIN, A EXCEPCION	
	8	COMMAND TRANSPORTED AND REPORT TO THE TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPERT				DE LOS COMPICTOS QUE NOCHI DIFERENTE LA ALTURN I METILIACION	
		COMMAND OF SUPPLIES TOWNS DOWNS A PROPERTY OF THE PROPERTY OF		8	#	TOWNCOMMENTE SKYCLAR DOBLE MOTOLON UNICACO TIPO SIGNACO TI MA DINCO TRIO TRIGIS ENLINEA, 1976A, 250°, SISTISIA ESTABLIZZOO, Non-Rein, A EXCEPTION DE LOS CONTACTOS QUE MESCAN DIFERENTE, LA ALTURA ES MITALICÓN.	
		COMMON DE ROSE OF THE PERSON AND THE		8	B	TOMICORRENTE BYOLIA DOBLÉ METO CON UNIDADO TIPO SONUIO Y UNIDADO TRO TREE ON UNEA, NOVIA, 260°, METALADÓN EN PRO A EJESPODA DE LOS CONTACTOS	
	9	TOUGH, I SHOPE SHOULD HAVE BE THEFTHE SE CHAPTE, IF SHOPE SHOULD HAVE		8	9	TOMACORNENTE BIPOLAR DOBLE MATO, CON UN DAZO TIPO SONIA Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA. 1011A. 2011. SIGTEMA ESTABLIZAD	
	0	Collection (Control Control Co	-		3	INSTRUMENTS SPOLAR DOBLE MINTO, CON UN DADO TIPO SO-LAKO	
	(D)	COMMUNICATION OF THE COMMUNICATION OF THE APPLIES. SCHOOL COMMUNICATION OF THE COMMUNICATION			*	IY UN DADO TIPO TRES EN LIMEA, YERRA, ZEVI, METALACIÓN S TECHO, A ERICEPCION SE LOS CONTACTOS.	
		CONTRACTOR AND STATEMENT AND RANGE THAN				IALDH ESPECIAL CHIACTEROTICAS NOCADAS EN PLINO	
	Φ	CONTROL NUMBERON WHILE COMMERCIAN LIGHT OF CHI- CONTROL NUMBERON POR PLANT COMMERCIA BROWN, AND THE TRANSPORT OF COLUMN PROPERTY AND CO.			*	SAUCH EUPECIAL, PARA CARECERO MEDICO DE 2008	
		COMMANDO TOTO CONFUSTMENT TO TO APPORT A COMMENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE	8		- 1	SALIDA ESPECIAL, PARA CABECERO MÉDICO DE ADMI	
1				0	0	CAJA CUADRICA CON TATA CIESA GMERSICAES 100-100-100-100-100-100-100-100-100-100	
•	=	THE PROPERTY AND A PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY AND A PARTY OF THE	_				
-	-	TUBO TOWARD PLACERS AND VIOLED BASE STATE OF THE STATE OF THE PARTY OF					
-	+1444	TURN CONDUCT METALLIC CALLARADAD PARTIES SPARISA SEPTERADO PROPERS					
0		CHARLES A MET TO A CONTROL PRINCIPLE SAY, VARIABLES COM- COMPART OF CONTROL VARIABLE SAY, VARIABLE SAY, VARIABLE SAY, WARRING VI. APON. 1 (100A. THERMIC) MET CHICK DRIV CLARKE					
		SIL 60 PARA GUERNATUR DE L'ARRICHA EN SANS. SUBRRACIDAÇÃO, FOR, SINJETY VIA, PERFET MES.					
		SILES FOR LIBORATE BUT SET ON A SILE.					

0



ANEXO 9. Lista de Partidas del proyecto.

	LISTA DE PARTIDAS	Págin
Presupuesto 1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Subpresupuesto 001	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Cliente	CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV	
Lugar	PIURA - SULLANA - SULLANA	
tem	Descripción	Und.
01 01.01	CONEXIONES A LA REDES EXTERNAS - TRABAJOS PRELIMINARES TRABAJOS PRELIMINARES	Oliu.
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2
01.02 01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3
01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS, ANCHO = 0.80 M, HASTA = 1.30M EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS, ANCHO = 0.50 M, H = 0.60 M	m3
01.02.03	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL DE PROPIO, ANCHO = 0.80 M, H = 1.10 M	m3
01.02.04	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL DE PRESTAMO, ANCHO = 0.80 M, H = 0.20 M	m3
01.02.05	CINTA DE SEÑALIZADORA	m
01.03	CONCRETO SIMPLE	
01.03.01 01.04	SOLADO DE CONCRETO, H = 0.05 M BUZONES	m2
01.04.01	BUZON DE CONCRETO PREFABRICADO 40 X 40 X 60 CM	und
02.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, FUERZA Y SEÑALES DEBILES SALIDA PARA ALUMBRADO	
02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN CIELORASO.	pto
02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto
02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO EN MURO H=0.40M.	pto
02.01.04 02.01.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE CABECERA EN CAMA. SALIDA PARA ALUMRRADO SEÑALETICA	pto
02.01.06	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN MURO H=2.80M.	pto pto
02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES	pio
02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto
02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES	
02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, H=0.40M	pto
02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, H=1.20M	pto
02.03.03 02.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, H=1.80M SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO, H=0.40M	pto pto
02.03.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO, H=1.20M	pto
02.03.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTES TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO, H=0.80M	pto
02.03.07	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN PISO.	pto
02.03.08	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABLIZADO, INSTALACIÓN EN PISO.	pto
02.03.09 02.03.10	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN TECHO, A EXCEPCIÓN DE LOS	pto
02.03.10	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, H=0.40M - ESCENCIAL TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO , 10/16A, 250V, H=0.40M - LABORATORIO	pto pto
02.03.12	TOMACORRIENTE TRIFÁSICO TIPO MENNEKES 3P+T 16A	pto
02.04	SALIDA DE FUERZA	-
02.04.01	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.025 KW	pto
02.04.02	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.4 KW	pto
02.04.03 02.04.04	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.5 KW	pto pto
02.04.05	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.75 KW SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.8 KW	pto
02.04.06	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 1 KW	pto
02.04.07	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 1.2 KW	pto
02.04.08	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	pto
02.04.09	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 3 KW	pto
02.04.10 02.04.11	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 4 KW SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 7 KW	pto pto
02.04.11	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 7 KW SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 7.8 KW	pto
02.04.13	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 10 KW	pto
02.04.14	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 35 KW	pto
02.04.15	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 120 KW	pto
03	CAJA DE PASC 100X100X50MM	
03.01 03.02	CAJA DE PASO 100X100X50MM CAJA DE PASO HERMÉTICA 100X100X55MM	und und
03.03	CAJA DE PASO 150X150X100MM	una und
04	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT	- /u
04.01	TUBERIA CONDUIT	
04.01.01	TUBERIA CONDUIT EMT DE 3/4".	m
04.01.02 04.01.03	TUBERÍA CONDUIT EMT Ø25MM ~ 1" TUBERÍA CONDUIT EMT Ø35MM ~ 1 1/4"	m
		m

		LISTA DE PARTIDAS	Pági
Presupuesto	1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Subpresupuesto	001	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Cliente	001	CONSORCIO HOSPITALARIO OHLHV	
ugar		PIURA - SULLANA - SULLANA	
tem		Descripción	Und.
4.01.05		TUBERÍA CONDUIT EMT Ø50MM ~ 2"	m
4.01.06		TUBERÍA CONDUIT EMT Ø65MM ~ 2 1/2"	m
14.01.07		TUBERIA CONDUIT EMT Ø80MM ~ 3"	m
14.01.08		TUBERIA CONDUIT EMT Ø100MM ~ 4"	m
)4.02)4.02.01		TUBERIAS PVC SAP TUBERIA PVC DE 3/4".	_
4.02.01		TUBERIA PVC DE 1*.	m m
14.02.03		TUBERIA PVC DE 1 1/2".	m
14.02.04		TUBERIA PVC DE 2".	m
4.02.05		TUBERIA PVC DE 2 1/2".	m
4.02.06		TUBERIA PVC DE 3".	m
4.02.07		TUBERIA PVC DE 4*.	m
5		BANDEJA PORTACABLES	
5.01		BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	m
5.02		BANDEJA METALICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	m
5.03 5.04		BANDEJA METALICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE BANDEJA METALICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	m m
5.05		BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	m
5.06		BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	m
5.07		BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	m
5.08		BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO	m
5.09		BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO	m
5.10		BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO	m
5.11		CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO	und
)5.12		CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO	und
5.13		CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO	und
5.14 5.15		CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	und
5.16		TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	und und
)5.17		TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	und
5.18		TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	und
5.19		CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	und
05.20		CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	und
05.21		CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE	und
06		ALIMENTADORES	
06.01		DUCTOBARRAS (ALUMINIO) DE 3200 A, 3F+N	m
6.02		1X4MM2/ LSOH-90(F) + 1X4MM2/ LSOH-90(N) + 1X4MM2/ LSOH-80(T)	m
6.03		1X6MM2/LSOH-90(F) + 1X6MM2/LSOH-90(N) + 1X4MM2/LSOH-80(T)	m
6.04 6.05		1X10MM2/LSOH-90(F) + 1X10MM2/LSOH-90(N) + 1X4MM2/LSOH-80(T) 1X16MM2/LSOH-90(F) + 1X16MM2/LSOH-90(N) + 1X4MM2/LSOH-80(T)	m
6.06		1X25MM2/ LSOH-90(F) + 1X25MM2/ LSOH-90(N) + 1X10MM2/ LSOH-80(T)	m m
6.07		3-1X4MM2 + 1X4MM2(T)	m
6.08		5(3-1X120MM2 N2XOH + 1X120MM2(N)+ 1X50MM2(T))	m
6.09		3(3-1X120MM2 N2XOH+120MM2 N2XOH+50MM2)	m
6.10		2(3-1X120MM2 N2XOH+120MM2 N2XOH+70MM2)	m
6.11		4(3-1X95MM2 N2XOH + 1X95MM2(N)+ 1X70MM2(T))	m
6.12		3(3-1X95MM2 N2XOH + 1X95MM2(N)+ 1X70MM2(T))	m
6.13 6.14		2(3-1X95MM2 N2XOH + 1X95MM2(N)+ 1X70MM2(T))	m
6.14 6.15		2(3-1X70MM2 N2XOH + 1X70MM2(N)+ 1X35MM2(T)) 3-1X120MM2 N2XOH + 1X120MM2(N)+ 1X50MM2(T)	m
6.16		3-1X95MM2 N2XOH + 1X120MM2(N)+ 1X50MM2(T) 3-1X95MM2 N2XOH + 1X95MM2(N)+ 1X50MM2(T)	m m
6.17		3-1X70MM2 N2XOH + 1X70MM2(N)+ 1X35MM2(T)	m
6.18		3-1X50MM2 N2XOH + 1X50MM2(N)+ 1X25MM2(T)	m
6.19		3-1X35MM2 N2XOH + 1X35MM2(N)+ 1X16MM2(T)	m
6.20		3-1X25MM2 N2XOH + 1X25MM2(N)+ 1X10MM2(T)	m
6.21		3-1X16MM2 N2XOH + 1X16MM2(N)+ 1X10MM2(T)	m
06.22		3-1X10MM2 N2XOH + 1X10MM2(N)+ 1X10MM2(T)	m
06.23		3(3-1X120MM2 N2XOH + 1X50MM2(T))	m
6.24		2(3-1X6MM2/ LSOH-90(F) + 1X4MM2(T))	m
		3(2-1X4MM2/ LSOH-90(F) + 1X4MM2(T))	m
6.25 6.26		2(2-1X16MM2/ LSOH-90(F) + 1X4MM2(T))	m

		LISTA DE PARTIDAS	Pág
Presupuesto 12 Subpresupuesto 00 Cliente Lugar	01	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV PIURA - SULLANA - SULLANA	
Item		Descripción	Und.
06.28		2-1X6MM2/ LSOH-90(F) + 1X6MM2(T)	m
06.29		3-1X6MM2/ LSOH-90(F) +1X6MM2(T)	m
06.30		3-1X10MM2/ LSOH-90(F) + 1X6MM2(T)	m
06.31		3-1X16MM2/ LSOH-90(F) + 1X6MM2(T)	m
06.32 06.33		3-1X16MM2/LSOH-90(F) + 1X10MM2(T) 3-1X25MM2/LSOH-90(F) + 1X10MM2(T)	m m
06.34		3-1X35MM2/ LSOH-90(F) + 1X16MM2(T)	m
06.35		3-1X50MM2/ LSOH-90(F) + 1X16MM2(T)	m
06.36		3-1X70MM2/ LSOH-90(F) +1X16MM2(T)	m
07		TABLEROS PRINCIPALES	
07.01		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL "TGN-01"	und
)7.02)7.03		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA "TGE-01", SERVICIO EMERGENCIA, 3F, 4H, 380-220V TSGN1-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 1º PISO DE 400A. 3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
17.03 17.04		TSGN1-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 1° PISO DE 400A, 3F,+N+1, 380/220V. 00HZ. 18 KA. TSGN1-N2 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 2° PISO DE 200A. 3F +N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und und
07.05		TSGN1-N2 TABLERO SUBGENERAL NORMAL-3" PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 00HZ. 18 KA. TSGN1-N3 TABLERO SUBGENERAL NORMAL-3" PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
17.06		TSGN1-4 TABLERO SUBGENERAL NORMAL-4" PISO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und
07.07		TSGN2-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 1° PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.08		TSGN2-N2 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 2° PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
7.09		TSGN3-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 1º PISO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.10		TSGE1-N4 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 4° PISO DE 600A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
17.11		TSGE2-N2 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 2° PISO DE 600A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
7.12		TSGE3-N1 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 1º PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
17.13 17.14		TSGE1-N3 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA-3° PISO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA. TSGE1-N1 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA-1° PISO DE 400A. 3F,+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.15		TSGE4-N1 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 1° PISO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 00Hz. 18 KA.	und und
07.16		TSGE1-N2 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA - 2° PISO DE 800A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.17		TSGE2-N1 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 1° PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.18		TSGR1-N1 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 1º PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.19		TSGR1-N2 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 2º PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.20		TSGR1-N3 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 3º PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.21		TSGR1-N4 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 4º PISO DE 600A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.22 07.23		TSGR2-N1 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 1º PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA. TSGR3-N1 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 1º PISO DE 200A. 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
07.24		TGR-EM TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 1º PISO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und und
07.25		TGR-A TABLERO SUBGENERAL SISTEMA AISLADO - 2DO PISO DE 600A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und
08		TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	
08.01		TABLERO "TN-1.1", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.02		TABLERO "TN-1.2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
8.03		TABLERO "TN-1.3", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.04		TABLERO "TN-1.4", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.05		TABLERO "TN-1.5", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.06 08.07		TABLERO "TN-1.5A", PISO 1, DE 630A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL. TABLERO "TN-1.6", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und und
18.08		TABLERO "TN-1.7", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 16 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.09		TABLERO "TN-1.8", PISO 1, DE 250A. 3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA. SERVICIO NORMAL.	und
8.10		TABLERO "TN-1.9", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.11		TABLERO "TN-1.10", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
8.12		TABLERO "TN-1.11", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
8.13		TABLERO "TN-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
8.14		TABLERO "TN-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
8.15 8.16		TABLERO *TN-2.3*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
18.10 18.17		TABLERO "TN-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL. TABLERO "TN-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und und
18.18		TABLERO "TN-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 00HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL. TABLERO "TN-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.19		TABLERO "TN-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.20		TABLERO "TN-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.21		TABLERO "TN-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.22		TABLERO "TN-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.23		TABLERO "TN-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.24		TABLERO "TN-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.25		TABLERO "TN-4.3", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und

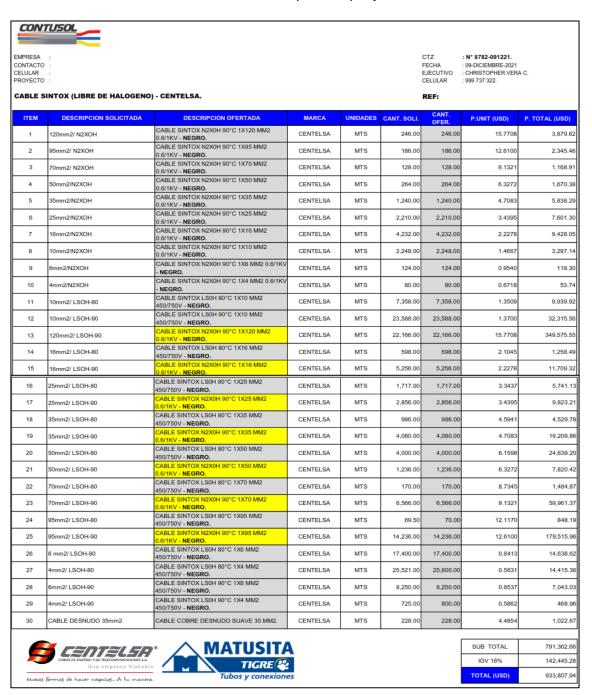
	LISTA DE PARTIDAS	Página
Presupuesto 1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Subpresupuesto 001	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Cliente	CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV	
Lugar	PIURA - SULLANA - SULLANA	
Item	Descripción	Und.
08.27	TABLERO "TN-DOR1", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.28	TABLERO "TN-DOR2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.29	TABLERO "TN-CAP", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.30	TABLERO "AN1.1", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.31 08.32	TABLERO "AN1.2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.32	TABLERO "AN1.3", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL. TABLERO "AN1.4", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und und
08.34	TABLERO "AN1.5", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.35	TABLERO "AN1.6", PISO 1, DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.36	TABLERO "AN1.7", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.37	TABLERO "AN1.8", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.38	TABLERO "AN1.9", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.39	TABLERO "AN1.10", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.40	TABLERO "AN1.11", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.41	TABLERO "AN-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.42 08.43	TABLERO "AN-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL. TABLERO "AN-2.3", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.44	TABLERO "AN-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und und
08.45	TABLERO "AN-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.46	TABLERO "AN-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.47	TABLERO *AN-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.48	TABLERO "AN-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.49	TABLERO "AN-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.50	TABLERO "AN-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.51	TABLERO "AN-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und
08.52 08.53	TABLERO "AN-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL. TABLERO "AN-4.3", PISO 4. DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO NORMAL.	und und
08.54	TABLERO "FN-1.1", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.55	TABLERO "FN-1.3", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.56	TABLERO "FN-1.4", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.57	TABLERO "FN-1.6", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.58	TABLERO "FN-1.7", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.59	TABLERO "FN-1.8", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.60	TABLERO "FDORI", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.61 08.62	TABLERO "FCAP", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL. TABLERO "FN-2 1", PISO 2. DE 250A. 3F,+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.63	TABLERO "FN-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, *N+1, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL. TABLERO "FN-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, *N+1, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und und
08.64	TABLERO "FN-2.3", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.65	TABLERO "FN-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.66	TABLERO "FN-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.67	TABLERO "FN-3.1", PISO 4, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.68	TABLERO "FN-3.2", PISO 4, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.69	TABLERO "FN-3.3", PISO 4, DE 100A, 3F, +N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.70	TABLERO "FN-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.71 08.72	TABLERO "FN-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL. TABLERO "FN-4.3", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und und
08.73	TABLERO "FE-1.CM1", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 00H2. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.74	TABLERO "FE-1.CM2", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
08.75	TABLERO "BCI", PISO 1, DE 1250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL/EMERGENCIA.	und
08.76	TABLERO "FEBP", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL/EMERGENCIA.	und
09	TABLEROS DE EMERGENCIA	
09.01	TABLERO "TE-1.1", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.02	TABLERO "TE-1.2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA	und
09.03	TABLERO "TE-1.3", PISO 1, DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.04 09.05	TABLERO "TE-1.4", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "TE-1.5", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.06	TABLERO "TE-1.5", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und und
09.07	TABLERO "TE-1.7", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.08	TABLERO "TE-1.8", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.09	TABLERO "TE-1.9", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
	TABLERO "TE-1.10", PISO 1. DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und

	LISTA DE PARTIDAS	Página
Presupuesto 1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Subpresupuesto 001	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Cliente	CONSORCIO HOSPITALARIO OHLHV	
Lugar	PIURA - SULLANA - SULLANA	
Lugai	FIORA - SOLLARA - SOLLARA	
Item	Descripción	Und.
09.12	TABLERO "TE-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.13	TABLERO "TE-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.14 09.15	TABLERO "TE-2.3", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "TE-2.4". PISO 2. DE 250A. 3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA. SERVICIO EMERGENCIA.	und und
09.16	TABLERO "TE-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.17	TABLERO "TE-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.18	TABLERO "TE-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.19	TABLERO "TE-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.20	TABLERO "TE-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.21	TABLERO "TE-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.22 09.23	TABLERO "TE-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "TE-4.2", PISO 4. DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.24	TABLERO "TE-4.3", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 16 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und und
09.25	TABLERO "TE-EQ", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.26	TABLERO "TE-DOR1", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.27	TABLERO *TE-DOR2*, PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.28	TABLERO "TE-CAP", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.29	TABLERO "TE-GE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.30 09.31	TABLERO "TE-AC1", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
09.32	TABLERO "TE-AC2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "TE-AC3", PISO 1. DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und und
09.33	TABLERO "TE-AC4", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO NORMAL.	und
09.34	TABLERO "TE-AC5", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.35	TABLERO "AE-1.1", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.36	TABLERO "AE-1.2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.37	TABLERO "AE-1.3", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.38 09.39	TABLERO "AE-1.4", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.40	TABLERO "AE-1.5", PISO 1, DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA. TABLERO "AE-1.6", PISO 1, DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und und
09.41	TABLERO "AE-1.7", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.42	TABLERO "AE-1.8", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.43	TABLERO "AE-1.9", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.44	TABLERO "AE-1.10", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.45	TABLERO "AE-1.11", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.46 09.47	TABLERO "AE-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.48	TABLERO "AE-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "AE-2.3". PISO 2. DE 250A. 3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA. SERVICIO EMERGENCIA.	und und
09.49	TABLERO "AE-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.50	TABLERO "AE-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.51	TABLERO "AE-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.52	TABLERO "AE-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.53	TABLERO "AE-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.54 09.55	TABLERO "AE-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "AE-3.3". PISO 3. DE 250A. 3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA. SERVICIO EMERGENCIA.	und und
09.56	TABLERO "AE-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "AE-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.57	TABLERO "AE-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.58	TABLERO "AE-4.3", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und
09.59	TABLERO "FE-1.3", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.60	TABLERO "FE-1.4", PISO 1, DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.61	TABLERO "FE-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.62 09.63	TABLERO "FE-2.2", PISO 2, DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "FE-2.6". PISO 2. DE 400A. 3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA. SERVICIO EMERGENCIA.	und und
09.64	TABLERO "FE-4.1", PISO 2, DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "FE-4.1", PISO 4. DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.65	TABLERO "FE-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
09.66	TABLERO "FEHD-2.5", PISO 2, DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO EMERGENCIA.	und
10	TABLEROS EQUIPOS MÉDICOS E INFORMÁTICO	
10.01	TABLERO "TR-1.1", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T,380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und
10.02	TABLERO *TR-1.2*, PISO 1, DE 250A, 3F + N + T,380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und
10.03	TABLERO "TR-1.3", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T,380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und
10.04 10.05	TABLERO "TR-1.4", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T,380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TR-1.5", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und und
10.06	TABLERO "TR-1.6", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TR-1.6", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	Und. und und und und und
Descripción	und und und und und und
No.	und und und und und und
Descripción TABLERO TR1.7', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR1.8', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR1.8', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR1.9', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.1', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.1', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.1', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.2', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.4', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.4', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.4', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.4', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.5', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR2.7', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR3.2', PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR3.2', PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR3.2', PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR3.1', PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR4.1', PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR4.2', PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR4.7', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TR4.2', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ	und und und und und und
TABLERO 'TR-1.7', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO 'TR-1.9', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.10 TABLERO 'TR-1.9', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.11 TABLERO 'TR-1.10', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.11 TABLERO 'TR-2.1', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.12 TABLERO 'TR-2.2', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.13 TABLERO 'TR-2.3', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.14 TABLERO 'TR-2.5', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.15 TABLERO 'TR-2.5', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.16 TABLERO 'TR-2.5', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.17 TABLERO 'TR-2.7', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.18 TABLERO 'TR-3.1', PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.19 TABLERO 'TR-3.1', PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.20 TABLERO 'TR-3.3', PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.21 TABLERO 'TR-3.3', PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.22 TABLERO 'TR-4.2', PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.23 TABLERO 'TR-3.7', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.24 TABLERO 'TR-4.2', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.25 TABLERO 'TR-6.2', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.26 TABLERO 'TR-6.2', PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.27 TABLERO 'TR-2.2', PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60	und und und und und und
0.07 TABLERO "TR-1.7", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.08 TABLERO "TR-1.9", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.10 TABLERO "TR-1.10", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.11 TABLERO "TR-1.1", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.12 TABLERO "TR-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.13 TABLERO "TR-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.14 TABLERO "TR-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.15 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.16 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.17 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.18 TABLERO "TR-2.7", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.17 TABLERO "TR-2.7", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.18 TABLERO "TR-3.7", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.19 TABLERO "TR-3.7", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.20 TABLERO "TR-3.7", PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.21 TABLERO "TR-4.7", PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.22 TABLERO "TR-4.7", PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.23 TABLERO "TR-4.7", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.24 TABLERO "TR-5.7", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.25 TABLERO "TR-5.7", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.26 TABLERO "TR-5.7", PISO 2, DE 250A, 3F + N	und und und und und und
10.08 TABLERO "TR-1.9", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.10 TABLERO "TR-1.9", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.11 TABLERO "TR-1.10", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.12 TABLERO "TR-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T-TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.13 TABLERO "TR-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T-TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.14 TABLERO "TR-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T-TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.15 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T-TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.16 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.17 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.18 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.19 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.20 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.23 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.24 TABLERO "TR-6.2", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.25 TABLERO "TR-6.2", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.26 TABLERO "TR-6.2", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.26 TABLERO "TR-6.2", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.26 TABLERO "TR-2.2.1", PISO	und und und und und
0.10 TABLERO "TR-1.10", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.111 TABLERO "TR-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T + TA, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.12 TABLERO "TR-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T + TA, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.13 TABLERO "TR-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T + TA, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.14 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T + TA, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.15 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.16 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.17 TABLERO "TR-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.18 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.20 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.23 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.24 TABLERO "TR-4.2", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.25 TABLERO "TR-6.2", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.26 TABLERO "TR-6.2", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.27 TABLERO "TR-6.2", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.28 TABLERO "TR-2.1.", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.29 TABLERO "TR-2.2.", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KÅ, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.30 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KÅ,	und und und
0.11 TABLERO "TR-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T+TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.12 TABLERO "TR-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T-TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.13 TABLERO "TR-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T-TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.14 TABLERO "TR-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T-TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.15 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.16 TABLERO "TR-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.17 TABLERO "TR-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.18 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.20 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.23 TABLERO "TR-4.2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.24 TABLERO "TR-4.2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.25 TABLERO "TR-60", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.26 TABLERO "TR-60", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.27 TABLERO "TR-60", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.28 TABLERO "TR-60", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.29 TABLERO "TR-21.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.30 TABLERO "TR-21.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.31 TABLERO "TA-21.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.32 TABLERO "TA-22.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 3	und und
0.12 TABLERO "TR-2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T+TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.13 TABLERO "TR-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.14 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.15 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.16 TABLERO "TR-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.17 TABLERO "TR-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.18 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.20 TABLERO "TR-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.23 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.24 TABLERO "TR-4.2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.25 TABLERO "TR-4.5", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.26 TABLERO "TR-4.5", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.27 TABLERO "TR-50", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.28 TABLERO "TR-50", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.29 TABLERO "TR-50", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.30 TABLERO "TR-50", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.31 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.33 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.34 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T	und
1.13 TABLERO "TR-2.3", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T,TA 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.14 TABLERO "TR-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.15 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.16 TABLERO "TR-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.17 TABLERO "TR-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.18 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.20 TABLERO "TR-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.23 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.24 TABLERO "TR-4.2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.25 TABLERO "TR-6C", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.25 TABLERO "TR-6C", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.26 TABLERO "TR-6C", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.27 TABLERO "TR-6C", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.29 TABLERO "TR-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.29 TABLERO "TR-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.29 TABLERO "TR-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.30 TABLERO "TR-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.31 TABLERO "TR-2.2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.34 TABLERO "TR-2.2.1", PISO	
0.14 TABLERO "TR-2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T+TA, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.15 TABLERO "TR-2.5", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.16 TABLERO "TR-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.17 TABLERO "TR-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.18 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.20 TABLERO "TR-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.21 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.23 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.24 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.25 TABLERO "TR-CAP", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.26 TABLERO "TR-GC", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.27 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.28 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.29 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F + T, 380/20V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.30 TABLERO "TR-22.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.31 TABLERO "TA-22.3", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.32 TABLERO "TA-22.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.33 TABLERO "TA-22.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.34 TABLERO "TA-22.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO "TA-22.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ.	und
0.15 TABLERO *TR-2.5*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.16 TABLERO *TR-2.6*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.17 TABLERO *TR-2.1*, PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.18 TABLERO *TR-3.1*, PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.19 TABLERO *TR-3.2*, PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.20 TABLERO *TR-3.3*, PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.21 TABLERO *TR-4.1*, PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.22 TABLERO *TR-4.2*, PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.23 TABLERO *TR-4.2*, PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.24 TABLERO *TR-4.3*, PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.25 TABLERO *TR-CAP*, PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.26 TABLERO *TR-CAP*, PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.27 TABLERO *TR-GE*, PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.28 TABLERO *TR-SE*, PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.29 TABLERO *TR-2.1*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.30 TABLERO *TA-2.1*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.31 TABLERO *TA-2.2*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.32 TABLERO *TA-2.2*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.33 TABLERO *TA-2.2*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.34 TABLERO *TA-2.2*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO *TA-2.2*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO *TA-2.2*, PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380V. 60HZ. 18 KA,	
0.16 TABLERO "TR-2.6", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.17 TABLERO "TR-2.7", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.18 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.20 TABLERO "TR-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.23 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.24 TABLERO "TR-4.2", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.25 TABLERO "TR-GE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.26 TABLERO "TR-GE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.27 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.28 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.29 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.30 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.32 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+N,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.33 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.34 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.37 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERV	und
0.17 TABLERO "TR-2.7", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.18 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.20 TABLERO "TR-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.23 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.24 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.25 TABLERO "TR-CA", PISO 1, DE 250A, 3F, N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.26 TABLERO "TR-EG", PISO 1, DE 250A, 3F, N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.27 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F, N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.28 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F, N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.29 TABLERO "TR-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.30 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F, N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.32 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.33 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.34 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTA	und
0.18 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.20 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.21 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.23 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.24 TABLERO "TR-4.2", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.25 TABLERO "TR-EO", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.26 TABLERO "TR-EO", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.27 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.28 TABLERO "TR-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.29 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.30 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.32 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.33 TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.34 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60	und und
10.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.20 TABLERO "TR-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.23 TABLERO "TR-4.3", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.24 TABLERO "TR-CAP", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.25 TABLERO "TR-GO", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.26 TABLERO "TR-GO", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.27 TABLERO "TR-GO", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.28 TABLERO "TR-SO", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.29 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.30 TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.32 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.33 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.34 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.35 TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.36 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.37 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.39 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.39 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F, T, 380V. 60HZ. 18 KA, SER	und
1.20 TABLERO "TR-3.3", PISO 3, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.23 TABLERO "TR-4.3", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.24 TABLERO "TR-CAP", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.25 TABLERO "TR-GE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.26 TABLERO "TR-GE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.27 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.28 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.29 TABLERO "TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.29 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.30 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.32 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.33 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.34 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.35 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.36 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.35 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.36 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 1.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.39 TABLERO "TA-2.2	und
10.21 TABLERO "TR-4.1", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.22 TABLERO "TR-4.2", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.23 TABLERO "TR-4.3", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.24 TABLERO "TR-CAP", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.25 TABLERO "TR-EO", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.26 TABLERO "TR-GE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.27 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.28 TABLERO "TR-SE", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.29 TABLERO "TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.30 TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.32 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.33 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.34 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.35 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.36 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.37 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.38 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F,+N+T, 60 HZ. 10.40 TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.39 TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.40 TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.41 TABLERO TA	und
TABLERO "TR-4.3", PISO 4, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.24 TABLERO "TR-CAP", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.25 TABLERO "TR-GC", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.26 TABLERO "TR-GC", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.27 TABLERO "TR-SC", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.28 TABLERO "TR-SC", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.29 TABLERO "TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.30 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.32 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.33 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.34 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.35 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.36 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.35 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 1.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 1.39 TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.39 TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.39 TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 1.	und
10.24 TABLERO "TR-CAP", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.25 TABLERO "TR-EQ", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.26 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.27 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.28 TABLERO "RX-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.29 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.30 TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.32 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.33 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.34 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.35 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.41 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
125 TABLERO "TR-EQ", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 126 TABLERO "TR-GE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 127 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 128 TABLERO "RX-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 129 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 130 TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 131 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 132 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 133 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 134 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 135 TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 136 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 137 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 138 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 139 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 140 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 141 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 141 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
TABLERO "TR-GE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TR-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380V220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380V220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380V220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. TABLERO TT-01, 380V220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
10.27 TABLERO "TR-SE", PISO 1, DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.28 TABLERO "RX-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.29 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.30 TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.32 TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.33 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.34 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.35 TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.36 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.37 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.38 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
10.28 TABLERO "RX-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.29 TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F,+N+T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.30 TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.32 TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.33 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.34 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.35 TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.36 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.37 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.38 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. TABLERO "TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO TA-2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und
0.30 TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.32 TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.33 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.34 TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.31 TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.32 TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.33 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.34 TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und und
0.32 TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.33 TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.34 TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.34 TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.35 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.35 TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.36 TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.37 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 10.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 10.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.38 TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, DE 250A, 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, SERVICIO ESTABILIZADO. 0.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.39 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.40 TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. 0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.41 TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
	und
	und und
0.43 TABLERO FCHN1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.44 TABLERO FCHN2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.45 TABLERO TSGN4-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.46 TABLERO TSGR2-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.47 TABLERO TE-SE, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.48 TABLERO TR-1.2A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.49 TABLERO TN-SE, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.50 TABLERO FN-1.10, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.51 TABLERO FN-1.CM3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.52 TABLERO TGR-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.53 TABLERO FE-4.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. TABLERO TN-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und und
0.54 TABLERO IN-01, 380/220 VAC, 3F+N+1, 60 HZ. 0.55 TABLERO BYPASS TGR-A SERVICIOS CRÍTICOS TABLEROS DE AISLAMIENTO . 380/220 VAC. 3F+N+T. 60	
0.56 TABLERO BYPASS TGR-01 SERVICIOS CRÍTICOS TABLEROS DE AISLAMIENTO , 380/220 VAC, 3F+N+T, 6	
0.57 TABLERO BYPASS TGR-DC SERVICIOS TABLEROS ESTABILIZADOS , 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.58 TABLERO BYPASS TGR-DC SERVICIOS TABLEROS ESTABILIZADOS, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
0.59 TABLERO TA-2.3.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und
1 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	
1.01 CABLE DE 25 MM2 LSOH-80	m
1.02 CABLE DE DE 50 MM2 LSOH	m
1.03 CABLE DE DE 70 MM2 LSOH	m
1.04 BARRA EQUIPOTENCIAL DE COBRE PARA TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA (INLCUYE CAJA)	und
1.05 ATERRAMIENTO DE PISO CONDUCTIVO 2 SISTEMA PARARRAYOS	glb
2.01 CABLE DE COBRE DESNUDO 70 MM2	m
2.02 ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE "U". PARA 70MM	

		LISTA DE PARTIDAS	Página
Presupuesto 12	201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Subpresupuesto 00	01	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2	
Cliente		CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV	
Lugar		PIURA - SULLANA - SULLANA	
Item		Descripción	Und.
12.03		PARARRAYOS IONIZANTE PREVECTRON 3 TIPO S 60 CON MASTIL DE ACERO INOXIDABLE	und
12.04		DELTA DEL SISTEMA DE PARARRAYOS CONPUESTA POR TRES ELECTRODOS TIPO REHILETE DE 70CM, CON CABLE DE COBRE DE ?70MM²	und
12.05		BORNERA EN CAJA	und
12.06 13		SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO ARTEFACTOS DE ILUMINACION	m
13.01		ALUMBRADO INTERIOR	
13.01.01		LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON, TECNOLOGIA LED, DE 61 X 61 CM, DE 18W DE POTENCIA 1600 LM, 1F- 2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und
13.01.02		LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON , TECNOLOGIA LED, DE 61 X 61 CM, DE 31 W DE POTENCIA 3600 LM, 1F- 2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und
13.01.03		LUMINARIO DE SUSPENDER, TECNOLOGIA LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, DE 13 X 127CM, DE 51 W DE 6000 LM, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und
13.01.04		LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, 6" DE DIAMETRO, POTENCIA 22W, 2000 LM,1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ. LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON APROBADO PARA LUGARES HUMEDOS IP65, POTENCIA	und
13.01.05		27W, FLUJO LUMINOSO 3000 LM, LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON AFROBADO PARA LUGARES HUMEDOS IPOS, POTENCIA LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 41W, 4000	und
13.01.07		LM, , 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ. LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO APROBADO PARA LUGARES HÚMEDOS IP65, ILUMINACIÓN LED, 6° DE	und
13.01.08		DIAMETRO, 41W, 4000 LM, LUMINARIO TIPO EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, DE 60 X 120 CM, POTENCIA 63W, FLUJO	und
3.01.09		LUMINOSO 5500 LM, LUMINARIA LED DE EMERGENCIA, MONTADA EN MURO 2.80M. ENCENDIDO AUTOMATICO, CON BATERIAS AUTONOMIA DE 90MIN. 1F-2H. 220V.	und
13.01.10		LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON BATERIA AUTONOMIA DE 90MIN. 15-2H, 220V.	und
13.01.11		LUMINARIO DE SUPERFICIE, CON DETECTOR DE PRESENCIA , LED, DE 71 X12 CM, DE 9W DE 900 LM, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und
13.01.12		LUMINARIA LED, 13W, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und
3.01.13		LUMINARIA LED, 40W, 220-277 VCA, 1F-2H+PT, 60HZ.	und
3.01.14		KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS DEL SISTEMA DE EMERGENCIA.	und
13.02		SENSORES	
3.02.01		SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION PIR AUTOCONTENIDO DE MONTAJE EN TECHO Y RELEVADOR DE ALUMBRADO EXTERIOR	und
3.03.01		POSTE 12 M. CON 01 LUMINARIA TECNOLOGIA LED, 258 W DE 32000 LM, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und
3.03.02		POSTE 12 M. CON 2 LUMINARIAS TECNOLOGIA LED, 258 W DE 32000 LM, 1F-, 220 VCA, 60 HZ	und
3.03.03		LUMINARIO MONTANDO EN MURO WALLPACK, TECNOLOGIA LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, DE 25 X 40CM, DE 50 W 6200 LM	und
3.03.04		LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO , ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 11W, FLUJO LUMINOSO 1000 LM,1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und
3.03.05		LUMINARIO DE SOBREPONER COOPER, TECNOLOGIA LED, CATALOGO: 4SWLED-16SL-LW-UNV-L840-CD1-SVPD- U, DE 14.3W, 1626 LM, 1F-2H+PT, 60 HZ.	und
3.03.06		LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO, ILUMINACIÓN LED, 6º DE DIAMETRO, POTENCIA 11W, 1000 LM, 1F- 2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und
3.03.07		KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS EN POSTES	und
4 4.01		PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS	alb
4.02		PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	glb glb
4.03		PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	glb
4.04		PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION	glb
4.05		PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	glb
4.06 4.07		PRUEBAS DE SISTEMA IT PRUEBA DE MEDICION DE PISOS CONDUCTIVOS	glb
4.07 5		SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA ININTERRUMPIDA (SAI)	glb
5.01 5.02		UPS-DC, 1000 KVA,BATERY 30 MIN + TR-AISLAMIENTO TRA-EM 1000 KVA UPS-DC, 50 KVA,BATERY 30 MIN + TR-AISLAMIENTO TRA-R DC 50 KVA	und und

ANEXO 10. Cotizaciones de materiales para el proyecto.





Señores

Atencion: Ing. Oswaldo Figueroa

PROYECTO: HOSPITAL DE SULLANA Estimados señores:

Por medio de la presente tenemos el agrado de cotizarles de acuerdo a su requerimiento, los siguientes productos:

(UL) LISTED

30/11/2021 Callao, CL-337-2021

BANDEJA TIPO LISA PERFORADA, CON LATERAL A PRESION "CP" FABRICADO EN LAMINAS DE ACERO EN 1.5MM DE ESPESOR Y TAPA PLANA EN 1.5MM DE ESPESOR. ACABADO GALVANIZADO EN ORIGEN. DISEÑO CONSTRUCTIVO SEGÚN NEMA VE-1. INCLUYE ECLISA, PERNOS Y ELEMENTOS DE UNION. RADIO=300MM

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	P.UNIT\$	TOTAL \$
	BANDEJAS PERFORADAS GALVANIZADAS EN ORIGEN				
1	BTLP DE 200X100X2400MM	ML	3074	8.54	26246.73
2	TAPA PARA BTLP DE 200X2400MM	ML	3074	4.00	14312.54
3	BTLP DE 300X100X2400MM	ML	819	10.69	8752.08
4	TAPA PARA BTLP DE 300X2400MM	ML	819	6.61	5411.95
5	BTLP DE 400X100X2400MM	ML	266	12.83	3413.92
6	TAPA PARA BTLP DE 400X2400MM	ML	266	8.58	2281.22
7	BTLR DE 500X100X2400MM	ML	296	14.98	4434.76
8	TAPA PARA BTLR DE 500X2400MM	ML	296	10.53	3116.29
9	BTLR DE 600X100X2400MM	ML	444	17.13	7605.85
10	TAPA PARA BTLR DE 600X2400MM	ML	444	12.50	5548.22
11	CURVA HORIZONTAL 90° DE 200X100MM	UND	185	10.35	1915.54
12	TAPA PARA CH 90° DE 200X100MM	UND	185	4.99	922.48
13	CURVA HORIZONTAL 90° DE 300X100MM	UND	39	13.69	533.87
14	TAPA PARA CH 90° DE 300X100MM	UND	39	7.53	293.50
15	CURVA HORIZONTAL 90° DE 400X100MM	UND	11	17.41	191.56
16	TAPA PARA CH 90° DE 400X100MM	UND	11	10.40	114.35
17	CURVA HORIZONTAL 90° DE 500X100MM	UND	9	21.51	193.60
18	TAPA PARA CH 90° DE 500X100MM	UND	9	13.62	122.54
19	CURVA HORIZONTAL 90° DE 600X100MM	UND	11	25.98	285.76
20	TAPA PARA CH 90° DE 600X100MM	UND	11	17.19	189.04
21	TEE DE 200X100MM	UND	68	16.90	1149.22
22	TAPA PARA TEE DE 200X100MM	UND	68	8.98	610.59
23	TEE DE 300X100MM	UND	11	22.13	243.42
24	TAPA PARA TEE DE 300X100MM	UND	11	13.23	145.53
25	TEE DE 400X100MM	UND	6	27.85	167.11
26	TAPA PARA TEE DE 400X100MM	UND	6	17.92	107.53
27	TEE DE 500X100MM	UND	2	34.07	68.14
28	TAPA PARA TEE DE 500X100MM	UND	2	23.04	46.07
29	TEE DE 600X100MM	UND	5	40.76	203.79
30	TAPA PARA TEE DE 600X100MM	UND	5	28.59	142.97
31	CURVA VERTICAL INTERIOR 90° DE 200X100MM	UND	133	9.41	1251.18
32	TAPA PARA CVI 90° DE 200X100MM	UND	133	4.53	602.01
33	CURVA VERTICAL INTERIOR 90° DE 300X100MM	UND	12	12.45	149.45
34	TAPA PARA CVI 90° DE 300X100MM	UND	12	6.83	81.92
35	CURVA VERTICAL INTERIOR 90° DE 400X100MM	UND	24	15.83	379.92
36	TAPA PARA CVI 90° DE 400X100MM	UND	24	9.46	226.98
37	CURVA VERTICAL INTERIOR 90° DE 500X100MM	UND	6	19.56	117.33
38	TAPA PARA CVI 90° DE 500X100MM	UND	6	12.38	74.30
				SUB - TOTAL \$	91,653.28

BANDEJA TIPO LISA RANURADA, CON LATERAL A PRESION "CP" FABRICADO EN LAMINAS DE ACERO EN 1.5MM DE ESPESOR Y TAPA PLANA EN 1.5MM/2MM DE ESPESOR. ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE. DISEÑO CONSTRUCTIVO SEGÚN NEMA VE-1. INCLUYE ECLISA, PERNOS Y ELEMENTOS DE UNION. RADIO : 300 MM

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	P.UNIT\$	TOTAL\$
	BANDEJAS PERFORADAS GALVANIZADAS EN CALIENTE				
1	BTLP DE 200X100X2400MM	ML	1088	13.34	14512.96
2	TAPA PARA BTLP DE 200X2400MM	ML	1088	7.67	8349.49
3	BTLP DE 300X100X2400MM	ML	67	16.69	1118.56
4	TAPA PARA BTLP DE 300X2400MM	ML	67	10.89	729.73
5	BTLP DE 400X100X2400MM	ML	120	20.05	2406.07
6	TAPA PARA BTLP DE 400X2400MM	ML	120	14.14	1096.23
7	BTLR DE 500X100X2400MM	ML	4	23.41	93.63
8	TAPA PARA BTLR DE 500X2400MM	ML	4	17.35	69.41
9	BTLR DE 600X100X2400MM	ML	31	26.76	829.63
10	TAPA PARA BTLR DE 600X2400MM	ML	31	20.60	638.48
11	CURVA HORIZONTAL 90° DE 200X100MM	UND	185	16.18	2992.58
12	TAPA PARA CH 90° DE 200X100MM	UND	185	8.22	1520.47
13	CURVA HORIZONTAL 90° DE 300X100MM	UND	39	21.39	834.05
14	TAPA PARA CH 90° DE 300X100MM	UND	39	12.40	483.75
15	CURVA HORIZONTAL 90° DE 400X100MM	UND	11	27.21	299.27
16	TAPA PARA CH 90° DE 400X100MM	UND	11	17.14	188.49
17	CURVA HORIZONTAL 90° DE 500X100MM	UND	9	33.61	302.46
18	TAPA PARA CH 90° DE 500X100MM	UND	9	22.44	201.98
19	CURVA HORIZONTAL 90° DE 600X100MM	UND	11	40.59	440.44
20	TAPA PARA CH 90° DE 600X100MM	UND	11	28.33	311.58
21	TEE DE 200X100MM	UND	68	26.40	1795.39
22	TAPA PARA TEE DE 200X100MM	UND	68	14.80	1006.39
23	TEE DE 300X100MM	UND	11	34.57	380.28
24	TAPA PARA TEE DE 300X100MM	UND	11	21.81	239.86
25	TEE DE 400X100MM	UND	6	43.51	261.07
26	TAPA PARA TEE DE 400X100MM	UND	6	29.54	177.23
27	TEE DE 500X100MM	UND	2	53.22	106.45
28	TAPA PARA TEE DE 500X100MM	UND	2	37.97	75.94
29	TEE DE 600X100MM	UND	5	63.68	318.38
30	TAPA PARA TEE DE 600X100MM	UND	5	47.13	235.64
31	CURVA VERTICAL INTERIOR 90° DE 200X100MM	UND	133	14.70	1954.67
32	TAPA PARA CVI 90° DE 200X100MM	UND	133	7.46	992.25
33	CURVA VERTICAL INTERIOR 90° DE 300X100MM	UND	12	19.46	233.48
34	TAPA PARA CVI 90° DE 300X100MM	UND	12	11.25	135.02
35	CURVA VERTICAL INTERIOR 90° DE 400X100MM	UND	24	24.73	593.53
36	TAPA PARA CVI 90° DE 400X100MM	UND	24	15.59	374.12
37	CURVA VERTICAL INTERIOR 90° DE 500X100MM	UND	6	30.55	183.31
38	TAPA PARA CVI 90° DE 500X100MM	UND	6	20.41	122.46
				SUB - TOTAL \$	47,210.72
				SUB - TOTAL \$	138,864.00
				IGV 18% \$ TOTAL \$	24,995.52 163,859.51
				IOIAL \$	103,033.31



Oferta de Venta

145016738

RUC: Teléfono: Dirección:

(51)-201-3760 AV.MRCAL OSCAR R. BENAVIDES NRO. 405 URB. ZONA INDUSTRIAL (EX-COLONIAL) - LIMA - LIMA

Razón Social: RUC: Teléfono: Dirección:

mar.07/Diciembre/2021 13:00 CRÉDITO 30 DÍAS Condición de pago:

Asesor Técnico Comercial:

Telefono:

				Moneda: \$			
Item Cod. Fab	Marca	Descripción	Cantidad Und	Precio Unit.	%Dcto.	Val. Vta.Unit	Valor Venta
1 14209	VIMAR	TOMA TIPO SCHUKO PLANA 2P+T 10/16A 250V 2MOD BLANCO	1,782.00 PZ	7.40000	27.80	5.34280	9,520.87
2 14201	VIMAR	TOMA REDONDO PLANA 3 EN LÍNEA 2P+T 10A 250V 1MOD BLANCO	1,782.00 PZ	4.25000	27.80	3.06850	5,468.07
3 14613	VIMAR	SOPORTE PLANA 3MOD C/TORNILLOS P/PLACAS 14653.81/14653.01	1,782.00 PZ	1.01000	27.80	0.72922	1,299.47
4 14653.81	VIMAR	PLACA PLANA 3MOD ALUMINIO CEPILLADO, P/SOPORTE 14613	1,782.00 PZ	4.65000	27.80	3.35730	5,982.71
5 14209.A	VIMAR	TOMA TIPO SCHUKO PLANA 2P+T 10/16A 250V 2MOD ANARANJADO	1,146.00 PZ	12.35000	27.80	8.91670	10,218.54
6 14203.R	VIMAR	TOMA BIPASO PLANA 2P+T 10/16A 250V 1MOD ROJO	1,146.00 PZ	6.80000	27.80	4.90960	5,626.40
7 14653.81	VIMAR	PLACA PLANA 3MOD ALUMINIO CEPILLADO, P/SOPORTE 14613	1,146.00 PZ	4.65000	27.80	3.35730	3,847.47
8 14613	VIMAR	SOPORTE PLANA 3MOD C/TORNILLOS P/PLACAS 14653.81/14653.01	1,146.00 PZ	1.01000	27.80	0.72922	835.69
9 14209	VIMAR	TOMA TIPO SCHUKO PLANA 2P+T 10/16A 250V 2MOD BLANCO	315.00 PZ	7.40000	27.80	5.34280	1,682.98
10 14201	VIMAR	TOMA REDONDO PLANA 3 EN LÍNEA 2P+T 10A 250V 1MOD BLANCO	315.00 PZ	4.25000	27.80	3.06850	966.58
11 14613	VIMAR	SOPORTE PLANA 3MOD C/TORNILLOS P/PLACAS 14653.81/14653.01	315.00 PZ	1.01000	27.80	0.72922	229.70

				Mon	eda:	\$	
Item Cod. Fab	Marca	Descripción	Cantidad Und	Precio Unit.	%Dcto.	Val. Vta.Unit	Valor Venta
12 14653.81	VIMAR	PLACA PLANA 3MOD ALUMINIO CEPILLADO,P/SOPORTE 14613	315.00 PZ	4.65000	27.80	3.35730	1,057.55
13 14209.A	VIMAR	TOMA TIPO SCHUKO PLANA 2P+T 10/16A 250V 2MOD ANARANJADO	269.00 PZ	12.35000	27.80	8.91670	2,398.59
14 14203.R	VIMAR	TOMA BIPASO PLANA 2P+T 10/16A 250V 1MOD ROJO	269.00 PZ	6.80000	27.80	4.90960	1,320.68
15 14653.81	VIMAR	PLACA PLANA 3MOD ALUMINIO CEPILLADO,P/SOPORTE 14613	269.00 PZ	4.65000	27.80	3.35730	903.11
16 14613	VIMAR	SOPORTE PLANA 3MOD C/TORNILLOS P/PLACAS 14653.81/14653.01	269.00 PZ	1.01000	27.80	0.72922	196.16
17 14209.R	VIMAR	TOMA TIPO SCHUKO PLANA 2P+T 10/16A 250V 2MOD ROJO	130.00 PZ	8.20000	27.80	5.92040	769.65
18 14654.81	VIMAR	PLACA PLANA 4MOD ALUMINIO CEPILLADO.P/SOPORTE 14614	65.00 PZ	7.83000	27.80	5.65326	367.46
19 14614	VIMAR	SOPORTE PLANA 4MOD C/TORNILLOS P/PLACAS 14654.81/14654.01	65.00 PZ	2.39000	27.80	1.72558	112.16
20 104	MENNEKES	TOMA VISIBLE 16AMP 3P+T 250V AZUL 9H IP44 LIBRE DE HALOGENO	5.00 PZ	12.48000	27.80	9.01056	45.05
21 14001.2	VIMAR	INTERRUPTOR UNIPOLAR PLANA 16A 250V 2 MOD BLANCO	1,407.00 PZ	2.20000	27.80	1.58840	2,234.88
22 14652.81	VIMAR	PLACA PLANA 2MOD ALUMINIO CEPILLADO.P/SOPORTE 14612	1,407.00 PZ	6.27000	27.80	4.52694	6,369.40
23 14612	VIMAR	SOPORTE PLANA 2MOD C/TORNILLOS P/PLACAS 14652.81/14652.01	1,407.00 PZ	2.89000	27.80	2.08658	2,935.82
24 14001.2	VIMAR	INTERRUPTOR UNIPOLAR PLANA 16A 250V 2 MOD BLANCO	65.00 PZ	2.20000	27.80	1.58840	103.25
25 14612	VIMAR	SOPORTE PLANA 2MOD C/TORNILLOS P/PLACAS 14652.81/14652.01	65.00 PZ	2.89000	27.80	2.08658	135.63
26 14943	VIMAR	CUBIERTA BOXES 3MOD HERMÉTICA IP55 P/EMPOTRAR RAL 7035 GRIS	65.00 PZ	8.29000	27.80	5.98538	389.05
27 14001	VIMAR	INTERRUPTOR UNIPOLAR PLANA 16A 250V 1MOD BLANCO	50.00 PZ	3.64000	27.80	2.62808	131.40
28 14612	VIMAR	SOPORTE PLANA 2MOD C/TORNILLOS P/PLACAS 14652.81/14652.01	25.00 PZ	2.89000	27.80	2.08658	52.16
29 14652.81	VIMAR	PLACA PLANA 2MOD ALUMINIO CEPILLADO,P/SOPORTE 14612	25.00 PZ	6.27000	27.80	4.52694	113.17

Bruto:	\$ 90,462.12
Descuento:	\$ 25,148.47
IGV (18%):	\$ 11,756.46
Total:	\$ 77,070.11

0.00	0.00
\$	77,070.11
	0.00

SON SETENTA Y SIETE MIL SETENTA Y 11/100 DOLARES AMERICANOS

* ITEM SUJETO A PERCEPCION SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 091-2013/EFE:



PROYECTO REFERENCIA RUC

En atención a su amable solicitud de cotización, les hacemos llegar nuestra oferta

EJECUTIVO : OFERTA : FECHA : REVISION :

İTEM	DESCRIPCIÓN	und	Metrado	Precio Unit	Parcial
	TABLERO AN-4.1 ,350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,736.80	
	TABLERO AN-4.2, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	10,542.60	
	TABLERO AN-4.3, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,736.80	9736.6
	TABLERO TN-4.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	8,543.90 10.759.80	
	TABLERO TN.4.3, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	10,759.80	
-	TABLERO AN-3.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	8,543.90	
8.00	TABLERO AN-3.2, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,077.10	9077.1
9.00	TABLERO AN-3.3, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,146.20	6146.2
	TABLERO TN-3.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	8,769.00	
	TABLERO TN-3.2, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,037.60	
	TABLERO TN-3.3, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,302.30	
	TABLERO FN-3.1, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,877.60	
	TABLERO FN-3.2, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO FN-3.3, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,877.60	5877.6 5877.6
	TABLERO AN-2.1, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u		7,746.00	7746
	TABLERO AN-2.2, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,477.40	
	TABLERO AN-2.3, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,477.40	7477.4
19.00	TABLERO AN-2.4, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,679.50	6679.5
20.00	TABLERO TN-2.1, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,511.60	9511.6
21.00	TABLERO TN-2.2, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	8,713.70	6713.7
22.00	TABLERO TN-2.3 , 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	8,445.10	8445.1
	TABLERO TN-2.4, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,877.60	
	TABLERO FN-2.3, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,079.70	
	TABLERO AN-2.5, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,736.60	
	TABLERO AN-2.6, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO AN-2.7, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,461.60 7,477.40	
	TABLERO TN-2.5, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6.944.10	
	TABLERO TN-2.6, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,613.00	
30.00	TABLERO TN-2.7, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	10,495,20	10495.2
31.00	TABLERO FN-2.7, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	19,118.00	19118
32.00	TABLERO AN1.1, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,679.50	6679.5
33.00	TABLERO AN1.2, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,079.70	5079.7
34.00	TABLERO AN1.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,746.00	7746
	TABLERO AN1.4, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,944.10	6944.1
	TABLERO AN1.5, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,877.60	5877.6
	TABLERO TN-1.1, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	14,188.40	
	TABLERO TN-1.2, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	14,018.60	
	TABLERO TN-1.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,693.30	
	TABLERO TN-1.4, 350/220 VAC, 3F+N+T, 50 Hz. TABLERO TN-1.5, 350/220 VAC, 3F+N+T, 50 Hz.	u	1	9,037.60 8,010.60	
	TABLERO FN-1.1, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u		5.613.00	5613
	TABLERO FN-1.3, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,348.30	9340.3
	TABLERO FN-1.4, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,348.30	5345.3
45.00	TABLERO AN1.6, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	10,542.60	
46.00	TABLERO AN1.7, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,477.40	7477.4
47.00	TABLERO AN1.5, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	8,543.90	8543.9
48.00	TABLERO TN-1.6, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	10,234.50	10234.5
	TABLERO TN-1.7, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,212.70	
	TABLERO TN-1.6, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,212.70	
	TABLERO FN-1.6, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,613.00	
	TABLERO FN-1.7, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,126.50	
	TABLERO FN-1.5, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO AN1.9, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	5,613.00 7,477.40	5613 7477.4
	TABLERO TN-1.9, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	14.271.40	
	TABLERO TN-15, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,212.70	7212.7
	TABLERO TN-DOR1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,746.00	
58.00	TABLERO FDOR1, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	12,047.50	
59.00	TABLERO FN-1.10, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	12,845.40	•
	TABLERO FCAP, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	22,534.80	
	TABLERO TN-CAP, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	0.009.00	
	TABLERO TN-1.11, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	14,986.30	
	TABLERO FN-1.CM3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	15,365.50	
	TABLERO TN-EQ, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	13,556.40	
	TABLERO TN-DOR2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	15,152.20	
	TABLERO AN1.10, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO AN1.11, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,679.50 7.212.70	
	TABLERO AN1.11, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO TN-1.10, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	14,184.50	
	TABLERO AE-4.1, 350/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	10,542.50	
	TABLERO AE-4.2, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	14,599.20	
	TABLERO AE-4.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	11,340.50	
	TABLERO TE-4.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	12,122.60	
	TABLERO TE-4.2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,944.10	
74.00	TABLERO TE-4.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	12,651.90	12651.9
74.00					
	TABLERO TE-3.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	14,160.80	14160.5
75.00	TABLERO TE-3.1, 380,020 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO TE-3.2, 380,020 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u u	1	14,160.80 8,543.90	



CLIENTE :
PROYECTO :
REFERENCIA :
RUC
Estimados Señores,
En atención a su amable solicitud de cotización, les hacemos llegar nuestra oferta:

EJECUTIVO OFERTA FECHA REVISION

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	und	Metrado	Precio Unit	 Parcial
	TABLERO TR-3.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,175.90	
	TABLERO TR-4.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	9,175.90	
	TABLERO TR-4.2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	11,143.00	11143
	TABLERO TR-4.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO TR-1.9, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u 	1	10,838.80 8,954.70	10838.8 8954.7
	TABLERO TR-1.9, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	i ¦	4,665.00	
	TABLERO TR-CAP, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1 1	5,277.20	
162.00	TABLERO TR-EQ, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,197.60	6197.6
163.00	TABLERO TR-GE, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	4,360.80	4360.8
	TABLERO TR-SE, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,501.70	6501.7
	TABLERO TR-1.6, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	8,034.30	
	TABLERO TR-1.7, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	10,400.40	
	TABLERO TR-1.8, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. : TABLERO TR-1.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	11,759.20 11,759.20	11759.2 11759.2
	TABLERO TR-1.4, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	7,726.20	7726.2
	TABLERO TR-1.5, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	6,197.60	6197.6
171.00	TABLERO TSGR2-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	19,900.10	19900.1
172.00	TABLERO TSGR1-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	23,739.50	23739.5
173.00	TABLERO TSGR1-N3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	11,652.50	11652.5
	TABLERO TSGR1-N4, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	11,652.50	
	TABLERO TSGR3-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	13,426.10	
	TABLERO TSGR2-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	11,099.50	11099.5
	TABLERO TSGR1-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO TSGN1-N4, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	12,142.30 14,389.90	12142.3 14389.9
	TABLERO TSGN1-N4, 360/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	19,007.40	19007.4
	TABLERO TSGN1-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	i	18.715.10	
	TABLERO TSGN2-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	17,384.00	17384
182.00	TABLERO TSGN1-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	25,821.20	25821.2
183.00	TABLERO TSGN2-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	18,490.00	18490
	TABLERO TSGN3-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	14,650.60	14650.6
	TABLERO TSGN4-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	35,384.10	35384.1
	TABLERO FN-4.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	94,488.00	
	TABLERO FN-4.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	97,256.90	
	TABLERO FN-4.2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO FN-4.1A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1 1	72,048.00 45,756.80	72048 45756.8
	TABLERO FCHN1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	45,756.60 67,019.70	67019.7
	TABLERO FCHN2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	67,596.40	67596.4
192.00	TABLERO FN-2.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	19,868.50	19868.5
193.00	TABLERO FN-2.2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	28,969.30	28969.3
	TABLERO FN-2.6, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	15,436.60	
	TABLERO TN-1.5A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	37,284.10	
	TABLERO BCI, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	159,339.10	
	TABLERO TSGE1-N4, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO FE-4.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	21,507.80 100.365.60	21507.8 100365.6
	TABLERO FE-4.2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	i ;	70.306.10	70306.1
	TABLERO FE-4.3. 380/220 VAC. 3F+N+T. 60 Hz.	u	1 1	67,268.50	
201.00	: TABLERO TSGE-N3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	20,421.50	20421.5
202.00	TABLERO TSGE-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	17,834.30	17834.3
203.00	TABLERO FE-2.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	108,854.10	108854.1
	TABLERO FE-2.2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	105,500.60	105500.6
	TABLERO TSGE2-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	22,384.70	22384.7
	TABLERO FE-2.6, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO TGR-A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	29,313.00 19.572.30	
	I ABLERO TGR-A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 	u	1	19,572.30	10072.0
	TABLERO TSGE1-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	29,731.70	29731.7
210.00	TABLERO TSGE2-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	19,544.60	19544.6
211.00	TABLERO "TSGE3-N1", 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz	u	1	35,344.60	35344.6
212.00	TABLERO "TSGE4-N1", 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz	u	1	21,014.00	21014
	TABLERO "FE-1.CM1", 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz	u	1	59,625.30	:
	TABLERO "FE-1.CM2", 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz	u	1	50,737.80	
	TABLERO TGR-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	! !	56,591.70	
	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO TGN-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	118,606.70 334,885.00	
ı	1 ABLERO 1 GN-01, 380/220 VAC, 3F+N+1, 60 Hz. 1 TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR. 380/220 VAC. 3F+N+T. 60 Hz.	u	,	118.606.70	
		_			
	TABLERO TGE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u 	1	288,318.40 156.218.60	
	TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	u	1	156,218.60 241,435.90	
222.00	TABLERO TN-01 380/220 VAC 3F+N+T 60 Hz	u	1	401,134.40	
223.00	TABLERO BYPASS TGR-A SERVICIOS CRÍTICOS TABLEROS DE AISLAMIENTO ,	u	1	56,919,50	
	TABLERO BYPASS TGR-01 SERVICIOS CRÍTICOS TABLEROS DE AISLAMIENTO ,	u	1	80,327.20	
	TABLERO BYPASS TGR-DC SERVICIOS TABLEROS ESTABILIZADOS , 380/220 VAC,	u			56919.5
225.00	3F+N+T, 60 Hz.		225	56,919.50	6328198.2
TOTAL		u	225		6328198.2

ANEXO 11. Análisis de Costos Unitarios

S10 Página: 1
Análisis de Costos unitarios

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		OYO SULLANA II-2 RICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
Partida	01.01.01	TRAZO Y REPLAN	TEO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000			Costo unitario di	recto por : m2	0.85
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010002 0101010005	CAPATAZ PEON	Mano de Obra		hh hh	0.1000 1.0000	0.0020 0.0200	25.33 16.55	0.05 0.33 0.38
02130300010001 0240020001 02760100100001	YESO BOLSA PINTURA ESM WINCHA MET			bol gal und		0.0100 0.0010 0.0010	7.03 70.51 32.37	0.07 0.07 0.03 0.17
0301000011 0301000014 0301000015 0301010044	TEODOLITO MIRAS JALONES Herramientas	Equipos Manuales		hm dia dia %mo	1.0000 0.1250 0.1250	0.0200 0.0003 0.0003 5.0000	12.79 29.52 19.68 0.38	0.26 0.01 0.01 0.02 0.30
Partida	01.02.01	EXCAVACION MA	NUAL PARA REDES ELECT	RICAS, ANCHO = 0	.80 m, Hasta = 1.30	m		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario di	recto por : m3	26.59
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010002 0101010005	CAPATAZ PEON	mano de obra		hh hh	0.1000 2.0000	0.0667 1.3333	25.33 16.55	1.69 22.07 23.76
0210030001 02901900030008		Materiales ADORA NARANJA LIZADORA X ROLLO 100M		rll und		0.0200 0.0010	54.26 546.00	1.09 0.55 1.64
0301010044	Herramientas	Equipos Manuales		%mo		5.0000	23.76	1.19 1.19
Partida	01.02.02	EXCAVACION MA	NUAL PARA REDES ELECT	RICAS, ANCHO = 0	.50 m, H = 0.60 m			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000			Costo unitario di	recto por : m3	12.33
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010002 0101010005	CAPATAZ PEON	mano de Obra		hh hh	0.1000 2.0000	0.0286 0.5714	25.33 16.55	0.72 9.46 10.18
0210030001 02901900030008		Materiales ADORA NARANJA LIZADORA X ROLLO 100M		rll und		0.0200 0.0010	54.26 546.00	1.09 0.55 1.64
0301010044	Herramientas	Equipos Manuales		%mo		5.0000	10.18	0.51 0.51
Partida	01.02.03	RELLENO COMPA	CTADO A MANO, CON MAT	ERIAL DE PROPIO	, ANCHO = 0.80 m, I	H = 1.10 M		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario di	recto por : m3	51.57
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010002 0101010004 0101010005	CAPATAZ OFICIAL PEON	Mano de Obra		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.1000 1.0000 1.0000	25.33 21.00 16.55	2.53 21.00 16.55 40.08
0301010044 0301100003	Herramientas COMPACTAD	Equipos Manuales ORA DE PLANCHA		%mo día	0.2400	5.0000 0.0300	40.08 316.20	2.00 9.49 11.49
Partida	01.02.04	RELLENO COMPA	CTADO A MANO, CON MAT	ERIAL DE PRESTA	MO, ANCHO = 0.80	m, H = 0.20 M		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario di	recto por : m3	92.57
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOY SISTEMA ELECTRIC	O SULLANA II-2 O DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
0101010004 0101010005	OFICIAL PEON			hh hh	1.0000 1.0000	1.0000 1.0000	21.00 16.55	21.00 16.55 40.08
02070200010001	ARENA FINA	Materiales		m3		1.0000	41.00	41.00 41.00
0301010044	Herramientas I	Equipos Manuales		%mo		5.0000	40.08	2.00
0301100003		ORA DE PLANCHA		dia	0.2400	0.0300	316.20	9.49 11.49
Partida	01.02.05	CINTA DE SEÑALIZA	DORA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 45.0000	EQ. 45.0000			Costo unitario	directo por : m	9.02
Código	Descripción R	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010002 0101010005	CAPATAZ PEON	mano de Obra		hh hh	0.1000 1.0000	0.0178 0.1778	25.33 16.55	0.45 2.94 3.39
02901900030008	CINTA SEÑAL	Materiales IZADORA X ROLLO 100M		und		0.0100	546.00	5.46 5.46
0301010044	Herramientas I	Equipos Manuales		%mo		5.0000	3.39	0.17 0.17
Partida	01.03.01	SOLADO DE CONCRI	ETO, H = 0.05 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario di	irecto por : m2	305.06
Código	Descripción R	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010002	CAPATAZ	Mano de Obra		hh	0.1000	0.0320	25.33	0.81
0101010005 0101010008	PEON OPERARIO EL			hh hh	1.0000 1.0000	0.3200 0.3200	16.55 22.29	5.30 7.13 13.24
02190100100001	CONCRETO P	Materiales PREMEZCLADO CON FIBRA F	C= 175 kg/cm2	m3		1.0000	290.50	290.50 290.50
0301010006	HERRAMIENT	Equipos AS MANUALES		%mo		10.0000	13.24	1.32 1.32
Partida	01.04.01	BUZON DE CONCRET	TO PREFABRICADO 40	(40 X 60 CM				
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario di	recto por : und	139.36
Código	Descripción R	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010002	CAPATAZ	mano de Obra		hh	0.1000	0.0667	25.33	1.69
0101010005 0101010008	PEON OPERARIO EL	ECTRICISTA		hh hh	2.0000 1.0000	1.3333 0.6667	16.55 22.29	22.07 14.86 38.62
0219110002	BUZON DE CO	Materiales DNCRETO PREFABRICADO 40	X 40 X 60 CM	und		1.0000	98.81	98.81 98.81
0301010006	HERRAMIENT	Equipos AS MANUALES		%mo		5.0000	38.62	1.93 1.93
Partida	02.01.01	SALIDA PARA ALUM	BRADO EN CIELORASO					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario di	irecto por : pto	238.82
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTI	ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0800 0.8000 0.8000	25.33 22.29 16.55	2.03 17.83 13.24 33.10
02410200010004	CINTA AISI AN	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0400	23.51	0.94
0262010003	Caja de pase F	F°G° octogonal 100x55 mm		und		1.0000	3.14	3.14
0270240001 0270240002		.45/0.75 kV de 1x4 mm2 .45/0.75 kV de 1x4 mm2		m m		32.0000 16.0000	2.31	73.92 36.80
0270240003 0270240004	Tubería condui	it EMT de 20 mmØ (3/4") uit EMT de 20 mmØ		m und		6.5000 1.3000	7.38	47.97 2.24
0210240004	Conector cond	UIL ENTT DE ZU MIMIO		und		1.3000	1.72	2.24

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	_ANA II-2		
0270240005 0270240006 0270240007 0270240008 0270240013 0270240016 0270240018	Unión conduit la Abrazadera tipo	EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ o Omega de 25 mmØ nsión 1/4"x1 1/2" # 16 Equipos		und und und und und kg kg		1.3000 2.1666 5.3330 10.8330 0.0200 0.0480 0.0200	3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36	4.64 3.90 9.01 13.11 0.16 1.16 0.23
0301010044 0301010045 0301010046 0301010047 0301010048	Andamio norma Máquina para o	Manuales inc. balón de gas		%mo he he he	0.2000 0.2000 0.2000 0.1000	5.0000 0.1600 0.1600 0.1600 0.0800	33.10 3.01 16.40 15.58 15.58	1.66 0.48 2.62 2.49 1.25 8.50
Partida	02.01.02	SALIDA PARA A	LUMBRADO EN TECHO					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario d	irecto por : pto	243.67
Código	Descripción R	lecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTI	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0800 0.8000 0.8000	25.33 22.29 16.55	2.03 17.83 13.24 33.10
02410200010004 0262010003 0270240001 0270240002 0270240002 0270240003 0270240005 0270240006 0270240006 0270240008 0270240008 0270240018	Caja de pase F Cable NH-90 0 Cable NH-80 0 Tuberia condui Conector condui Curva conduit I Unión conduit I Abrazadera tipi			rll und m m und und und und und kg kg		0.0400 1.0000 33.0000 16.5000 6.6000 1.3200 2.2000 5.5000 11.0000 0.0200 0.0480 0.0200	23.51 3.14 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36	0.94 3.14 76.22 37.95 48.71 2.27 4.77 3.96 9.30 13.31 0.16 1.116 0.23 202.07
0301010044 0301010045 0301010046 0301010047 0301010048	Andamio norma Máquina para o	inc. balón de gas		%mo he he he he	0.2000 0.2000 0.2000 0.1000	5.0000 0.1600 0.1600 0.1600 0.0800	33.10 3.01 16.40 15.58 15.58	1.66 0.48 2.62 2.49 1.25 8.50
Partida	02.01.03	SALIDA PARA A	LUMBRADO EN MURO H=0.4	Om.				
Rendimiento	pto/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario d	irecto por : pto	243.16
Código	Descripción R	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTI	CTRICISTA LECTRICISTA RICISTA		hh hh hh		0.0800 0.8000 0.8000	25.33 22.29 16.55	2.03 17.83 13.24 33.10
02410200010004 0262010003 0270240001 0270240002 0270240002 0270240004 0270240004 0270240006 0270240006 0270240007 0270240008 0270240013 0270240018 0301010044 0301010045	Caja de pase F Cable NH-90 0 Cable NH-80 0 Tubería condui Conector condi Curva conduit I Unión conduit I Abrazadera tip Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro	Equipos		rll und m m m und und und und ynd und und und und und und he		0.0400 1.0000 33.0000 16.5000 6.6000 1.3000 1.3000 2.1666 5.4167 10.8330 0.0200 0.0480 0.0200	23.51 3.14 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36	0.94 3.14 76.23 37.95 48.71 2.24 4.64 3.90 9.15 13.11 0.166 0.23 201.56
0301010045 0301010046 0301010047 0301010048	Andamio norma Máquina para			he he he he		0.1600 0.1600 0.1600 0.0800	3.01 16.40 15.58 15.58	0.48 2.62 2.49 1.25

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2
Subpresupuesto 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Materiales

		041104 0407	WA OLON DE GARECES.					8.5
Partida Rendimiento	02.01.04 pto/DIA	SALIDA PARA ILUM MO. 10.0000	EQ. 10.0000	EN CAMA.		Costo unitario di	recto por : pto	241.8
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
•		Mano de Obra						
101010007 101010008	CAPATAZ ELEC			hh hh	0.1000 1.0000	0.0800 0.8000	25.33	2.0 17.8
1101010006	OPERARIO ELE PEON ELECTRI			nn hh	1.0000	0.8000	22.29 16.55	13.3
1101010013	PEON ELECTRI	CISTA		IIII	1.0000	0.0000	10.55	33.1
2440200040004	CINITA AICI ANIT	Materiales		-11		0.0400	23.51	0.9
2410200010004 262010003		E VULCANIZANTTE 3M G° octogonal 100x55 mm		rll und		0.0400 1.0000	3.14	3.
1270240001		5/0.75 kV de 1x4 mm2		m		32.2000	2.31	74.
270240002		5/0.75 kV de 1x4 mm2		m		16.1000	2.30	37.
270240003		EMT de 20 mmØ (3/4")		m		6.8000	7.38	50.
270240004		EMT de 20 mmØ		und		1.3000	1.72	2.
270240005 270240006	Curva conduit EN Unión conduit EN			und und		1.3000 2.1666	3.57 1.80	4. 3.
270240007		Omega de 25 mmØ		und		5.4167	1.69	9.
270240008	Clavo de expans			und		10.8330	1.21	13.
270240013	Hoja de sierra			und		0.0200	8.20	0.
270240016	Parafina			kg		0.0480	24.12	1.
270240018	Alambre negro #	16		kg		0.0200	11.36	0. 200 .
		Equipos		-				
301010044 301010045	Herramientas Ma Soplete a gas, in			%mo he	0.2000	5.0000 0.1600	33.10 3.01	1. 0.
301010045	Andamio normad			he	0.2000	0.1600	16.40	2.
301010047		rtar tubería conduit		he	0.2000	0.1600	15.58	2.
301010048		blar tubería conduit		he	0.1000	0.0800	15.58	1.
Partida	02.01.05	SALIDA PARA ALUI	MBRADO SEÑALETICA					0
Rendimiento	pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario di	recto por : pto	229.9
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
•		Mano de Obra						
101010007	CAPATAZ ELEC			hh	0.1000	0.0800	25.33	2.
)101010008)101010013	OPERARIO ELE PEON ELECTRI			hh hh	1.0000 1.0000	0.8000 0.8000	22.29 16.55	17. 13.
1101010013	FEON ELECTRI			1111	1.0000	0.0000	10.55	33.
2410200010004	CINTA AISI ANT	Materiales E VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0400	23.51	0.
262010003		G° octogonal 100x55 mm		und		1.0000	3.14	3
270240001	Cable NH-90 0.4	5/0.75 kV de 1x4 mm2		m		24.0000	2.31	55
270240002		5/0.75 kV de 1x4 mm2		m		12.0000	2.30	27
270240003		EMT de 20 mmØ (3/4")		m		8.0000	7.38	59
270240004 270240005	Curva conduit EN	t EMT de 20 mmØ		und und		1.6000 1.6000	1.72 3.57	2 5
270240006	Unión conduit EN			und		2.6666	1.80	4
270240007		Omega de 25 mmØ		und		6.6667	1.69	11
	Clavo de expans	ión 1/4"x1 1/2"		und		13.3330	1.21	16
270240008	Hoja de sierra						8.20	0
270240008 270240013				und		0.0200		
270240008 270240013 270240016	Parafina	16		kg		0.0480	24.12	
270240008 270240013 270240016								0
270240008 270240013 270240016 270240018	Parafina Alambre negro#	Equipos		kg kg		0.0480 0.0200	24.12 11.36	0 188
270240008 270240013 270240016 270240018 301010044	Parafina Alambre negro # Herramientas Ma	Equipos anuales		kg	0.2000	0.0480 0.0200 5.0000	24.12 11.36 33.10	0 188 1
270240008 270240013 270240016 270240018 301010044 301010045 301010046	Parafina Alambre negro # Herramientas Ma Soplete a gas, in Andamio normad	Equipos anuales c. balón de gas do		kg kg %mo	0.2000	0.0480 0.0200 5.0000 0.1600 0.1600	24.12 11.36 33.10 3.01 16.40	0 188 1 0 2
270240008 270240013 270240016 270240018 301010044 301010045 301010046 301010047	Parafina Alambre negro # Herramientas Ma Soplete a gas, in Andamio normad Máquina para co	Equipos anuales c. balón de gas lo rtar tubería conduit		kg kg %mo he he he	0.2000 0.2000	0.0480 0.0200 5.0000 0.1600 0.1600 0.1600	24.12 11.36 33.10 3.01 16.40 15.58	0 188 1 0 2 2
270240008 270240013 270240016 270240018 301010044 301010045 301010046 301010047	Parafina Alambre negro # Herramientas Ma Soplete a gas, in Andamio normad Máquina para co	Equipos anuales c. balón de gas do		kg kg %mo he he	0.2000	0.0480 0.0200 5.0000 0.1600 0.1600	24.12 11.36 33.10 3.01 16.40	1. 0. 188. 1. 0. 2. 2. 1.
270240008 270240013 270240016 270240018 301010044 301010045 301010047 301010047 301010048	Parafina Alambre negro # Herramientas Ma Soplete a gas, in Andamio normad Máquina para co	Equipos anuales c. balón de gas lo rtar tubería conduit blar tubería conduit	MBRADO DE EMERGENCIA	kg kg %mo he he he	0.2000 0.2000 0.1000	0.0480 0.0200 5.0000 0.1600 0.1600 0.1600	24.12 11.36 33.10 3.01 16.40 15.58	0 188 1. 0 2 2 2
270240008 270240013 270240016 270240018 301010044 301010045 301010046 301010047 301010048	Parafina Alambre negro # Herramientas Ma Soplete a gas, in Andamio normad Máquina para co Máquina para do	Equipos anuales c. balón de gas lo rtar tubería conduit blar tubería conduit	MBRADO DE EMERGENCIA EQ. 10.0000	kg kg %mo he he he	0.2000 0.2000 0.1000	0.0480 0.0200 5.0000 0.1600 0.1600 0.1600	24.12 11.36 33.10 3.01 16.40 15.58 15.58	0 188 1 0 2 2 2 1 8
270240008 270240013 270240016 270240018 301010044 301010045 301010046 301010047 301010048 4artida	Parafina Alambre negro # Herramientas Ma Soplete a gas, in Andamio normad Máquina para co Máquina para do 02.01.06	Equipos anuales c. balón de gas lo tart tubería conduit blar tubería conduit SALIDA PARA ALUI MO. 10.0000 curso		kg kg %mo he he he	0.2000 0.2000 0.1000	0.0480 0.0200 5.0000 0.1600 0.1600 0.1600 0.0800	24.12 11.36 33.10 3.01 16.40 15.58 15.58	0 188 1 0 2 2 1 8
270240008 270240013 270240016 270240018 301010044 301010045 301010046 301010046 301010046 Rendimiento	Parafina Alambre negro # Herramientas Ma Soplete a gas, in Andamio normad Maquina para co Maquina para do 02.01.06 pto/DIA Descripción Rei CAPATAZ ELEC	Equipos anuales c. balón de gas lo lo lo lo strubería conduit blar tubería conduit SALIDA PARA ALUI MO. 10.0000 curso Mano de Obra TRICISTA		kg kg %mo he he he he he he he	0.2000 0.2000 0.1000	0.0480 0.0200 5.0000 0.1600 0.1600 0.0800 Costo unitario di Cantidad	24.12 11.36 33.10 3.01 16.40 15.58 15.58 recto por : pto Precio S/.	0 188 1. 0 2 2 1. 8 238. Parcial
270240008 270240013 270240016 270240018 301010044 301010045 301010046 301010047 301010048 Arartida	Parafina Alambre negro # Herramientas Ma Soplete a gas, in Andamio normad Maquina para co Maquina para do 02.01.06 pto/DIA Descripción Ref	Equipos anuales c. balón de gas to rtar tubería conduit blar tubería conduit SALIDA PARA ALUI MO. 10.0000 curso Mano de Obra TRICISTA CTRICISTA		kg kg %mo he he he he he Unidad	0.2000 0.2000 0.1000 m.	0.0480 0.0200 5.0000 0.1600 0.1600 0.0800 Costo unitario di	24.12 11.36 33.10 3.01 16.40 15.58 15.58	0. 188. 1. 0. 2. 2. 1.

S10

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		OYO SULLANA II-2 RICO DE BAJA TENSIÓN	N DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
02410200010004 0262010003 0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240006 0270240006 0270240006 0270240007 0270240013 0270240013 0270240018	Caja de pase F° Cable NH-90 0.4 Cable NH-80 0.4 Tubería conduit l Conector conduit Curva conduit El Unión conduit El	MT de 20 mmØ Omega de 25 mmØ ión 1/4"x1 1/2"		rll und m m m und und und und und und und und und		0.0400 1.0000 32.0000 6.5000 1.3000 2.1666 5.4167 10.8330 0.0200 0.0480	23.51 3.14 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36	0.94 3.14 73.92 36.80 47.97 2.24 4.64 3.90 9.15 13.11 0.16 0.23 197.36
0301010044 0301010045 0301010046 0301010047 0301010048	Máquina para do	anuales c. balón de gas lo rtar tubería conduit blar tubería conduit		%mo he he he he	0.2000 0.2000 0.2000 0.1000	5.0000 0.1600 0.1600 0.1600 0.0800	33.10 3.01 16.40 15.58 15.58	1.66 0.48 2.62 2.49 1.25 8.50
Partida Rendimiento	02.02.01 pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario di	recto por : pto	116.05
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE PEON ELECTRI	Mano de Obra TRICISTA CTRICISTA CISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0800 0.8000 0.8000	25.33 22.29 16.55	2.03 17.83 13.24 33.10
02410200010004 02621400010004 0262140002 02680900010004 0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005 0270240006 0270240007 0270240008 0270240018 0270240018	PLACA ALUMIN INTERRUPTOR CAJA RECTANC Cable NH-90 0.4 Cable NH-80 0.4 Tubería conduit I Conector conduit Curva conduit EI Unión conduit EN	SULAR FIERRO GALVAN 5/0.75 kV de 1x4 mm2 5/0.75 kV de 1x4 mm2 EMT de 20 mmØ (3/4*) IEMT de 20 mmØ MT de 20 mmØ Omega de 25 mmØ Omega de 25 mmØ ión 1/4*x1 1/2*		ril und und m m m und und und und und		0.0400 1.0000 1.0000 5.0000 2.5000 0.4000 0.4000 0.4000 0.4000 1.6660 1.3330 0.0200 0.0200	23.51 13.50 10.68 6.80 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12	0.94 13.50 10.688 6.80 11.55 5.75 14.76 0.69 1.43 0.72 2.822 4.03 0.16 0.48 74.45
0301010044 0301010045 0301010046 0301010047 0301010048		anuales c. balón de gas		%mo he he he	0.2000 0.2000 0.2000 0.1000	5.0000 0.1600 0.1600 0.1600 0.0800	33.10 3.01 16.40 15.58 15.58	1.66 0.48 2.62 2.49 1.25 8.50
Partida	02.03.01		MACORRIENTE TIPO SCHU	IKO + 3 LINEA, 10/10	6A, 250V, h=0.40m			242.00
Rendimiento	pto/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario di		310.92
Código 0101010007	Descripción Rec	Mano de Obra		Unidad hh	Cuadrilla 0.1000	Cantidad 0.0667	Precio S/. 25.33	Parcial S/. 1.69
0101010007 0101010008 0101010013	OPERARIO ELE PEON ELECTRI	CTRICISTA CISTA		hh hh	1.0000 1.0000	0.6667 0.6667	22.29 16.55	14.86 11.03 27.58
02410200010004 0262130006 02680900010004 0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240006 0270240006 0270240007 0270240008 0270240008	Tomacorriente tij CAJA RECTANG Cable NH-90 0.4 Cable NH-80 0.4 Tuberic conduit I Conector conduit Curva conduit El Unión conduit El	/IT de 20 mmØ Omega de 25 mmØ		ril und und m m m und und und und und und		0.0400 1.0000 1.0000 32.0000 16.0000 9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000 15.0000 0.0200	23.51 50.67 6.80 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20	0.94 50.67 6.80 73.92 36.80 66.42 1.72 6.43 5.40 12.68 18.15 0.16

S10

Análisis de Costos unitarios

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 CTRICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	.ANA II-2		
0270240016 0270240018	Parafina Alambre negro	# 16		kg kg		0.0480 0.0200	24.12 11.36	1.16 0.23 281.48
0301010044 0301010045	Herramientas M Soplete a gas, i	Equipos flanuales inc. balón de gas		%mo he	0.2400	5.0000 0.1600	27.58 3.01	1.38 0.48 1.86
Partida	02.03.02	SALIDA PARA	TOMACORRIENTE TIPO SCHU	KO + 3 LINEA, 10/10	6A, 250V, h=1.20m			
Rendimiento	pto/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario di	irecto por : pto	306.15
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO ELI PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0667 0.6667 0.6667	25.33 22.29 16.55	1.69 14.86 11.03 27.58
02410200010004 0262130006 02680900010004 0270240001 0270240003 0270240003 0270240004 0270240006 0270240006 0270240006 0270240007 0270240008 0270240013 0270240013 0270240018	Tomacorriente to CAJA RECTAN CABLE NH-90 0. CABLE NH-80 0. Tubería conduit Conector conduit Curva conduit Euria co	45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2 1EMT de 20 mmØ (3/4*) iit EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ MT de 20 mmØ 0 Omega de 25 mmØ sision 1/4*x1 1/2*		ril und und m m m und und und und und und		0.0400 1.0000 31.6000 15.8000 1.8000 1.7800 1.7800 7.4167 14.8330 0.0200 0.0474 0.0200	23.51 50.67 6.80 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12	0.94 50.67 6.80 73.00 36.34 65.68 1.72 6.35 3.20 12.53 17.95 0.16 1.14 0.23 276.71
0301010044 0301010045	Herramientas M Soplete a gas, i	Equipos Manuales inc. balón de gas		%mo he	0.2400	5.0000 0.1600	27.58 3.01	1.38 0.48 1.86
Partida	02.03.03	SALIDA PARA	TOMACORRIENTE TIPO SCHU	KO + 3 LINEA, 10/10	6A, 250V, h=1.80m			
Rendimiento	pto/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario di	irecto por : pto	297.14
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO ELI PEON ELECTR	ECTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.1001 1.0001 1.0000	0.0667 0.6667 0.6667	25.33 22.29 16.55	1.69 14.86 11.03 27.58
02410200010004 0262130006 02680900010004 0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240006 0270240006 0270240006 0270240013 0270240013 0270240016 0270240018	Tomacorriente I CAJA RECTAN Cable NH-90 0. Cable NH-80 0. Tubería conduit Conector condu Curva conduit E Unión conduit E	45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2 12 EMT de 20 mmØ (3/4*) iit EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ MT de 20 mmØ 0 Omega de 25 mmØ sión 1/4*x1 1/2*		ril und und m m und und und und und kg kg		0.0400 1.0000 1.0000 31.0000 15.5000 0.9000 0.9000 2.7000 7.0000 12.0000 0.0200 0.0200 0.0200	23.51 50.67 6.80 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12	0.94 50.67 6.80 71.61 35.65 64.58 1.55 3.21 4.86 11.83 14.52 0.16 1.09 0.23
0301010044 0301010045	Herramientas M Soplete a gas, i	Equipos Manuales inc. balón de gas		%mo he	0.2400	5.0000 0.1600	27.58 3.01	1.38 0.48 1.86
Partida	02.03.04	SALIDA PARA	TOMACORRIENTE TIPO SCHU	KO + 3 LINEA, 10/10	6A, 250V, SISTEMA	ESTABILIZADO, h=	0.40m	
Rendimiento	pto/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario di	irecto por : pto	345.13
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO ELI PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0667 0.6667 0.6667	25.33 22.29 16.55	1.69 14.86 11.03

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 CTRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	_ANA II-2		
								27.58
02410200010004 0262130007		Materiales TE VULCANIZANTTE 3N tipo (Schuko + 3 en linea	M) Estabilizado 10/16A, 250V	rll und		0.0400 1.0000	23.51 84.88	0.94 84.88
02680900010004			ANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	6.80	6.80
0270240001		45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		32.0000	2.31	73.92
0270240002 0270240003		45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4")		m m		16.0000 9.0000	2.30 7.38	36.80 66.42
0270240003		uit EMT de 20 mmØ		und		1.0000	1.72	1.72
0270240005	Curva conduit E	MT de 20 mmØ		und		1.8000	3.57	6.43
0270240006		MT de 20 mmØ		und		3.0000	1.80	5.40
0270240007 0270240008	Clavo de expan	Omega de 25 mmØ sión 1/4"x1 1/2"		und und		7.5000 15.0000	1.69 1.21	12.68 18.15
0270240013	Hoja de sierra	ololi III XI II Z		und		0.0200	8.20	0.16
0270240016	Parafina	II 40		kg		0.0480	24.12	1.16
0270240018	Alambre negro			kg		0.0200	11.36	0.23 315.69
0301010044	Herramientas M	Equipos Ianuales		%mo		5.0000	27.58	1.38
0301010045	Soplete a gas, i	nc. balón de gas		he	0.2400	0.1600	3.01	0.48 1.86
Partida	02.03.05	SALIDA PARA	TOMACORRIENTE TIPO SCHUR	(O + 3 LINEA, 10/1	6A, 250V, SISTEMA	ESTABILIZADO, h=	1.20m	
Rendimiento	pto/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario d	irecto por : pto	340.36
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELE	Mano de Obra		hh	0.1000	0.0667	25.33	1,69
0101010008	OPERARIO ELI			hh	1.0000	0.6667	22.29	14.86
0101010013	PEON ELECTR	RICISTA		hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03 27.58
02410200010004	CINTA AISLAN	Materiales TE VULCANIZANTTE 31	И	rll		0.0400	23.51	0.94
0262130007	Tomacorriente t	tipo (Schuko + 3 en linea) Estabilizado 10/16A, 250V	und		1.0000	84.88	84.88
02680900010004			ANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	6.80	6.80
0270240001 0270240002		45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2		m m		31.6000 15.8000	2.31 2.30	73.00 36.34
0270240002		EMT de 20 mmØ (3/4")		m		8.9000	7.38	65.68
0270240004		iit EMT de 20 mmØ		und		1.0000	1.72	1.72
0270240005		MT de 20 mmØ		und		1.7800	3.57	6.35
0270240006 0270240007		MT de 20 mmØ Omega de 25 mmØ		und und		1.7800 7.4167	1.80 1.69	3.20 12.53
0270240008	Clavo de expan			und		14.8330	1.21	17.95
0270240013	Hoja de sierra			und		0.0200	8.20	0.16
0270240016 0270240018	Parafina Alambre negro	# 16		kg kg		0.0474 0.0200	24.12 11.36	1.14 0.23
		Equipos						310.92
0301010044 0301010045	Herramientas M Soplete a gas, i	lanuales nc. balón de gas		%mo he	0.2400	5.0000 0.1600	27.58 3.01	1.38 0.48
	00.00.00	CALIDA DADA	TOMA CORPUENTES TIPO COLI	IVO - 0 I INFA 400	464 0501 010751		-0.00-	1.86
Partida	02.03.06		TOMACORRIENTES TIPO SCHU	JKO + 3 LINEA, 10/	16A, 25UV, SISTEM			207.44
Rendimiento	pto/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario d		297.14
Código	Descripción Re	Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008	CAPATAZ ELE			hh hh	0.1001 1.0001	0.0667	25.33 22.29	1.69 14.86
0101010008	PEON ELECTR			hh	1.0001	0.6667 0.6667	16.55	11.03 27.58
02410200010004	CINTA AISI AN	Materiales TE VULCANIZANTTE 3N	и	rll		0.0400	23.51	0.94
0262130006	Tomacorriente t	tipo (Schuko + 3 en linea) 10/16A, 250V	und		1.0000	50.67	50.67
02680900010004			ANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	6.80	6.80
0270240001 0270240002		45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2		m m		31.0000 15.5000	2.31 2.30	71.61 35.65
0270240002		EMT de 20 mmØ (3/4")		m		8.7500	7.38	64.58
0270240004	Conector condu	iit EMT de 20 mmØ		und		0.9000	1.72	1.55
0270240005		MT de 20 mmØ		und		0.9000	3.57	3.21
0270240006 0270240007		MT de 20 mmØ Omega de 25 mmØ		und und		2.7000 7.0000	1.80 1.69	4.86 11.83
0270240007	Clavo de expan			und		12.0000	1.21	14.52
0270240013	Hoja de sierra			und		0.0200	8.20	0.16
0270240016 0270240018	Parafina Alambre negro	# 16		kg kg		0.0450 0.0200	24.12 11.36	1.09 0.23
02/0240010	Alambie negro			ny		0.0200	11.30	267.70
		Equipos						

184

0301010044	Horrord-1-1	Innuales		9/ m		E 0000	27.58	1.38
0301010045	Herramientas M Soplete a gas, i	nanuales inc. balón de gas		%mo he	0.2400	5.0000 0.1600	3.01	1.38 0.48 1.86
Partida	02.03.07	TOMACORRIEN	TE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 1	0/16A, 250V, INST	ALACIÓN EN PISO.			
Rendimiento	pto/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario di	recto por : pto	413.37
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELE	CTRICISTA		hh	0.1000	0.0889	25.33	2.25
0101010008 0101010013	OPERARIO EL PEON ELECTR			hh hh	1.0000 1.0000	0.8889 0.8889	22.29 16.55	19.81 14.71
02440200040004	CINTA AIGI AN	Materiales				0.0400	22.51	36.77 0.94
02410200010004 0262130006		TE VULCANIZANTTE 3M tipo (Schuko + 3 en linea)		rll und		1.0000	23.51 50.67	50.67
0262130010	Caja Pop Up pa	ara tomacorrientes doble	en piso	und		1.0000	92.64	92.64
02680900010004 0270240001		IGULAR FIERRO GALVA 45/0.75 kV de 1x4 mm2	NIZADO 100x55x50 mm	und m		1.0000 32.0000	6.80 2.31	6.80 73.92
0270240001		.45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		16.0000	2.30	36.80
0270240003	Tubería condui	t EMT de 20 mmØ (3/4")		m		9.0000	7.38	66.42
0270240004		uit EMT de 20 mmØ		und		1.0000	1.72	1.72
0270240005 0270240006		EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ		und und		1.8000 3.0000	3.57 1.80	6.43 5.40
0270240007		Omega de 25 mmØ		und		7.5000	1.69	12.68
0270240008		nsión 1/4"x1 1/2"		und		15.0000	1.21	18.15
0270240013 0270240016	Hoja de sierra Parafina			und		0.0200 0.0480	8.20 24.12	0.16 1.16
0270240018	Alambre negro	# 16		kg kg		0.0200	11.36	0.23
		Equipos						374.12
0301010044 0301010045	Herramientas N	fanuales inc. balón de gas		%mo he	0.2400	5.0000 0.2133	36.77 3.01	1.84 0.64
Partida	02.03.08	TOMACORRIEN	TE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 1	0/16A. 250V. SISTE	-MA FSTABLIZADO	INSTALACIÓN EN	PISO	2.48
Rendimiento	pto/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	0/10A, 2001, 01012	IMA ESTABLICADO	Costo unitario di		447.58
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELE	Mano de Obra		hh	0.1000	0.0889	25.33	2.25
0101010007	OPERARIO EL			hh	1.0000	0.8889	22.29	19.81
0101010013	PEON ELECTR	RICISTA		hh	1.0000	0.8889	16.55	14.71 36.77
02410200010004	CINTA AISLAN	Materiales TE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0400	23.51	0.94
0262130007			Estabilizado 10/16A, 250V	und		1.0000	84.88	84.88
0262130010		ara tomacorrientes doble		und		1.0000	92.64	92.64
02680900010004		IGULAR FIERRO GALVA 45/0.75 kV de 1x4 mm2	NIZADO 100x55x50 mm	und m		1.0000 32.0000	6.80 2.31	6.80 73.92
						16.0000	2.30	36.80
0270240001 0270240002	Cable NH-80 0	45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		10.0000		
0270240001 0270240002 0270240003	Tubería condui	45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4")		m		9.0000	7.38	66.42
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004	Tubería condui Conector condu	45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4") uit EMT de 20 mmØ		m und		9.0000 1.0000	1.72	1.72
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005	Tubería condui Conector condu Curva conduit E	45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4")		m		9.0000		
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005 0270240006 0270240007	Tubería condui Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo	45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4") uit EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ o Omega de 25 mmØ		m und und und und		9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000	1.72 3.57 1.80 1.69	1.72 6.43 5.40 12.68
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005 0270240006 0270240007 0270240007	Tubería condui Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar	45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4") uit EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ		m und und und und und		9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000 15.0000	1.72 3.57 1.80 1.69 1.21	1.72 6.43 5.40 12.68 18.15
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005 0270240006 0270240006 0270240007 0270240008 0270240013	Tubería condui Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar Hoja de sierra	45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4") uit EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ o Omega de 25 mmØ		m und und und und und und		9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000	1.72 3.57 1.80 1.69	1.72 6.43 5.40 12.68
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005 0270240006 0270240007 0270240008 0270240013 0270240016	Tubería condui Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar	45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4") tit EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ 5 Omega de 25 mmØ sión 1/4"x1 1/2"		m und und und und und		9,0000 1,0000 1,8000 3,0000 7,5000 15,0000 0,0200	1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20	1.72 6.43 5.40 12.68 18.15 0.16 1.16
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240006 0270240006 0270240007 0270240008 0270240013 0270240018	Tubería conduit Conector conduit Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tip Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro	45/0.75 kV de 1x4 mm2 1EMT de 20 mmØ (34*) 1EMT de 20 mmØ 1MT de 21 mmØ 1MT de 21 mmØ 1MT de 25 mmØ		m und und und und und kg kg		9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000 15.0000 0.0200 0.0480 0.0200	1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36	1.72 6.43 5.40 12.68 18.15 0.16 1.16 0.23 408.33
0270240001 0270240002 0270240003 0270240003 0270240005 0270240006 0270240006 0270240008 0270240010 0270240018 0270240018	Tubería conduit Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro Herramientas M	45/0.75 kV de 1x4 mm2 LEMT de 20 mmØ (3/4") itt EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ SM T de 20 mmØ isión 1/4"x1 1/2" # 16 Equipos tanuales		m und und und und und und	0.2400	9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000 15.0000 0.0200 0.0480	1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12	1.72 6.43 5.40 12.68 18.15 0.16 1.16
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005 0270240006 0270240007 0270240007	Tubería conduit Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro Herramientas M	45/0.75 kV de 1x4 mm2 1EMT de 20 mmØ (34*) 1EMT de 20 mmØ 1MT de 21 mmØ 1MT de 21 mmØ 1MT de 25 mmØ		m und und und und und kg kg	0.2400	9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000 15.0000 0.0200 0.0480 0.0200	1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36	1.72 6.43 5.40 12.68 18.15 0.16 1.16 0.23 408.33
0270240001 0270240002 0270240003 0270240003 0270240005 0270240006 0270240006 02702400008 0270240008 0270240018 0270240018 0270240018	Tubería conduit Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro Herramientas M	45/0.75 kV de 1x4 mm2 tEMT de 20 mmØ (34*) tEMT de 20 mmØ tMT de 20 mmØ MT de 20 mmØ sión 1/4"x1 1/2" # 16 Equipos fanuales nc. balón de gas	TE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 1	m und und und und und kg kg		9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000 15.0000 0.0200 0.0480 0.0200 5.0000 0.2133	1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36	1.72 6.43 5.40 12.68 18.15 0.16 1.16 0.23 408.33
0270240001 0270240002 0270240003 0270240003 0270240005 0270240006 0270240000 0270240000 02702400008 0270240018 0270240018 0270240018	Tubería condui Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro Herramientas M Soplete a gas, i	45/0.75 kV de 1x4 mm2 LEMT de 20 mmØ (3/4') LEMT de 20 mmØ (3/4') LEMT de 20 mmØ LMT de 20 mmØ SIMT de 20 mmØ SIMT de 20 mmØ SIMT de 120 mmØ LAMT de 20 mmØ	TE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 1 EQ. 10.0000	m und und und und und kg kg		9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000 15.0000 0.0200 0.0480 0.0200 5.0000 0.2133	1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 36.77 3.01	1.72 6.43 5.40 12.68 18.15 0.16 1.16 0.23 408.33
0270240001 0270240002 0270240003 0270240003 0270240005 0270240006 0270240006 0270240008 0270240010 0270240018 0270240018	Tubería condui Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro Herramientas M Soplete a gas, i	45/0.75 kV de 1x4 mm2 IEMT de 20 mm0 (34*) IEMT de 20 mm0 MT de 20 mm0 EMT de 20 mm0 EMT de 20 mm0 sión 1/4"x1 1/2" # 16 Equipos fanuales inc. balón de gas TOMACORRIEN CONTACTOS. MO. 10.0000 ecurso		m und und und und und kg kg		9,0000 1,0000 1,8000 3,0000 7,5000 15,0000 0,0200 0,480 0,0200 5,0000 0,2133	1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 36.77 3.01	1.72 6.43 5.40 12.68 18.15 0.16 0.23 408.33 1.84 0.64 2.48
0270240001 0270240002 0270240003 0270240003 0270240005 0270240006 0270240006 0270240008 0270240008 0270240016 0270240018 0270240018 0301010044 0301010045 Partida Rendimiento Código 0101010007	Tubería condui Conector condi Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro Herramientas N Soplete a gas, 02.03.09 pto/DIA Descripción R CAPATAZ ELE	45/0,75 kV de 1x4 mm2 LEMT de 20 mm/0 (34*) LEMT de 20 mm/0 (34*) MT de 20 mm/0 EMT de 20 mm/0 EMT de 20 mm/0 Sidn 1/4"x1 1/2" # 16 Equipos fanuales inc. balón de gas TOMACORRIEN CONTACTOS. MO. 10.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA		m und	ALACIÓN EN TECHO Cuadrilla 0.1000	9,0000 1,0000 1,0000 3,0000 7,5000 15,0000 0,0200 0,0480 0,0200 5,0000 0,2133 D, A EXCEPCION DE Costo unitario dii Cantidad 0,0800	1.72 3.57 1.80 1.89 1.21 8.20 24.12 11.36 36.77 3.01	1.72 6.43 5.40 12.88 18.15 0.16 1.16 0.23 408.33 408.42 422.51 Parcial S/.
0270240001 0270240002 0270240003 0270240003 0270240005 0270240006 0270240008 0270240008 0270240013 0270240018 0270240018 0270240018 0301010044 0301010045 Partida Rendimiento Código	Tubería conduit Conector condú Curva conduit E Abrazadera tipte Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro Herramientas M Soplete a gas, 102.03.09 pto/DIA Descripción R	45/0.75 kV de 1x4 mm2 LEMT de 20 mm0 (34*) LEMT de 20 mm0 (34*) MT de 20 mm0 EMT de 20 mm0 EMT de 20 mm0 Sisón 1/4"x1 1/2" # 16 Equipos fanuales inc. balón de gas TOMACORRIEN CONTACTOS. MO. 10.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA		m und und und und und und und und hg kg	ALACIÓN EN TECHO Cuadrilla	9.0000 1.0000 1.8000 3.0000 7.5000 15.0000 0.02200 0.0480 0.0200 5.0000 0.2133 D, A EXCEPCION DE Costo unitario dii	1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 36.77 3.01	1.72 6.43 5.40 12.68 18.15 0.16 1.16 0.23 408.33 1.84 0.64 2.48

S10

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTRI	YO SULLANA II-2 CO DE BAJA TENSIÓN I	EL HOSPITAL	DE APOYO SULI	.ANA II-2		
02410200010004 0262130011	Tomacorriente t	Materiales TE VULCANIZANTTE 3M tipo Schuko Rojo 2P+T 10/16	A-250V 2 mód. MÀTIX Rojo	ril und		0.0400 1.0000	23.51 156.36	0.94 156.36
02680900010004	Tomacorriente t	tipo Schuko Rojo 2P+T 10/16 GULAR FIERRO GALVANIZ	A-250V 2 mód	und		1,0000	6.80	6.8
0270240001		45/0.75 kV de 1x4 mm2	ADO 100x55x50 mm	und m		1.0000 32.0000	2.31	73.9
0270240002	Cable NH-80 0.	45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		16.0000	2.30	36.8
0270240003 0270240004		: EMT de 20 mmØ (3/4") iit EMT de 20 mmØ		m und		9.0000 1.0000	7.38 1.72	66.4 1.7
0270240005		MT de 20 mmØ		und		1.8000	3.57	6.4
0270240006		MT de 20 mmØ		und		3.0000	1.80	5.4
0270240007 0270240008	Clavo de expan	o Omega de 25 mmØ sión 1/4"x1 1/2"		und und		7.5000 15.0000	1.69 1.21	12.6 18.1
0270240013	Hoja de sierra			und		0.0200	8.20	0.1
0270240016 0270240018	Parafina Alambre negro	# 16		kg kg		0.0480 0.0200	24.12 11.36	1.1 0.2
02/02/00/0	ruanible negre			ng .		0.0200	11.00	387.1
0301010044	Herramientas M	Equipos		%mo		5.0000	33.10	1.6
0301010045		nc. balón de gas		he	0.2400	0.1920	3.01	0.5 2.2
Partida	02.03.10	TOMACORRIENTE 1	TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10	/16A, 250V, h=0.4	I0m - ESCENCIAL			
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario d	irecto por : pto	369.97
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010007	CAPATAZ ELE	Mano de Obra CTRICISTA		hh	0.1000	0.1000	25.33	2.50
0101010008	OPERARIO EL	ECTRICISTA		hh	1.0000	1.0000	22.29	22.29
0101010013	PEON ELECTR	RICISTA		hh	1.0000	1.0000	16.55	16.55 41.3 7
02410200010004	CINTA AISI AN	Materiales TE VULCANIZANTTE 3M		ril		0.0400	23.51	0.94
0262130012	Tomacorriente t	tipo (Schuko + 3 en linea) Esp		und		1.0000	95.00	95.00
02680900010004		GULAR FIERRO GALVANIZ	ADO 100x55x50 mm	und		1.0000	6.80	6.80
0270240001 0270240002		45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2		m m		32.0000 16.0000	2.31 2.30	73.92 36.80
0270240003		EMT de 20 mmØ (3/4")		m .		9.0000	7.38	66.42
0270240004 0270240005		iit EMT de 20 mmØ MT de 20 mmØ		und und		1.0000 1.8000	1.72 3.57	1.72 6.43
0270240006	Unión conduit E	MT de 20 mmØ		und		3.0000	1.80	5.40
0270240007 0270240008	Abrazadera tipo Clavo de expan	Omega de 25 mmØ		und und		7.5000 15.0000	1.69 1.21	12.68 18.15
0270240013	Hoja de sierra	31011 174 X1 172		und		0.0200	8.20	0.16
0270240016 0270240018	Parafina Alambre negro	# 16		kg kg		0.0480 0.0200	24.12 11.36	1.16 0.23
		Equipos		-				325.81
0301010044	Herramientas M	lanuales		%mo		5.0000	41.37	2.07
0301010045	Soplete a gas, i	nc. balón de gas		he	0.2400	0.2400	3.01	0.72 2.7 9
Partida	02.03.11	TOMACORRIENTE	TIPO DOBLE SCHUKO , 10/1	6A, 250V, h=0.40	m - LABORATORIO			
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario d	irecto por : pto	394.97
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010007	CAPATAZ ELE	CTRICISTA		hh	0.1000	0.1000	25.33	2.53
0101010008	OPERARIO EL			hh	1.0000	1.0000	22.29	22.29
0101010013	PEON ELECTR	ICISTA		hh	1.0000	1.0000	16.55	16.55 41.37
02410200010004	CINITA AIGI AN	Materiales		rll		0.0400	23.51	0.94
0262130013		TE VULCANIZANTTE 3M tipo (Americano) Especial Alu	minio	und		1.0000	120.00	120.00
02680900010004		GULAR FIERRO GALVANIZ	ADO 100x55x50 mm	und		1.0000	6.80	6.80
0270240001 0270240002		45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2		m m		32.0000 16.0000	2.31 2.30	73.92 36.80
0270240003	Tubería conduit	EMT de 20 mmØ (3/4")		m		9.0000	7.38	66.42
0270240004 0270240005		iit EMT de 20 mmØ MT de 20 mmØ		und und		1.0000 1.8000	1.72 3.57	1.73 6.43
0270240006	Unión conduit E	MT de 20 mmØ		und		3.0000	1.80	5.4
0270240007		Omega de 25 mmØ		und		7.5000	1.69	12.6
0270240008 0270240013	Clavo de expan Hoja de sierra	SIUII 1/4 X 1 1/2"		und und		15.0000 0.0200	1.21 8.20	18.1 0.1
0270240016	Parafina			kg		0.0480	24.12	1.16
0270240018	Alambre negro	# 16		kg		0.0200	11.36	0.23 350.81
		Equipos						550.01

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 CTRICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
0301010044 0301010045	Herramientas Soplete a gas	Manuales s, inc. balón de gas		%mo he	0.2400	5.0000 0.2400	41.37 3.01	2.07 0.72 2.79
Partida	02.03.12	TOMACORRIE	NTE TRIFÁSICO TIPO MENNEK	ES 3P+T 16A				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario di	recto por : pto	339.97
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007		ECTRICISTA		hh	0.1000	0.1000	25.33	2.53
0101010008 0101010013	OPERARIO E PEON ELECT	ELECTRICISTA TRICISTA		hh hh	1.0000 1.0000	1.0000 1.0000	22.29 16.55	22.29 16.55 41.37
02410200010004	CINITA AIGI A	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3	м	rll		0.0400	23.51	0.94
02621000010004		IENTE TRIFASICO 3P+T		und		1.0000	65.00	65.00
02680900010004			ANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	6.80	6.80
0270240001 0270240002		0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		m m		32.0000 16.0000	2.31 2.30	73.92 36.80
0270240002		uit EMT de 20 mmØ (3/4")		m		9.0000	7.38	66.42
0270240004		duit EMT de 20 mmØ		und		1.0000	1.72	1.72
0270240005		t EMT de 20 mmØ		und		1.8000	3.57	6.43
0270240006		t EMT de 20 mmØ		und		3.0000	1.80	5.40 12.68
0270240007 0270240008		ipo Omega de 25 mmØ ansión 1/4"x1 1/2"		und und		7.5000 15.0000	1.69 1.21	18.15
0270240013	Hoja de sierra			und		0.0200	8.20	0.16
0270240016	Parafina			kg		0.0480	24.12	1.16
0270240018	Alambre negr			kg		0.0200	11.36	0.23 295.81
0301010044	Herramientas	Equipos Manuales		%mo		5.0000	41.37	2.07
0301010045		s, inc. balón de gas		he	0.2400	0.2400	3.01	0.72 2.79
Partida	02.04.01	SALIDA DE FU	ERZA (INCLUYE ITM) 0.025 KW	1				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario di	recto por : pto	148.04
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007		ECTRICISTA		hh	0.1000	0.0800	25.33	2.03
0101010008		ELECTRICISTA		hh	1.0000	0.8000	22.29	17.83
0101010013	PEON ELECT	Materiales		hh	1.0000	0.8000	16.55	13.24 33.10
02410200010004	CINTA AISLA	ANTE VULCANIZANTTE 3	M	rll		0.0400	23.51	0.94
02682900010059	Caja de pase	F°G° cuadrada de 100x1	00x50 mm	und		1.0000	4.50	4.50
0070040004		F°G° cuadrada de 100x1				F 0000	0.04	44.55
0270240001 0270240002		0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		m m		5.0000 2.5000	2.31 2.30	11.55 5.75
0270240003		uit EMT de 20 mmØ (3/4")		m		2.0000	7.38	14.76
0270240004		duit EMT de 20 mmØ		und		0.4000	1.72	0.69
0270240005 0270240006		t EMT de 20 mmØ t EMT de 20 mmØ		und und		0.4000 0.4000	3.57 1.80	1.43 0.72
0270240007		ipo Omega de 25 mmØ		und		1.6660	1.69	2.82
0270240008	Clavo de expa	ansión 1/4"x1 1/2"		und		3.3330	1.21	4.03
0270240013	Hoja de sierra	a		und		0.0200	8.20	0.16
0270240016 0270240018	Parafina Alambre negr	ro # 16		kg kg		0.0200 0.0124	24.12 11.36	0.48 0.14
0270240010		Easy9 2x20A Curva C 10/	6kA - 230/400Vac IEC	und		1.0000	61.50	61.50
	60947-2							109.47
		Equipos						
0301010044 0301010046	Herramientas Andamio norr			%mo he	0.1000	5.0000 0.0800	33.10 16.40	1.66 1.31
0301010046		a cortar tubería conduit		he	0.1000	0.0800	15.58	1.25
0301010048		a doblar tubería conduit		he	0.1000	0.0800	15.58	1.25 5.47
Partida	02.04.02	SALIDA DE FU	ERZA (INCLUYE ITM) 0.4 KW					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario di	recto por : pto	148.04
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0101010007		Mano de Obra ECTRICISTA		hh	0.1000	0.0800	25.33	2.03
0101010007 0101010008 0101010013		ECTRICISTA ELECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0800 0.8000 0.8000	25.33 22.29 16.55	2.03 17.83 13.24

\$10 Pågina: **11**

1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Presupuesto SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Subpresupuesto 33.10 Materiales
CINTA AISLANTE VULCANIZANTTE 3M 02410200010004 0.0400 0.94 4.50 23.51 Caja de pase F°G° cuadrada de 100x100x50 mm Caja de pase F°G° cuadrada de 100x100x50 mm Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 4.50 02682900010059 und 1.0000 0270240001 5.0000 11.55 Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mmlz Cable NH-80 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 Tubería conduit EMT de 20 mmØ (3/4*) Conector conduit EMT de 20 mmØ Curva conduit EMT de 20 mmØ Unión conduit EMT de 20 mmØ m m und 2.30 7.38 1.72 0270240002 2.5000 5.75 14.76 0270240003 2 0000 0270240004 0270240005 0.4000 0.4000 und 3.57 1.80 1.43 0.72 und 0270240006 0.4000 Abrazadera tipo Omega de 25 mmØ Clavo de expansión 1/4"x1 1/2" Hoja de sierra und und und 1.69 1.21 8.20 2.82 4.03 0.16 0270240007 1 6660 0270240008 0270240013 3.3330 0.0200 0270240016 Parafina kg kg 0.0200 24.12 0.48 0270240018 0295010003 Alambre negro # 16 ITM Riel Din Easy9 2x20A Curva C 10/6kA - 230/400Vac IEC 0.0124 1.0000 11.36 61.50 61.50 und 60947-2 109.47 0301010044 Herramientas Manuales 5.0000 33.10 1.66 %mo 0.1000 0301010046 Andamio normado he 0.0800 16.40 1.31 1.25 1.25 **5.47** 0301010047 Máquina para cortar tubería conduit 0.1000 0.0800 15.58 Máquina para doblar tubería conduit SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.5 KW 02.04.03 Partida Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 148.04 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/ Parcial S/. Mano de Obra
CAPATAZ ELECTRICISTA 0101010007 0.0800 25.33 2.03 0.1000 17.83 13.24 33.10 0101010008 OPERARIO ELECTRICISTA PEON ELECTRICISTA 1.0000 1.0000 0.8000 22.29 0101010013 16.55 Materiales CINTA AISLANTE VULCANIZANTTE 3M
Caja de pase F°G° cuadrada de 100x100x50 mm
Caja de pase F°G° cuadrada de 100x100x50 mm
Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 02410200010004 0.0400 23.51 0.94 4.50 02682900010059 und 1.0000 4.50 0270240001 5.0000 11.55 m 2.31 Cable NH-80 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2
Tubería conduit EMT de 20 mmØ (3/4")
Conector conduit EMT de 20 mmØ 0270240002 0270240003 2.5000 2.0000 0270240004 1.72 3.57 und 0.4000 0.69 Curva conduit EMT de 20 mmØ Unión conduit EMT de 20 mmØ Abrazadera tipo Omega de 25 mmØ Clavo de expansión 1/4"x1 1/2" und und und 0270240005 0.4000 1.43 0270240005 0270240006 0270240007 0.4000 1.6660 1.80 1.69 0270240008 und 3.3330 1.21 4.03 und kg kg 8.20 24.12 11.36 0.16 0.48 0.14 Hoja de sierra Parafina 0270240013 0.0200 0270240018 Alambre negro # 16 0.0124 ITM Riel Din Easy9 2x20A Curva C 10/6kA - 230/400Vac IEC 0295010003 und 1.0000 61.50 61.50 60947-2 109.47 Equipos 0301010044 Herramientas Manuales 1.66 %mo 5.0000 33.10 1.31 1.25 1.25 Andamio normado Máquina para cortar tubería conduit 0.1000 0.1000 0.0800 0.0800 0.1000 15.58 0301010048 Máguina para doblar tubería conduit 0.0800 5.47 02.04.04 SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.75 KW Partida Costo unitario directo por : pto Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 148.04 Descripción Recurso Mano de Obra Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de CAPATAZ ELECTRICISTA OPERARIO ELECTRICISTA PEON ELECTRICISTA 0101010007 0.1000 0.0800 25.33 2.03 0101010013 hh 1.0000 0.8000 16.55 13.24 33.10 Materiales
CINTA AISLANTE VULCANIZANTTE 3M 02410200010004 23.51 Caja de pase F°G° cuadrada de 100x100x50 mm Caja de pase F°G° cuadrada de 100x100x50 mm Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 Cable NH-80 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 02682900010059 und 1.0000 4.50 4.50 0270240001 5.0000 2.31 11.55 m 0270240002 m 2.5000 2.30 5.75 14.76 Tubería conduit EMT de 20 mmØ (3/4") Conector conduit EMT de 20 mmØ Curva conduit EMT de 20 mmØ 0270240003 2.0000 7.38 0270240004 0.4000 1.72

			Análisis de	Costos un	itarios			Página : 1
Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
0270240006 0270240007 0270240008 0270240013 0270240016 0270240018 0295010003	Abrazadera tipo Clavo de expan Hoja de sierra Parafina Alambre negro	EMT de 20 mmØ o Omega de 25 mmØ isión 1/4"x1 1/2" # 16 isy9 2x20A Curva C 10/6k	∆ - 230/400Vac IFC	und und und und kg kg und		0.4000 1.6660 3.3330 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000	1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	0.72 2.82 4.03 0.16 0.48 0.14 61.50
22001000	60947-2	10/0 202011 0 0110 0 101011	200,100,100	una		11.000	01.00	109.47
0301010044 0301010046 0301010047 0301010048				%mo he he he	0.1000 0.1000 0.1000	5.0000 0.0800 0.0800 0.0800	33.10 16.40 15.58 15.58	1.66 1.31 1.25 1.25 5.47
Partida	02.04.05	SALIDA DE FUEI	RZA (INCLUYE ITM) 0.8 KW					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario d	recto por : pto	148.04
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0800 0.8000 0.8000	25.33 22.29 16.55	2.03 17.83 13.24 33.10
02410200010004 02682900010059	Caja de pase F	Materiales TE VULCANIZANTTE 3M °G° cuadrada de 100x100		ril und		0.0400 1.0000	23.51 4.50	0.94 4.50
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005 0270240006 0270240006 0270240008 0270240013 0270240013 0270240018 0270240018 0270240018	Cable NH-90 0. Cable NH-80 0. Tuberia conduit Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expan Hoja de sierra Parafina Alambre negro	"G" cuadrada de 100x10C 45(0.75 kV de 1x4 mm2 45(0.75 kV de 1x4 mm2 45(0.75 kV de 1x4 mm2 1EMT de 20 mmØ (3/4*) itt EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ 5 Omega de 25 mmØ isión 1/4*'x1 1/2" # 16		m m und und und und und kg kg		5.0000 2.5000 2.0000 0.4000 0.4000 1.6660 3.3330 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000	2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	11.55 5.75 14.76 0.69 1.43 0.72 2.82 4.03 0.16 0.48 0.14
	60947-2							109.47
0301010044 0301010046 0301010047 0301010048				%mo he he he	0.1000 0.1000 0.1000	5.0000 0.0800 0.0800 0.0800	33.10 16.40 15.58 15.58	1.66 1.31 1.25 1.25 5.47
Partida Rendimiento	02.04.06	MO. 9.0000	RZA (INCLUYE ITM) 1 KW			Costo unitorio d	rooto por i pto	157.43
Código	pto/DIA Descripción R		EQ. 9.0000	Unidad	Cuadrilla	Costo unitario d	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 01010100013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTR	Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0889 0.8889 0.8889	25.33 22.29 16.55	2.25 19.81 14.71 36.77
02410200010004 02682900010059	Caja de pase F	Materiales TE VULCANIZANTTE 3M °G° cuadrada de 100x100 °G° cuadrada de 100x100		rll und		0.0400 1.0000	23.51 4.50	0.94 4.50
0270240001 0270240002 0270240003 0270240003 0270240004 0270240006 0270240006 0270240007 0270240008 0270240013 0270240016 0270240018 0295010004	Cable NH-90 0. Cable NH-80 0. Tuberia conduit Conector condu Curva conduit E Unión conduit E Abrazadera tipo Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro	asy9 3x24A Curva C 10/6k		m m und und und und und kg kg		6.0000 3.0000 2.0000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000	2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	13.86 6.90 14.76 0.86 1.79 0.90 3.38 4.84 0.16 0.48 0.14 61.50
		Equipos						

%mo

5.0000

36.77

Equipos Herramientas Manuales

0301010044

1.84

0301010047 Mé 0301010048 Mé 0301010048 Mé 0301010048 Mé 0301010048 Mé 0301010048 Mé 02 Rendimiento pt Código De 0101010007 CA 0101010008 OF 01010100103 PE 02410200010059 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Cb 0270240006 Un 0270240008 Cl 0270240008 Cl 0270240008 Cl 0270240008 Cl 0270240008 Cl 0270240008 Cl 0270240018 Ala 02802001004 ITI 0301010044 He 0301010044 He 0301010046 An 0301010047 Mé 0301010048 Má 0270240018 De 0101010007 CA 0101010008 OF 0101010008 OF 010101010008 OF 010101010007 CA 0101010008 OF 010101010008 OF 010101010008 OF 010101010008 OF 0101010008 OF 010101008 OF 01010	Máquina para 20.04.07 bto/DIA Descripción CAPATAZ EL PPERARIO E PEON ELEC CINTA AISLA Jaja de pase Cable NH-90 Cable NH-90 Cable NH-80 Curva condui Julión condui Julión condui Julión condui Julión condui Alambre negra TM Riel Din I Herramientas Andamio nor Máquina para Máquina para Máquina para Máquina para D2.04.08 boto/DIA Descripción	Cortar tuberia conduit ADALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso Mano de Obra ECTRICISTA ELECTRICISTA ELECTRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA UNATA TRICISTA TRICI	00x50 mm 00x50 mm	he h	0.0900 0.0900 0.0900 0.0900 0.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.0900 0.0900 0.0900	0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0800 0.0889 0.8889 0.8889 0.0400 1.0000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.0200	16.40 15.58 15.58 15.58 15.58 15.58 15.58 15.58 15.58 15.58 15.58	1.31 1.25 1.25 5.65 157.43 Parcial S/. 2.25 19.81 14.77 36.77 0.94 4.50 13.86 6.99 14.76 0.88 0.14,76 0.88 1.79 0.90 14.76 1.79 0.90 14.76 1.79 0.90 14.76 1.79 0.90 14.76 1.79 0.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.9
Rendimiento pto Código De 0101010007 CA 0101010008 OF 0101010013 PE 02410200010004 CI 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240007 Ab 0270240007 Ab 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240008 CI 0270240018 Ala 0295010004 ITI 0301010044 He 0301010045 Mé 0270240018 Ala 0295010004 ITI 0301010046 An 0301010047 Mé 0301010048 Mé 02020200010098 Mé 02020200010098 CI 02020200010098 CI 02020200010099 CA 02020200010099 CA 0202020200010099 CA 0270240001 CA	coto/DIA Descripción CAPATAZ EL DPERARIO E PEON ELEC CINTA AISLA Caja de pase C	MO. 9.0000 Recurso Mano de Obra Mano de Obra ECTRICISTA ELECTRICISTA FILECTRICISTA FILECTRICISTA FIGURA CONTROL CONTR	EQ. 9.0000 MM 00x50 mm 00x50 mm)	hh hh hh rll und m m m und und und und und und he he	0.1000 1.0000 1.0000	Cantidad 0.0889 0.8889 0.8889 0.0400 1.0000 3.0000 0.5000 0.5000 0.5000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200	Precio S/. 25.33 22.29 16.55 23.51 4.50 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.89 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	Parcial S/ 2.25 19.81 14.77 36.77 0.94 4.50 13.86 6.90 14.76 0.86 1.77 0.99 3.38 4.84 0.14 61.55 115.01
Código De 0101010007 CA 0101010008 OF 0101010003 OF 02410200010004 OF 02410200010059 Ca 0270240001 Ca 0270240003 Tu 0270240005 Cu 0270240006 Un 0270240007 Ca 0270240008 Cl 0270240016 Pa 0270240018 Ala 0270240018 Ala 0270240018 Me 0301010044 He 0301010047 Mé 0301010048 Mé Partida 02 Rendimiento pt Código De 0101010007 CA 0101010008 OF 0101010003 PE 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240001 <td>Descripción CAPATAZ EL DPERARIO E PEON ELEC CINTA AISLA Caja de pase Cable NH-90 Cable NH-90 Cable NH-90 Carlo Horo Conector con Curva condui Jolión condui Jolión condui Jolión condui Jolión condui Jolión condui Jolión condui Herramien a Alambre negr TM Riel Din I Herramientas Andamion apara Máquina para Máquina para Jolión Descripción</td> <td>Recurso Mano de Obra ECTRICISTA ELECTRICISTA RICISTA Materiales NTE VULCANIZANTTE 3 F*G* cuadrada de 100x1 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 uit EMT de 20 mm0 1EMT de 20 mm0 1EMT de 20 mm0 1EMT de 20 mm0 20 of 11/2 mm0 1EMT de 20 mm0 20 of 16 Equipos Manuales mado Manuales Manuale</td> <td>IM 00x50 mm 00x50 mm 6kA - 230/400Vac I</td> <td>hh hh hh rll und m m m und und und und und und he he</td> <td>0.1000 1.0000 1.0000</td> <td>Cantidad 0.0889 0.8889 0.8889 0.0400 1.0000 3.0000 0.5000 0.5000 0.5000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200</td> <td>Precio S/. 25.33 22.29 16.55 23.51 4.50 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.89 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50</td> <td>Parcial S/ 2.25 19.87 14.77 36.77 0.99 4.50 13.86 6.90 14.76 0.86 1.77 0.99 3.33 4.88 0.14 0.15 115.01</td>	Descripción CAPATAZ EL DPERARIO E PEON ELEC CINTA AISLA Caja de pase Cable NH-90 Cable NH-90 Cable NH-90 Carlo Horo Conector con Curva condui Jolión condui Jolión condui Jolión condui Jolión condui Jolión condui Jolión condui Herramien a Alambre negr TM Riel Din I Herramientas Andamion apara Máquina para Máquina para Jolión Descripción	Recurso Mano de Obra ECTRICISTA ELECTRICISTA RICISTA Materiales NTE VULCANIZANTTE 3 F*G* cuadrada de 100x1 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 uit EMT de 20 mm0 1EMT de 20 mm0 1EMT de 20 mm0 1EMT de 20 mm0 20 of 11/2 mm0 1EMT de 20 mm0 20 of 16 Equipos Manuales mado Manuales Manuale	IM 00x50 mm 00x50 mm 6kA - 230/400Vac I	hh hh hh rll und m m m und und und und und und he he	0.1000 1.0000 1.0000	Cantidad 0.0889 0.8889 0.8889 0.0400 1.0000 3.0000 0.5000 0.5000 0.5000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200	Precio S/. 25.33 22.29 16.55 23.51 4.50 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.89 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	Parcial S/ 2.25 19.87 14.77 36.77 0.99 4.50 13.86 6.90 14.76 0.86 1.77 0.99 3.33 4.88 0.14 0.15 115.01
0101010007	CAPATAZ EL PERARIO E PEON ELEC CINTA AISLA Caja de pase Conector con ctor Conector con Conector	Mano de Obra ECTRICISTA LECTRICISTA Materiales MITE VULCANIZANTTE 3 F'G' Cuadrada de 100x1 EMT de 20 mm0 LEMT de 20 mm0 LEMT de 20 mm0 LEMT de 20 mm0 EMT de 20 mm0 EMT de 20 mm0 EMT de 20 mm0 CEMT de 2	00x50 mm 00x50 mm 6kA - 230/400Vac I	hh hh hh rll und m m m und und und und und und he he	0.1000 1.0000 1.0000	0.0889 0.8889 0.8889 0.8889 0.0400 1.0000 3.0000 2.0000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000 5.0000 0.0800	25.33 22.29 16.55 23.51 4.50 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.99 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	2.25 19.81 14.71 36.77 0.94 4.50 13.86 6.90 14.77 0.98 4.84 0.16 0.14 61.55 115.01
0101010008 01010101008 01010101013 PE 02410200010004 02682900010059 Ca 0270240001 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Cb 0270240006 Cd 0270240007 Cd 0270240006 Cd 0270240006 Cd 0270240008 Cd 0270240008 Cd 0270240013 Cd 0270240014 Cd 0270240016 Cd 0270240016 Cd 0270240018 Ala 0295010004 ITI 0301010044 Ala 0301010044 Ala 0301010048 Me Partida Partida O2 Rendimiento Pt Código De 02410200010004 Cd 02682900110059 Cd 0270240001 Cd	DPERARIO E PEON ELEC CINTA AISLA Caja de pase Caja de NH-80 Cable NH-90 Cable NH-90 Cable NH-90 Carva condui Abrazadera ti Claudi Abrazadera ti Claudi Abrazadera ti Claudi Alambre negr TM Riel Din 1 Herramientas Adamion apara Máquina para Máquina para D2.04.08 oto/DIA Descripción	ECTRICISTA LELECTRICISTA Materiales NTE VULCANIZANTTE 3 F*G** cuadrada de 100x1 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 uit EMT de 20 mm0 16 EMT de 20 mm0 17 EMT de 20 mm0 18	00x50 mm 00x50 mm 6kA - 230/400Vac I	hh hh ril und m m m und und und und und und hg kg und he he	1,0000 1,0000 0,0900	0.8889 0.8889 0.0400 1.0000 6.0000 3.0000 2.0000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000 5.0000 0.0800 0.0800	22.29 16.55 23.51 4.50 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.89 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	19.81 14.71 36.77 36.77 0.94 4.50 13.86 6.90 14.76 0.86 1.75 0.90 3.33 4.84 0.11 6.150 115.01
02410200010004 CII 02682900010059 Ca 0270240001 Ca 0270240003 Tu 0270240003 Tu 0270240006 Un 0270240006 Un 0270240007 Ca 0270240007 Ca 0270240008 Ci 0270240016 Pa 0270240018 Ala 0270240016 An 0301010044 He 0301010047 Má 0301010048 Mé Partida	CINTA AISLA Daja de pase Daja de pase Daja de pase Dable NH-90 Dable NH-90 Dable NH-80 Conector con Durva condui Datoria condui Dato	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3 F°G° cuadrada de 100x1 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2	00x50 mm 00x50 mm 6kA - 230/400Vac I	rll und m m m und und und und und und hg kg kg und %mo he	0.0900 0.0900	0.0400 1.0000 6.0000 3.0000 0.5000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0200 0.0000	23.51 4.50 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	36.77 0.94 4.50 13.86 6.99 14.76 0.86 1.79 0.99 3.38 4.84 0.14 61.50 115.01
02682900010059 Ca 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Co 0270240005 Cu 0270240006 Un 0270240007 Ab 0270240008 Cl 0270240013 Ho 0270240016 Ala 0270240018 Ala 0270240019 Ala 0301010044 An 0301010047 Mé 0301010048 Mé Partida 02 Rendimiento pt Código De 0101010007 CA 0101010008 OF 0101010003 PE 0241020010049 Ca 02682900010059 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240005 Cu	Caja de pase Caja de NH-80 Cable NH-90 Cable NH-80 Cable NH-80 Conector con Curva condui Abrazadera ti Clavo de exp. Hoja de sierra Parafina Alambre negr TM Riel Din I Herramientas Andamio norr Maquina para Maquina para Maquina para D2.04.08 oto/DIA Descripción	INTE VULCANIZANTTE 3 FG° cuadrada de 100xf FG° cuadrada de 100xf FG° cuadrada de 100xf Ox500.75 kV de 1x4 mm2 ox500.75 kV de 1x4 mm2 uit EMT de 20 mm0 (3/47) duit EMT de 20 mm0 IEMT de 20 mm0 De Omega de 25 mm0 ansión 1/4 X1 1/2° o # 16 Casy9 3x24A Curva C 10/1 Equipos Manuales nado cortar tubería conduit doblar tubería conduit SALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso	00x50 mm 00x50 mm 6kA - 230/400Vac I	und m m m und und und und und ynd und hg kg kg kg hg he he	0.0900	1.0000 6.0000 3.0000 2.0000 0.5000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000 5.0000 0.0800	4.50 2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50 36.77 16.40 15.58	4.50 13.86 6.90 14.76 0.86 1.77 0.90 3.38 4.84 0.14 61.50 115.01
0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Co 0270240005 Cu 0270240006 Un 0270240006 Un 0270240018 Ala 0270240018 Ala 0270240018 Ala 0295010004 ITI 0301010044 He 0301010046 An 0301010046 Ma 0301010047 Mé 0301010047 Mé 0301010047 Mé 0301010048 Mé 040101010007 CA 04010101010008 OF 010101010013 PE 0241020010004 Ca 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240002 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240005 Cu	Daja de pase Cable NH-90 Cable NH-90 Cable NH-90 Cable NH-90 Cable NH-90 Tuberia condi Unión conduit John Cabre Netra Cabre NH-90 Cabre NH	F'G' cuadrada de 100x1 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0.45/0.	00x50 mm 	m m und und und und und und und und hg kg kg und	0.0900	6.0000 3.0000 2.0000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000 5.0000 0.0800	2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	13.86 6.90 14.76 0.88 1.79 0.90 3.38 4.84 0.16 0.44 61.55 115.01
0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Co 0270240005 Cu 0270240006 Cu 0270240007 Ab 0270240007 Ab 0270240007 Ab 0270240013 Ho 0270240016 Pa 0270240018 Ala 0295010004 ITI 03301010044 He 03301010045 Ma 03301010046 An 0301010047 Ma 04 Partida 02 Rendimiento pt Código De 0101010007 CA 0101010008 OF 0101010003 PE 022410200010004 Cl 02268290010059 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240005 Cu	Cable NH-80 Tubería cond Conector con Curva condui Junión condui Abrazadera ti Clavo de exp. doja de sierra Parafina Alambre negr TM Riel Din 1 Herramientas Andamio norr Máquina para Máquina para D2.04.08 oto/DIA Descripción	0.45i0.75 kV de 1x4 mm/ (3/4*) duit EMT de 20 mm/ (3/4*) duit EMT de 2	6kA - 230/400Vac I GRZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	m und und und und und und und und kg kg hg he he	0.0900	3,0000 2,0000 0,5000 0,5000 2,0000 4,0000 0,0200 0,0200 0,0124 1,0000 5,0000 0,0800	2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	6.90 14.76 0.86 1.75 0.90 3.36 4.84 0.14 61.50 115.01 1.84 1.31 1.25 1.25
1270240004 1270240006 1270240006 1270240007 1270240008 1270240013 1270240016 1270240016 1270240016 1270240016 1270240016 1270240018 1270240018 1270240018 1270240018 1270240018 1270240018 1270240018 1270240018 1270240019 1270240019 127024001004 1270240001 1270240001 1280270240001	Conector con Conector con Curva condui Jnión condui Jnión condui Jnión condui Jorda Jo	duit EMT de 20 mmØ it EMT de 20 mmØ it EMT de 20 mmØ it EMT de 20 mmØ po Omega de 25 mmØ ansién 1/4"x1 1/2" o # 16 Equipos Manuales Manua	6kA - 230/400Vac I IERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	und und und und und und kg kg und hg hg	0.0900	0.5000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000 5.0000 0.0800	1.72 3.57 1.80 1.89 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	0.86 1.79 0.99 3.38 4.84 0.16 0.48 0.14 61.50 115.01 1.84 1.31 1.25 1.25
1270240005 Cu	Curva condui Jurión condui la Jurión de expendio la Jurión de expendio la Jurión la Juri	LEMT de 20 mmØ LEMT de 20 mmØ po Omega de 25 mmØ ansión 1/4"x1 1/2" 1 1 2 Equipos Manuales mado a cortar tubería conduit doblar tubería conduit MO. 9.0000 Recurso	IERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	und und und und kg kg und %mo he	0.0900	0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0210 0.0124 1.0000 5.0000 0.0800	3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50 36.77 16.40 15.58	1.79 0.99 3.38 4.84 0.16 0.48 0.14 61.50 115.01 1.84 1.31 1.25
1270240007	Abrazadera ti Clavo de exp. Hoja de sierra Parafina Alambre negr TM Riel Din I Herramientas Andamio norr Máquina para Máquina para Máquina Dara Descripción	po Omega de 25 mmØ ansión 1/4"x1 1/2" a o # 16 Equipos Manuales mado cortar tubería conduit doblar tubería conduit SALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso	IERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	und und kg kg und %mo he he	0.0900	2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000 5.0000 0.0800 0.0800	1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50 36.77 16.40 15.58	3.38 4.84 0.16 0.48 0.14 61.50 115.01 1.84 1.31 1.25 1.25
1270240008 Cla 1270240013 Cla 1270240014 Pa 1270240018 Ala 1270240018 Ala 12025010004 ITI 130301010044 He 130301010046 An 130301010047 Me 130301010047 Me 130301010048 Me 130301010048 Cla 130301010048 Cla 130301010049 Cla 1270240001 Cla	Clavo de exp. Hoja de sierre Parafina Alambre negr TM Riel Din I Herramientas Andamio norr Máquina para Máquina para D2.04.08 Descripción	ansión 1/4"x1 1/2" o # 16 Easy9 3x24A Curva C 10/ Equipos Manuales mado cortar tubería conduit doblar tubería conduit SALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso	IERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	und und kg kg und %mo he he	0.0900	4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000 5.0000 0.0800 0.0800	1.21 8.20 24.12 11.36 61.50 36.77 16.40 15.58	4.84 0.16 0.48 0.14 61.50 115.01 1.84 1.31 1.25 1.25
0270240016 Pa 0270240016 Ala 0270240018 Ala 0295010004 ITI 0301010044 He 0301010046 An 0301010047 Má 0301010048 Mé Partida O2 Rendimiento pt Código De 0101010007 CA 0101010008 OF 0101010003 OF 02410200010004 Cla 02682900010059 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240005 Cu	Parafina Alambre negr TM Riel Din I Herramientas Andamio norr Maquina para Maquina para 12.04.08 Descripción	o # 16 Easy9 3x24A Curva C 10/i Equipos Manuales mado cortar tubería conduit doblar tubería conduit SALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso	IERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	kg kg und %mo he he	0.0900	0.0200 0.0124 1.0000 5.0000 0.0800 0.0800	24.12 11.36 61.50 36.77 16.40 15.58	0.48 0.14 61.50 115.01 1.84 1.31 1.25 1.25
10270240018 Ala	Alambre negr TM Riel Din I Herramientas Andamio norr Máquina para Máquina para Máquina para Descripción	Easy9 3x24A Curva C 10/i Equipos Manuales nado cortar tubería conduit doblar tubería conduit SALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso	IERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	kg und %mo he he	0.0900	0.0124 1.0000 5.0000 0.0800 0.0800	11.36 61.50 36.77 16.40 15.58	0.14 61.50 115.01 1.84 1.31 1.25 1.25
0301010044 He 0301010046 An 0301010047 Mé 0301010048 Me Partida Código De 0101010007 CA 0101010007 CA 0101010008 OP 0101010003 PE 022410200010059 Ca 0270240001 Ca 0270240003 Tu 0270240003 Tu 0270240005 Cu	Herramientas Andamio norr Máquina para Máquina para D2.04.08 Dto/DIA	Equipos Manuales mado cortar tubería conduit doblar tubería conduit SALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso	IERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	und %mo he he	0.0900	5.0000 0.0800 0.0800	36.77 16.40 15.58	115.01 1.84 1.31 1.25 1.25
0301010046	Andamio norr Máquina para Máquina para D2.04.08 Dto/DIA Descripción	Manuales or cortar tuberia conduit doblar tuberia conduit doblar tuberia conduit SALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso	,	he he	0.0900	0.0800 0.0800	16.40 15.58	1.31 1.25 1.25
0301010047 Má 0301010048 Mé 0301010048 Mé 0301010048 Mé 040101010000 De 040101010007 CA 0101010008 OF 0101010003 PE 02410200010004 CII 0268290010059 Ca 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240001 Ca 0270240005 C	Máquina para Máquina para D2.04.08 Dto/DIA Descripción	cortar tubería conduit doblar tubería conduit SALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso	,	he	0.0900	0.0800	15.58	1.25 1.25
3301010048 Mé Partida 02 Rendimiento pt Código De 0101010007 CA 0101010008 OP 0101010013 PE 02241020001004 CI 02682900010059 Ca 021270240001 Ca 021270240001 Ca 021270240003 Tu 021270240004 Co	Máquina para 02.04.08 oto/DIA Descripción	SALIDA DE FU MO. 9.0000 Recurso	,					1.25
Rendimiento pto Código De D101010007 CA D101010008 OF D1010101013 PE D22410200010004 CI D2682900010059 Ca D270240001 Ca D270240002 Ca D270240003 Tu D270240004 Co D270240005 Cu	pto/DIA Descripción	MO. 9.0000	,					
Código De 0101010007 CA 0101010008 OF 0101010003 PE 022410200010004 CII 02682900010059 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Co 0270240005 Cu	Descripción	Recurso	EQ. 9.0000					
010101010007 CA 0101010008 OF 0101010013 PE 02410200010004 CII 02682900010059 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240003 Tu 0270240005 Cu						Costo unitario di	recto por : pto	157.43
0101010008 OF PE 0101010013 PE 022410200010004 CII 02682900010059 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Co 0270240005 Cu		Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010013 PE 02410200010004 CII 02682900010059 Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Cc 0270240005 Cb		ECTRICISTA		hh	0.1000	0.0889	25.33	2.25
02682900010059	PEON ELEC	ELECTRICISTA TRICISTA		hh hh	1.0000 1.0000	0.8889 0.8889	22.29 16.55	19.81 14.71 36.77
Ca 0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Co 0270240005 Cu		Materiales NTE VULCANIZANTTE 3		rll		0.0400	23.51	0.94
0270240001 Ca 0270240002 Ca 0270240003 Tu 0270240004 Co 0270240005 Cu		F°G° cuadrada de 100x1 F°G° cuadrada de 100x1		und		1.0000	4.50	4.50
0270240003 Tu 0270240004 Co 0270240005 Cu	Cable NH-90	0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		6.0000	2.31	13.86
0270240004 Co 0270240005 Cu		0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 uit EMT de 20 mmØ (3/4")		m m		3.0000 2.0000	2.30 7.38	6.90 14.76
	Conector con	duit EMT de 20 mmØ		und		0.5000	1.72	0.86
		t EMT de 20 mmØ		und		0.5000	3.57	1.79
		t EMT de 20 mmØ po Omega de 25 mmØ		und und		0.5000 2.0000	1.80 1.69	0.90 3.38
0270240008 Cla	Clavo de exp	ansión 1/4"x1 1/2"		und		4.0000	1.21	4.84
	Hoja de sierra Parafina	1		und kg		0.0200 0.0200	8.20 24.12	0.16 0.48
	Alambre negr	o#16		kg		0.0124	11.36	0.14
0295010004 ITI	TM Riel Din I	Easy9 3x24A Curva C 10/	6kA - 230/400Vac I	und		1.0000	61.50	61.50 115.01
	Herramientas			%mo	0.000	5.0000	36.77	1.84
	Andamio norr	nado i cortar tubería conduit		he he	0.0900 0.0900	0.0800 0.0800	16.40 15.58	1.31 1.25
		doblar tubería conduit		he	0.0900	0.0800	15.58	1.25 5.65
Partida 02	02.04.09	SALIDA DE FU	ERZA (INCLUYE ITM) 3 KW					
Rendimiento pt	oto/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario di	recto por : pto	157.43
Código De	oto/DIA							

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 CTRICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	.ANA II-2		
0101010007 0101010008 01010100013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTR	ECTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0889 0.8889 0.8889	25.33 22.29 16.55	2.25 19.81 14.71 36.77
02410200010004 02682900010059	Caja de pase F	Materiales ITE VULCANIZANTTE 3 °G° cuadrada de 100x1	00x50 mm	rll und		0.0400 1.0000	23.51 4.50	0.94 4.50
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005 0270240006 0270240006 0270240008 0270240013 0270240018 0270240018 0270240018 0270240018	Cable NH-90 0 Cable NH-80 0 Tuberia conduit Conector condu Curva conduit I Unión conduit I Abrazadera tipi Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro	"G" cuadrada de 100x1 x45(0.75 kV de 1x4 mm2 x45(0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mm6/24 EMT de 20 mm6/2 EMT de 20 mm6/2 EMT de 20 mm6/2 sión 1/4"x1 1/2" # 16 asy9 3x24A Curva C 10/1		m m und und und und und kg kg		6.0000 3.0000 2.0000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000	2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	13.86 6.90 14.76 0.86 1.79 0.90 3.38 4.84 0.16 0.48 0.14
220010001	THE THE PARTY	Equipos	500 250 150 145 1	arra		1.0000	01.00	115.01
0301010044 0301010046 0301010047 0301010048		Manuales		%mo he he he	0.0900 0.0900 0.0900	5.0000 0.0800 0.0800 0.0800	36.77 16.40 15.58 15.58	1.84 1.31 1.25 1.25 5.65
Partida	02.04.10	SALIDA DE FU	ERZA (INCLUYE ITM) 4 KW					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario di	recto por : pto	157.43
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTI	CTRICISTA ECTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0889 0.8889 0.8889	25.33 22.29 16.55	2.25 19.81 14.71 36.77
02410200010004 02682900010059	Caja de pase F	Materiales ITE VULCANIZANTTE 3 °G° cuadrada de 100x1 °G° cuadrada de 100x1	00x50 mm	ril und		0.0400 1.0000	23.51 4.50	0.94 4.50
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240004 0270240006 0270240006 0270240007 0270240008 0270240013 0270240018 0270240018 0295010004	Cable NH-90 0 Cable NH-80 0 Tuberia conduit Conector condu Curva conduit I Unión conduit I Abrazadera tipi Clavo de expar Hoja de sierra Parafina Alambre negro	45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4") uit EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ to Omega de 25 mmØ tsión 1/4"x1 1/2" # 16 asy9 3x24A Curva C 10/1		m m und und und und und kg kg		6.0000 3.0000 2.0000 0.5000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000	2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	13.86 6.90 14.76 0.86 1.79 0.90 3.38 4.84 0.16 0.48 0.14 61.50
0301010044 0301010046 0301010047 0301010048				%mo he he he	0.0900 0.0900 0.0900	5.0000 0.0800 0.0800 0.0800	36.77 16.40 15.58 15.58	1.84 1.31 1.25 1.25 5.65
Partida	02.04.11	SALIDA DE FU	IERZA (INCLUYE ITM) 7 KW					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario di	recto por : pto	157.43
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTR	ECTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0889 0.8889 0.8889	25.33 22.29 16.55	2.25 19.81 14.71 36.77
02410200010004 02682900010059	Caja de pase F	Materiales ITE VULCANIZANTTE 3 °G° cuadrada de 100x1	00x50 mm	rll und		0.0400 1.0000	23.51 4.50	0.94 4.50
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004	Caja de pase F Cable NH-90 0 Cable NH-80 0 Tubería condui	°G° cuadrada de 100x1 .45/0.75 kV de 1x4 mm2 .45/0.75 kV de 1x4 mm2 t EMT de 20 mmØ (3/4") uit EMT de 20 mmØ	00x50 mm	m m m und		6.0000 3.0000 2.0000 0.5000	2.31 2.30 7.38 1.72	13.86 6.90 14.76 0.86

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓI	N DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
0270240005 0270240006 0270240007 0270240008 0270240013 0270240016 0270240018 0295010004	Unión conduit Abrazadera tij Clavo de expa Hoja de sierra Parafina Alambre negra		kA - 230/400Vac I	und und und und und kg kg und		0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000	3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	1.79 0.90 3.38 4.84 0.16 0.48 0.14 61.50
0301010044 0301010046 0301010047 0301010048				%mo he he he	0.0900 0.0900 0.0900	5.0000 0.0800 0.0800 0.0800	36.77 16.40 15.58 15.58	1.84 1.31 1.25 1.25 5.65
Partida	02.04.12	SALIDA DE FUE	ERZA (INCLUYE ITM) 7.8 KW					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario di	irecto por : pto	157.43
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ EL OPERARIO E PEON ELECT	ECTRICISTA ELECTRICISTA FRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0889 0.8889 0.8889	25.33 22.29 16.55	2.25 19.81 14.71 36.77
02410200010004 02682900010059	Caja de pase	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3N F°G° cuadrada de 100x10 F°G° cuadrada de 100x10	0x50 mm	rll und		0.0400 1.0000	23.51 4.50	0.94 4.50
0270240001 0270240002 0270240003 0270240003 0270240004 0270240006 0270240006 0270240008 0270240013 0270240013 0270240018 0270240018	Cable NH-80 I Cable NH-80 I Tubería condu Conector conc Curva conduit Unión conduit Abrazadera tij Clavo de expe Hoja de sierra Parafina Alambre negr	0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 uit EMT de 20 mmØ (3/4") duit EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ EMT de 20 mmØ po Omega de 25 mmØ ansión 1/4"x1 1/2"		m m und und und und und kg kg		6.0000 3.0000 2.0000 0.5000 0.5000 2.0000 4.0000 0.0200 0.0200 0.0124 1.0000	2.31 2.30 7.38 1.72 3.57 1.80 1.69 1.21 8.20 24.12 11.36 61.50	13.86 6.90 14.76 0.86 1.79 0.90 3.38 4.84 0.16 0.48 0.14 61.50
0301010044 0301010046 0301010047 0301010048		Manuales		%mo he he he	0.0900 0.0900 0.0900	5.0000 0.0800 0.0800 0.0800	36.77 16.40 15.58 15.58	1.84 1.31 1.25 1.25 5.65
Partida	02.04.13	SALIDA DE FUE	RZA (INCLUYE ITM) 10 KW					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000			Costo unitario di	irecto por : pto	196.38
Código	Descripción I	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ EL OPERARIO E PEON ELECT	ELECTRICISTA PRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.1143 1.1429 1.1429	25.33 22.29 16.55	2.90 25.48 18.91 47.29
02410200010004 02682900010059	Caja de pase	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3N F°G° cuadrada de 100x10 F°G° cuadrada de 100x10	0x50 mm	rll und		0.0400 1.0000	23.51 4.50	0.94 4.50
	oaja de pase	0.45/0.75 kV de 1x4 mm2	VACO IIIII	m m		7.0000 3.5000	2.31 2.30	16.17 8.05
0270240001 0270240002 0270240003 0270240004 0270240005 0270240006 02702400007 0270240008 0270240008 0270240018 0270240018 0270240018 0270240018	Cable NH-80 Tubería condu Conector conduit Unión conduit Abrazadera tij Clavo de expa Hoja de sierra Parafina Alambre negr	0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 uit EMT de 20 mmØ (3/4*) duit EMT de 20 mmØ :EMT de 20 mmØ :EMT de 20 mmØ po Omega de 25 mmØ ansión 1/4*x1 1/2*	kA - 230/400Vac I	m und und und und und kg kg		3.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 3.0000 0.0200 0.1000 0.1000 1.0000	7.38 1.72 3.57 1.80 1.89 1.21 8.20 24.12 11.36 75.00	22.14 1.72 3.57 1.80 1.69 3.63 0.16 2.41 1.14 75.00

2072940003	0301010047 0301010048		cortar tubería conduit doblar tubería conduit		he he	0.0700 0.0700	0.0800 0.0800	15.58 15.58	1.25 1.25 6.1 7
Descripcion Recurso Descripcion Recurso Descripcion Recurso Manos do Obra Manos do O	Partida	02.04.14	SALIDA DE FU	JERZA (INCLUYE ITM) 35 KW					
Manno de Obra Manno de Obr	Rendimiento	pto/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : pto	190.43
1010101000000	Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
10101010013 PEON ELECTRICISTA hh 0.8000 16.55 13.24	0101010007	CAPATAZ ELE			hh		0.1143	25.33	2.90
CMTA_MIS_MATE_VULCANIZANTE SM									13.24
Cagle de pase PC Cuadrada de 100.0005 mm	02410200010004	CINTA AISI AN		M	rll		0.0400	23.51	0.94
Cable Ni-90 0.45 (175 Vol 61 ht mm2		Caja de pase F	°G° cuadrada de 100x1	00x50 mm					
2070940002 Cable NH-80 0.4507.5 W of e1.4 mm2	0270240001				m		7 0000	2 31	16.17
2072040003	0270240002	Cable NH-80 0	.45/0.75 kV de 1x4 mm2						
20270240005 Carva conduit EMT de 20 mm0 und		Tubería condui	it EMT de 20 mmØ (3/4")						
180 180									
2070240007 Abrazaderá go Omega de 25 mm8 und 1,0000 1,69 1,68 1,68 1,60 2070240008 Calva de expansión 14% 11.2" und 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,68 3,000 1,21 3,000 3									
1270240013 Hoja de sieria Unidad 0.0200 8.20 0.11	0270240007								1.69
20270240016	0270240008	Clavo de expar							
Alambne negro # 16									
TIM Riel Din Easys 3/X32A Curva C 10/6kA - 230/400Vac I unid 1,0000 75.00 75.00 1			# 16						
Name	0295010005			/6kA - 230/400Vac I					75.00
Marcine Marc									
Maguina para cortar tuberia conduit he 0.8800 15.58 1.25 1.2	0301010044								
Marcinical Principle Marcinical Principle									
Partida	0301010047								1.25
Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0101010007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 2.0000 25.33 5.07 0101010008 OPERARIO ELECTRICISTA hh 1.0000 2.0000 22.29 44.56 0101010013 PEON ELECTRICISTA hh 1.0000 2.0000 16.55 33.10 02410200010004 CINTA AISLANTE VULCANIZANTE 3M rl 0.0400 23.51 0.94 02410200010059 Caja de pase F°G° cuadrada de 100x 100x50 mm und 1.0000 4.50 4.50 0270240001 Cable NH-60 0.450.75 KV de 1x4 mm2 m 7.0000 2.31 16.17 0270240002 Cable NH-60 0.450.75 KV de 1x4 mm2 m 3.5000 2.30 8.05 0270240001 Cable NH-60 0.450.75 KV de 1x4 mm2 m 3.5000 2.30 8.05 0270240002 Cable NH-60 0.450.75 KV de 1x4 mm2 m 3.5000 2.30 8.05 0270240002 Cable NH-60 0.450.75 KV de 1x4 mm2 <td< td=""><td>Partida</td><td>02.04.15</td><td>SALIDA DE FU</td><td>IERZA (INCLUYE ITM) 120 KW</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.89</td></td<>	Partida	02.04.15	SALIDA DE FU	IERZA (INCLUYE ITM) 120 KW					5.89
Mano de Obra Mano	Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000			Costo unitario di	recto por : pto	483.62
10101100007	Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
1010110008	0101010007	CΔΡΔΤΔ7 FI F			hh	0.1000	0.2000	25 33	5.07
Materiales California Cal	0101010008								44.58
CAPTICA AISLANTE VULCANIZANTE 3M ril 0.0400 23.51 0.94	0101010013	PEON ELECTR			hh	1.0000	2.0000	16.55	33.10 82.75
Cable NH-90 0.45(0.75 kV de 1x4 mm2 m 7.0000 2.31 16.17	02410200010004 02682900010059	Caja de pase F	ITE VULCANIZANTTE 3 F°G° cuadrada de 100x1	00x50 mm					0.94 4.50
Cable NH-80 0.45\(\text{U}\), Ts V de t 1x4 mm2	0070040004						7,0000	0.04	40.47
Tuberia conduit EMT de 20 mmØ (3/4") m 3.0000 7.38 22.14									
1.72 1.72	0270240003								
Unión conduit EMT de 20 mmØ	0270240004	Conector condu	uit EMT de 20 mmØ	,					
Abrazadera tipo Omega de 25 mmØ									
Clavo de expansión 1/4"x1 1/2" und 3.0000 1.21 3.63									
U270240013 Hoja de sierra und 0.0200 8.20 0.16 U270240016 Paraffina kg 0.1000 24.12 2.41 0270240018 Alambre negro # 16 kg 0.1000 11.36 1.14 0295010006 ITM Riel Din Easy9 3X100A Curva C 10/6kA - 230/400Vac I und 1.0000 325.00 325.00 Equipos Equipos 0301010044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 82.75 4.14 0301010045 Andamio normado he 0.0400 0.0800 16.40 1.31 0301010047 Máquina para cortar tuberia conduit he 0.0400 0.0800 15.58 1.25 0301010048 Máquina para doblar tuberia conduit he 0.0400 0.0800 15.58 1.25 Partida 03.01 Caja de Paso 100x100x50mm Costo unitario directo por : und 23.13 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio Sí. Parcial Sí.									
Alambre negro # 16 1.36 1.14	0270240013								0.16
0295010006 ITM Riel Din Easy9 3X100A Curva C 10/6kA - 230/400Vac I und 1.0000 325.00 325.00 332.92 Equipos 0301010044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 82.75 4.14 0301010047 Máquina para cortar tubería conduit he 0.0400 0.0800 15.58 1.25 0301010048 Máquina para doblar tubería conduit he 0.0400 0.0800 15.58 1.25 Partida 03.01 Caja de Paso 100x100x50mm Costo unitario directo por : und 23.13 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.	0270240016								2.41
Equipos Equipos				0/6kA - 230/400Vac I					1.14 325.00
Manual Herramientas Manuales 0295010006		Equipos						392.92	
0301010047 Máquina para cortar tubería conduit he 0.0400 0.0800 15.58 1.25					%mo				
0301010048 Máquina para doblar tubería conduit he 0.0400 0.0800 15.58 1.25 7.95 Partida 03.01 Caja de Paso 100x100x50mm Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 23.13 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.	0295010006 0301010044	Herramientas N	Manuales		ho	0.0400			1.31
Partida 03.01 Caja de Paso 100x100x50mm Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 23.13 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.	0295010006 0301010044 0301010046	Andamio norma	ado			0.0400			
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 23.13 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra	0295010006 0301010044	Andamio norma Máquina para o	ado cortar tubería conduit		he				1.25
Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra	0295010006 0301010044 0301010046 0301010047	Andamio norma Máquina para o Máquina para o	ado cortar tubería conduit doblar tubería conduit	100x100x50mm	he				1.25
Mano de Obra	0295010006 0301010044 0301010046 0301010047 0301010048 Partida	Andamio norma Máquina para o Máquina para o 03.01	ado cortar tubería conduit doblar tubería conduit Caja de Paso 1		he		0.0800	15.58	1.25 7.95
	0295010006 0301010044 0301010046 0301010047 0301010048	Andamio norma Máquina para o Máquina para o 03.01	ado cortar tubería conduit doblar tubería conduit Caja de Paso 1		he he		0.0800	15.58	1.25 1.25 7.95
	0295010006 0301010044 0301010046 0301010047 0301010048 Partida	Andamio norma Máquina para o Máquina para o 03.01 und/DIA	ado cortar tubería conduit doblar tubería conduit Caja de Paso 1 MO. 25.0000		he he	0.0400	0.0800 Costo unitario dir	15.58 ecto por : und	1.25 7.95

S10

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	_ANA II-2		
0101010008 0101010009	OPERARIO EL OFICIAL ELEC	TRICISTA		hh hh	1.0000 1.0000	0.3200 0.3200	22.29 21.00	7.13 6.72 14.66
02220800120001 0251040001 02682900010059	STOVE-BOLTS Caja de pase F	°G° cuadrada de 100x100	x50 mm	und und und		0.0100 2.0000 1.0000	42.60 0.04 4.50	0.43 0.08 4.50
0270240018 0293020002	Alambre negro	°G° cuadrada de 100x100 # 16 MT Ø3/4" ~ 20mm	lx50 mm	kg und		0.0200 1.0000	11.36 2.50	0.23 2.50 7.74
0301010006	HERRAMIENTA	Equipos AS MANUALES		%mo		5.0000	14.66	0.73 0.73
Partida	03.02	Caja de Paso He	rmética 100x100x55mm					
Rendimiento	und/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000			Costo unitario di	recto por : und	50.12
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC	CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0444 0.4444 0.4444	25.33 22.29 21.00	1.12 9.91 9.33 20.36
02220800120001 0251040001 0268210002	STOVE-BOLTS	RO GALVANIZADO PESA		und und und		0.0100 2.0000 1.0000	42.60 0.04 25.50	0.43 0.08 25.50
0270240018 0293020002	Alambre negro	# 16 MT Ø3/4" ~ 20mm		kg und		0.0200 1.0000	11.36 2.50	0.23 2.50 28.74
0301010006	HERRAMIENTA	Equipos AS MANUALES		%mo		5.0000	20.36	1.02 1.02
Partida	03.03	Caja de Paso 150	0x150x100mm					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	28.99
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC	CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0400 0.4000 0.4000	25.33 22.29 21.00	1.01 8.92 8.40 18.33
02220800120001 0251040001 02681000010013	STOVE-BOLTS	Materiales Para PVC Oatey de 32 S Ada de Fierro Galvan		und und und		0.0100 2.0000 1.0000	42.60 0.04 6.50	0.43 0.08 6.50
0270240018 0293020002	Alambre negro	# 16 MT Ø3/4" ~ 20mm		kg und		0.0200 1.0000	11.36 2.50	0.23 2.50 9.74
0301010006	HERRAMIENTA	Equipos AS MANUALES		%mo		5.0000	18.33	0.92 0.92
Partida	04.01.01	Tubería Conduit	EMT Ø20mm ~ 3/4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario	directo por : m	28.88
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.2000 1.0000 1.0000	0.0533 0.2667 0.2667	25.33 22.29 21.00	1.35 5.94 5.60 12.89
0276010011 0293010002 0293020002 0293020032 0293020062 029303001 029303009 029303010 029303011	CURVA EMT Ø UNIONES EMT ABRAZADERA TUERCA HEXA PERNO HEXA	Ø3/4" ~ 20mm MT Ø3/4" ~ 20mm	IDO 1 1/2° PERFIL ALTO	und m und und und und und und		0.0050 1.0500 0.1000 0.1000 0.1000 1.0000 2.0000 2.0000 0.1000	8.20 7.38 2.50 2.50 1.20 2.40 0.20 0.25 12.00	0.04 7.75 0.25 0.25 0.12 2.40 0.40 0.50 1.20

S10 Página: 1

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		OYO SULLANA II-2 RICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
029303012	TACO EXPANS	SION ALTO DE FE GALV 5/	8" X 38MM	und		2.0000	1.22	2.4 15.3
0301010006	HERRAMIENTA	Equipos AS MANUALES		%mo		5.0000	12.89	0.6- 0.6 -
Partida	04.01.02	Tubería Conduit E	MT Ø25mm ~ 1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario	directo por : m	30.06
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE OFICIAL ELEC	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0200 0.2000 0.2000	25.33 22.29 21.00	0.51 4.46 4.20 9.1 7
0276010011	HOJA DE SIER	Materiales RA		und		0.0050	8.20	0.04
0293010013 0293020003 0293020033 0293020063 029303001 029303001 029303010 029303011 029303011	TUBERÍA EMT CONECTOR EM CURVA EMT Ø UNIONES EMT ABRAZADERA TUERCA HEXA PERNO HEXAG RIEL UNISTRU	Ø1" ~ 25mm x 3m (10ft) MT Ø1" ~ 25mm 1" ~ 25mm		und und und und und und und und und		0.3500 0.1000 0.1000 0.1000 1.0000 2.0000 2.0000 0.1000 2.0000	31.50 2.70 6.80 10.50 2.40 0.20 0.25 12.00 1.22	11.03 0.27 0.68 1.05 2.440 0.50 1.20 2.44 20.01
0301010006 0301440005		AS MANUALES ELECTRICA DE Fo.		%mo hm	0.0830	5.0000 0.0166	9.17 25.00	0.46 0.42 0.8 8
Partida	04.01.03		MT Ø35mm ~ 1 1/4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario	·	37.32
Código	Descripción Re	Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE OFICIAL ELEC	ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0267 0.2667 0.2667	25.33 22.29 21.00	0.68 5.94 5.60 12.22
0276010011 0293010014 0293020004 0293020034 0293020064 029303001 029303001 029303010 029303011 029303012	CONECTOR EN CURVA EMT Ø UNIONES EMT ABRAZADERA TUERCA HEXA PERNO HEXAC RIEL UNISTRU TACO EXPANS	Ø1 1/4" - 32mm x 3m (10ft MT Ø1 1/4" - 32mm 11 7 Ø1 1/4" - 32mm 11 1/4" - 32mm Ø1 1/4" - 32mm W1 1/4" - 32mm UNISTRUT 3/4" x G FE GALV 3/8" 3 FE GALV 3/8" X 1 1/2" T ACANALADO RANURADION ALTO DE FE GALV 5/6 Equipos	00 1 1/2* PERFIL ALTO	und und und und und und und und und hm	0.0830	0.0050 0.3500 0.1000 0.1000 0.1000 1.0000 2.0000 2.0000 0.1000 2.0000 5.0000	8.20 42.50 4.50 10.80 5.50 2.40 0.20 0.25 12.00 1.22	0.04 14.88 0.45 1.08 0.55 2.40 0.40 0.50 1.20 2.44 23.94
Partida	04.01.04	Tubería Conduit E	MT Ø40mm ~ 1 1/2"					1.16
Rendimiento	m/DIA	MO. 27.5000	EQ. 27.5000			Costo unitario	directo por : m	40.51
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELEC	ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0291 0.2909 0.2909	25.33 22.29 21.00	0.74 6.48 6.11 13.33
0101010008 0101010009	OFICIAL ELECT							

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	.ANA II-2		
029303011 029303012		JT ACANALADO RANUR SION ALTO DE FE GALV	ADO 1 1/2" PERFIL ALTO 5/8" X 38MM	und und		0.1000 2.0000	12.00 1.22	1.20 2.44 25.91
		Equipos				5.000	40.00	
0301010006 0301440005		AS MANUALES ELECTRICA DE Fo.		%mo hm	0.0830	5.0000 0.0241	13.33 25.00	0.67 0.60 1.27
Partida	04.01.05	Tubería Condui	t EMT Ø50mm ~ 2"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario	directo por : m	45.43
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008	CAPATAZ ELE OPERARIO EL	CTRICISTA		hh hh	0.1000 1.0000	0.0320 0.3200	25.33 22.29	0.81 7.13
0101010009	OFICIAL ELEC			hh	1.0000	0.3200	21.00	6.72 14.66
0276010011	HOJA DE SIER	Materiales		und		0.0050	8.20	0.04
293010016		Ø2" ~ 50mm x 3m (10ft)		und		0.3500	51.50	18.03
293020006		MT Ø2" ~ 50mm		und		0.1000	8.90	0.89
293020036 293020066	CURVA EMT @ UNIONES EMT			und und		0.1000 0.1000	25.50 9.20	2.55 0.92
29303001		UNISTRUT 3/4 "		und		1.0000	2.40	2.40
29303009		AG FE GALV 3/8"		und		2.0000	0.20	0.40
29303010		G FE GALV 3/8" X 1 1/2"	ADO 1 1/2" DEDEIL ALTO	und		2.0000	0.25	0.50
29303011 29303012		SION ALTO DE FE GALV	ADO 1 1/2" PERFIL ALTO ' 5/8" X 38MM	und und		0.1000 2.0000	12.00 1.22	1.20 2.44
2204040000	HEDDAMIENT	Equipos		0/		F 0000	44.00	29.37
0301010006 0301440005		AS MANUALES ELECTRICA DE Fo.		%mo hm	0.0830	5.0000 0.0266	14.66 25.00	0.73 0.67 1.40
Partida	04.01.06	Tubería Condui	t EMT Ø65mm ~ 2 1/2"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000			Costo unitario	directo por : m	57.25
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELE	CTRICISTA		hh	0.1000	0.0364	25.33	0.92
101010008 101010009	OPERARIO EL OFICIAL ELEC			hh hh	1.0000 1.0000	0.3636 0.3636	22.29 21.00	8.10 7.64
101010003	OFICIAL ELEC			1111	1.0000	0.3030	21.00	16.66
276010011	HOJA DE SIER	Materiales		und		0.0050	8.20	0.04
293010017		Ø2 1/2" ~ 65mm x 3m (1	Oft)	und		0.3500	66.00	23.10
293020007	CONECTOR E	MT Ø2 1/2" ~ 65mm	•	und		0.1000	22.50	2.25
293020037		02 1/2" ~ 65mm		und		0.1000	45.50	4.55
293020067 29303001		「 Ø2 1/2" ~ 65mm . UNISTRUT 3/4 "		und und		0.1000 1.0000	21.20 2.40	2.12 2.40
29303009		AG FE GALV 3/8"		und		2.0000	0.20	0.40
29303010		G FE GALV 3/8" X 1 1/2"		und		2.0000	0.25	0.50
29303011 29303012		JT ACANALADO RANUR SION ALTO DE FE GALV	ADO 1 1/2" PERFIL ALTO	und und		0.1000	12.00 1.22	1.20 2.44
129303012	IACO EXFAIN		3/0 X 30IVIIVI	unu		2.0000	1.22	39.00
0301010006		Equipos AS MANUALES		%mo		5.0000	16.66	0.83
0301440005	DOBLADORA	ELECTRICA DE Fo.		hm	0.0830	0.0302	25.00	0.76 1.59
Partida	04.01.07	Tubería Condui	t EMT Ø80mm ~ 3"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000			Costo unitario	directo por : m	69.58
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
101010007	CAPATAZ ELE			hh	0.1000	0.0444	25.33	1.12
0101010008 0101010009	OPERARIO EL OFICIAL ELEC			hh hh	1.0000 1.0000	0.4444 0.4444	22.29 21.00	9.91 9.33 20.36
276010011	HOJA DE SIER	Materiales		und		0.0050	8.20	0.04
0293010018		Ø3" ~ 80mm x 3m (10ft)		und		0.3500	81.00	28.35
293020008	CONECTOR E	MT Ø3" ~ 80mm		und		0.1000	28.50	2.85
293020038	CURVA EMT Ø			und		0.1000	55.50	5.55
1293020068	UNIONES EMT	「Ø3" ~ 80mm 、UNISTRUT 3/4 "		und		0.1000	35.50	3.55 2.40
029303001	ADRAZAUEKA	UNIOIRUI 3/4		und		1.0000	2.40	2.40

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		DYO SULLANA II-2 RICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
029303009 029303010 029303011 029303012	RIEL UNISTRUT	G FE GALV 3/8" : FE GALV 3/8" X 1 1/2" FACANALADO RANURAD ON ALTO DE FE GALV 5/		und und und und		2.0000 2.0000 0.1000 2.0000	0.20 0.25 12.00 1.22	0.40 0.50 1.20 2.44 47.28
0301010006 0301440005	HERRAMIENTA DOBLADORA EI	Equipos S MANUALES LECTRICA DE Fo.		%mo hm	0.0830	5.0000 0.0369	20.36 25.00	1.02 0.92 1.94
Partida	04.01.08	Tubería Conduit E	MT Ø100mm ~ 4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario	directo por : m	97.30
Código	Descripción Re	curso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE OFICIAL ELECT	CTRICISTA CTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0533 0.5333 0.5333	25.33 22.29 21.00	1.35 11.89 11.20 24.44
0276010011 0293010019 0293020009 0293020009 029302009 029303001 029303001 029303010 029303011 029303011	CONECTOR EM CURVA EMT Ø4 UNIONES EMT ! ABRAZADERA U TUERCA HEXAG PERNO HEXAG RIEL UNISTRUT	Ø4" ~ 100mm x 3m (10ft) 1T Ø4" ~ 100mm 1" ~ 100mm Ø4" ~ 100mm JNISTRUT 3/4 "		und und und und und und und und und und		0.0050 0.3500 0.1000 0.1000 0.1000 1.0000 2.0000 2.0000 0.1000 2.0000	8.20 132.00 42.50 85.50 45.50 2.40 0.20 0.25 12.00	0.04 46.20 4.25 8.55 4.55 2.40 0.40 0.50 1.20 2.44 70.53
0301010006 0301440005	HERRAMIENTA: DOBLADORA EI			%mo hm	0.0830	5.0000 0.0443	24.44 25.00	1.22 1.11 2.33
Partida	04.02.01	Tuberia PVC de 3/4	" .					
		".						
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000			Costo unitario	•	6.77
Código	Descripción Re	Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE OFICIAL ELECT	CTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.2000 1.0000 1.0000	0.0133 0.0667 0.0667	25.33 22.29 21.00	0.34 1.49 1.40 3.23
02220800120001 0270240018 029304002 029305002 029305012 029305022	Alambre negro # TUBERÌA PVC S UNIONES PVC S CURVA PVC SA	SAP Ø3/4" ~ 20mm SAP Ø3/4" ~ 20mm IP Ø3/4" ~ 20mm C SAP Ø3/4" ~ 20mm	NZAS	und kg m und und und		0.0100 0.0500 1.0500 0.3300 0.3300 0.3300	42.60 11.36 1.50 0.60 1.39 0.41	0.43 0.57 1.58 0.20 0.46 0.14 3.38
0301010006	HERRAMIENTA	Equipos S MANUALES		%mo		5.0000	3.23	0.16 0.16
Partida	04.02.02	Tuberia PVC de 1" ".						
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000			Costo unitario	directo por : m	9.22
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE OFICIAL ELECT	CTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.2000 1.0000 1.0000	0.0200 0.1000 0.1000	25.33 22.29 21.00	0.51 2.23 2.10 4.84
02220800120001 0270240018 029304003 029305003 029305013	Alambre negro # TUBERÌA PVC S	SAP Ø1" ~ 25mm SAP Ø1" ~ 25mm	NZAS	und kg m und und		0.0120 0.0500 1.0500 0.3333 0.3333	42.60 11.36 1.85 0.78 2.09	0.51 0.57 1.94 0.26 0.70

S10

029305023	CONECTOR	PVC SAP Ø1" ~ 25mm		und		0.3333	0.49	0.16 4.14
0301010006	HERRAMIEN	Equipos TAS MANUALES		%mo		5.0000	4.84	0.24
Partida	04.02.03	Tuberia PVC de 1 1/	2"					0.24
rai iida	04.02.00	".	•					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario	directo por : m	13.80
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE	LECTRICISTA		hh hh hh	0.2000 1.0000 1.0000	0.0267 0.1333 0.1333	25.33 22.29 21.00	0.68 2.97 2.80 6.45
02220800120001 0270240018 029304005 029305005 029305015 029305025	Alambre negri TUBERÌA PV UNIONES PV CURVA PVC	Materiales) PARA PVC OATEY DE 32 ON to # 16 C SAP Ø1 1/2" ~ 40mm C SAP Ø1 1/2" ~ 40mm SAP Ø1 1/2" ~ 40mm PVC SAP Ø1 1/2" ~ 40mm	iZAS	und kg m und und und		0.0200 0.0500 1.0500 0.3333 0.3333 0.3333	42.60 11.36 3.46 1.85 3.28 0.82	0.85 0.57 3.63 0.62 1.09 0.27 7.03
0301010006	HERRAMIEN'	Equipos TAS MANUALES		%mo		5.0000	6.45	0.32 0.32
Partida	04.02.04	Tuberia PVC de 2".						
		".						
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario	directo por : m	22.93
Código	Descripción I	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE	ECTRICISTA LECTRICISTA		hh hh hh	0.2000 1.0000 1.0000	0.0320 0.1600 0.1600	25.33 22.29 21.00	0.81 3.57 3.36 7.74
02220800120001 0270240018 029304006 029305006 029305016 029305026	Alambre negri TUBERÌA PV UNIONES PV CURVA PVC	Materiales PARA PVC OATEY DE 32 ON 0 # 16 C SAP Ø2" ~ 50mm C SAP Ø2" ~ 50mm SAP Ø2" ~ 50mm PVC SAP Ø2" ~ 50mm	IZAS	und kg m und und und		0.1000 0.0500 1.0500 0.3333 0.3333 0.3333	42.60 11.36 5.54 3.24 7.87 1.35	4.26 0.57 5.82 1.08 2.26 0.45 14.80
0301010006	HERRAMIEN	Equipos TAS MANUALES		%mo		5.0000	7.74	0.39 0.39
Partida	04.02.05	Tuberia PVC de 2 1/	2".					
Rendimiento	m/DIA	MO. 45.0000	EQ. 45.0000			Costo unitario	directo por : m	26.93
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	CAPATAZ EL OPERARIO E			hh hh hh	0.2000 1.0000 1.0000	0.0356 0.1778 0.1778	25.33 22.29 21.00	0.90 3.96 3.73 8.59
0101010007 0101010008	OFICIAL ELE					0.0500	42.60	2.13
0101010007 0101010008 0101010009 02220800120001 0270240018 029304007 029305007 029305017 029305027	PEGAMENTO Alambre negri TUBERÌA PVO UNIONES PV CURVA PVO	Materiales PARA PVC OATEY DE 32 ON 0.# 16 C SAP Ø2 1/2" ~ 65mm C SAP Ø2 1/2" ~ 65mm SAP Ø2 1/2" ~ 65mm PVC SAP Ø2 1/2" ~ 65mm	izas	und kg m und und und		0.0500 1.0500 0.3333 0.3333 0.3333	11.36 8.00 4.31 13.61 2.50	0.57 8.40 1.44 4.54 0.83 17.91

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		OYO SULLANA II-2 RICO DE BAJA TENSIÓN D	EL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
Partida	04.02.06	Tuberia PVC de 3'	:					
		".						
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario	directo por : m	34.40
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELE OPERARIO ELI OFICIAL ELEC	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.2000 1.0000 1.0000	0.0400 0.2000 0.2000	25.33 22.29 21.00	1.01 4.46 4.20 9.67
02220800120001 0270240018 029304008 029305008 029305018 029305028	Alambre negro: TUBERÌA PVC UNIONES PVC CURVA PVC S	Materiales PARA PVC OATEY DE 32 (# 16 SAP Ø3" ~ 80mm SAP Ø3" ~ 80mm AP Ø3" ~ 80mm VC SAP Ø3" ~ 80mm	ONZAS	und kg m und und und		0.0200 0.0500 1.0500 0.3333 0.3333 0.3333	42.60 11.36 11.08 6.68 23.70 3.20	0.85 0.57 11.63 2.23 7.30 1.07 24.25
0301010006	HERRAMIENTA	Equipos AS MANUALES		%mo		5.0000	9.67	0.48 0.48
Partida	04.02.07	Tuberia PVC de 4'	:					
		".						
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000			Costo unitario	directo por : m	47.07
Código	Descripción Ro	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC	ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh	0.2000 1.0000 1.0000	0.0457 0.2286 0.2286	25.33 22.29 21.00	1.16 5.10 4.80 11.06
02220800120001 0270240018 029304009 029305009 029305019 029305029	Alambre negro: TUBERÌA PVC UNIONES PVC CURVA PVC S	Materiales PARA PVC OATEY DE 32 (# 16 SAP Ø4" ~ 100mm SAP Ø4" ~ 100mm AP Ø4" ~ 100mm VC SAP Ø4" ~ 100mm	ONZAS	und kg m und und und		0.0200 0.0500 1.0500 0.3333 0.3333 0.3333	42.60 11.36 15.16 10.54 38.45 5.37	0.85 0.57 15.92 3.51 12.82 1.79
0301010006	HERRAMIENTA	Equipos AS MANUALES		%mo		5.0000	11.06	0.55 0.55
Partida	05.01	BANDEJA METÁL PLAFÓN Y LOSA,	ICA PERFORADA GALVANIZA 150X100.	DA CON CUBIER	TA SOLIDA VISIBLI	E BAJO LOSA U OC	ULTO ENTRE	
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario	directo por : m	111.06
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO ELI OFICIAL ELEC PEON ELECTR	ECTRICISTA TRICISTA RICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000 1.0000	0.0400 0.4000 0.4000 0.4000	25.33 22.29 21.00 16.55	1.01 8.92 8.40 6.62 24.95
02040600020003 02410400010001 02410400010002 0270010102 0270240017 0272040005 02760200010014	CINTILLO AMA CINTILLOS AM CONECTOR BI Hoja de sierra CABLE DE COI Disco de corte o Disco de corte o	Materiales de 3/8" x 1.80 m IRRACABLE 2.5 mm X 160 IARRACABLE 4.8 mm X 25 JRNDY TIPO "GAR" 35 MM BRE DESNUDO TIPO SUA de 7 1/4" para fierro de 7 1/4" para fierro de 7 1/4" para fierro	0 mm 12. "GAR" 35 MM2.	und und und und und m und		0.5000 0.1000 0.1000 0.5000 0.0500 1.0500 0.1000	16.00 6.50 6.50 9.50 8.20 11.20	8.00 0.65 0.65 4.75 0.41 11.76 1.50
0292040085 0292040086 029303009 029303011 029303012	Arandela plana Arandela de pre TUERCA HEXA RIEL UNISTRU TACO EXPANS	de 1/4" esion de 1/4" AG FE GALV 3/8" IT ACANALADO RANURAE SION ALTO DE FE GALV 5	8" X 38MM	und und und und und		4.0000 4.0000 4.0000 0.1000 1.5500	0.15 0.15 0.20 12.00 1.22	0.60 0.60 0.80 1.20 1.89 44.10
0294010021		'ALICA PERFORADA GAL\ .E BAJO LOSA U OCULTO	/ANIZADA CON CUBIERTA ENTRE PLAFÓN Y	und		0.4200	105.00	44.10

S10 Página: 23
Análisis de Costos unitarios

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN I	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
		F						84.60
0301010044 0301010046	Herramienta Andamio no			%mo he	0.0400	5.0000 0.0160	24.95 16.40	1.25 0.26 1.51
Partida	05.02	BANDEJA META PLAFÓN Y LOS	ÁLICA PERFORADA GALVANIZA A, 200x100.	ADA CON CUBIEF	RTA SOLIDA VISIBL	E BAJO LOSA U OC	CULTO ENTRE	
Rendimiento	m/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000			Costo unitario	directo por : m	131.55
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007		Mano de Obra ELECTRICISTA		hh	0.1000	0.0500	25.33	1.27
0101010008 0101010009		ELECTRICISTA ECTRICISTA		hh hh	1.0000	0.5000	22.29 21.00	11.15 10.50
0101010009	PEON ELEC			hh	1.0000	0.5000	16.55	8.28 31.20
	2000	Materiales				10.0000		
02040600020003 02410400010001		ada de 3/8" x 1.80 m MARRACABLE 2.5 mm X 16	SO mm	und		0.5000	16.00 6.50	8.00 0.65
02410400010001		AMARRACABLE 2.5 mm X 10		und		0.1000	6.50	0.65
0270010102	CONECTOR	R BURNDY TIPO "GAR" 35 N		und		0.5000	9.50	4.75
0270240017 0272040005	Hoja de sien	ta COBRE DESNUDO TIPO SU	IAVE 35 mm2	und m		0.0500 1.0500	8.20 11.20	0.41 11.76
02760200010014		rte de 7 1/4" para fierro	AVE 33 IIIIIZ	und		0.1000	15.00	1.50
	Disco de cor	rte de 7 1/4" para fierro						
0292040085	Arandela pla	rte de 7 1/4" para fierro		und		4.0000	0.15	0.60
0292040086	Arandela de	presion de 1/4"		und		4.0000	0.15	0.60
029303009		EXAG FE GALV 3/8"		und		4.0000	0.20	0.80
029303011 029303012		TRUT ACANALADO RANUR. ANSION ALTO DE FE GALV		und und		0.1000 1.5500	12.00 1.22	1.20 1.89
0294010022	BANDEJA N	METÁLICA PERFORADA GA SIBLE BAJO LOSA U OCULT	LVANIZADA CON CUBIERTA	und		0.4200	135.00	56.70
0295010007	Accesorios r			%mt		10.0000	89.51	8.95 98.46
0301010044	Herramienta	Equipos es Manuales		%mo		5.0000	31.20	1.56
0301010046	Andamio no			he	0.0400	0.0200	16.40	0.33 1.89
Partida	05.03	BANDEJA META PLAFÓN Y LOS	ÁLICA PERFORADA GALVANIZA A, 250X100.	ADA CON CUBIEF	RTA SOLIDA VISIBL	E BAJO LOSA U OC	CULTO ENTRE	
Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario	directo por : m	155.75
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	САРАТА7 Е	Mano de Obra ELECTRICISTA		hh	1.0000	0.5333	25.33	13.51
0101010008		ELECTRICISTA		hh	1.0000	0.5333	22.29	11.89
0101010009		ECTRICISTA		hh	1.0000	0.5333	21.00	11.20
0101010013	PEON ELEC			hh	1.0000	0.5333	16.55	8.83 45.43
02040600020003	Varilla racca	Materiales ada de 3/8" x 1.80 m		und		0.5000	16.00	8.00
02410400010001		MARRACABLE 2.5 mm X 16	60 mm	und		0.1000	6.50	0.65
02410400010002	CINTILLOS	AMARRACABLE 4.8 mm X 2	250 mm	und		0.1000	6.50	0.65
0270010102 0270240017	CONECTOR Hoja de sier	R BURNDY TIPO "GAR" 35 N	MM2. "GAR" 35 MM2.	und		0.5000	9.50 8.20	4.75 0.41
0272040005		COBRE DESNUDO TIPO SU	JAVE 35 mm2	m		1.0500	11.20	11.76
02760200010014	Disco de cor Disco de cor	rte de 7 1/4" para fierro rte de 7 1/4" para fierro rte de 7 1/4" para fierro		und		0.1000	15.00	1.50
0292040085	Arandela pla	ana de 1/4"		und		4.0000	0.15	0.60
0292040086 029303009		presion de 1/4" EXAG FE GALV 3/8"		und und		4.0000 4.0000	0.15 0.20	0.60 0.80
029303009		RUT ACANALADO RANUR	ADO 1 1/2" PERFIL ALTO	und		0.1000	12.00	1.20
029303011	TACO EXPA	ANSION ALTO DE FE GALV	5/8" X 38MM	und		1.5500	1.22	1.89
029303012	BANDEJA N		LVANIZADA CON CUBIERTA TO ENTRE PLAFÓN Y	und		0.4200	155.00	65.10
029303012	SOLIDA VIS LOSA, 250X Accesorios r	(100.		%mt		10.0000	97.91	9.79 107.70
029303012 0294010027	LOSA, 250X	(100. menores Equipos		%mt		10.0000 5.0000	97.91 45.43	9.79 107.70 2.27

S10

Rendimiento

m/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Presupuesto SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Subpresupuesto BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE Partida 05.04 Rendimiento m/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m 173.23 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra Mano de CAPATAZ ELECTRICISTA OPERARIO ELECTRICISTA OFICIAL ELECTRICISTA 1.45 12.74 0101010007 0.1000 0.0571 25 33 1.0000 0101010009 0.5714 12.00 hh 21.00 0101010013 PEON ELECTRICISTA hh 1.0000 0.5714 16.55 35.65 Materiales Varilla roscada de 3/8" x 1.80 m 8.00 02040600020003 0.5000 16.00 und 02410400010001 02410400010002 0270010102 Valual roseada de 36 x 1.00 til.
CINTILLO AMMARRACABLE 2.5 mm X 160 mm
CINTILLOS AMARRACABLE 4.8 mm X 250 mm
CONECTOR BURNDY TIPO "GAR" 35 MM2. "GAR" 35 MM2. und und und 0.1000 0.1000 0.5000 6.50 6.50 9.50 0.65 0.65 4.75 0270240017 Hoja de sierra CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 35 mm2 und 0.0500 8.20 0.41 0272040005 1.0500 11.20 11.76 Disco de corte de 7 1/4" para fierro Disco de corte de 7 1/4" para fierro 02760200010014 15.00 1.50 Disco de corte de 7 1/4" para fierro Disco de corte de 7 1/4" para fierro
Arandela plana de 1/4"
Arandela de presion de 1/4"
TUERCA HEXAG FE GALV 3/8"
RIEL UNISTRUT ACANALADO RANURADO 1 1/2" PERFIL ALTO
TACO EXPANSION ALTO DE FE GALV 5/8" X 38MM
BANDEJA METÀLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA
SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y
LOSA 3/00/14 DE 1/4" para fierro
ACO EXPANSION ALTO DE FE GALV 5/8" X 38MM
BANDEJA METÀLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA
SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y
LOSA 3/00/14 PARA PARA PARA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA
SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y 0292040085 und 4.0000 0.15 0.60 0292040086 und 4.0000 0.80 029303009 und 0.20 029303011 und 0.1000 1.20 und und 029303012 1 5500 1.22 1 80 0.4200 215.00 90.30 LOSA, 300X100. 0295010007 %mt 10.0000 123.11 12.31 135.42 Equipos Herramientas Manuales 1 78 0301010044 %mo 5 0000 35 65 0.0400 0.38 BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE 05.05 Partida PLAFÓN Y LOSA 400X100 Rendimiento m/DIA MO. 13.0000 EQ. 13.0000 Costo unitario directo por : m 201.26 Descripción Recurso
Mano de Obra
CAPATAZ ELECTRICISTA Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0101010007 25.33 0.1000 0.0615 1.56 hh 0101010008 0101010009 OPERARIO ELECTRICISTA
OFICIAL ELECTRICISTA
PEON ELECTRICISTA hh hh hh 1.0000 1.0000 1.0000 0.6154 0.6154 22.29 21.00 0101010013 0.6154 16.55 38.38 Materiales Varilla roscada de 3/8" x 1.80 m CINTILLO AMARRACABLE 2.5 mm X 160 mm 02040600020003 und 02410400010001 0.1200 und 6.50 0.78 CINTILLOS AMMARRACABLE 4.8 mm x 250 mm
CONECTOR BURNDY TIPO "GAR" 35 MM2. "GAR" 35 MM2.
Hoja de sierra
CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 35 mm2 02410400010002 und 0.1200 6.50 0.78 und 0.6500 0.1000 9.50 8.20 6.18 0272040005 m und 1.0500 11.20 11.76 CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 35 mm2
Disco de corte de 7 1/4" para fierro
Disco de corte de 7 1/4" para fierro
Disco de corte de 7 1/4" para fierro
Arandela plana de 1/4"
Arandela plana de 1/4"
Arandela de presion de 1/4"
TUERCA HEXAG FE GALV 3/8"
RIEL UNISTRUT ACANALADO RANURADO 1 1/2" PERFIL ALTO
TACO EXPANSION ALTO DE FE GALV 5/8" X 38MM 02760200010014 0.2000 15.00 3.00 0292040085 6.0000 0.15 0.90 und 6.0000 6.0000 0.1500 0.90 1.20 1.80 0292040086 029303009 und und 0.15 029303011 12.00 und 029303012 und 2 0000 1 22 2 44 TALO EAFANSION ALLO DE PE SALV 3/0 A 30MM BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 400X100. 0294010024 250.00 105.00 0295010007 Accesorios menores %mt 10 0000 145.96 14 60 160.56 Equipos 0301010044 Herramientas Manuales 1.92 %mo 5.0000 38.38 0301010046 Andamio normado 0.0400 0.40 BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE 05.06 Partida PLAFÓN Y LOSA, 500X100.

222.01

Costo unitario directo por : m

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2
Subpresupuesto 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELE	Mano de Obra CTRICISTA		hh	0.1000	0.0800	25.33	2.03
0101010008	OPERARIO EL			hh	1.0000	0.8000	22.29	17.83
0101010009	OFICIAL ELEC			hh	1.0000	0.8000	21.00	16.80
0101010013	PEON ELECTR			hh	1.0000	0.8000	16.55	13.24 49.90
2040600020003	Varilla roscada	Materiales de 3/8" x 1.80 m		und		0.6500	16.00	10.40
2410400010001		RRACABLE 2.5 mm X 16		und		0.1200	6.50	0.78
2410400010002 270010102		IARRACABLE 4.8 mm X 2 URNDY TIPO "GAR" 35 M		und und		0.1200 0.6500	6.50 9.50	0.78 6.18
270240017	Hoja de sierra	UNNUT TIPO GAN 33 W	IWIZ. GAR 33 WIWIZ.	und		0.1000	8.20	0.82
272040005		BRE DESNUDO TIPO SU	AVE 35 mm2	m		1.0500	11.20	11.76
2760200010014		de 7 1/4" para fierro de 7 1/4" para fierro		und		0.2000	15.00	3.00
		de 7 1/4" para fierro						
292040085	Arandela plana			und		6.0000	0.15	0.90
292040086 29303009	Arandela de pre	esion de 1/4" AG FE GALV 3/8"		und und		6.0000 6.0000	0.15 0.20	0.90 1.20
29303011		IT ACANALADO RANURA	DO 1 1/2" PERFIL ALTO	und		0.1500	12.00	1.80
029303012		SION ALTO DE FE GALV		und		2.0000	1.22	2.44
294010025		E BAJO LOSA U OCULT	LVANIZADA CON CUBIERTA O ENTRE PLAFÓN Y	und		0.4200	275.00	115.50
0295010007	Accesorios mei			%mt		10.0000	156.46	15.65 172.11
Partida	05.07	BANDEJA METÁ PLAFÓN Y LOSA	LICA PERFORADA GALVANIZA	DA CON CUBIER	RTA SOLIDA VISIBL	E BAJO LOSA U OC	CULTO ENTRE	
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario	directo por : m	243.72
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
101010007	CADATAZELE	Mano de Obra		LL.	0.4000	0.4000	05.00	0.50
0101010007 0101010008	CAPATAZ ELE OPERARIO EL			hh hh	0.1000 1.0000	0.1000 1.0000	25.33 22.29	2.53 22.29
101010009	OFICIAL ELEC	TRICISTA		hh	1.0000	1.0000	21.00	21.00
0101010013	PEON ELECTR	RICISTA		hh	1.0000	1.0000	16.55	16.55 62.37
		Materiales				0.0500	40.00	40.40
)2040600020003)2410400010001		de 3/8" x 1.80 m RRACABLE 2.5 mm X 16	0 mm	und und		0.6500 0.1200	16.00 6.50	10.40 0.78
2410400010002		IARRACABLE 4.8 mm X 2		und		0.1200	6.50	0.78
0270010102		URNDY TIPO "GAR" 35 M	M2. "GAR" 35 MM2.	und		0.6500	9.50	6.18
)270240017)272040005	Hoja de sierra	BRE DESNUDO TIPO SU	AVF 35 mm2	und m		0.1000 1.0500	8.20 11.20	0.82 11.76
2760200010014	Disco de corte	de 7 1/4" para fierro	AVE 00 IIIIIE	und		0.2000	15.00	3.00
		de 7 1/4" para fierro						
0292040085	Arandela plana	de 7 1/4" para fierro		und		6.0000	0.15	0.90
0292040086	Arandela de pre			und		6.0000	0.15	0.90
29303009		AG FE GALV 3/8"	DO 4 4/01 DEDEN 11 TO	und		6.0000	0.20	1.20
029303011 029303012		IT ACANALADO RANURA SION ALTO DE FE GALV :		und und		0.1500 2.0000	12.00 1.22	1.80 2.44
0294010026			LVANIZADA CON CUBIERTA	und		0.4200	295.00	123.90
		LE BAJO LOSA U OCULT	O ENTRE PLAFÓN Y					
0295010007	LOSA, 600X10 Accesorios mei			%mt		10.0000	164.86	16.49
200010001	7100000110011101	10/00		70111		10.000	101.00	181.35
Partida	05.08	BANDEJA METÁ Plafón y losa	LICA ESCALERILLA GALVANI 1, 200X100.	ZADA CON CUBII	ERTA SOLIDA VISIE	BLE BAJO LOSA U (OCULTO ENTRE	
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000			Costo unitario	directo por : m	125.54
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
101010007	CAPATAZ ELE	Mano de Obra CTRICISTA		hh	0.1000	0.0444	25.33	1.12
0101010008	OPERARIO EL	ECTRICISTA		hh	1.0000	0.4444	22.29	9.91
0101010009 0101010013	OFICIAL ELEC PEON ELECTR			hh hh	1.0000 1.0000	0.4444 0.4444	21.00 16.55	9.33 7.35
101010013	I EON ELECT			1111	1.0000	0.4444	10.00	27.71
		Materiales					,	
2040600020003 2410400010001	Varilla roscada	de 3/8" x 1.80 m ARRACABLE 2.5 mm X 16	0 mm	und und		0.5000 0.1000	16.00 6.50	8.00 0.65
02410400010001	CINTILLOS AN	IARRACABLE 4.8 mm X 2	50 mm	und		0.1000	6.50	0.65
0270010102	CONECTOR B	URNDY TIPO "GAR" 35 M	M2. "GAR" 35 MM2.	und		0.5000	9.50	4.75

Página : 26

Análisis de Costos unitarios

Visigo de salam	Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOY SISTEMA ELECTRIC	O SULLANA II-2 O DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
Marcializaria de 1141 Unide 4,000	0272040005	CABLE DE COBRI Disco de corte de l' Disco de corte de l'	7 1/4" para fierro 7 1/4" para fierro	35 mm2	m		1.0500	11.20	11.76
Particip 0292040086 029303009 029303011 029303012	Arandela plana de Arandela de presio TUERCA HEXAG RIEL UNISTRUT A TACO EXPANSIO BANDEJA METÁL CUBIERTA SOLID	1/4" yn de 1/4" FE GALV 3/8" ACANALADO RANURADO ' N ALTO DE FE GALV 5/8") ICA ESCALERILLA GALVA NA VISIBLE BAJO LOSA U C	(38MM NIZADA CON	und und und und		4.0000 4.0000 0.1000 1.5500	0.15 0.20 12.00 1.22	0.60 0.80 1.20 1.89	
Marcine Marc	0295010007		es		%mt		10.0000	87.41	
Rendimento m0IA M.O. 17.0000 E.O. 17.00000 E.O. 17.0000 E.O. 17.0000 E.O. 17.0000 E.O. 17.0000 E.O. 17.0000 E.O. 17.0000			uales			0.0400			0.29
Codigo	Partida	05.09			IIZADA CON CUBIE	ERTA SOLIDA VISIB	LE BAJO LOSA U C	OCULTO ENTRE	
Manual Caparia Zelectricista	Rendimiento	m/DIA N	ло. 17.0000	EQ. 17.0000			Costo unitario	directo por : m	145.76
1901-01007	Código	Descripción Recu			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Q2049000020003 CINTLLO AMAPRACABLE 2.5 mm x 160 mm und 0.5000 16.00 8.00 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.055	0101010008 0101010009	OPERARIO ELECTRI OFICIAL ELECTRI	RICISTA TRICISTA ICISTA ISTA		hh hh	1.0000 1.0000	0.4706 0.4706	22.29 21.00	10.49 9.88 7.79
0292040086	02410400010001 02410400010002 0270010102 0270240017 0272040005	CINTILLO AMARR CINTILLOS AMAR CONECTOR BURI Hoja de sierra CABLE DE COBRI Disco de corte de Disco de corte de	3/8" x 1.80 m ACABLE 2.5 mm X 160 mm RACABLE 2.5 mm X 250 m NDY TIPO "GAR" 35 MM2. BE DESNUDO TIPO SUAVE 7 1/4" para fierro 7 1/4" para fierro	m "GAR" 35 MM2.	und und und und m		0.1000 0.1000 0.5000 0.0500 1.0500	6.50 6.50 9.50 8.20 11.20	0.65 0.65 4.75 0.41 11.76
Partida Herramientas Manuales Memo Nemo N	0292040086 029303009 029303011 029303012 0294010029	Arandela plana de Arandela de presio TUERCA HEXAG RIEL UNISTRUT A TACO EXPANSIO BANDEJA METÁL CUBIERTA SOLID PLAFÓN Y LOSA,	1/4" In de 1/4" FE GALV 3/8" ICANALADO RANURADO N ALTO DE FE GALV 5/8" ICA ESCALERILLA GALVA IVISIBLE BAJO LOSA U (300X100.	(38MM NIZADA CON	und und und und und		4.0000 4.0000 0.1000 1.5500 0.4200	0.15 0.20 12.00 1.22 170.00	0.60 0.80 1.20 1.89 71.40
Descripción Recurso Mano de Obra Descripción Recurso Mano de Obra Disco de corte de 7 1/4" para fierro Disco de corte de 7	0295010007	Accesorios menore			%mt		10.0000	104.21	
Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 219.69			uales			0.0400			0.31
Código Descripción Recurso Mano de Obra Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0101010007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 0.0667 25.33 1.69 0101010009 OFICAL ELECTRICISTA hh 1.0000 0.6667 22.29 14.86 0101010013 PEON ELECTRICISTA hh 1.0000 0.6667 21.00 14.00 0101010013 PEON ELECTRICISTA hh 1.0000 0.6667 21.00 14.00 Materiales 02040600020030 Varilla roscada de 3/8" x 1.80 m und 0.6500 16.00 10.40 02410400010001 CINTILLOS AMARRACABLE 2.5 mm X 160 mm und 0.1200 6.50 0.78 0270010102 CONECTOR BURNDY TIPO "GAR" 35 MM2. und 0.6500 9.50 6.18 0270240017 Hoja de sierra und 0.0500 9.50 6.18 0276020010014 CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 35 mm2 m 1.0500 11.20 11.76 027602001	Partida	05.10			IIZADA CON CUBIE	ERTA SOLIDA VISIB	LE BAJO LOSA U C	OCULTO ENTRE	
Mano de Obra Mano	Rendimiento	m/DIA N	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario o	directo por : m	219.69
0101010007	Código	Descripción Recu			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales Varilla roscada de 3/8" x 1.0 m und 0.6500 16.00 16.00 0.78	0101010008 0101010009	OPERARIO ELEC OFICIAL ELECTRI	RICISTA TRICISTA ICISTA		hh hh	1.0000 1.0000	0.6667 0.6667	22.29 21.00	14.86 14.00 11.03
	02410400010001 02410400010002 0270010102 0270240017 0272040005 02760200010014	CINTILLO AMARR CINTILLOS AMAR CONECTOR BUR! Hoja de sierra CABLE DE COBR! Disco de corte de Disco de corte de Disco de corte de Disco de corte de	3/8" x 1.80 m IACABLE 2.5 mm X 160 mm IRACABLE 4.8 mm X 250 m NDY TIPO "GAR" 35 MM2. E DESNUDO TIPO SUAVE 7 1/4" para fierro 7 1/4" para fierro 7 1/4" para fierro	m "GAR" 35 MM2.	und und und und m und		0.1200 0.1200 0.6500 0.1000 1.0500 0.2000	6.50 6.50 9.50 8.20 11.20 15.00	10.40 0.78 0.78 6.18 0.82 11.76 3.00

0292040086 029303009	TUERCA HE	presion de 1/4" XAG FE GALV 3/8"	20.4.4/0 PEDE! ALTO	und und		6.0000 6.0000	0.15 0.20	0.9 1.2
029303011 029303012 0294010030	TACO EXPA	RUT ACANALADO RANURAI NSION ALTO DE FE GALV 5 ETÁLICA ESCALERILLA GA	/8" X 38MM	und und und		0.1500 2.0000 0.4200	12.00 1.22 288.00	1.8 2.4 120.9
0205040007	PLAFÓN Y L	OLIDA VISIBLE BAJO LOSA OSA, 600X100.	U OCULTO ENTRE	9/ mt		10,0000	164.00	10.1
0295010007	Accesorios m	lenores		%mt		10.0000	161.92	16.1: 178.1 :
Partida	05.11	CURVA HORIZON Plafón y losa,	NTAL PERFORADA GALVAN 200X100	IZADA CON CUBIE	ERTA SOLIDA VISIB	LE BAJO LOSA U O	CULTO ENTRE	
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	151.69
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0101010007		LECTRICISTA		hh	0.1000	0.0667	25.33	1.69
0101010008		ELECTRICISTA		hh	1.0000	0.6667	22.29	14.86
0101010009	OFICIAL ELE			hh	1.0000	0.6667	21.00	14.00
0101010013	PEON ELEC			hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03 41.5 8
02040600020003	Varilla roscad	Materiales da de 3/8" x 1.80 m		und		0.5000	16.00	8.00
02410400010001		MARRACABLE 2.5 mm X 160	mm	und		0.1000	6.50	0.65
02410400010002		AMARRACABLE 4.8 mm X 25		und		0.1000	6.50	0.65
0270010102		BURNDY TIPO "GAR" 35 MI	M2. "GAR" 35 MM2.	und		0.5000	9.50	4.75
0270240017	Hoja de sierra	a :OBRE DESNUDO TIPO SUA	VF 25 mm2	und		0.0500	8.20 11.20	0.41 11.76
0272040005 02760200010014	Disco de cort	e de 7 1/4" para fierro le de 7 1/4" para fierro	WE 35 IIIIIZ	m und		1.0500 0.1000	15.00	1.50
		e de 7 1/4" para fierro						
0292040085	Arandela plar			und		4.0000	0.15	0.60
0292040086		presion de 1/4"		und		4.0000	0.15	0.60
029303009		XAG FE GALV 3/8"	00 4 4/0" DEDEIL ALTO	und		4.0000	0.20	0.80 1.20
029303011 029303012		RUT ACANALADO RANURAI NSION ALTO DE FE GALV 5		und und		0.1000 1.5500	12.00 1.22	1.20
0294010031		RIZONTAL PERFORADA GA		und		1.0000	65.00	65.00
0295010007	CUBIERTA, 2 Accesorios m	200X100		%mt		10.0000	97.81	9.78
0230010001	Accession in	Equipos		701110		10.0000	57.51	107.59
0301010044 0301010046	Herramientas	Manuales		%mo		5.0000	41.58 16.40	2.08
	Andamio nor				0.0400	0.0267		
	Andamio nori	mado		he	0.0400	0.0267	10.40	0.44 2.52
Partida	Andamio nori		NTAL PERFORADA GALVAN 250X100					
Partida Rendimiento		CURVA HORIZON					CULTO ENTRE	2.52
	05.12	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso	250X100			LE BAJO LOSA U O	CULTO ENTRE	2.52 166.70
Rendimiento Código	05.12 und/DIA Descripción	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra	250X100	IZADA CON CUBIE Unidad	ERTA SOLIDA VISIB Cuadrilla	LE BAJO LOSA U O Costo unitario dir Cantidad	culto entre ecto por : und Precio S/.	2.52 166.70 Parcial S/.
Rendimiento	05.12 und/DIA Descripción CAPATAZ EL	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA	250X100	IZADA CON CUBIE	ERTA SOLIDA VISIB Cuadrilla 0.1000	LE BAJO LOSA U O Costo unitario dir Cantidad 0.0727	CULTO ENTRE ecto por : und	2.52 166.70 Parcial S/.
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO 6 OFICIAL ELE	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CITRICISTA	250X100	Unidad hh hh	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27
Rendimiento Código 0101010007 0101010008	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO 6	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CITRICISTA	250X100	IZADA CON CUBIE Unidad hh hh	Cuadrilla 0.1000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27 12.04
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA Materiales	250X100	Unidad hh hh hh	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55	2.52 166.70 Parcial S/ 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC Varilla roscac	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CTRICISTA TRICISTA Materiales da de 3/8" x 1.80 m	250X100 EQ. 11.0000	Unidad hh hh hh hh hh und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36
Rendimiento Código 0101010007 010101008 010101009 0101010013 02040600020003 02410400010001	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AM	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra ELECTRICISTA ELECTRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales da de 3/8" x 1.80 m AARRACABLE 2.5 mm X 160	EQ. 11,0000	Unidad hh hh hh hh und und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50	2.52 166.70 Parcial SJ. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.65
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO EL PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AM CINTILLO SA	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CTRICISTA TRICISTA Materiales da de 3/8" x 1.80 m	EQ. 11.0000	Unidad hh hh hh hh hh und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.655
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 02410400010002	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC Varilla roscac CINTILLOS A CONECTOR Hoja de sierra	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra ECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA Materiales da de 3/8" x 1.80 m AARRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 4.8 mm X 25 BURNDY TIPO "GAR" 35 MI a	EQ. 11,0000 EQ. 11,0000	Unidad hh hh hh hh und und und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000 0.1000 0.1000	CULTO ENTRE ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 6.50	2.52 166.70 Parcial SJ. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.65 0.65 4.75 0.41
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 010101003 02040600020003 02410400010001 02410400010002 0270010102 0270240017 02772040005	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AM CINTILLOS A CONECTOR Hoja de sierra CABLE DE CC	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CTRICISTA TRICISTA Materiales da de 3/8" x 1.80 m AARRACABLE 2.5 mm X 26 BURNDY TIPO "GAR" 35 MI a OBRE DESNUDO TIPO SUA	EQ. 11,0000 EQ. 11,0000	Unidad hh hh hh hh und und und und und und und und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000 0.1000 0.1000 0.5000 0.05000 1.05000 1.05000	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 6.50 9.50 8.20 11.20	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.65 0.475 0.411
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 02410400010002 0270010102	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO EL PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AN CINTILLO S.A CONECTIOR Hoja de sierra CABLE DE C Disco de cort Disco de cort	CURVA HORIZOI PLAFÓN Y LOSA, MO. 11,0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA LECTRICISTA CITRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales ad e 3/8" x 1.80 m MARRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 4.8 mm X 28 BURNDY TIPO "GAR" 35 MI a OBRE DESNUDO TIPO SUA e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro	EQ. 11,0000 EQ. 11,0000	Unidad hh hh hh hh und und und und und und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000 0.1000 0.1000 0.5000 0.05000	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 6.50 9.50 9.50 8.20	2.52 166.70 Parcial S/ 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.66 0.66 4.75 0.41
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 022410400010001 02240040010002 0270010102 0270240017 02772040005 02760200010014	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO A/ CONECTOR Hoja de sierr CABLE DE C Disco de cort	CURVA HORIZON PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales da de 3/8" x 1.80 m ALRRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 4.8 mm X 25 BURNDY TIPO "GAR" 35 M a OBRE DESNUDO TIPO SUA e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro	EQ. 11,0000 EQ. 11,0000	Unidad hh hh hh hh und und und und und und und und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000 0.1000 0.1000 0.5000 0.05000 0.05000 0.05000 0.105000 0.10500	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 9.50 8.20 11.20 15.00	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.66 0.66 4.75 0.41 11.76
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 02410400010002 02700240017 02720440015 02760200010014	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AM CINTILLO AM CONECTOR Hoja de sierri CABLE DE C Disco de cort Disco de cort Disco de cort Arandela plar	CURVA HORIZON PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CTRICISTA TRICISTA Materiales ia de 3/8" x 1.80 m X 160 MARRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 4.8 mm X 25 BURNDY TIPO "GAR" 35 M/a OBRE DESNUDO TIPO SUA e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro na de 1/4"	EQ. 11,0000 EQ. 11,0000	Unidad hh hh hh hh und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000 0.1000 0.1000 0.5000 0.0500 1.0500 0.1000 4.0000	culto entre ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 6.50 9.50 8.20 11.20 15.00 0.15	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.65 0.65 4.75 0.41 11.76 1.50
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 0270040017 0272040005 02760200010014 0292040085 0292040086	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO EL PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AN CINTILLOS A CONECTOR Hoja de sierr. CABLE DE C Disco de cort Disco de cort Disco de cort Arandela pla Arandela de la	CURVA HORIZON PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales da de 3/8" x 1.80 m ALRRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 4.8 mm X 25 BURNDY TIPO "GAR" 35 M a OBRE DESNUDO TIPO SUA e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro	EQ. 11,0000 EQ. 11,0000	Unidad hh hh hh hh und und und und und und und und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000 0.1000 0.1000 0.5000 0.05000 0.05000 0.05000 0.105000 0.10500	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 9.50 8.20 11.20 15.00	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.655 0.475 0.41 11.76 1.50 0.600 0.600
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 02410400010002 0270240017 0272040005 02760200010014 0292040085 029303009 029303011	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AM CINTILLO AM CINTILLO AM CONECTOR Hoja de sierre CABLE DE C Disco de cort Disco de cort Disco de cort Disco de cort Arandela plar Arandela de I TUERCA HE RIEL UNISTR	CURVA HORIZON PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CTRICISTA A Materiales da de 3/8" x 1.80 m MARRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 2.5 mm X 25 BURNDY TIPO "GAR" 35 M/ a DOBRE DESNUDO TIPO SUA de de 7 1/4" para fierro de de 7 1/4" para fierro na de 1/4" presion de 1/4" presion de 1/4" RUT ACANALADO RANURAI RUTAGANALADO RANURAI	EQ. 11.0000 EQ. 11.0000 Imm IO mm IM2. "GAR" 35 MM2. IVE 35 mm2	Unidad hh hh hh hh und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000 0.1000 0.1000 0.5000 0.0500 1.0500 0.1000 4.0000 4.0000 4.0000 0.1000	culto entre ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 6.50 9.50 8.20 11.20 15.00 0.15 0.15 0.20 12.00	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 6.65 0.666 4.75 0.41 11.76 1.50 0.60 0.60 0.60
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 02410400010002 0270010102 02700240017 0272040005 02760200010014 0292040085 029303009 029303011 029303011	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO EL PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AM CINTILLO SA CONECTOR Hoja de sierr. CABLE DE C Disco de cort Disco de cort Arandela plar Arandela de I TUERCA HE RIEL UNISTE TACO EXPAI	CURVA HORIZON PLAFÓN Y LOSA, MO. 11,0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA SILECTRICISTA TRICISTA TRICISTA MATERIA MARRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 4.6 mm X 25 BURNDY TIPO "GAR" 35 MI a OBRE DESNUDO TIPO SUA e de 7 1/4" para fierro	EQ. 11.0000 EQ. 11.0000 Imm 10 mm 10.0 mm 10.0 "GAR" 35 MM2. EQ. 11/2" PERFIL ALTO 18" X 38MM	Unidad hh hh hh hh und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273 0.1000 0.1000 0.1000 0.5000 0.1000 0.5000 0.1000 0.5000 0.1000 0.40000 4.0000 4.0000 4.0000 0.1000 0.15000	CULTO ENTRE ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 6.50 9.50 8.20 11.20 15.00 0.15 0.15 0.20 12.00 1.22	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.65 4.75 0.41 11.76 1.50 0.60 0.60 0.80 1.20 1.88
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 010101003 02040600020003 02410400010001 02410400010002 0270010102 0270240017 02772040005	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO EL PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AM CINTILLO SA CONECTOR Hoja de sierr. CABLE DE C Disco de cort Disco de cort Arandela plar Arandela de I TUERCA HE RIEL UNISTE TACO EXPAI	CURVA HORIZON PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CTRICISTA TRICISTA Materiales da de 3/8" x 1.80 m MARRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 4.8 mm X 25 BURNDY TIPO "GAR" 3.5 M/ a OBRE DESNUDO TIPO SUA e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro na de 1/4" presion de 1/4" XAG FE GALV 3/8" RUT ACANALADO RANURAI NSION ALTO DE FE GALV 5 RICONTAL PERFORADA GA	EQ. 11.0000 EQ. 11.0000 Imm 10 mm 10.0 mm 10.0 "GAR" 35 MM2. EQ. 11/2" PERFIL ALTO 18" X 38MM	Unidad hh hh hh hh und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.5000 0.1000 0.1000 0.5000 0.0500 1.0500 0.1000 4.0000 4.0000 4.0000 0.1000	culto entre ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 6.50 9.50 8.20 11.20 15.00 0.15 0.15 0.20 12.00	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.21
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 02410400010002 027002101012 02700240015 02760200010014 0292040085 029303009 029303011 029303011 029303012 0294010032	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OPECATOR OPECATOR OPECATOR HOJA de sierr CABLE DE C Disco de cort Disco de cort Disco de cort Arandela de ja Arandela de ja TUERCA HE RIEL UNISTE TACO EXPAL CURVA HOR	CURVA HORIZON PLAFÓN Y LOSA, MO. 11,0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA LECTRICISTA CITRICISTA CITRICISTA ATRICISTA ATRICISTA ATRICISTA MARRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 2.5 mm X 26 BURNDY TIPO "GAR" 35 MI a OBRE DESNUDO TIPO SUA e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro a de 1/4" VAG FE GALV 3/8" RUT ACANALADO RANURAI NSION ALTO DE FE GALV 5 4250X100	EQ. 11.0000 EQ. 11.0000 Imm 10 mm 10.0 mm 10.0 "GAR" 35 MM2. EQ. 11/2" PERFIL ALTO 18" X 38MM	Unidad hh hh hh hh und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273 0.1000 0.1000 0.1000 0.5000 0.1000 0.5000 0.1000 0.5000 0.1000 0.40000 4.0000 4.0000 4.0000 0.1000 0.15000	CULTO ENTRE ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 6.50 9.50 8.20 11.20 15.00 0.15 0.15 0.20 12.00 1.22	2.52 166.70 Parcial St. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.65 0.475 0.41 11.76 1.50 0.60 0.80 1.20 1.89 75.00
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 0270240017 0272040005 02760200010014 0292040085 029303009 029303011 029303012 029303012 0295010007	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO A CINTILLO A CINTILLOS A CONECTOR Hoja de sierra CABLE DE C Disco de cort Disco de cort Disco de cort Arandela pla Arandela pla TUERCA HE RIEL UNISTE TACO EXPAI CURVA HOG CUBIERTA, ¿ Accesorios m	CURVA HORIZON PLAFÓN Y LOSA, MO. 11,0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA LECTRICISTA CITRICISTA TRICISTA Materiales ia de 3/6" x 1.80 m M x 26 BURNDY TIPO "GAR" 35 M a OBRE DESNUDO TIPO SUA de de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro na de 1/4" presion de 1/4" XAG FE GALV 3/8" RUT ACANALADO RANURAI NSION ALTO DE FE GALV 5 RIZONTAL PERFORADA GA SEQUIPOS Equipos	EQ. 11.0000 EQ. 11.0000 Imm 10 mm 10.0 mm 10.0 "GAR" 35 MM2. EQ. 11/2" PERFIL ALTO 18" X 38MM	Unidad hh hh hh hh und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273 0.1000 0.1000 0.1000 0.5000 0.5000 0.5000 0.5000 0.1000 0.5000 0.5000 0.1000 0.5000 1.0500 0.1000 1.0500 1.0500 0.1000 1.0500 1.0500 0.1000 1.0500 0.1000 1.0500 0.1000	CULTO ENTRE ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 9.50 8.20 11.20 15.00 0.15 0.20 12.00 1.22 75.00 107.81	2.52 166.70 Parcial S/. 1.84 16.27 15.27 12.04 45.36 8.00 0.655 4.75 0.41 11.76 1.50 0.60 0.80 1.20 1.89 75.00 10.78
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 02410400010002 027002101012 02700240015 02760200010014 0292040085 029303009 029303011 029303011 029303012 0294010032	und/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC Varilla roscac CINTILLO AN CINTILLO AN CINTILLO S.A CONECTOR Hoja de sierra CABLE DE C Disco de cort Disco de cort Disco de cort Disco de cort Arandela plat Arandela plat Arandela plat Arandela plat Arandela plat CURCA Hoj CURCA HOG CUBIERTA, 2	CURVA HORIZON PLAFÓN Y LOSA, MO. 11.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA ELECTRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales da de 3/8" x 1.80 m ARRACABLE 2.5 mm X 160 MARRACABLE 2.5 mm X 25 BURNDY TIPO "GAR" 35 M a OBRE DESNUDO TIPO SUA e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro a de 1/4" pression de 1/4" XAG FE GALV 3/8" RUT ACANALADO RANURAI NSION ALTO DE FE GALV 5 RIZONTAL PERFORADA GA 250X100 lenores Equipos s Manuales	EQ. 11.0000 EQ. 11.0000 Imm 10 mm 10.0 mm 10.0 "GAR" 35 MM2. EQ. 11/2" PERFIL ALTO 18" X 38MM	Unidad hh hh hh hh und	Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.5000 0.5000 0.5000 0.1000 0.5000 0.1000 0.5000 0.1000 0.5000 0.1000 0.5000 1.0500 0.1000 0.1000 1.0500 0.1000 1.0500 0.1000 1.0500 0.1000	CULTO ENTRE ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 16.00 6.50 6.50 9.50 9.50 11.20 15.00 0.15 0.15 0.20 12.00 1.22 75.00	2.52 166.70 Parcial St. 1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00 0.65 0.475 0.41 11.76 1.50 0.60 0.80 1.20 1.89 75.00

Continue	Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 IRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
PLAFON LOSA, 300X100 Codo unitario directo por und 188.7									2.7
Descripción Recurso Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio St. Parcial St.	Partida	05.13			IIZADA CON CUBIE	RTA SOLIDA VISIB	LE BAJO LOSA U C	CULTO ENTRE	
Mans de Obra Mans	Rendimiento	und/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000			Costo unitario di	recto por : und	188.70
10101010012	Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
Display Disp	0101010007	CAPATAZ ELE			hh	0.1000	0.0727	25.33	1.8
		OPERARIO EL	ECTRICISTA				0.7273		16.2
Materiales									15.2
2024069000003	0101010013	PEON ELECTR	RICISTA		nn	1.0000	0.7273	16.55	45.3
22/404/0010001 CNITLLO AMARRACABEL 2.5 mm x 1600 mm und	2040600020002	Varilla reseada			und		0.5000	16.00	0.0
CAPTILLOS AMARRACABLE 4 & mm X 250 mm				0 mm					0.6
1270240017									0.6
1,650 1120 1130			URNDY TIPO "GAR" 35 M	M2. "GAR" 35 MM2.					4.7
Disco de corte of 7 14" pans ferro United Disco de corte of 7 14" pans ferro Disco de corte of 7 14" pans ferro Disco de corte of 7 14" pans ferro Disco de corte de 7 14" pans ferro			DDE DESNUIDO TIDO SU	AVE 25 mm2					
Disco de corde 67 14f para fierro 14f para f				AVE 33 IIIIIZ					1.5
2822940905		Disco de corte	de 7 1/4" para fierro		170070		221/22/23	16256	
Digragation Capage Capag	0292040085				und		4 0000	0.15	0.6
2929303091 TUERCA HEXAG FE CALL Y8"		Arandela de pre	esion de 1/4"						0.6
TACO EXPANSION ALTO DE FE GALY Sig*Y X SMMM		TUERCA HEXA	AG FE GALV 3/8"						0.8
COMPANDED COMP									1.2
Comparison Cubication Section Comparison Section Secti									
Equipos Sand Herramientas Manuales Simo S.0000 45.36 22.		CUBIERTA, 30	0X100	ETTINE ISTORY					
Herramientas Manuales Simple Simp	0295010007	Accesorios mer	nores		%mt		10.0000	127.81	
18-00-100-100-100-100-100-100-100-100-10	2001010011				0/		5 0000	45.00	
Partida DS.14						0.0400			
Paragraphic	0301010040	Andamio nomia	ado		IIC .	0.0400	0.0231	10.40	2.7
Código Descripción Recurso Mano de Obra Mano de Obra Mano de Obra	Partida	05.14			NIZADA CON CUBIE	RTA SOLIDA VISIB	LE BAJO LOSA U C	CULTO ENTRE	
Mano de Obra	Rendimiento	und/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario di	recto por : und	282.00
10101100007	Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
1010110008	0101010007	CAPATAZ ELE			hh	0.1000	0.0889	25.33	2.2
Materiales Mat									19.8
Materiales Mat									18.6
102040600020003	0101010013	PEON ELECTR	RICISTA		nn	1.0000	0.8889	16.55	55.4
1.02410400010001 CINTILLO AMARRACABLE 2.5 mm X 160 mm	02040600020002	Varilla reseada					0.6500	46.00	40.4
102410400010002 CINTILLOS AMARRACABLE 4.8 mm X 250 mm Und 0.1200 6.50 0.7				nm m					
0270240017 Hoja de sierra und 0.1000 8.20 0.8 0270240005 CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 35 mm2 m 1.0500 11.20 11.7 02760200010014 Disco de corte de 7 1/4" para fierro und 0.2000 15.00 3.0 02760200010014 Disco de corte de 7 1/4" para fierro und 0.0000 15.00 3.0 0292040085 Arandela plana de 1/4" und 6.0000 0.15 0.8 0292040086 Arandela plana de 1/4" und 6.0000 0.15 0.8 029303009 TUERCA HEXAG FE GALV 3/8" und 6.0000 0.20 1. 029303011 RIEL UNISTRUT ACANALADO RANURADO 1 1/2" PERFIL ALTO und 0.1500 12.00 1. 029303012 TACO EXPANSION ALTO DE FE GALV 5/8" X 38MM und 2.0000 1.22 2.2 0294010035 CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON und 1.0000 165.00 165.00 0295010007 Accesorios menores %mt 10.0000 205.96 20.6 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td>									0.7
1.0500			URNDY TIPO "GAR" 35 M	M2. "GAR" 35 MM2.					6.1
Disco de corte de 7 1/4" para fierro Und 0,2000 15.00 3.0			DDE DESNUIDO TIDO SU	AVE 25 mm2					
Disco de corte de 7 1/4" para fierro				AVE 33 IIIIIZ					3.0
02920400085 Arandela plana de 1/4" und 6.0000 0.15 0.5 0292040086 Arandela plana de 1/4" und 6.0000 0.15 0.5 029303009 TUERCA HEXAG FE GALV 3/8" und 6.0000 0.20 1.2 029303011 RIEL UNISTRUT ACANALADO RANURADO 1 1/2" PERFIL ALTO und 0.1550 12.00 1.2 029303012 TACO EXPANSION ALTO DE FE GALV 5/8" X 38MM und 2.0000 1.22 2.2 0294010035 CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON und 1.0000 165.00 165.0 0295010007 Accesorios menores %mt 10.0000 205.96 20.6 Partida 05.15 TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 200X100 20.6 226.5 Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 197.8 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S Mano de Obra CAPATAZ ELECTRICISTA <td></td> <td>Disco de corte</td> <td>de 7 1/4" para fierro</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		Disco de corte	de 7 1/4" para fierro						
D/2802040086 Arandela de presion de 1/4" und 6.0000 0.15 0.5 0289030099 TUERCA HEXAG FE GALV 3/8" und 6.0000 0.20 1.2 0289030011 RIEL UNISTRUT ACANALADO RANURADO 1 1/2" PERFIL ALTO und 0.1500 12.00 1.8 028903012 TACO EXPANSION ALTO DE FE GALV 5/8" X 38MM und 2.0000 1.22 2.2 0294010035 CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON und 1.0000 165.00 165.0 CUBIERTA, 500X100 Accesorios menores %mt 10.0000 205.96 20.6 Partida 05.15 TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 200X100 20.000 Costo unitario directo por : und 197.8 Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 197.8 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S 0101010007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 0.0667 25.33 1.6 <td>00000 10005</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2222</td> <td></td> <td>0.0000</td> <td>0.45</td> <td></td>	00000 10005				2222		0.0000	0.45	
129303009								15000	
D29303011 RIEL UNISTRUT ACANALADO RANURADO 1 1/2º PERFIL ALTO und 0.1500 12.00 1.8 D29303012 TACO EXPANSION ALTO DE FE GALV 5/8º X 38MM und 2.0000 1.22 2.4 D294010035 CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON und 1.0000 165.00 165.00 CUBIERTA, 500X100 %mt 10.0000 205.96 20.6 Partida 05.15 TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 200X100 Costo unitario directo por : und 197.8 Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 197.8 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S 0101010007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 0.0667 25.33 1.6									1.2
CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON und 1,000 165.0				DO 1 1/2" PERFIL ALTO	und			12.00	1.8
CUBIERTA, 500X100 Accesorios menores %mt 10,0000 205,96 20.6									2.4
Accesorios menores	0294010035			ALVANIZADA CON	und		1.0000	165.00	165.0
Partida 05.15 TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 200X100 Costo unitario directo por : und 197.8 Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 197.8 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S Mano de Obra D101010007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 0.0667 25.33 1.6	0295010007				%mt		10.0000	205.96	20.6
Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 197.8 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S Mano de Obra 0101010007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 0.0667 25.33 1.6	Partida	05.15			DA CON CUBIERTA	A SOLIDA VISIBLE	BAJO LOSA U OCUI	LTO ENTRE PLAFÓN	220.3
Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S Mano de Obra 01010100007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 0.0667 25.33 1.6	Rendimiento	und/DI∆					Costo unitario di	recto por : und	197 8
Mano de Obra 0101010007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 0.0667 25.33 1.6				L. 12.000				1.50	
0101010007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 0.0667 25.33 1.6	Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0101010008 OPERARIO ELECTRICISTA hh 1.0000 0.6667 22.29 14.6			CTRICISTA						1.69
	J101010008	OPERARIO EL	ECTRICISTA		hh	1.0000	0.6667	22.29	14.86

Subpresupuesto	1201001 001	SISTEMA ELEC	TRICO DE BAJA TENSIÓN I	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
0101010009 0101010013	OFICIAL ELEC PEON ELECTF			hh hh	1.0000 1.0000	0.6667 0.6667	21.00 16.55	14.00 11.03 41.5 8
0004000000000	N 20 1	Materiales				0.5000	10.00	
02040600020003 02410400010001		de 3/8" x 1.80 m ARRACABLE 2.5 mm X 16	0 mm	und und		0.5000	16.00 6.50	8.00 0.65
02410400010001		IARRACABLE 4.8 mm X 2		und		0.1000	6.50	0.65
0270010102	CONECTOR B	URNDY TIPO "GAR" 35 M		und		0.5000	9.50	4.75
0270240017	Hoja de sierra	DDE DEGNUDO TIDO OU	ANT 05 0	und		0.0500	8.20	0.41
0272040005 02760200010014		BRE DESNUDO TIPO SU de 7 1/4" para fierro	AVE 35 mm2	m und		1.0500 0.1000	11.20 15.00	11.76 1.50
32700200010014	Disco de corte	de 7 1/4" para fierro de 7 1/4" para fierro de 7 1/4" para fierro		und		0.1000	13.00	1.30
0292040085	Arandela plana			und		4.0000	0.15	0.60
0292040086 029303009	Arandela de pre	AG FE GALV 3/8"		und und		4.0000 4.0000	0.15 0.20	0.60
029303011		T ACANALADO RANURA	DO 1 1/2" PERFIL ALTO	und		0.1000	12.00	1.20
029303012	TACO EXPANS	SION ALTO DE FE GALV	5/8" X 38MM	und		1.5500	1.22	1.89
0294010037	TEE HORIZON 200X100	ITAL PERFORADA GALVA	ANIZADA CON CUBIERTA,	und		1.0000	107.00	107.00
0295010007	Accesorios mei	nores		%mt		10.0000	139.81	13.98 153.79
0004040044		Equipos		0/		5 0000	44.50	
0301010044 0301010046	Herramientas M Andamio norma			%mo he	0.0400	5.0000 0.0267	41.58 16.40	2.08 0.44
Partida	05.16	TEE HORIZONTA	AL PERFORADA GALVANIZAD	A CON CUBIERTA	A SOLIDA VISIBLE	BAJO LOSA U OCUL	TO ENTRE PLAFÓN	2.52
	IDIA	Y LOSA, 250X10						245.00
Rendimiento	und/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000			Costo unitario di	ecto por : und	245.90
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELE			hh	0.1000	0.0727	25.33	1.84
0101010008	OPERARIO EL	ECTRICISTA		hh	1.0000	0.7273	22.29	16.21
0101010009	OFICIAL ELEC			hh	1.0000	0.7273	21.00	15.27
0101010013	PEON ELECTR	RICISTA		hh	1.0000	0.7273	16.55	12.04 45.36
20040000000000	Madilla assessed	Materiales		100		0.5000	40.00	0.00
02040600020003 02410400010001		de 3/8" x 1.80 m ARRACABLE 2.5 mm X 16	n mm	und		0.5000 0.1000	16.00 6.50	8.00 0.65
02410400010001		IARRACABLE 4.8 mm X 2		und		0.1000	6.50	0.65
0270010102		URNDY TIPO "GAR" 35 M		und		0.5000	9.50	4.75
0270240017	Hoja de sierra			und		0.0500	8.20	0.41
0272040005 02760200010014		BRE DESNUDO TIPO SU de 7 1/4" para fierro	AVE 35 mm2	m und		1.0500 0.1000	11.20 15.00	11.76 1.50
02/00200010014	Disco de corte	de 7 1/4" para fierro de 7 1/4" para fierro de 7 1/4" para fierro		unu		0.1000	15.00	1.50
0292040085	Arandela plana			und		4.0000	0.15	0.60
0292040086	Arandela de pre			und		4.0000	0.15	0.60
029303009		AG FE GALV 3/8"		und		4.0000	0.20	0.80
029303011		JT ACANALADO RANURA		und		0.1000	12.00	1.20
029303012 0294010038		SION ALTO DE FE GALV	ANIZADA CON CUBIERTA,	und		1.5500 1.0000	1.22 147.00	1.89 147.00
	250X100		WILLIAM CON COBILITY,					
0295010007	Accesorios mer			%mt		10.0000	179.81	17.98 197.79
0301010044	Herramientas M	Equipos Manuales		%mo		5.0000	45.36	2.27
0301010046	Andamio norma	ado		he	0.0400	0.0291	16.40	0.48 2.75
	05.17	TEE HORIZONTA Y LOSA, 300X10	AL PERFORADA GALVANIZAD	A CON CUBIERTA	SOLIDA VISIBLE	BAJO LOSA U OCUL	TO ENTRE PLAFÓN	
Partida						Costo unitario di	ecto por : und	271.20
	und/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000					
Rendimiento		ecurso	EQ. 11.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Rendimiento Código	und/DIA Descripción R	ecurso Mano de Obra	EQ. 11.0000					
Rendimiento Código 0101010007	und/DIA Descripción R CAPATAZ ELE	ecurso Mano de Obra CTRICISTA	EQ. 11.0000	hh	0.1000	0.0727	25.33	Parcial S/.
Rendimiento Código 0101010007 0101010008	und/DIA Descripción R	ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA	EQ. 11.0000					
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009	und/DIA Descripción R CAPATAZ ELE OPERARIO EL	ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA	EQ. 11.0000	hh hh	0.1000 1.0000	0.0727 0.7273	25.33 22.29	1.84 16.21 15.27 12.04
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	und/DIA Descripción R CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTR	ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales	EQ. 11.0000	hh hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0727 0.7273 0.7273 0.7273	25.33 22.29 21.00 16.55	1.84 16.21 15.27 12.04 45.36
Rendimiento Código 0101010007 0101010008 0101010009 0101010003 010010003	und/DIA Descripción R CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELECT Varilla roscada	ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales de 3/8" x 1.80 m		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0727 0.7273 0.7273 0.7273 0.7273	25.33 22.29 21.00 16.55	1.84 16.21 15.27 12.04 45.36 8.00
Partida Rendimiento Código 0101010007 0101010009 0101010009 0101010013 02040600020003 02410400010001 02410400010001	und/DIA Descripción R CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTR Varilla roscada CINTILLO AMA	ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales	D mm	hh hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0727 0.7273 0.7273 0.7273	25.33 22.29 21.00 16.55	1.84 16.21 15.27 12.04 45.36

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 CTRICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
0270240017 0272040005 02760200010014		BRE DESNUDO TIPO S e 7 1/4" para fierro	UAVE 35 mm2	und m und		0.0500 1.0500 0.1000	8.20 11.20 15.00	0.41 11.76 1.50
	Disco de corte d	e 7 1/4" para fierro e 7 1/4" para fierro						
0292040085	Arandela plana			und		4.0000	0.15	0.60
0292040086	Arandela de pre			und		4.0000	0.15	0.60
029303009 029303011	TUERCA HEXA RIEL UNISTRU		ADO 1 1/2" PERFIL ALTO	und und		4.0000 0.1000	0.20 12.00	0.80 1.20
029303012	TACO EXPANS	ION ALTO DE FE GALV	/ 5/8" X 38MM	und		1.5500	1.22	1.89
0294010039	TEE HORIZON	TAL PERFORADA GAL	VANIZADA CON CUBIERTA,	und		1.0000	170.00	170.00
0295010007	Accesorios men	ores		%mt		10.0000	202.81	20.28 223.09
0201010044	Harramiantas M	Equipos		9/ m e		E 0000	45.26	
0301010044 0301010046	Herramientas M Andamio norma			%mo he	0.0400	5.0000 0.0291	45.36 16.40	2.27 0.48 2.75
Partida	05.18	TEE HORIZONT Y LOSA, 400X1	TAL PERFORADA GALVANIZA 00	DA CON CUBIERTA	A SOLIDA VISIBLE E	BAJO LOSA U OCUL	.TO ENTRE PLAFÓN	
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario di	recto por : und	314.96
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELEC	Mano de Obra CTRICISTA		hh	0.1000	0.0800	25.33	2.03
0101010008	OPERARIO ELE			hh	1.0000	0.8000	22.29	17.83
0101010009 0101010013	OFICIAL ELECT PEON ELECTR			hh hh	1.0000 1.0000	0.8000 0.8000	21.00 16.55	16.80 13.24
		Materiales						49.90
02040600020003	Varilla roscada			und		0.6500	16.00	10.40
02410400010001		RRACABLE 2.5 mm X 1		und		0.1200	6.50	0.78
02410400010002 0270010102		ARRACABLE 4.8 mm X IRNDY TIPO "GAR" 35		und und		0.1200 0.6500	6.50 9.50	0.78 6.18
0270240017	Hoja de sierra	NUID I III O OAK OO	minz. Orac oo minz.	und		0.1000	8.20	0.82
0272040005		BRE DESNUDO TIPO S	UAVE 35 mm2	m		1.0500	11.20	11.76
02760200010014	Disco de corte d	e 7 1/4" para fierro e 7 1/4" para fierro		und		0.2000	15.00	3.00
0292040085	Arandela plana	e 7 1/4" para fierro de 1/4"		und		6.0000	0.15	0.90
0292040086	Arandela de pre	sion de 1/4"		und		6.0000	0.15	0.90
029303009 029303011	TUERCA HEXA		ADO 1 1/2" PERFIL ALTO	und und		6.0000 0.1500	0.20 12.00	1.20 1.80
029303011		ION ALTO DE FE GAL\		und		2.0000	1.22	2.44
0294010040			VANIZADA CON CUBIERTA,	und		1.0000	200.00	200.00
0295010007	Accesorios men	ores		%mt		10.0000	240.96	24.10 265.06
Partida	05.19		CAL PERFORADA GALVANIZA	DA CON CUBIERTA	A SOLIDA VISIBLE I	BAJO LOSA U OCUI	TO ENTRE PLAFÓN	
Rendimiento	und/DIA	Y LOSA, 200X1	EQ. 12.0000			Costo unitario di	recto por : und	143.99
			24. 12.000					
Código	Descripción Re	Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELEC			hh	0.1000	0.0667	25.33	1.69
0101010008 0101010009	OPERARIO ELE OFICIAL ELECT			hh hh	1.0000 1.0000	0.6667 0.6667	22.29 21.00	14.86 14.00
0101010013	PEON ELECTR			hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03 41.58
		Materiales						
02040600020003 02410400010001	Varilla roscada	de 3/8" x 1.80 m RRACABLE 2.5 mm X 1	60 mm	und und		0.5000 0.1000	16.00 6.50	8.00 0.65
02410400010001		ARRACABLE 4.8 mm X		und		0.1000	6.50	0.65
0270010102	CONECTOR BU	IRNDY TIPO "GAR" 35		und		0.5000	9.50	4.75
0270240017 0272040005	Hoja de sierra CABLE DE COE	BRE DESNUDO TIPO S	UAVE 35 mm2	und m		0.0500 1.0500	8.20 11.20	0.41 11.76
02760200010014	Disco de corte d	e 7 1/4" para fierro		und		0.1000	15.00	1.50
		e 7 1/4" para fierro						
0292040085	Arandela plana	e 7 1/4" para fierro de 1/4"		und		4.0000	0.15	0.60
0292040086	Arandela de pre	sion de 1/4"		und		4.0000	0.15	0.60
029303009 029303011	TUERCA HEXA		ADO 1 1/2" PERFIL ALTO	und und		4.0000 0.1000	0.20 12.00	0.80 1.20
029303011		ION ALTO DE FE GAL\		und		1.5500	1.22	1.89
0294010043	CURVA VERTIC		VANIZADA CON CUBIERTA,	und		1.0000	58.00	58.00
	200X100							

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 CTRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
0295010007	Accesorios me	enores		%mt		10.0000	90.81	9.08 99.89
		Equipos		0.		5 0000		
0301010044 0301010046	Herramientas Andamio norn			%mo he	0.0400	5.0000 0.0267	41.58 16.40	2.08 0.44 2.52
Partida	05.20	CURVA VERTIC Y LOSA, 250X1	CAL PERFORADA GALVANIZA 00	DA CON CUBIERT	A SOLIDA VISIBLE	BAJO LOSA U OCUI	LTO ENTRE PLAFÓN	
Rendimiento	und/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000			Costo unitario di	recto por : und	159.00
Código	Descripción I	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ EL			hh	0.1000	0.0727	25.33	1.84
0101010008		LECTRICISTA		hh	1.0000	0.7273	22.29	16.21
0101010009 0101010013	OFICIAL ELECT			hh hh	1.0000 1.0000	0.7273 0.7273	21.00 16.55	15.27 12.04
0101010013	PEON ELECT			1111	1.0000	0.7273	10.55	45.36
02040600020003	Varilla roscada	Materiales a de 3/8" x 1.80 m		und		0.5000	16.00	8.00
02410400010001		ARRACABLE 2.5 mm X 1	60 mm	und		0.1000	6.50	0.65
02410400010002		MARRACABLE 4.8 mm X		und		0.1000	6.50	0.65
0270010102 0270240017	Hoja de sierra	BURNDY TIPO "GAR" 35	MM2. "GAR" 35 MM2.	und und		0.5000 0.0500	9.50 8.20	4.75 0.41
0272040005		OBRE DESNUDO TIPO S	UAVE 35 mm2	m		1.0500	11.20	11.76
02760200010014		de 7 1/4" para fierro		und		0.1000	15.00	1.50
		e de 7 1/4" para fierro e de 7 1/4" para fierro						
0292040085	Arandela plan			und		4.0000	0.15	0.60
0292040086	Arandela de p	resion de 1/4"		und		4.0000	0.15	0.60
029303009		(AG FE GALV 3/8"	ADO 4 4/01 DEDEIL ALTO	und		4.0000	0.20	0.80
029303011 029303012		ISION ALTO DE FE GAL\	ADO 1 1/2" PERFIL ALTO	und und		0.1000 1.5500	12.00 1.22	1.20 1.89
0294010044	CURVA VERT		/ANIZADA CON CUBIERTA,	und		1.0000	68.00	68.00
0295010007	250X100 Accesorios me	enores		%mt		10.0000	100.81	10.08
		Equipos						110.89
0301010044	Herramientas			%mo		5.0000	45.36	2.27
0301010046	Andamio norm	nado		he	0.0400	0.0291	16.40	0.48 2.75
Partida	05.21	CURVA VERTION Y LOSA, 400X1	CAL PERFORADA GALVANIZA	DA CON CUBIERT	A SOLIDA VISIBLE	BAJO LOSA U OCUI	LTO ENTRE PLAFÓN	
Rendimiento	und/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario di	recto por : und	210.50
Código	Descripción I	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0101010007 0101010008	CAPATAZ ELI	ECTRICISTA LECTRICISTA		hh hh	0.1000 1.0000	0.0889 0.8889	25.33 22.29	2.25 19.81
0101010000	OFICIAL ELEC			hh	1.0000	0.8889	21.00	18.67
0101010013	PEON ELECT	RICISTA		hh	1.0000	0.8889	16.55	14.71
		Materiales						55.44
02040600020003		a de 3/8" x 1.80 m		und		0.6500	16.00	10.40
02410400010001		ARRACABLE 2.5 mm X 1		und		0.1200 0.1200	6.50 6.50	0.78 0.78
02410400010002 0270010102		MARRACABLE 4.8 mm X BURNDY TIPO "GAR" 35		und und		0.1200	9.50	6.18
0270240017	Hoja de sierra			und		0.1000	8.20	0.82
0272040005 02760200010014		OBRE DESNUDO TIPO S	UAVE 35 mm2	m		1.0500	11.20	11.76
02/00200010014	Disco de corte	de 7 1/4" para fierro de 7 1/4" para fierro		und		0.2000	15.00	3.00
0292040085	Disco de corte Arandela plan	e de 7 1/4" para fierro a de 1/4"		und		6.0000	0.15	0.90
0292040086	Arandela de p			und		6.0000	0.15	0.90
029303009		(AG FE GALV 3/8"	ADO 4 4/01 DEDE!! ALTO	und		6.0000	0.20	1.20
029303011 029303012		UT ACANALADO RANUH ISION ALTO DE FE GAL\	ADO 1 1/2" PERFIL ALTO / 5/8" X 38MM	und und		0.1500 2.0000	12.00 1.22	1.80 2.44
0294010046	CURVA VERT		/ANIZADA CON CUBIERTA,	und		1.0000	100.00	100.00
0295010007	400X100 Accesorios me		•	%mt		10.0000	140.96	14.10
								155.06
Partida	06.01	DUCTOBARRA	S (ALUMINIO) DE 3200 A, 3F+N					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario	directo por : m	164.82

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTRI	YO SULLANA II-2 ICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELI OFICIAL ELEC PEON ELECTR	ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0320 0.3200 0.6400 0.6400	25.33 22.29 21.00 16.55	0.81 7.13 13.44 10.59 31.97
0271090011	DUCTO BARRA	Materiales A 3200A 3F+N		glb		1.0500	125.00	131.25 131.25
0301010044	Herramientas M	Equipos Ianuales		%mo		5.0000	31.97	1.60 1.60
Partida	06.02	1x4mm2/ LSOH-90(I	F) + 1x4mm2/ LSOH-90(N)	+ 1x4mm2/ LSOH-8	0(T)			
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000			Costo unitario	directo por : m	11.43
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE PEON ELECTR	ECTRICISTA IICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0067 0.0667 0.0667	25.33 22.29 16.55	0.17 1.49 1.10 2.76
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090002 0271090003	CINTA AISLAN Parafina Cable NH-90 0.	45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.0100 2.1000 1.0500	23.51 45.50 24.12 2.31 2.30	0.24 0.46 0.24 4.85 2.42 8.21
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminale Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0667 0.0067	2.76 4.52 3.62	0.14 0.30 0.02 0.46
Partida	06.03	1x6mm2/ LSOH-90(I	F) + 1x6mm2/ LSOH-90(N)	+ 1x4mm2/ LSOH-8	0(T)			
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000			Costo unitario	directo por : m	14.57
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEI OPERARIO ELI PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0080 0.0800 0.0800	25.33 22.29 16.55	0.20 1.78 1.32 3.30
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090003 0271090004	CINTA AISLAN Parafina Cable NH-80 0.	45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x6 mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.0100 1.0500 2.1000	23.51 45.50 24.12 2.30 3.50	0.24 0.46 0.24 2.42 7.35 10.71
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminale Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0800 0.0080	3.30 4.52 3.62	0.17 0.36 0.03 0.56
Partida	06.04	1x10mm2/ LSOH-90	(F) + 1x10mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOI	H-80(T)			
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000			Costo unitario	directo por : m	19.45
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELI PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0089 0.0889 0.0889	25.33 22.29 16.55	0.23 1.98 1.47 3.68
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090003 0271090005	CINTA AISLAN Parafina Cable NH-80 0.	Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x10 mm2		ril ril kg m m		0.0100 0.0100 0.0100 1.0500 2.1000	23.51 45.50 24.12 2.30 5.62	0.24 0.46 0.24 2.42 11.80
0301010044	Herramientas M	Equipos Ianuales		%mo		5.0000	3.68	0.18

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 FRICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	.ANA II-2		
0301030011 0301030012	Prensatermina Portabobina	les		he he	1.0000 0.1000	0.0889 0.0089	4.52 3.62	0.40 0.03 0.61
Partida	06.05	1x16mm2/ LSOH	-90(F) + 1x16mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSO	H-80(T)			
Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000			Costo unitario	directo por : m	27.09
Código	Descripción R	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTI	ECTRICISTA LECTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0094 0.0941 0.0941	25.33 22.29 16.55	0.24 2.10 1.56 3.90
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090003 0271090006	CINTA AISLAN Parafina Cable NH-80 0	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0.45/0.75 kV de 1x16 mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.0100 1.0500 2.1000	23.51 45.50 24.12 2.30 9.13	0.24 0.46 0.24 2.42 19.17 22.53
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas I Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0941 0.0094	3.90 4.52 3.62	0.20 0.43 0.03 0.66
Partida	06.06	1x25mm2/ LSOH	-90(F) + 1x25mm2/ LSOH-90(I	N) + 1x10mm2/ LS0	OH-80(T)			
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000			Costo unitario	directo por : m	41.45
Código	Descripción R	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTI	ECTRICISTA LECTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0100 0.1000 0.1000	25.33 22.29 16.55	0.25 2.23 1.66 4.14
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090007 0271090008	CINTA AISLAN Parafina Cable NH-90 0	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 0.45/0.75 kV de 1x25 mm2 0.45/0.75 kV de 1x10 mm2		rll rll kg m m		0.0200 0.0100 0.0100 2.1000 1.0500	23.51 45.50 24.12 14.10 5.55	0.47 0.46 0.24 29.61 5.83 36.61
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas I Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.1000 0.0100	4.14 4.52 3.62	0.21 0.45 0.04 0.70
Partida	06.07	3-1x4mm2 + 1x4r	mm2(T)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000			Costo unitario	directo por : m	13.86
Código	Descripción R	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL PEON ELECTI	ECTRICISTA LECTRICISTA RICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0067 0.0667 0.0667	25.33 22.29 16.55	0.17 1.49 1.10 2.76
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090002 0271090003	CINTA AISLAN Parafina Cable NH-90 0	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 1.45/0.75 kV de 1x4 mm2 1.45/0.75 kV de 1x4 mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.0100 3.1500 1.0500	23.51 45.50 24.12 2.31 2.30	0.24 0.46 0.24 7.28 2.42 10.64
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas I Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0667 0.0067	2.76 4.52 3.62	0.14 0.30 0.02 0.46
Partida	06.08	5(3-1x120mm2 N	2XOH + 1x120mm2(N)+ 1x50r	mm2(T))				
Rendimiento	m/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000			Costo unitario	directo por : m	1,690.92
Código	Descripción R	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

0101010007	CAPATAZ EL	Mano de Obra LECTRICISTA		hh	0.1000	0.1600	25.33	4.0
0101010008		ELECTRICISTA		hh	1.0000	1.6000	22.29	35.6
0101010009 0101010013	OFICIAL ELE PEON ELECT			hh hh	2.0000 2.0000	3.2000 3.2000	21.00 16.55	67.20 52.90
02410200010004	CINTA AISI A	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.2000	23.51	159.8 7
02410200010004		ANTE SUPER 33		rii		0.2000	45.50	9.10
270240016	Parafina	11.0 61-1/ d= 4::4202		kg		0.1500	24.12	3.62
271090009 1271090012		H 0.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x50 mm2		m m		21.0000 5.2500	64.70 26.50	1,358.70 139.13 1,515.2 5
301010044	Herramientas	Equipos Manuales		%mo		5.0000	159.87	7.99
301030011	Prensatermin			he	1.0000	1.6000	4.52	7.23
301030012	Portabobina			he	0.1000	0.1600	3.62	0.58 15.80
Partida	06.09	3(3-1x120mm2 N2X	OH+120mm2 N2XOH+50mr	m2)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.5000	EQ. 8.5000			Costo unitario o	directo por : m	999.88
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007		LECTRICISTA		hh	0.1000	0.0941	25.33	2.38
0101010008 0101010009	OFICIAL ELE	ELECTRICISTA ECTRICISTA		hh hh	1.0000 2.0000	0.9412 1.8824	22.29 21.00	20.98 39.53
1010100013	PEON ELECT	TRICISTA		hh	2.0000	1.8824	16.55	31.15 94.04
02410200010004	CINTA AISLA	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0100	23.51	0.24
02410200010007		ANTE SUPER 33		rll		0.0100	45.50	0.46
)270240016)271090009	Parafina Cable N2XOF	H 0.6kV de 1x120 mm2		kg m		0.1500 12.5000	24.12 64.70	3.62 808.75
0271090012		H 0.6kV de 1x50 mm2		m		3.1500	26.50	83.48 896.55
0301010044	Herramientas			%mo		5.0000	94.04	4.70
0301030011 0301030012	Prensatermin Portabobina	ales		he he	1.0000 0.1000	0.9412 0.0941	4.52 3.62	4.25 0.34 9.29
Partida	06.10	2(3-1x120mm2 N2)	OH+120mm2 N2XOH+70mr	m2)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Cooto unitorio	directo por : m	700.64
	IIIDIA	WO. 12.0000				Costo unitario t		700.04
Código	Descripción	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código 0101010007	Descripción CAPATAZ EL	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA		Unidad hh	Cuadrilla 0.1000			
101010007	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA		hh hh	0.1000 1.0000	0.0667 0.6667	Precio S/. 25.33 22.29	Parcial S/. 1.69 14.86
0101010007 0101010008 0101010009	Descripción CAPATAZ EL	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA		hh	0.1000	Cantidad 0.0667	Precio S/. 25.33	Parcial S/. 1.69 14.86 28.00 22.07
0101010007 0101010008 0101010009 01010100013	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELECT	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CCTRICISTA TRICISTA Materiales		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000	0.0667 0.6667 1.3333 1.3333	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55	Parcial S/ 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02410200010004 02410200010007	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELECT CINTA AISLA CINTA AISLA	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA COTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh ril	0.1000 1.0000 2.0000	0.0667 0.6667 1.3333 1.3333	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50	Parcial S/. 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 022410200010004 022410200010007 0270240016	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELECT CINTA AISLA CINTA AISLA Parafina	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CCTRICISTA TRICISTA Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33		hh hh hh hh ril kg	0.1000 1.0000 2.0000	0.0667 0.6667 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1000	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12	Parcial S/. 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46 2.41
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 022410200010004 022410200010007 0270240016 0270240019	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC CINTA AISLA CINTA AISLA CINTA AISLA CABLE Cable N2XOH	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M		hh hh hh hh ril	0.1000 1.0000 2.0000	0.0667 0.6667 1.3333 1.3333	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50	Parcial S/ 1.65 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46 2.41 543.44 80.85
0101010007 1101010008 1101010009 0101010103 0241020001004 0241020010007 1270240016 127109009 0271090013	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC CINTA AISLA CINTA AISLA CINTA AISLA CABLE Cable N2XOH	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x70 mm2 Equipos		hh hh hh hh rii rii kg m	0.1000 1.0000 2.0000	0.0667 0.6667 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1100 0.1000 8.4000	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12 64.70	Parcial S./ 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46 2.41 543.46 80.85 627.44
0101010007 10101010008 1010110009 10101010013 02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090013 0301010044 0301030011	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELECT CINTA AISLA CINTA AISLA Parafina Cable N2XOI Cable N2XOI Herramientas Prensatemin	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales ANTE VULCANIZANITE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x70 mm2 Equipos s Manuales		hh hh hh hh rll rll kg m m	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	Cantidad 0.0667 0.6667 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1000 8.4000 2.1000 5.0000 0.6667	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12 64.70 38.50 66.62 4.52	Parcial S/. 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46 2.41 543.48 80.85 627.44
-	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELEC¹ CINTA AISLA Parafina Cable N2XOL Cable N2XOL Herramientas	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales ANTE VULCANIZANITE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x70 mm2 Equipos s Manuales		hh hh hh hh ml ril ril kg m m	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	Cantidad 0.0667 0.6667 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1000 8.4000 2.1000 5.0000	Precio SJ. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12 64.70 38.50 66.62	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013 02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090019 0271090013	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELECT CINTA AISLA CINTA AISLA Parafina Cable N2XOI Cable N2XOI Herramientas Prensatemin	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CCTRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x70 mm2 Equipos Manuales	0H + 1x95mm2(N)+ 1x70mm	hh hh hh hh rll rll kg m m he	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	Cantidad 0.0667 0.6667 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1000 8.4000 2.1000 5.0000 0.6667	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12 64.70 38.50 66.62 4.52	Parcial S./. 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46 2.41 543.48 80.85 627.44
0101010007 10101010008 1010101009 10101010013 02410200010004 02410200010007 0270240016 027109009 0301010044 0301030011 0301030012	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELECT CINTA AISLA CINTA AISLA Parafina Cable N2XOI- Cable N2XOI- Herramientas Prensatermin Portabobina	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CCTRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x70 mm2 Equipos Manuales)H + 1x95mm2(N)+ 1x70mm EQ. 7.0000	hh hh hh hh rll rll kg m m he	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	Cantidad 0.0667 0.6667 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1000 8.4000 2.1000 5.0000 0.6667	Precio SJ. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12 64.70 38.50 66.62 4.52 3.62	Parcial S./. 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46 2.41 543.46 80.85 627.44 3.33 3.01 0.24 6.58
1101010007 1101010008 1101010009 1101010013 12410200010007 1270240016 127109009 1271090013 1301010044 1301030012 1301030012	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELECT CINTA AISLA CINTA AISLA Parafina Cable N2XOH Cable N2XOH Herramientas Prensatermin Portabobina	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CCTRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x70 mm2 Equipos Manuales Manuales 4(3-1x95mm2 N2X0		hh hh hh hh rll rll kg m m he	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	Cantidad 0.0667 0.6667 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1000 8.4000 2.1000 5.0000 0.6667 0.0667	Precio SJ. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12 64.70 38.50 66.62 4.52 3.62	Parcial S/ 1.68 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.44 543.46 80.85 627.44 3.33 3.01 0.24 6.58
20101010007 20101010008 20101010009 20101010013 202410200010007 2271020016 2271090009 2271090013 20301010044 20301030011 20301030012 204102001007 205010007 205010007 205010007 205010007 205010007 205010007 205010007	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OPERARIO E OFICIAL EL PEON ELECT CINTA AISLA CINTA AISLA CINTA AISLA CINTA AISLA CADIE N2XOI- Cable N2XOI- Cable N2XOI- Herramientas Prensatermin Portabobina 06.11 m/DIA Descripción CAPATAZ EL	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA LECTRICISTA CITRICISTA TRICISTA Materiales MINTE VULCANIZANTTE 3M MINTE SUPER 33 H 10.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x70 mm2 Equipos Manuales 4(3-1x95mm2 N2X0 MO. 7.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA		hh hh hh hh ril ril kg m m m %mo he he he	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000 1.0000 0.1000	Cantidad 0.0667 0.6867 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1000 2.1000 8.4000 2.1000 5.0000 0.6867 0.0667 Costo unitario of	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12 64.70 38.50 66.62 4.52 3.62 directo por : m Precio S/. 25.33	Parcial S/. 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46 2.41 543.48 80.85 627.44 3.33 3.01 0.24 6.58
20101010007 20101010008 20101010009 20101010013 202110200010007 2021020010007 2021020010007 2021020010007 2021020010007 2021020010007 2021020010007 2021020010001 2021020010001 20210100007 202101010007 202101010007 202101010007	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELECT CINTA AISLA CINTA AISLA Parafina Cable N2XOH Cable N2XOH Herramientas Prensatermin Portabobina 06.11 m/DIA Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA CTRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x120 mm2 Equipos Manuales 4(3-1x95mm2 N2X0 MO. 7.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA ELECTRICISTA		hh hh hh hh hh hh hh rll rll kg m m %mo he he he he	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000 1.0000 0.1000 0.1000	Cantidad 0.0667 0.6667 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1000 8.4000 2.1000 5.0000 0.6667 Costo unitario o Cantidad 0.1143 1.1429	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12 64.70 38.50 66.62 4.52 3.62 directo por : m Precio S/. 25.33 22.29	Parcial S./. 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46 2.41 543.40 80.85 627.44 3.33 3.01 0.24 6.58
20101010007 20101010008 20101010009 20101010013 202410200010007 2271020016 2271090009 2271090013 20301010044 20301030011 20301030012 204102001007 2050100009 207100009	Descripción CAPATAZ EL OPERARIO E OPERARIO E OFICIAL EL PEON ELECT CINTA AISLA CINTA AISLA CINTA AISLA CINTA AISLA CADIE N2XOI- Cable N2XOI- Cable N2XOI- Herramientas Prensatermin Portabobina 06.11 m/DIA Descripción CAPATAZ EL	Recurso Mano de Obra LECTRICISTA LECTRICISTA CETRICISTA CETRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x70 mm2 Equipos Manuales alles 4(3-1x95mm2 N2XC MO. 7.0000 Recurso Mano de Obra LECTRICISTA LECTRICISTA		hh hh hh hh ril ril kg m m m %mo he he he	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000 1.0000 0.1000	Cantidad 0.0667 0.6867 1.3333 1.3333 0.0100 0.0100 0.1000 2.1000 8.4000 2.1000 5.0000 0.6867 0.0667 Costo unitario of	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 24.12 64.70 38.50 66.62 4.52 3.62 directo por : m Precio S/. 25.33	Parcial SJ. 1.69 14.86 28.00 22.07 66.62 0.24 0.46 2.41 543.48 80.65 627.44

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2							
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090013 0271090014	CINTA AISLAN Parafina Cable N2XOH	0.6kV de 1x70 mm2 0.6kV de 1x95 mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 4.2000 16.8000	23.51 45.50 24.12 38.50 52.50	0.24 0.46 2.41 161.70 882.00 1,046.81
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas N Prensaterminal Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 1.1429 0.1143	114.21 4.52 3.62	5.71 5.17 0.41 11.29
Partida	06.12	3(3-1x95mm2 N2)	(OH + 1x95mm2(N)+ 1x70mm2	?(T))				
Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario	directo por : m	873.74
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTR	ECTRICISTA TRICISTA RICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0800 0.8000 1.6000 1.6000	25.33 22.29 21.00 16.55	2.03 17.83 33.60 26.48 79.94
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090013 0271090014	CINTA AISLAN Parafina Cable N2XOH	0.6kV de 1x70 mm2 0.6kV de 1x95 mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 3.1500 12.6000	23.51 45.50 24.12 38.50 52.50	0.24 0.46 2.41 121.28 661.50 785.89
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminal Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.8000 0.0800	79.94 4.52 3.62	4.00 3.62 0.29 7.91
Partida	06.13	2(3-1x95mm2 N2)	(OH + 1x95mm2(N)+ 1x70mm2	2(T))				
Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario	directo por : m	583.51
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTR	ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0533 0.5333 1.0667 1.0667	25.33 22.29 21.00 16.55	1.35 11.89 22.40 17.65 53.29
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090013 0271090014	CINTA AISLAN Parafina Cable N2XOH	0.6kV de 1x70 mm2 0.6kV de 1x95 mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 2.1000 8.4000	23.51 45.50 24.12 38.50 52.50	0.24 0.46 2.41 80.85 441.00 524.96
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas N Prensaterminal Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.5333 0.0533	53.29 4.52 3.62	2.66 2.41 0.19 5.26
Partida	06.14	2(3-1x70mm2 N2)	OH + 1x70mm2(N)+ 1x35mm2	?(T))				
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000			Costo unitario	directo por : m	415.86
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTR	ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0444 0.4444 0.8889 0.8889	25.33 22.29 21.00 16.55	1.12 9.91 18.67 14.71 44.41
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090013 0271090015	CINTA AISLAN Parafina Cable N2XOH	Materiales ITE VULCANIZANTTE 3M ITE SUPER 33 0.6kV de 1x70 mm2 0.6kV de 1x35 mm2 Equipos		ril ril kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 8.4000 2.1000	23.51 45.50 24.12 38.50 19.31	0.24 0.46 2.41 323.40 40.55 367.06

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	. DE APOYO SULL	ANA II-2		
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermir Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.4444 0.0444	44.41 4.52 3.62	2.22 2.01 0.16 4.39
Partida	06.15	3-1x120mm2 N2X	OH + 1x120mm2(N)+ 1x50mm	2(T)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 26.0000	EQ. 26.0000			Costo unitario	directo por : m	337.67
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013		LECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0308 0.3077 0.6154 0.6154	25.33 22.29 21.00 16.55	0.78 6.86 12.92 10.18 30.74
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090009 0271090012	CINTA AISLA Parafina Cable N2XO	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x120 mm2 H 0.6kV de 1x50 mm2 Equipos		rii rii kg m m		0.0100 0.0100 0.1500 4.2000 1.0500	23.51 45.50 24.12 64.70 26.50	0.24 0.46 3.62 271.74 27.83 303.89
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermir Portabobina	s Manuales		%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.3077 0.0308	30.74 4.52 3.62	1.54 1.39 0.11 3.04
Partida	06.16	3-1x95mm2 N2XC	OH + 1x95mm2(N)+ 1x50mm2(1	Ŋ				
Rendimiento	m/DIA	MO. 29.0000	EQ. 29.0000			Costo unitario	directo por : m	222.94
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013		LECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0276 0.2759 0.5517 0.5517	25.33 22.29 21.00 16.55	0.70 6.15 11.59 9.13 27.57
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090012 0271090013	CINTA AISLA Parafina Cable N2XO	Materiales ANTE VULCANIZANTE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x50 mm2 H 0.6kV de 1x70 mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 1.0500 4.2000	23.51 45.50 24.12 26.50 38.50	0.24 0.46 2.41 27.83 161.70 192.64
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermir Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.2759 0.0276	27.57 4.52 3.62	1.38 1.25 0.10 2.73
Partida	06.17	3-1x70mm2 N2X0	OH + 1x70mm2(N)+ 1x35mm2(1	T)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000			Costo unitario	directo por : m	210.19
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013		LECTRICISTA ELECTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0229 0.2286 0.4571 0.4571	25.33 22.29 21.00 16.55	0.58 5.10 9.60 7.57 22.85
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090013 0271090015	CINTA AISLA Parafina Cable N2XO	Materiales ANTE VULCANIZANTE 3M ANTE SUPER 33 H 0.6kV de 1x70 mm2 H 0.6kV de 1x35 mm2		rii rii kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 4.2000 1.0500	23.51 45.50 24.12 38.50 19.31	0.24 0.46 2.41 161.70 20.28 185.09
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermir Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.2286 0.0229	22.85 4.52 3.62	1.14 1.03 0.08 2.25
Partida	06.18	3-1x50mm2 N2X0	OH + 1x50mm2(N)+ 1x25mm2(1	Ŋ				

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario	directo por : m	148.11
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ EL	LECTRICISTA		hh	0.1000	0.0160	25.33	0.41
0101010008		ELECTRICISTA		hh	1.0000	0.1600	22.29	3.57
0101010009	OFICIAL ELE			hh	2.0000	0.3200	21.00	6.72
0101010013	PEON ELEC	TRICISTA		hh	2.0000	0.3200	16.55	5.30 16.00
02410200010004	CINTA AISLA	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0100	23.51	0.24
02410200010007		ANTE SUPER 33		rll		0.0100	45.50	0.46
0270240016	Parafina			kg		0.1500	24.12	3.62
0271090012		H 0.6kV de 1x50 mm2		m		4.2000	26.50	111.30
0271090016	Cable NZAOI	H 0.6kV de 1x25mm2		m		1.0500	14.20	14.91 130.53
0301010044	Herramientas	Equipos s Manuales		%mo		5.0000	16.00	0.80
0301030011	Prensatermin			he	1.0000	0.1600	4.52	0.72
0301030012	Portabobina			he	0.1000	0.0160	3.62	0.06 1.58
Partida	06.19	3-1x35mm2 N2XO	H + 1x35mm2(N)+ 1x16mm2(T)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario	directo por : m	108.47
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ FI	Mano de Obra LECTRICISTA		hh	0.1000	0.0133	25.33	0.34
0101010008		ELECTRICISTA		hh	1.0000	0.1333	22.29	2.97
0101010009	OFICIAL ELE			hh	2.0000	0.2667	21.00	5.60
0101010013	PEON ELEC	TRICISTA		hh	2.0000	0.2667	16.55	4.41 13.32
02410200010004	CINTA AISLA	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0100	23.51	0.24
02410200010004		ANTE SUPER 33		rll		0.0100	45.50	0.46
0270240016	Parafina			kg		0.1000	24.12	2.41
0271090015		H 0.6kV de 1x35 mm2		m		4.2000	19.31	81.10
0271090017	Cable N2XO	H 0.6kV de 1x16mm2		m		1.0500	9.16	9.62 93.83
0301010044	Herramientas	Equipos s Manuales		%mo		5.0000	13.32	0.67
0301030011	Prensatermin			he	1.0000	0.1333	4.52	0.60
0301030012	Portabobina			he	0.1000	0.0133	3.62	0.05 1.32
Partida	06.20	3-1x25mm2 N2XO	H + 1x25mm2(N)+ 1x10mm2(T)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000			Costo unitario	directo por : m	81.65
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATA7 EI	Mano de Obra LECTRICISTA		hh	0.1000	0.0114	25.33	0.29
0101010007		ELECTRICISTA		hh	1.0000	0.1143	22.29	2.55
0101010009	OFICIAL ELE			hh	2.0000	0.2286	21.00	4.80
0101010013	PEON ELEC	TRICISTA		hh	2.0000	0.2286	16.55	3.78 11.42
02410200010004	CINTA AISLA	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M		ril		0.0100	23.51	0.24
02410200010007		ANTE SUPER 33		rll		0.0100	45.50	0.46
0270240016	Parafina			kg		0.1000	24.12	2.41
0271090016 0271090019		H 0.6kV de 1x25mm2 H 0.6kV de 1x10mm2		m m		4.2000 1.0500	14.20 6.05	59.64 6.35
02/1090019	Cable N2XO			""		1.0300	0.03	69.10
0301010044	Herramientas			%mo		5.0000	11.42	0.57
0301030011 0301030012	Prensatermin Portabobina	nales		he he	1.0000 0.1000	0.1143 0.0114	4.52 3.62	0.52 0.04
								1.13
Partida	06.21	3-1x16mm2 N2XOI	H + 1x16mm2(N)+ 1x10mm2(T)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000			Costo unitario	directo por : m	58.26
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ EL	LECTRICISTA		hh	0.1000	0.0094	25.33	0.24

S10	
	Análisis de Costos unitarios

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTR	DYO SULLANA II-2 NCO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
0101010008 0101010009 0101010013	OPERARIO EI OFICIAL ELEC PEON ELECT	CTRICISTA RICISTA		hh hh hh	1.0000 2.0000 2.0000	0.0941 0.1882 0.1882	22.29 21.00 16.55	2.10 3.95 3.11 9.40
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090017 0271090019	CINTA AISLA! Parafina Cable N2XOH	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 0.6kV de 1x16mm2 0.6kV de 1x10mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 4.2000 1.0500	23.51 45.50 24.12 9.16 6.05	0.24 0.46 2.41 38.47 6.35 47.93
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0941 0.0094	9.40 4.52 3.62	0.47 0.43 0.03 0.93
Partida	06.22	3-1x10mm2 N2XOF	I + 1x10mm2(N)+ 1x10mm2(T)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 105.0000	EQ. 105.0000			Costo unitario	directo por : m	43.23
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EI OFICIAL ELEC PEON ELECT	ECTRICISTA LECTRICISTA CTRICISTA RICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0076 0.0762 0.1524 0.1524	25.33 22.29 21.00 16.55	0.19 1.70 3.20 2.52 7.61
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090019	CINTA AISLA! Parafina	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 0.6kV de 1x10mm2		rli rli kg m		0.0100 0.0100 0.1000 5.2500	23.51 45.50 24.12 6.05	0.24 0.46 2.41 31.76 34.87
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0762 0.0076	7.61 4.52 3.62	0.38 0.34 0.03 0.75
Partida	06.23	3(3-1x120mm2 N2X	OH + 1x50mm2(T))					
Rendimiento	m/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario	directo por : m	771.21
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EI OFICIAL ELEC PEON ELECT	ECTRICISTA LECTRICISTA CTRICISTA RICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0667 0.6667 1.3333 1.3333	25.33 22.29 21.00 16.55	1.69 14.86 28.00 22.07 66.62
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090009 0271090012	CINTA AISLA! Parafina Cable N2XOH	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 0.6kV de 1x120 mm2 0.6kV de 1x50 mm2		rii rii kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 9.4500 3.1500	23.51 45.50 24.12 64.70 26.50	0.24 0.46 2.41 611.42 83.48 698.01
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.6667 0.0667	66.62 4.52 3.62	3.33 3.01 0.24 6.58
Partida	06.24	2(3-1x6mm2/ LSOH	I-90(F) + 1x4mm2(T))					
Rendimiento	m/DIA	MO. 105.0000	EQ. 105.0000			Costo unitario	directo por : m	39.51
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EI OFICIAL ELEC PEON ELECT	ECTRICISTA LECTRICISTA CTRICISTA RICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0076 0.0762 0.1524 0.1524	25.33 22.29 21.00 16.55	0.19 1.70 3.20 2.52 7.61
02410200010004 02410200010007 0270240016		Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33		rll rll kg		0.0100 0.0100 0.1000	23.51 45.50 24.12	0.24 0.46 2.41

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTR	DYO SULLANA II-2 ICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
0271090018 0271090020		0.6kV de 1x6mm2 0.6kV de 1x4mm2		m m		6.3000 2.1000	3.52 2.79	22.18 5.86 31.1 5
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminal Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0762 0.0076	7.61 4.52 3.62	0.38 0.33 0.03 0.7 5
Partida	06.25	3(2-1x4mm2/ LSOH	-90(F) + 1x4mm2(T))					
Rendimiento	m/DIA	MO. 115.0000	EQ. 115.0000			Costo unitario	directo por : m	31.26
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTE	CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0070 0.0696 0.1391 0.1391	25.33 22.29 21.00 16.55	0.18 1.55 2.92 2.30 6.9 5
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090020	CINTA AISLAN Parafina	0.6kV de 1x4mm2		rll rll kg m		0.0100 0.0100 0.1000 7.3500	23.51 45.50 24.12 2.79	0.24 0.46 2.41 20.51 23.62
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminal Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0696 0.0070	6.95 4.52 3.62	0.35 0.31 0.03 0.6 5
Partida	06.26	2(2-1x16mm2/ LSO	H-90(F) + 1x4mm2(T))					
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000			Costo unitario	directo por : m	54.26
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTE	CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA RICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0089 0.0889 0.1778 0.1778	25.33 22.29 21.00 16.55	0.23 1.98 3.73 2.94 8.88
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090017 0271090020	CINTA AISLAN Parafina Cable N2XOH	Materiales ITE VULCANIZANTTE 3M ITE SUPER 33 0.6kV de 1x16mm2 0.6kV de 1x4mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 4.2000 1.0500	23.51 45.50 24.12 9.16 2.79	0.24 0.46 2.41 38.47 2.93 44.51
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminal Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0889 0.0089	8.88 4.52 3.62	0.44 0.40 0.03 0.87
Partida	06.27	2(2-1x4mm2/ LSOH	-90(F) + 1x4mm2(T))					
Rendimiento	m/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000			Costo unitario	directo por : m	21.41
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTR	ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0033 0.0333 0.0667 0.0667	25.33 22.29 21.00 16.55	0.08 0.74 1.40 1.10 3.32
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090020	CINTA AISLAN Parafina	0.6kV de 1x4mm2		rll rll kg m		0.0100 0.0100 0.1000 5.2500	23.51 45.50 24.12 2.79	0.24 0.46 2.41 14.65 17.76
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminal Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0333 0.0033	3.32 4.52 3.62	0.17 0.15 0.01 0.33

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2
Subpresupuesto 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

		2-1x6mm2/ LSOH-						
Rendimiento	m/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000			Costo unitario	directo por : m	18.18
Código	Descripción I	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELI OPERARIO E OFICIAL ELEI PEON ELECT	ECTRICISTA LECTRICISTA CTRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0036 0.0364 0.0727 0.0727	25.33 22.29 21.00 16.55	0.00 0.8 1.5 1.2 3.6
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090018	CINTA AISLA Parafina	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 I 0.6kV de 1x6mm2		rii rii kg m		0.0100 0.0100 0.1000 3.1500	23.51 45.50 24.12 3.52	0.24 0.44 2.4 11.09
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0364 0.0036	3.63 4.52 3.62	0.1i 0.1i 0.0 0.3 :
Partida	06.29	3-1x6mm2/ LSOH-	90(F) + 1x6mm2(T)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000			Costo unitario	directo por : m	22.77
Código	Descripción I	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELI OPERARIO E OFICIAL ELEC PEON ELECT	ECTRICISTA LECTRICISTA CTRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0044 0.0444 0.0889 0.0889	25.33 22.29 21.00 16.55	0.11 0.99 1.87 1.47 4.44
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090018	CINTA AISLA Parafina	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 I 0.6kV de 1x6mm2		ril ril kg m		0.0100 0.0100 0.1000 4.2000	23.51 45.50 24.12 3.52	0.24 0.46 2.41 14.78
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0444 0.0044	4.44 4.52 3.62	0.22 0.20 0.02 0.44
Partida	06.30	3-1x10mm2/ LSOH	-90(F) + 1x6mm2(T)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000			Costo unitario	directo por : m	32.14
Código	Descripción I	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELI OPERARIO E OFICIAL ELEI PEON ELECT	ECTRICISTA LECTRICISTA CTRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0057 0.0571 0.1143 0.1143	25.33 22.29 21.00 16.55	0.14 1.27 2.40 1.89 5.70
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090018 0271090019	CINTA AISLA Parafina Cable N2XOH	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 I 0.6kV de 1x6mm2 I 0.6kV de 1x10mm2		ril ril kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 1.0500 3.1500	23.51 45.50 24.12 3.52 6.05	0.24 0.46 2.41 3.70 19.06 25.87
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0571 0.0057	5.70 4.52 3.62	0.29 0.26 0.02 0.57
Partida	06.31	3-1x16mm2/ LSOH	-90(F) + 1x6mm2(T)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000			Costo unitario	directo por : m	42.98
Código	Descripción I			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007		Mano de Obra ECTRICISTA		hh	0.1000	0.0067	25.33	0.17

S10 Página: **41**

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		OYO SULLANA II-2 RICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
0101010008 0101010009 0101010013	OPERARIO E OFICIAL ELEC PEON ELECT	TRICISTA		hh hh hh	1.0000 2.0000 2.0000	0.0667 0.1333 0.1333	22.29 21.00 16.55	1.49 2.80 2.2 6.6 0
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090017 0271090018	CINTA AISLA Parafina Cable N2XOH	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 1 0.6kV de 1x16mm2 1 0.6kV de 1x6mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 3.1500 1.0500	23.51 45.50 24.12 9.16 3.52	0.24 0.44 2.4 28.8 3.7(35.6 (
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0667 0.0067	6.67 4.52 3.62	0.3 0.3 0.0 0.6
Partida	06.32	3-1x16mm2/ LSOH	I-90(F) + 1x10mm2(T)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000			Costo unitario	directo por : m	47.09
Código	Descripción l			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELEI PEON ELECT	ELECTRICISTA CTRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0080 0.0800 0.1600 0.1600	25.33 22.29 21.00 16.55	0.20 1.78 3.36 2.65 7.99
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090017 0271090019	CINTA AISLA Parafina Cable N2XOH	NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 I 0.6kV de 1x16mm2 I 0.6kV de 1x10mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 3.1500 1.0500	23.51 45.50 24.12 9.16 6.05	0.24 0.46 2.41 28.85 6.35 38.31
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0800 0.0080	7.99 4.52 3.62	0.40 0.36 0.03 0.79
Partida	06.33	3-1x25mm2/ LSOF	I-90(F) + 1x10mm2(T)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000			Costo unitario	directo por : m	63.94
Código	Descripción I	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELE PEON ELECT	ECTRICISTA ELECTRICISTA CTRICISTA FRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0089 0.0889 0.1778 0.1778	25.33 22.29 21.00 16.55	0.23 1.98 3.73 2.94 8.88
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090016 0271090019	CINTA AISLA Parafina Cable N2XOH	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 1 0.6kV de 1x25mm2 1 0.6kV de 1x10mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 3.1500 1.0500	23.51 45.50 24.12 14.20 6.05	0.24 0.46 2.41 44.73 6.35 54.19
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermina Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0889 0.0089	8.88 4.52 3.62	0.44 0.40 0.03 0.87
Partida	06.34	3-1x35mm2/ LSOH	I-90(F) + 1x16mm2(T)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000			Costo unitario	directo por : m	80.62
Código	Descripción I			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ EL OPERARIO E OFICIAL ELEI PEON ELECT	LECTRICISTA CTRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0094 0.0941 0.1882 0.1882	25.33 22.29 21.00 16.55	0.24 2.10 3.95 3.11 9.40
02410200010004 02410200010007		Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33		rll rll		0.0100 0.0100	23.51 45.50	0.24 0.46

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTR	YO SULLANA II-2 ICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
0270240016 0271090015 0271090019		0.6kV de 1x35 mm2 0.6kV de 1x10mm2		kg m m		0.1000 3.1500 1.0500	24.12 19.31 6.05	2.41 60.83 6.35 70.29
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminale Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0941 0.0094	9.40 4.52 3.62	0.47 0.43 0.03 0.93
Partida	06.35	3-1x50mm2/ LSOH-	90(F) + 1x16mm2(T)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000			Costo unitario	directo por : m	108.76
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELI OFICIAL ELEC PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA ICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0114 0.1143 0.2286 0.2286	25.33 22.29 21.00 16.55	0.29 2.55 4.80 3.78 11.42
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090012 0271090017	CINTA AISLAN Parafina Cable N2XOH (Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 1.6kV de 1x50 mm2 1.6kV de 1x16mm2 Equipos		ril ril kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 3.1500 1.0500	23.51 45.50 24.12 26.50 9.16	0.24 0.46 2.41 83.48 9.62 96.21
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminale Portabobina	anuales		%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.1143 0.0114	11.42 4.52 3.62	0.57 0.52 0.04 1.13
Partida	06.36	3-1x70mm2/ LSOH-	90(F) + 1x16mm2(T)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario	directo por : m	151.59
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELI OFICIAL ELEC PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA ICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 2.0000 2.0000	0.0160 0.1600 0.3200 0.3200	25.33 22.29 21.00 16.55	0.41 3.57 6.72 5.30 16.00
02410200010004 02410200010007 0270240016 0271090013 0271090017	CINTA AISLAN Parafina Cable N2XOH (Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 0.6kV de 1x70 mm2 0.6kV de 1x16mm2		rll rll kg m m		0.0100 0.0100 0.1000 3.1500 1.0500	23.51 45.50 24.12 38.50 9.16	0.24 0.46 2.41 121.28 9.62 134.01
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas M Prensaterminale Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.1600 0.0160	16.00 4.52 3.62	0.80 0.72 0.06 1.58
Partida	07.01	TABLERO DE DISTI	RIBUCIÓN PRINCIPAL "TG	N-01"				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	360,915.84
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010008	TABLERO DE D 3F, 4H, 380-220	Materiales DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL ' DV	"TGN-01", NORMAL,	und		1.0000	355,053.70	355,053.70
011201010304	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO) 4	und		1.0000	5,862.14	355,053.70 5,862.14 5,862.14
Partida	07.02	TABLERO DE DISTI 380-220V	RIBUCIÓN EMERGENCIA "	TGE-01", HOSPITA	AL DE APOYO SULI	LANA, SERVICIO EM	ERGENCIA, 3F, 4H,	-,
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	311,220.14
Código	Descripción Re	ecurso Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN D	EL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
0295010009		DISTRIBUCIÓN EMERGEI , 3F, 4H, 380-220V	NCIA "TGE-01",	und		1.0000	305,358.00	305,358.0
	EWENGENCIA							305,358.0
011201010304	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTA	DO 4	und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.1
Partida	07.03	TSGN1-N1 TABLI 60Hz. 18 kA.	ERO SUBGENERAL NORMAL- 1	° PISO BARRAS	DE COBRE ELEC	TROLITICO DE 400A	, 3F,+N+T, 380/220V.	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	34,034.29
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010010		Materiales BLERO SUBGENERAL NO TROLITICO DE 400A, 3F,+	PRMAL- 1° PISO BARRAS DE N+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	30,517.00	30,517.0
011201010303	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTA	DO 3	und		1.0000	3,517.29	30,517.0 3,517.2 3,517.2
Partida	07.04	TSGN1-N2 TABLI 60Hz. 18 kA.	ERO SUBGENERAL NORMAL- 2	° PISO BARRAS	DE COBRE ELECT	ROLITICO DE 200A,	3F,+N+T, 380/220V.	0,011.24
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	25,633.29
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010011	TSGN1-N2 TAI	Materiales	PRMAL- 2° PISO BARRAS DE N+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	22,116.00	22,116.00
	kA.							22,116.0
011201010303	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTA	DO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	07.05	TSGN1-N3 TABLI 60Hz. 18 kA.	ERO SUBGENERAL NORMAL- 3	° PISO BARRAS	DE COBRE ELECT	ROLITICO DE 200A,	3F,+N+T, 380/220V.	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	25,980.29
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010012		Materiales BLERO SUBGENERAL NO TROLITICO DE 200A, 3F,+	DRMAL- 3° PISO BARRAS DE N+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	22,463.00	22,463.0
011201010303	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTA	DO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29
Partida	07.06		RO SUBGENERAL NORMAL- 4°	PISO BARRAS [DE COBRE ELECTR	ROLITICO DE 400A, 3	F,+N+T, 380/220V.	3,517.2
Rendimiento	und/DIA	60Hz. 18 kA.	EQ.			Costo unitorio di	and and und	20 524 20
	und/DIA		EQ.			Costo unitario di		20,521.29
Código	Descripción R	Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010013		LERO SUBGENERAL NOF TROLITICO DE 400A, 3F,+	RMAL- 4° PISO BARRAS DE N+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	17,004.00	17,004.00
011201010303	TARI EDO EI É	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTA	DO 3	und		1.0000	3,517.29	17,004.0 3,517.2
711201010000								3,517.2
Partida	07.07	TSGN2-N1 TABLE 60Hz. 18 kA.	ERO SUBGENERAL NORMAL- 1	° PISO BARRAS	DE COBRE ELECT	ROLITICO DE 200A,	3F,+N+T, 380/220V.	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	25,368.29
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010014		Materiales BLERO SUBGENERAL NO TROLITICO DE 200A, 3F,+	PRMAL- 1° PISO BARRAS DE N+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	21,851.00	21,851.00

Subpresupuesto	001	SISTEMA E	ECTRICO DE BAJA TENSIÓN D	EL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
								21,851.0
011201010303	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOP	DRTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.2 3,517.2
Partida	07.08	TSGN2-N2 T 60Hz. 18 kA	ABLERO SUBGENERAL NORMAL- 2	° PISO BARRAS	DE COBRE ELECT	ROLITICO DE 200A,	3F,+N+T, 380/220V.	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	24,065.1
Código	Descripción I			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010015			AL NORMAL- 2° PISO BARRAS DE , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	20,547.90	20,547.9
011201010303	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOP	DRTADO 3	und		1.0000	3,517.29	20,547.9 3,517.2
								3,517.2
Partida	07.09	TSGN3-N1 T 60Hz. 18 kA	ABLERO SUBGENERAL NORMAL- 1	° PISO BARRAS	DE COBRE ELEC	TROLITICO DE 400A	, 3F,+N+T, 380/220V.	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	20,834.09
Código	Descripción I			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010016			AL NORMAL- 1° PISO BARRAS DE , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	17,316.80	17,316.8
	M.	Subpartidas						17,316.8
011201010303	TABLERO EL	ÉCTRICO AUTOSOPI	DRTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.2 3,517.2
Partida	07.10	TSGE1-N4 T 380/220V. 6	ABLERO SUBGENERAL EMERGENO OHz. 18 ka.	CIA- 4° PISO BAF	RAS DE COBRE E	LECTROLITICO DE 6	600A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	28,935.29
Código	Descripción I	Recurso Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010017		BLERO SUBGENERA	NL EMERGENCIA- 4° PISO BARRAS 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz.	und		1.0000	25,418.00	25,418.0 25,418.0
011201010303	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPO	DRTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.2
	07.44	T0050 N0 T	ANI ENG GURGEUERA EMERGEUE	NA 80 BIGG BAS	D 40 DE 000DE E	FOTON TION DE	100 A OF . W. T	3,517.29
Partida	07.11	380/220V. 6	ABLERO SUBGENERAL EMERGENO OHz. 18 ka.	JIA- 2" PISO BAF	RAS DE COBRE E	LECTROLITICO DE C	000A, 3F,+N+1,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	29,974.29
Código	Descripción I			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010018			AL EMERGENCIA- 2° PISO BARRAS DOA, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz.	und		1.0000	26,457.00	26,457.0
		Subpartidas					207423001000	26,457.0
011201010303	TABLERO EL	ÉCTRICO AUTOSOPI	ORTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.2 3,517.2
Partida	07.12	TSGE3-N1 T 380/220V. 6	ABLERO SUBGENERAL EMERGENO DHz. 18 ka.	CIA- 1° PISO BAF	RAS DE COBRE E	LECTROLITICO DE 2	200A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	5,270.1
Código	Descripción I			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
	TSGE3-N1 TA	Materiales ABLERO SUBGENERA	AL EMERGENCIA- 1° PISO BARRAS	und		1.0000	4,171.00	4,171.0
0295010019		LECTROLITICO DE 2	00A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz.					

Subpresupuesto	001		DE APOYO SULLANA II-2 LECTRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
011201010301	TABLERO EL	ÉCTRICO AUTOSOP	ORTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	07.13	TSGE1-N3 7 380/220V. 6	ABLERO SUBGENERAL EMERGE OHz. 18 ka.	NCIA- 3° PISO BAF	RRAS DE COBRE E	LECTROLITICO DE 2	50A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	27,651.29
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010020			AL EMERGENCIA- 3° PISO ,	und		1.0000	24,134.00	24,134.00
	3F,+N+1, 380	220V. 60Hz. 18 kA. Subpartidas						24,134.00
011201010303	TABLERO ELI	ÉCTRICO AUTOSOP	ORTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	07.14	TSGE1-N1 7 380/220V. 6	TABLERO SUBGENERAL EMERGE DHz. 18 ka.	NCIA- 1° PISO BAF	RRAS DE COBRE E	LECTROLITICO DE 4	00A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	38,656.29
Código	Descripción F	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010021	DE COBRE E		AL EMERGENCIA- 1° PISO BARRA: 00A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz.	S und		1.0000	35,139.00	35,139.00
	18 kA.	Subpartidas						35,139.00
011201010303	TABLERO EL	ÉCTRICO AUTOSOP	ORTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.2 9
Partida	07.15	TSGE4-N1 7 380/220V. 6	TABLERO SUBGENERAL EMERGE DHz. 18 ka.	NCIA- 1° PISO BAF	RRAS DE COBRE E	LECTROLITICO DE 2	00A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	28,354.29
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010022			AL EMERGENCIA- 1° PISO BARRA: 00A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz.	S und		1.0000	24,837.00	24,837.00
011201010303	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOP	ORTADO 3	und		1.0000	3,517.29	24,837.00 3,517.29 3,517.29
Partida	07.16	TSGE1-N2 7 380/220V. 6	ABLERO SUBGENERAL EMERGE	NCIA - 2° PISO BA	RRAS DE COBRE E	ELECTROLITICO DE	800A, 3F,+N+T,	0,011120
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	24,590.29
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010023	TSGE1-N2 TA BARRAS DE (Materiales BLERO SUBGENERA COBRE ELECTROLIT	AL EMERGENCIA - 2° PISO ICO DE 800A, 3F,+N+T,	und	Guadina	1.0000	21,073.00	21,073.00
	380/220V. 60H							21,073.00
011201010303	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOP	ORTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	07.17	TSGE2-N1 7 380/220V. 6	ABLERO SUBGENERAL EMERGE OHz. 18 ka.	NCIA- 1° PISO BAF	RRAS DE COBRE E	LECTROLITICO DE 2	00A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	26,616.29
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010024			AL EMERGENCIA- 1° PISO BARRA: 00A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz.	S und		1.0000	23,099.00	23,099.00
								23,099.00
		Subpartidas						

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		DE APOYO SULLANA II-2 ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
Partida	07.18		TABLERO SUBGENERAL ESTABIL 60Hz. 18 kA.	IZADO- 1º PISO BA	ARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO DE	200A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	17,867.29
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010025		OBRE ELECTROL	RAL ESTABILIZADO- 1° PISO ITICO DE 200A, 3F,+N+T,	und		1.0000	14,350.00	14,350.00
		Subpartidas						14,350.00
011201010303	TABLERO ELE	CTRICO AUTOSO	PORTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	07.19	TSGR1-N2 380/220V.	: TABLERO SUBGENERAL ESTABIL 60Hz. 18 ka.	IZADO- 2° PISO BA	ARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO DE	200A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	31,569.29
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010026		OBRE ELECTROL	RAL ESTABILIZADO- 2° PISO ITICO DE 200A, 3F,+N+T,	und		1.0000	28,052.00	28,052.00
	T.D. 500 51 f	Subpartidas				4.0000	0.517.00	28,052.00
011201010303	TABLERO ELE	CTRICO AUTOSO	PORTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	07.20		TABLERO SUBGENERAL ESTABIL 60Hz. 18 ka.	IZADO- 3° PISO BA	ARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO DE	200A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	17,287.29
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010027		OBRE ELECTROL	RAL ESTABILIZADO- 3° PISO ITICO DE 200A, 3F,+N+T,	und		1.0000	13,770.00	13,770.00
044204040202	TABLEDO ELÉ	Subpartidas	DODTADO 2			4.0000	0.547.00	13,770.00
011201010303	TABLERO ELE	CTRICO AUTOSO	PORTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	07.21		TABLERO SUBGENERAL ESTABIL 60Hz. 18 ka.	IZADO- 4° PISO BA	ARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO DE	600A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	17,287.29
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010028		OBRE ELECTROL	RAL ESTABILIZADO- 4° PISO ITICO DE 600A, 3F,+N+T,	und		1.0000	13,770.00	13,770.00
		Subpartidas						13,770.00
011201010303	TABLERO ELE	CTRICO AUTOSO	PORTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	07.22		TABLERO SUBGENERAL ESTABIL 60Hz. 18 ka.	IZADO- 1º PISO BA	ARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO DE	200A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	19,384.29
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010029		OBRE ELECTROL	RAL ESTABILIZADO- 1° PISO ITICO DE 200A, 3F,+N+T,	und		1.0000	15,867.00	15,867.00
044204040000	TABLEDO E: É	Subpartidas	DODTADO 2	4		4.0000	2 547 00	15,867.00
011201010303	IABLERU ELE	CTRICO AUTOSO	FURTADU 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	07.23		TABLERO SUBGENERAL ESTABIL 60Hz. 18 ka.	IZADO- 1º PISO BA	ARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO DE	200A, 3F,+N+T,	

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOY SISTEMA ELECTRIC	O SULLANA II-2 O DE BAJA TENSIÓN DI	EL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	24,792.29
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010030		Materiales BLERO SUBGENERAL ESTABI COBRE ELECTROLITICO DE 20 Iz. 18 kA.		und		1.0000	21,275.00	21,275.00
0112010 <mark>1</mark> 0303	TARLERO ELE	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 3		und		1.0000	3,517.29	21,275.00 3,517.29
011201010303	TABLERO ELL	ECTRICO ACTOSOFORTADO S	<u>.</u>	uliu		1.0000	3,311.29	3,517.29
Partida	07.24	TGR-EM TABLERO SU 380/220V. 60Hz. 18 kA	JBGENERAL ESTABILIZAD	O- 1° PISO BAR	RAS DE COBRE EL	ECTROLITICO DE 20	00A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	24,792.29
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010031		Materiales LERO SUBGENERAL ESTABILI LECTROLITICO DE 200A, 3F,+N		und		1.0000	21,275.00	21,275.00
		Subpartidas						21,275.00
011201010303	TABLERO ELE	ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 3		und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	07.25	TGR-A TABLERO SUE 380/220V. 60Hz. 18 kA	BGENERAL SISTEMA AISLA	ADO - 2do PISO I	BARRAS DE COBR	E ELECTROLITICO I	DE 600A, 3F,+N+T,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	26,644.59
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010242		Materiales RO SUBGENERAL SISTEMA A COBRE ELECTROLITICO DE 60 Iz. 18 k		und		1.0000	23,127.30	23,127.30
		Subpartidas					0.002.00	23,127.30
011201010303	TABLERO ELE	ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 3		und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	08.01	TABLERO "TN-1.1", P NORMAL.	ISO 1, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	18,956.31
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010033		Materiales I-1.1", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/2	20V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	16,758.00	16,758.00
	NORMAL.	Subpartidas						16,758.00
011201010302	TABLERO ELÉ	ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.02	TABLERO "TN-1.2", P NORMAL.	ISO 1, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. <mark>60Hz</mark> . 1	B KA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	18,778.31
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010034		Materiales I-1.2", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/2	20V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	16,580.00	16,580.00
	NORMAL.	Submartid						16,580.00
011201010302	TABLERO ELE	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
	08.03	TARI FRO "TN-1 3" P	ISO 1, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITIC	O DE 250A 3E +N+	T 380/220V 60Hz 1	R KA SERVICIO	
Partida	00.03	NORMAL.		LLLOTROLITIO	o be zoon, or , he	I, COULTE I	ing certific	

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 CTRICO DE BAJA TENSIÓN D	EL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010035	TABLERO "TN NORMAL.	Materiales -1.3", PISO 1, , 3F,+N+1	T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	11,455.00	11,455.00
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas ECTRICO AUTOSOPOR	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.04	TABLERO "TN NORMAL.	-1.4", PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	12,878.31
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010036	TABLERO "TN NORMAL.	Materiales -1.4", PISO 1, , 3F,+N+1	T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,680.00	10,680.00
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas ECTRICO AUTOSOPOR	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	10,680.00 2,198.31 2,198.31
Partida	08.05	TABLERO "TN	-1.5", PISO 1, BARRAS DE COBR	ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	19,908.31
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010044		Materiales	-T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	17,710.00	17,710.00
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas ECTRICO AUTOSOPOR	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	17,710.00 2,198.31 2,198.31
Partida	08.06	TABLERO "TN NORMAL.	-1.5a", PISO 1, BARRAS DE COBI	RE ELECTROLITI	CO DE 630A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO	_,,,,,,,
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	46,260.31
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010038		Materiales -1.5a", PISO 1, BARRA N+T, 380/220V. 60Hz. 1	S DE COBRE ELECTROLITICO 8 kA, NORMAL.	und		1.0000	44,062.00	44,062.00 44,062.00
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas ECTRICO AUTOSOPOR	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.07	TABLERO "TN NORMAL.	-1.6", PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	14,293.31
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010039	TABLERO "TN NORMAL.	Materiales -1.6", PISO 1, , 3F,+N+1	T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	12,095.00	12,095.00
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas ECTRICO AUTOSOPOR	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	12,095.00 2,198.31
Partida	08.08		-1.7", PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	2,198.31
Rendimiento	und/DIA	NORMAL.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	9,624.15
			EW.		020002020			
Código	Descripción R	Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010040	TABLERO "TN NORMAL.	-1.7", PISO 1, , 3F,+N+1	Г, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,525.00	8,525.00 8,525.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas ECTRICO AUTOSOPOR	TADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15

								1,099.15
Partida	08.09	TABLERO "TN-1.8", F NORMAL.	PISO 1, BARRAS DE COE	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	·
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	ecto por : und	9,624.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010041		Materiales 1.8", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,525.00	8,525.00
	NORMAL.	Subpartidae						8,525.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
Partida	08.10	TABLERO "TN-1.9", F NORMAL.	PISO 1, BARRAS DE COE	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	19,064.31
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010042	TABLERO "TN- NORMAL.	Materiales 1.9", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	16,866.00	16,866.00
	NORWAL.	Subpartidas						16,866.00
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.11	TABLERO "TN-1.10", NORMAL.	PISO 1, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITI	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	10,599.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010037	TABLERO "TN- NORMAL.	Materiales 1.5", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,500.00	9,500.00
	NORWAL.	Subpartidas						9,500.00
011201010301	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
Partida	08.12	TABLERO "TN-1.11", NORMAL.	PISO 1, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITI	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	18,958.31
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010043	TABLERO "TN- NORMAL.	Materiales 1.10", PISO 1, , 3F,+N+T, 380	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	16,760.00	16,760.00
	NOTABLE.	Subpartidas						16,760.00
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.3 1
Partida	08.13	TABLERO "TN-2.1", F NORMAL.	PISO 2, BARRAS DE COE	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	13,438.31
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010045		Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	11,240.00	11,240.00
	NORMAL.	Subpartidas						11,240.00
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.3° 2,198.3 °
Partida	08.14	TABLERO "TN-2.2", F	PISO 2, BARRAS DE COE	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	12,490.31
tondamonto	andibin	mo.	_ · ·			Sosto unitalio di	ooto por . unu	12,400.01

	1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2						
Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
		/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,292.00	10,292.00
NORMAL.	Submontidae						10,292.00
TABLERO ELÉC			und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.3 1
08.15	TABLERO "TN-2.3", PISC NORMAL.	2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	11,080.15
Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
		/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,981.00	9,981.00
NORMAL.							9,981.00
TABLERO ELÉC			und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
08.16	TABLERO "TN-2.4", PISC NORMAL.	2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B ka, Servicio	
und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,049.15
Descripción Rec	urso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales 4", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220\	/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	6,950.00	6,950.00
NORMAL.							6,950.00
TABLERO ELÉC			und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
08.17	TABLERO "TN-2.5", PISC NORMAL.	2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA, SERVICIO	
und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	9,308.15
Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,209.00	8,209.00
NORMAL.							8,209.00
TABLERO ELÉC			und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
08.18		2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	1,000.10
und/DIA		EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	7,731.15
Descrinción Rec	urso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/.
	Materiales	/ 60Hz 18 kΔ		Guadrina			6,632.00
NORMAL.	0 ,1 100 2, , 01 , 11 1 1 , 000/2201	. 00112. 10104,	und		1.0000	0,002.00	6,632.00
TABLERO ELÉC	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1 099 15	1,099.15
						.,	1,099.15
08.19	TABLERO "TN-2.7", PISO NORMAL.	2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	8 kA, SERVICIO	
und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	14,602.31
Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales 7", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220\	/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	12,404.00	12,404.00
NORMAL.							12,404.00
	NORMAL. TABLERO ELÉC 08.15 und/DIA Descripción Rec TABLERO ELÉC 08.16 und/DIA Descripción Rec TABLERO TN-2. NORMAL. TABLERO ELÉC 08.17 und/DIA Descripción Rec TABLERO ELÉC 08.18 und/DIA Descripción Rec TABLERO ELÉC 08.18 und/DIA Descripción Rec TABLERO ELÉC 08.19 und/DIA Descripción Rec TABLERO ELÉC 08.19 und/DIA	NORMAL. Subpartidas TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 08.15 TABLERO "TN-2.3", PISO NORMAL. und/DIA MO. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.3", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. Subpartidas TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 08.16 TABLERO "TN-2.4", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. und/DIA MO. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.4", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. Subpartidas TABLERO "TN-2.5", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. und/DIA MO. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.5", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. subpartidas TABLERO "TN-2.5", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. Subpartidas TABLERO TN-2.5", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. Und/DIA MO. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.6", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. Und/DIA MO. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. Und/DIA MO. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. Und/DIA MO. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. Und/DIA MO. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. Und/DIA MO. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL. TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220\ NORMAL.	TABLERO "TN-2.2", PISO 2, , 3F, +N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. Subpartidas TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 08.15 TABLERO "TN-2.3", PISO 2, BARRAS DE COB NORMAL. und/DIA MO. EQ. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.3", PISO 2, , 3F, +N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. Subpartidas TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 08.16 TABLERO "TN-2.4", PISO 2, , 3F, +N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. und/DIA MO. EQ. Descripción Recurso Materiales TABLERO "TN-2.4", PISO 2, , 3F, +N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. Subpartidas TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 08.17 TABLERO "TN-2.5", PISO 2, BARRAS DE COB NORMAL. und/DIA MO. EQ. Descripción Recurso Materiales TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 08.18 TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 08.19 TABLERO "TN-2.6", PISO 2, , 3F, +N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. Subpartidas TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 08.19 TABLERO "TN-2.6", PISO 2, , 3F, +N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. Und/DIA MO. EQ. Descripción Recurso Materiales TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 08.19 TABLERO "TN-2.6", PISO 2, , 3F, +N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. Und/DIA MO. EQ. Descripción Recurso Materiales TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 08.19 TABLERO "TN-2.7", PISO 2, 3F, +N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL.	TABLERO "TN-2.2", PISO 2, 3F,*N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und NORMAL. Subpartidas TABLERO ELECTRICO AUTOSOPORTADO 2 und 18.15 TABLERO "TN-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITIC NORMAL. MO. EQ. Descripción Recurso	TABLERO TIN-2.2*, PISO 2, .5F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und Subpartidas TABLERO TIN-2.3*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+ NORMAL. Und/DIA MO. EQ. Descripción Recurso	TABLERO TN-2.2*, PISO 2, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, TABLERO ELECTRICO AUTOSOPORTADO 2 B.15 TABLERO TN-2.3*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, UndiDIA MO. EQ. Unidad Cuadrilla Descripción Recurso Materiales TABLERO TN-2.3*, PISO 2, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, NORMAL. TABLERO TN-2.3*, PISO 2, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, UndiDIA MO. EQ. Unidad Cuadrilla TABLERO TN-2.4*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, NORMAL. UndiDIA MO. EQ. Costo unitario dir NORMAL. TABLERO TN-2.4*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, NORMAL. TABLERO TN-2.5*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, NORMAL. TABLERO TN-2.5*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, NORMAL. UndiDIA MO. EQ. Costo unitario dir TABLERO TN-2.5*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, UndiDIA MO. EQ. Costo unitario dir Descripción Recurso Materiales TABLERO TN-2.5*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, UndiDIA MO. EQ. Costo unitario dir Descripción Recurso Materiales TABLERO TN-2.5*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, UndiDIA MO. EQ. Costo unitario dir Descripción Recurso Materiales TABLERO TN-2.5*, PISO 2, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, UndiDIA MO. EQ. Costo unitario dir Descripción Recurso Materiales TABLERO TN-2.5*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, UndiDIA MO. EQ. Costo unitario dir Descripción Recurso Materiales TABLERO TN-2.5*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, NORMAL. UndiDIA MO. EQ. Costo unitario dir Descripción Recurso Materiales TABLERO TN-2.5*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, NORMAL. UndiDIA MO. EQ. Costo unitario dir	TABLER OT THE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 1000 10,292.00 NORMAL. TABLER O ELECTRICO AUTOSOPORTADO 2 und 10,000 10,292.00 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 5ERVICIO NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. Subpartidas TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. Subpartidas TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. BEQ. Costo unitario directo por : und 10,000 10,999.15 NORMAL. Und DIA NO. EQ. Costo unitario directo por : und 10,000 10,999.15 NORMAL. Subpartidas TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. Subpartidas TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. Subpartidas TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. Subpartidas TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. Subpartidas TABLER O TINE 27, PISO 2, 3F, +N-T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, 10 und 10,000 10,999.15 NORMAL. Subpartidas TABLER O TINE 27, PIS

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO		N DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
011201010302	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.20	TABLERO "TN-3.1", PISO NORMAL.	O 3, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	11,464.15
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010052		Materiales i.1", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220\	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,365.00	10,365.00
	NORMAL.	Subpartidas						10,365.00
011201010301	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.21	TABLERO "TN-3.2", PISO NORMAL.	3, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	11,779.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010053		Materiales 3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220\	/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,680.00	10,680.00
	NORMAL.	Cuburatidas						10,680.00
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.22	TABLERO "TN-3.3", PISO NORMAL.	O 3, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	12,092.15
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010054	TABLERO "TN-3 NORMAL.	Materiales 3.3", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220\	/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,993.00	10,993.00
	NOTWIAL.	Subpartidas						10,993.00
011201010301	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.23	TABLERO "TN-4.1", PISC NORMAL.	O 4, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	KA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	11,199.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010055		Materiales 3.1", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220\	/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,100.00	10,100.00
	NORMAL.	Cubnertides						10,100.00
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.24	TABLERO "TN-4.2", PISC NORMAL.	0 4, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	14,913.31
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010056	TABLERO "TN-4 NORMAL.	Materiales .2", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220\	/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	12,715.00	12,715.00
	NORMAL.	Subpartidas						12,715.00
011201010302	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.25	TABLERO "TN-4.3", PISO NORMAL.	O 4, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	13,814.15
Código	Descripción I	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010057	A SECTION OF THE PROPERTY OF	Materiales N-4.3", PISO 4, , 3F,+N+T	380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	12,715.00	12,715.00
	NORMAL.							12,715.00
011201010301	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPOR	TADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.26	TABLERO "TN- NORMAL.	EQ", PISO 1, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	18,220.31
Código	Descripción I			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010058		Materiales N-EQ", PISO 1, , 3F,+N+T	, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	16,022.00	16,022.00
	NORMAL.	Cubmostidas						16,022.00
011201010302	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPOR	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.27	TABLERO "TN- SERVICIO NOR	DOR1", PISO 1, BARRAS DE C MAL.	OBRE ELECTROLIT	TICO DE 250A, 3F,	N+T, 380/220V. 60Hz	18 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	10,251.15
Código	Descripción I	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010059		Materiales N-DOR1", PISO 1, , 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	9,152.00	9,152.00
	kA, NORMAL							9,152.00
011201010301	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPOR	TADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.28	TABLERO "TN- SERVICIO NOR	DOR2", PISO 1, BARRAS DE C	COBRE ELECTROLIT	TICO DE 250A, 3F,4	N+T, 380/220V. 60Hz	18 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	20,104.31
Código	Descripción I	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010060	TABLERO "TI ka, normal	Materiales N-DOR2", PISO 1, , 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	17,906.00	17,906.00
011201010302	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPOR	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	17,906.00 2,198.31
								2,198.31
Partida	08.29	NORMAL.	CAP", PISO 1, BARRAS DE CO	OBRE ELECTROLITI	CO DE 250A, 3F,+N	I+T, 380/220V. 60Hz.	18 KA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	9,146.15
Código	Descripción I	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010061		Materiales N-CAP*, PISO 1, , 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,047.00	8,047.00
	NORMAL.							8,047.00
011201010301	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPOR	TADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.30	TABLERO "AN ALUMBRADO I	1.1", PISO 1, BARRAS DE COB IORMAL.	RE ELECTROLITICO	D DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,991.15
				Hata-a	01-111-	Cantidad	Dresis C/	Develot C/
Código	Descripción I	Recurso Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO SISTEMA ELECTRICO		N DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
011201010301	TABLERO ELE	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.31	TABLERO "AN1.2", PIS ALUMBRADO NORMAL		BRE ELECTROLITICO	D DE 250A, 3F,+N+1	Γ, 380/220V. 60Hz. 18	B kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	6,005.00
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010063	TABLERO "AN ALUMBRADO	Materiales I1.2", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220'	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	6,005.00	6,005.00
	ALOMBIADO	HORWAL.						6,005.00
Partida	08.32	TABLERO "AN1.3", PIS ALUMBRADO NORMAL		BRE ELECTROLITICO	D DE 250A, 3F,+N+	Γ, 380/220V. 60Hz. 18	3 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	10,252.15
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010064	TABLERO "AN ALUMBRADO	Materiales I1.3", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220' NORMAL.	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,153.00	9,153.00 9,153.00
011201010301	TABLERO ELE	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.33	TABLERO "AN1.4", PIS ALUMBRADO NORMAL		BRE ELECTROLITICO	D DE 250A, 3F,+N+	Γ, 380/220V. 60Hz. 18	ß kA,	,,
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	9,109.15
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010065	TABLERO "AN ALUMBRADO	Materiales I1.4", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,010.00	8,010.00
	ALUWBRADO	Subpartidas						8,010.00
011201010301	TABLERO ELE	ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.34	TABLERO "AN1.5", PIS ALUMBRADO NORMAL		BRE ELECTROLITICO	D DE 250A, 3F,+N+	Γ, 380/220V. 60Hz. 18	3 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,992.15
Código	Descripción F	Recurso Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010066	TABLERO "AN ALUMBRADO	I1.5", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	7,893.00	7,893.00
	ALOMBIADO	Subpartidas						7,893.00
011201010301	TABLERO ELE	ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.35	TABLERO "AN1.6", PIS ALUMBRADO NORMAL		BRE ELECTROLITICO	D DE 250A, 3F,+N+1	Γ, 380/220V. 60Hz. 18	3 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	13,559.15
Código	Descripción F	Recurso Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010067	TABLERO "AN ALUMBRADO	I1.6", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	12,460.00	12,460.00
	/LOMBIC LD G	Subpartidas						12,460.00
011201010301	TABLERO ELE	ÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.36	TABLERO "AN1.7", PIS ALUMBRADO NORMAL		BRE ELECTROLITIC	D DE 250A, 3F,+N+	Γ, 380/220V. 60Hz. 18	ß kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	9,949.15

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTRI	YO SULLANA II-2 CO DE BAJA TENSIÓN	N DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010068	TABLERO "AN	Materiales 1.7", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/3 NORMAL.	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,850.00	8,850.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	01	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.37	TABLERO "AN1.8", ALUMBRADO NORM	PISO 1, BARRAS DE COB	BRE ELECTROLITICS	DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	В <mark>кА</mark> ,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	12,398.31
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010069		Materiales 1.8", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,200.00	10,200.00
	ALUMBRADO I							10,200.00
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO) 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.38	TABLERO "AN1.9", ALUMBRADO NORM	PISO 1, BARRAS DE COE	BRE ELECTROLITIC	D DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	B kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	9,949.15
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010070		Materiales 1.9", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/3	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,850.00	8,850.00
	ALUMBRADO I							8,850.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.39	TABLERO "AN1.10" ALUMBRADO NORM	, PISO 1, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIO	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	8,999.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010071	TABLERO "AN kA, ALUMBRAI	Materiales 1.10", PISO 1, , 3F,+N+T, 380 DO NORMAL.	0/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	7,900.00	7,900.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO) 1	und		1.0000	1,099.15	7,900.00 1,099.15 1,099.15
Partida	08.40	TABLERO "AN1.11"	, PISO 1, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIO	CO DE 250A, 3F,+N-	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA,	1,000.10
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	9,699.15
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010072	1 1 2 1 1 1 1 1	Materiales 1.11", PISO 1, , 3F,+N+T, 380	0/220V. 60Hz. 18	und	- addition	1.0000	8,600.00	8,600.00
	kA, ALUMBRAD						-,	8,600.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	01	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.41	TABLERO "AN-2.1",	PISO 2, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	10,259.15
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010073	1/2	Materiales -2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380	/220V. 60Hz. 18 kA.	und		1.0000	9,160.00	9,160.00
	NORMAL.						5,.50.00	9,160.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO)1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO SISTEMA ELECTRICO		I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
								1,099.15
Partida	08.42	TABLERO "AN-2.2", PIS NORMAL.	O 2, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	-T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	9,949.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010074		Materiales 2.2", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,850.00	8,850.00
	NORMAL.	Subpartidas						8,850.00
11201010301	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
Partida	08.43	TABLERO "AN-2.3", PIS NORMAL.	O 2, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	9,949.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010075	TABLERO "AN-:	Materiales 2.3", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,850.00	8,850.00
	NORWAL.	Subpartidas						8,850.00
011201010301	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.44	TABLERO "AN-2.4", PIS NORMAL.	O 2, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	8,999.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010076		Materiales 2.4", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	7,900.00	7,900.00
	NORMAL.							7,900.00
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.45	TABLERO "AN-2.5", PIS NORMAL.	O 2, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	-T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	13,698.31
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010077	TABLERO "AN-:	Materiales 2.5", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	11,500.00	11,500.00
	NORMAL.	Submantidae						11,500.00
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.46	TABLERO "AN-2.6", PIS NORMAL.	O 2, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	9,919.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010078		Materiales 2.6", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,820.00	8,820.00
	NORMAL.	Onto antido a						8,820.00
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.47	TABLERO "AN-2.7", PIS NORMAL.	O 2, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	-T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	9,949.15
								3,2 .2.10

A M COCIÓN RECU RO ELÉCTF A M COCIÓN RECU RO ELÉCTF A M COCIÓN RECU RO "AN-3.1"	Materiales , PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.1", PISO NORMAL. O. Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL.	D 3, BARRAS DE COI EQ. 7. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI EQ. 7. 60Hz. 18 kA,	Unidad und und BRE ELECTROLITIO Unidad und und	Cuadrilla CO DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	Costo unitario dir Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 1 Costo unitario dir Cantidad 1.0000	Precio S/. 10,100.00 1,099.15 8 kA, SERVICIO Precio S/. 10,729.00 1,099.15	10,100.0 1,099.1 1,099.1 11,828.1 Parcial S 10,729.0 10,729.0
A M DOCIÓN RECU RO "AN-3.1" A M DOCIÓN RECU RO ELÉCTF A M DOCIÓN RECU RO "AN-3.2" RO ELÉCTF	Subpartidas TABLERO "AN-3.1", PISO NORMAL. O. Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.1", PISO NORMAL. O. TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL.	D 3, BARRAS DE COI EQ. 7. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI EQ. 7. 60Hz. 18 kA,	und BRE ELECTROLITIC Unidad und BRE ELECTROLITIC Unidad und und	Cuadrilla CO DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 1 Costo unitario dir Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 1 Costo unitario dir Cantidad 1.0000 1.0000	1,099.15 8 kA, SERVICIO recto por : und Precio S/. 10,100.00 1,099.15 8 kA, SERVICIO recto por : und Precio S/. 10,729.00 1,099.15	8,850.0 1,099.1 1,099.1 11,199.1 Parcial S 10,100.0 1,099.1 11,828.1 Parcial S 10,729.0 1,099.1
A M DOCIÓN RECU RO "AN-3.1" RO ELÉCTF A M DOCIÓN RECU RO "AN-3.2" AL. RO ELÉCTF	TABLERO "AN-3.1", PISO NORMAL. O. So Materiales , PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. So Materiales , PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	EQ. 7. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI EQ. 7. 60Hz. 18 kA,	Unidad und und BRE ELECTROLITIO Unidad und und	Cuadrilla CO DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	Costo unitario dir Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 1 Costo unitario dir Cantidad 1.0000 1.0000	8 kA, SERVICIO recto por : und Precio S/. 10,100.00 1,099.15 8 kA, SERVICIO recto por : und Precio S/. 10,729.00 1,099.15	1,099.1 1,199.1 Parcial S 10,100.0 1,099.1 11,828.1 Parcial S 10,729.0 1,099.1
RO ELÉCTF A M A M DOCIÓN RECU RO "AN-3.2" AL. RO ELÉCTF	NORMAL. O. TSO Materiales PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. TSO Materiales PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	EQ. 7. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI EQ. 7. 60Hz. 18 kA,	Unidad und und BRE ELECTROLITIO Unidad und und	Cuadrilla CO DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	Costo unitario dir Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 1 Costo unitario dir Cantidad 1.0000	Precio S/. 10,100.00 1,099.15 8 kA, SERVICIO Precio S/. 10,729.00 1,099.15	11,199.1 Parcial S 10,100.0 10,100.0 1,099.1 11,828.1 Parcial S 10,729.0 1,099.1
RO ELÉCTF A M A M DOCIÓN RECU RO "AN-3.2" AL. RO ELÉCTF	O. ISO Materiales PICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. Subpartidas PICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	/. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI EQ. /. 60Hz. 18 kA,	und BRE ELECTROLITIC Unidad und und	:O DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	Cantidad 1.0000 1.0000 -T, 380/220V. 60Hz. 1 Costo unitario dir Cantidad 1.0000	Precio S/. 10,100.00 1,099.15 8 kA, SERVICIO recto por : und Precio S/. 10,729.00 1,099.15	Parcial S 10,100.0 10,100.0 1,099.1 1,099.1 11,828.1 Parcial S 10,729.0 1,099.1
RO "AN-3.1' RO ELÉCTF A M DOCIÓN RECU RO "AN-3.2' AL.	Materiales , PISO 3., 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. rso Materiales , PISO 3., 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	D 3, BARRAS DE COI EQ. 7. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI	und BRE ELECTROLITIC Unidad und und	:O DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	Cantidad 1.0000 1.0000 -T, 380/220V. 60Hz. 1 Costo unitario dir Cantidad 1.0000	Precio S/. 10,100.00 1,099.15 8 kA, SERVICIO recto por : und Precio S/. 10,729.00 1,099.15	Parcial S 10,100.0 10,100.0 1,099.1 1,099.1 11,828.1 Parcial S 10,729.0 1,099.1
RO "AN-3.1' RO ELÉCTF A M DOCIÓN RECU RO "AN-3.2' AL.	Materiales , PISO 3., 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. rso Materiales , PISO 3., 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	D 3, BARRAS DE COI EQ. 7. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI	und BRE ELECTROLITIC Unidad und und	:O DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	1.0000 1.0000 7, 380/220V. 60Hz. 1 Costo unitario dir Cantidad 1.0000	1,099.15 8 kA, SERVICIO recto por : und Precio S/. 10,729.00 1,099.15	10,100.00 10,100.00 1,099.11 1,099.11 11,828.15 Parcial S/ 10,729.00 10,729.00
AL. RO ELÉCTF A M DOCIÓN RECUI RO "AN-3.2" AL.	Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. So Materiales PISO 3, 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	D 3, BARRAS DE COI EQ. 7. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI	und BRE ELECTROLITIC Unidad und und	Cuadrilla	1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 1 Costo unitario dir Cantidad 1.0000	1,099.15 8 kA, SERVICIO recto por : und Precio S/. 10,729.00 1,099.15	10,100.01 1,099.11 1,099.11 11,828.11 Parcial S/ 10,729.01 10,729.01
A M DCIÓN RECU RO "AN-3.2" AL. RO ELÉCTF	TABLERO "AN-3.2", PISO NORMAL. O. So Materiales , PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	EQ. 7. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI	Unidad und	Cuadrilla	Costo unitario dir Cantidad 1.0000	8 kA, SERVICIO recto por : und Precio S/. 10,729.00 1,099.15	1,099.1! 1,099.1! 11,828.1! Parcial S/ 10,729.0(10,729.0(
oción Recu RO "AN-3.2' AL. RO ELÉCTE	NORMAL. O. rso Materiales , PISO 3., 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	EQ. 7. 60Hz. 18 kA, D 3, BARRAS DE COI	Unidad und und	Cuadrilla	Costo unitario dir Cantidad 1.0000	Precio S/. 10,729.00 1,099.15	Parcial S/ 10,729.00 10,729.00 1,099.15
oción Recu RO "AN-3.2' AL. RO ELÉCTE	Materiales , PISO 3., 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	/. 60Hz. 18 kA,	und		Cantidad 1.0000 1.0000	Precio S/. 10,729.00 1,099.15	11,828.15 Parcial S/ 10,729.00 10,729.00 1,099.15 1,099.15
RO "AN-3.2' AL. RO ELÉCTF	Materiales , PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	O 3, BARRAS DE COI	und		1.0000	10,729.00	10,729.00 10,729.00 1,099.1
AL. RO ELÉCTF	PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	O 3, BARRAS DE COI	und	CO DE 250A, 3F,+N+	1.0000	1,099.15	10,729.00 1,099.15
AL. RO ELÉCTF	Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISO NORMAL.	O 3, BARRAS DE COI		CO DE 250A, 3F,+N+		.,	1,099.15
	RICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "AN-3.3", PISC NORMAL.			CO DE 250A, 3F,+N+		.,	
A M	NORMAL.		BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T. 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
A M	0				,		
	•	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	8,369.15
oción Recu			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
	Materiales ', PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V	/. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	7,270.00	7,270.00
AL.							7,270.00
RO ELÉCTF	Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
	TABLERO "AN-4.1", PISO ALUMBRADO NORMAL.	O 4, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA,	
A M	0.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	13,704.31
oción Recu	rso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
	Materiales	/. 60Hz. 18	und		1.0000	11,506.00	11,506.00
							11,506.00
RO ELÉCTF	Subpartidas RICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
		O 4, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA,	_,
A M		EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	14,658.31
	rso		Unidad	Cuadrilla			Parcial S/
	Materiales	/ 60Hz 18		Vaudi ilia			12,460.00
NO 011-4.2		. 00112. 10	und				12,400.00
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ERO "AN-4.1' LUMBRADO I ERO ELÉCTF IA M ipción Recur ERO "AN-4.2'	ERO "AN-4.1", PISO 4, 3F,+N+T, 380/220\ UMBRADO NORMAL. Subpartidas ERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "AN-4.2", PISO ALUMBRADO NORMAL. IA MO. ipción Recurso Materiales ERO "AN-4.2", PISO 4, 3F,+N+T, 380/220\	Materiales ERO "AN-4.1", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 UMBRADO NORMAL. Subpartidas ERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "AN-4.2", PISO 4, BARRAS DE COI ALUMBRADO NORMAL. IA MO. EQ. ipción Recurso Materiales	Materiales ERO "AN-4.1", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 und UMBRADO NORMAL. Subpartidas ERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 und TABLERO "AN-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITIC ALUMBRADO NORMAL. IA MO. EQ. ipción Recurso Materiales Unidad	Materiales RO "AN-4.1", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 und UMBRADO NORMAL. Subpartidas ERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 und TABLERO "AN-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+ ALUMBRADO NORMAL. IA MO. EQ. ipción Recurso Materiales Unidad Cuadrilla	Materiales FRO "AN-4.1", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 und 1.0000 UMBRADO NORMAL. Subpartidas FRO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 und 1.0000 TABLERO "AN-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 1 ALUMBRADO NORMAL. IA MO. EQ. Costo unitario dii ipción Recurso Materiales Unidad Cuadrilla Cantidad	Materiales

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		E APOYO SULLANA II-2 ECTRICO DE BAJA TENSIÓN I	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
011201010302	TABLERO EL	ÉCTRICO AUTOSOPO	ORTADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.3 2,198.3
Partida	08.53	TABLERO "A	AN-4.3", PISO 4, BARRAS DE COBR O NORMAL.	E ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	13,708.3
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010085		Materiales N-4.3", PISO 4, , 3F,+N ADO NORMAL.	+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	11,510.00	11,510.0
	ion, Acombro	Subpartidas						11,510.0
11201010302	TABLERO EL	ÉCTRICO AUTOSOPO	ORTADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.3 2,198 .3
Partida	08.54	TABLERO "I	-N-1.1", PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	7,731.1
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
295010086			S DE COBRE ELECTROLÍTICO	und		1.0000	6,632.00	6,632.0
	DE 100A, 3F,	+N+T, 380/220V. 60Hz	. 18 KA, NORMAL.					6,632.0
011201010301	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPO	PRTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.1 1,099.1
artida	08.55	TABLERO "I	-N-1.3", PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	7,419.1
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
295010087		Materiales N-1.3", PISO 1, BARRA +N+T, 380/220V. 60Hz	S DE COBRE ELECTROLITICO	und		1.0000	6,320.00	6,320.0
	DE TOUA, SF,	Subpartidas	TORA, NORWAL.					6,320.0
11201010301	TABLERO EL	ÉCTRICO AUTOSOPO	ORTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099. 1,099.
Partida	08.56	TABLERO "I	-N-1.4", PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	7,419.1
Código	Descripción	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
295010088			S DE COBRE ELECTROLITICO	und		1.0000	6,320.00	6,320.0
	DE TOUA, 3F,	+N+T, 380/220V. 60Hz	. 10 KA, NORMAL.					6,320.0
11201010301	TABLERO EL	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPO	PRTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.1 1,099.1
Partida	08.57	TABLERO "I	-N-1.6", PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	7,731.1
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
295010089			S DE COBRE ELECTROLITICO	und		1.0000	6,632.00	6,632.0
	DE TOUA, 3F,	+N+T, 380/220V. 60Hz Subpartidas	. TO KA, NORWAL.					6,632.0
011201010301	TABLERO EL	ÉCTRICO AUTOSOPO	PRTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.1 1,099.1
Partida	08.58	TABLERO "I	-N-1.7", PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	

S10

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,339.15
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010090			DE COBRE ELECTROLITICO	und		1.0000	7,240.00	7,240.00
	DE 100A, 3F	,+N+T, 380/220V. 60Hz.	16 KA, NORMAL.					7,240.00
011201010301	TABLERO E	Subpartidas LÉCTRICO AUTOSOPOR	RTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.1 1,099.1
Partida	08.59	TABLERO "FN	I-1.8", PISO 1, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	7,731.15
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010091			DE COBRE ELECTROLITICO	und		1.0000	6,632.00	6,632.00
	DE 100A, 3F	,+N+T, 380/220V. 60Hz.	18 KA, NURMAL.					6,632.00
011201010301	TABLERO E	Subpartidas LÉCTRICO AUTOSOPOR	RTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.60	TABLERO "FI	OOR1", PISO 1, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIO	CO DE 100A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz. 1	18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	16,438.31
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010092		Materiales DOR1", PISO 1, BARRA +N+T, 380/220V. 60Hz.	S DE COBRE ELECTROLITICO 18 kA, NORMAL.	und		1.0000	14,240.00	14,240.00
011201010302	TABLERO E	Subpartidas LÉCTRICO AUTOSOPOR	RTADO 2	und		1.0000	2,198.31	14,240.00 2,198.3
								2,198.3
Partida	08.61	NORMAL.	CAP", PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITICO	DE 100A, 3F,+N+	Г, 380/220V. 60Hz. 18	kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	30,148.29
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010093		Materiales FCAP", PISO 1, BARRAS +T, 380/220V. 60Hz. 18 k	DE COBRE ELECTROLITICO DE A, NORMAL.	und		1.0000	26,631.00	26,631.00
011201010303	TABLERO E	Subpartidas LÉCTRICO AUTOSOPOR	RTADO 3	und		1.0000	3,517.29	26,631.0 0 3,517.29
								3,517.29
Partida	08.62	TABLERO "FI NORMAL.	I-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	26,997.29
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010094	TABLERO "F	Materiales FN-2.1", PISO 2, , 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	23,480.00	23,480.00
		Subpartidas						23,480.00
011201010303	TABLERO E	LÉCTRICO AUTOSOPOF	RTADO 3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.2 9
Partida	08.63	TABLERO "FI	I-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	37,752.29
Cádigo	Descripción	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
Código		Materiales						

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOY SISTEMA ELECTRIC	/O SULLANA II-2 CO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
011201010303	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	08.64	TABLERO "FN-2.3", I NORMAL.	PISO 2, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	7,104.15
Código	Descripción Re	curso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010096		Materiales 2.3", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	6,005.00	6,005.00
	NORMAL.							6,005.00
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.65	TABLERO "FN-2.6", I	PISO 2, BARRAS DE COBF	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	20,448.31
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010097		Materiales 2.6", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	18,250.00	18,250.00
	NORMAL.	Subnastidas						18,250.00
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	08.66	TABLERO "FN-2.7", I NORMAL.	PISO 2, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	26,112.29
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010098	TABLERO "FN-2 NORMAL.	Materiales 2.7", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	22,595.00	22,595.00
		Subpartidas						22,595.00
011201010303	TABLERO ELEC	CTRICO AUTOSOPORTADO	3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	08.67	TABLERO "FN-3.1", I NORMAL.	PISO 4, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	8,049.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010099		Materiales 3.1", PISO 4, BARRAS DE CO		und		1.0000	6,950.00	6,950.00
	DE 100A, SF, FN	+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 1 Subpartidas	NORWAL.					6,950.00
011201010301	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.68	TABLERO "FN-3.2", I	PISO 4, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	8,049.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010100		Materiales 3.2", PISO 4, BARRAS DE CC +T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, I		und		1.0000	6,950.00	6,950.00
	DE TOUR, SF,+N	Subpartidas	VOINWAL.					6,950.00
011201010301	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	08.69	TABLERO "FN-3.3", I	PISO 4, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	

S10

1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Presupuesto SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Subpresupuesto Rendimiento und/DIA MO EQ. Costo unitario directo por : und 8.049.15 Descripción Recurso
Materiales
TABLERO "FN-3.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO
DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0295010101 6,950.00 6,950.00 1.0000 und 6,950.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 011201010301 1.0000 1.099.15 1.099.15 und 1.099.15 TABLERO "FN-4.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL. 08.70 Partida und/DIA 120,800.14 Rendimiento MO. EQ. Costo unitario directo por : und Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/ Parcial S/ Materiales
TABLERO "FN-4.1", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 0295010102 1.0000 114,938.00 114,938.00 und NORMAL 114.938.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 4 011201010304 1.0000 5,862.14 5,862.14 5,862.14 und TABLERO "FN-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO Partida 08.71 Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 88,663.29 Materiales
TABLERO *FN-4.2*, PISO 4, .3F, *N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. Parcial S/. Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. 0295010103 1.0000 85,146.00 85,146.00 85,146,00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 3 011201010303 3,517.29 3,517.29 3,517.29 TABLERO "FN-4.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO Partida 08.72 Rendimiento und/DIA MO. EQ. 117,528.14 Costo unitario directo por : und Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Materiales TABLERO "FN-4.3", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, NORMAL. 0295010104 und 1.0000 111,666.00 111,666.00 111,666.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 4 011201010304 1.0000 5.862.14 5,862.14 5,862.14 TABLERO "FE-1.CM1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL. 08.73 Partida Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 73,982.29 Descripción Recurso

Materiales
TABLERO "FE-1.CM1", PISO 1, BARRAS DE COBRE
ELECTROLITICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,
NORMAL. Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0295010106 70.465.00 70,465.00 und 1.0000 70,465.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 3 3,517.29 3,517.29 011201010303 und 1.0000 3,517.29 08.74 TABLERO "FE-1.CM2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, Partida SERVICIO NORMAL Rendimiento und/DIA MO EQ. Costo unitario directo por : und 63,478.29 Descripción Recurso Materiales Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTR	YO SULLANA II-2 ICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
0295010107		E-1.CM2", PISO 1, BARRAS DI CO DE 100A, 3F,+N+T, 380/2		und		1.0000	59,961.00	59,961.00
	NORWAL.	Subpartidas						59,961.00
011201010303	TABLERO ELI	ÉCTRICO AUTOSOPORTADO)3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	08.75	TABLERO "BCI", PI	SO 1, BARRAS DE COBRE NCIA.	ELECTROLITICO	DE 1250A, 3F,+N+T	, 380/220V. 60Hz. 18	kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	194,170.14
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010108		Materiales CI", PISO 1, BARRAS DE COB		und		1.0000	188,308.00	188,308.00
	1250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, N	ORMAL/EMERGENCIA.					188,308.00
011201010304	TABLERO ELI	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPORTADO	0.4	und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14
Partida	08.76	TABLERO "FEBP", NORMAL/EMERGE	PISO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITICO	DE 100A, 3F,+N+1	Г, <mark>380/220V. 60</mark> Hz. 18	kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	6,471.15
Código	Descripción F	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010109	TABLERO "FE DE 100A, 3F,+	Materiales EBP", PISO 1, BARRAS DE CO N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	OBRE ELECTROLITICO	und	100000	1.0000	5,372.00	5,372.00
	NORMAL/EME	ERGENCIA.						5,372.00
011201010301	TABLERO ELI	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPORTADO	01	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	09.01	TABLERO "TE-1.1", EMERGENCIA.	PISO 1, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	14,928.31
Código	Descripción F	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010110	TABLERO "TE	Materiales -1.1", PISO 1, , 3F,+N+T, 380	/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	12,730.00	12,730.00
	EMERGENCIA							12,730.00
011201010302	TABLERO ELI	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPORTADO) 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	09.02	TABLERO "TE-1.2", EMERGENCIA	PISO 1, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	14,925.31
Código	Descripción F	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010111	3	Materiales E-1.2", PISO 1, , 3F,+N+T, 380	/220V. 60Hz. 18 kA.	und		1.0000	12,727.00	12,727.00
	EMERGENCIA	1	A11/4/2017/19/19					12,727.00
011201010302	TABLERO ELI	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPORTADO) 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	09.03	TABLERO "TE-1.3", EMERGENCIA.	PISO 1, BARRAS DE COBR	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	14,613.31
Código	Descripción F	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010112		Materiales -1.3", PISO 1, , 3F,+N+T, 380	/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	12,415.00	12,415.00
	EMERGENCIA							12,415.00
011201010302	TABLERO ELE	Subpartidas ÉCTRICO AUTOSOPORTADO	02	und		1.0000	2,198.31	2,198.31

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO SISTEMA ELECTRICO		N DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
								2,198.3
Partida	09.04	TABLERO "TE-1.4", PI EMERGENCIA.	SO 1, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	ecto por : und	16,453.3
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010113	TABLERO "TE- EMERGENCIA.	Materiales 1.4", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/22	0V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	14,255.00	14,255.0
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	14,255.0 2,198.3 2,198.3
Partida	09.05	TABLERO "TE-1.5", PIS EMERGENCIA.	SO 1, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	2,100.0
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	ecto por : und	12,231.3
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010114	TABLERO "TE- EMERGENCIA.	Materiales 1.5", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/22	0V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,033.00	10,033.00
		Subpartidas						10,033.0
011201010302	TABLERO ELE	CTRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.3 2,198.3
Partida	09.06	TABLERO "TE-1.6", PIS EMERGENCIA.	SO 1, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	ecto por : und	10,549.1
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010115	TABLERO "TE- EMERGENCIA.	Materiales 1.6", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/22	0V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,450.00	9,450.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	9,450.00 1,099.11 1,099.11
Partida	09.07	TABLERO "TE-1.7", PIS EMERGENCIA.	SO 1, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	ecto por : und	11,854.1
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010116	TABLERO "TE- EMERGENCIA.	Materiales 1.7", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/22	0V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,755.00	10,755.0
		Subpartidas						10,755.0
011201010301	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
Partida	09.08	TABLERO "TE-1.8", PI EMERGENCIA.	SO 1, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	ecto por : und	10,884.1
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010117	TABLERO "TE- EMERGENCIA.	Materiales 1.8", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/22	0V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,785.00	9,785.0
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	9,785.00 1,099.11
Partida	09.09	TABLERO "TE-1.9", PI	SO 1, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA, SERVICIO	1,099.1
Pandimienta	und/DIA	EMERGENCIA.	EO			Costo unitario di	acto per : und	27 204 24
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dii	ecto por : una	27,284.31

Subpresupuesto	1201001 001	1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2							
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S	
0295010118	TABLERO "TE- EMERGENCIA.	Materiales 1.9", PISO 1, , 3F,+N+T, 380	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	25,086.00	25,086.0	
	EMEROLINOIA.	Subpartidas						25,086.0	
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO	02	und		1.0000	2,198.31	2,198.3 2,198.3	
Partida	09.10	TABLERO "TE-1.10" EMERGENCIA.	, PISO 1, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITION	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	22,137.3	
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S	
0295010119	TABLERO "TE- EMERGENCIA.	Materiales 1.10", PISO 1, , 3F,+N+T, 38	0/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	19,939.00	19,939.00	
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	19,939.00 2,198.3 2,198.3	
Partida	09.11	TABLERO "TE-1.11' EMERGENCIA.	', PISO 1, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITION	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,529.1	
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/	
0295010120	TABLERO "TE- EMERGENCIA.	Materiales 1.11", PISO 1, , 3F,+N+T, 38	0/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	7,430.00	7,430.00	
	EWERGENCIA.	Subpartidas						7,430.00	
011201010301	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO) 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5	
Partida	09.12	TABLERO "TE-2.1", EMERGENCIA.	PISO 2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA, SERVICIO		
Rendimiento									
	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	13,158.31	
Código	und/DIA Descripción Re	ecurso	EQ.	Unidad	Cuadrilla	Costo unitario dir	ecto por : und Precio S/.	,	
_	Descripción Re	ecurso Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/		Unidad und	Cuadrilla			13,158.31 Parcial S/ 10,960.00	
Código 0295010121	Descripción Re	ecurso Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/			Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/	
0295010121	Descripción Re TABLERO "TE- EMERGENCIA.	ecurso Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/	220V. 60Hz. 18 kA,		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0295010121 011201010302	Descripción Re TABLERO "TE- EMERGENCIA.	ecurso Materiales 2.1*, PISO 2, , 3F,+N+T, 380 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	220V. 60Hz. 18 kA,	und		Cantidad 1.0000 1.0000	Precio S/. 10,960.00 2,198.31	Parcial S/ 10,960.00 10,960.00 2,198.31	
0295010121 011201010302 Partida	Descripción Re TABLERO "TE- EMERGENCIA. TABLERO ELÉO	Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.2",	220V. 60Hz. 18 kA,	und		Cantidad 1.0000 1.0000	Precio S/. 10,960.00 2,198.31	Parcial S/. 10,960.00 10,960.00 2,198.31	
-	Descripción Re TABLERO "TE- EMERGENCIA. TABLERO ELÉO 09.13	Beurso Materiales 2.1*, PISO 2, 3F,+N+T, 380. Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.2", EMERGENCIA. MO.	220V. 60Hz. 18 kA, 2 2 PISO 2, BARRAS DE COB	und		Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 11	Precio S/. 10,960.00 2,198.31	Parcial S/ 10,960.00 10,960.00 2,198.31 2,198.31	
0295010121 011201010302 Partida Rendimiento Código	Descripción Re TABLERO *TE- EMERGENCIA. TABLERO ELÉC 09.13 und/DIA Descripción Re TABLERO *TE-	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.2", EMERGENCIA. MO.	220V. 60Hz. 18 kA, 2 2 PISO 2, BARRAS DE COB	und und RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 14	Precio S/. 10,960.00 2,198.31 8 kA, SERVICIO ecto por : und	Parcial S/ 10,960.00 10,960.00 2,198.31 2,198.31	
0295010121 011201010302 Partida Rendimiento	Descripción Re TABLERO *TE- EMERGENCIA. TABLERO ELÉ 09.13 und/DIA Descripción Re	Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380. Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.2", EMERGENCIA. MO. securso Materiales 2.2", PISO 2, , 3F,+N+T, 380.	220V. 60Hz. 18 kA, 2 2 PISO 2, BARRAS DE COB	und und RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 11 Costo unitario dir Cantidad	Precio S/. 10,960.00 2,198.31 3 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/.	Parcial S/ 10,960.00 10,960.00 2,198.31 2,198.31 10,169.15 Parcial S/ 9,070.00	
0295010121 011201010302 Partida Rendimiento Código 0295010122	Descripción Re TABLERO "TE-EMERGENCIA. TABLERO ELÉG 09.13 und/DIA Descripción Re TABLERO "TE-EMERGENCIA.	Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380, Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.2", EMERGENCIA. MO. scurso Materiales	220V. 60Hz. 18 kA, 2 PISO 2, BARRAS DE COB EQ. 220V. 60Hz. 18 kA,	und und RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 11 Costo unitario dir Cantidad	Precio S/. 10,960.00 2,198.31 3 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/.	Parcial S/ 10,960.00 10,960.00 2,198.31 2,198.31 10,169.15 Parcial S/ 9,070.00 9,070.00	
0295010121 011201010302 Partida Rendimiento Código 0295010122 011201010301	Descripción Re TABLERO "TE-EMERGENCIA. TABLERO ELÉG 09.13 und/DIA Descripción Re TABLERO "TE-EMERGENCIA.	Materiales 2.1", PISO 2, 3F,+N+T, 380. Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.2", EMERGENCIA. MO. Beurso Materiales 2.2", PISO 2, 3F,+N+T, 380. Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	220V. 60Hz. 18 kA, 2 PISO 2, BARRAS DE COB EQ. 220V. 60Hz. 18 kA,	und RE ELECTROLITIC Unidad und und	O DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 11 Costo unitario dir Cantidad 1.0000	Precio S/. 10,960.00 2,198.31 3 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/. 9,070.00 1,099.15	Parcial S/ 10,960.00 10,960.00 2,198.31 2,198.31 10,169.15 Parcial S/ 9,070.00 9,070.00	
0295010121 011201010302 Partida Rendimiento Código 0295010122 011201010301	Descripción Re TABLERO "TE- EMERGENCIA. TABLERO ELÉC 09.13 und/DIA Descripción Re TABLERO "TE- EMERGENCIA. TABLERO ELÉC	Materiales 2.1", PISO 2, 3F,+N+T, 380. Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.2", EMERGENCIA. MO. Bourso Materiales 2.2", PISO 2, 3F,+N+T, 380. Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.3",	220V. 60Hz. 18 kA, 2 PISO 2, BARRAS DE COB EQ. 220V. 60Hz. 18 kA,	und RE ELECTROLITIC Unidad und und	O DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 11 Costo unitario dir Cantidad 1.0000	Precio S/. 10,960.00 2,198.31 8 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/. 9,070.00 1,099.15 8 kA, SERVICIO	Parcial S/ 10,960.00 10,960.00 2,198.31 2,198.31 10,169.15 Parcial S/ 9,070.00 9,070.00 1,099.15	
0295010121 011201010302 Partida Rendimiento Código 0295010122 011201010301 Partida Rendimiento	Descripción Re TABLERO "TE- EMERGENCIA. TABLERO ELÉ 09.13 und/DIA Descripción Re TABLERO "TE- EMERGENCIA. TABLERO ELÉ 09.14	Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380. Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.2", MO. BECURSO Materiales 2.2", PISO 2, , 3F,+N+T, 380. Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.3", EMERGENCIA. MO. BECURSO MO. BECURSO MO. BECURSO MATERIA TE-2.3", EMERGENCIA. MO. BECURSO MATERIA TE-2.3", EMERGENCIA.	220V. 60Hz. 18 kA, 2 2 PISO 2, BARRAS DE COB EQ. 220V. 60Hz. 18 kA, 2 1 PISO 2, BARRAS DE COB	und RE ELECTROLITIC Unidad und und	O DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla	Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 11 Costo unitario dir Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 11	Precio S/. 10,960.00 2,198.31 8 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/. 9,070.00 1,099.15 8 kA, SERVICIO	Parcial S/ 10,960.00 10,960.00 2,198.31 2,198.31 10,169.15 Parcial S/ 9,070.00 1,099.15 1,099.15	
0295010121 011201010302 Partida Rendimiento Código	Descripción Reservation Reserv	Becurso Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380. Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO TABLERO "TE-2.2", EMERGENCIA. MO. BECURSO Materiales 2.2", PISO 2, , 3F,+N+T, 380. TABLERO "TE-2.3", EMERGENCIA. MO. CARROLLINE SUBPARTICA SUB	220V. 60Hz. 18 kA, 2 2 PISO 2, BARRAS DE COB EQ. 220V. 60Hz. 18 kA, 2 1 PISO 2, BARRAS DE COB EQ.	und RE ELECTROLITIC Unidad und und RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+ Cuadrilla O DE 250A, 3F,+N+	Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 11 Costo unitario dir Cantidad 1.0000 1.0000 T, 380/220V. 60Hz. 11 Costo unitario dir	Precio S/. 10,960.00 2,198.31 8 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/. 9,070.00 1,099.15 8 kA, SERVICIO ecto por : und	Parcial S/ 10,960.00 10,960.00 2,198.31 2,198.31 10,169.15 Parcial S/	

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO SISTEMA ELECTRICO	The second secon	EL HOSPITAL [DE APOYO SULI	ANA II-2		
011201010302	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	09.15	TABLERO "TE-2.4", PISC EMERGENCIA.	O 2, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO	DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	11,401.15
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010124		Materiales 4", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220\	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,302.00	10,302.00
	EMERGENCIA.	Subpartidas						10,302.00
011201010301	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	09.16	TABLERO "TE-2.5", PISC EMERGENCIA.	O 2, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO	DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	B kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	13,826.15
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010125	TABLERO "TE-2. EMERGENCIA.	Materiales 5", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220\	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	12,727.00	12,727.00
	EMEROLINOIA.	Subpartidas						12,727.00
011201010301	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	09.17	TABLERO "TE-2.6", PISC EMERGENCIA.	O 2, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO	DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	B kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	22,774.31
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010126	TABLERO "TE-2.	Materiales 6", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220\	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	20,576.00	20,576.00
	EMERGENCIA.	Subpartidas						20,576.00
011201010302	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	09.18	TABLERO "TE-2.7", PISO EMERGENCIA.	O 2, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO	DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	B kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,049.15
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010127	TABLERO "TE-2. EMERGENCIA.	Materiales 7", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220\	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	6,950.00	6,950.00
	EMEROLINOIA.	Subpartidas						6,950.00
011201010301	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	09.19	TABLERO "TE-3.1", PISO EMERGENCIA.	O 3, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO	DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	B kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	18,930.31
Código	Descripción Rec	urso Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010128	TABLERO "TE-3. EMERGENCIA.	materiales 1", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220\	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	16,732.00	16,732.00
	EMEROLITOIA.	Subpartidas						16,732.00
011201010302	TABLERO ELÉC	TRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	09.20	TABLERO "TE-3.2", PISO EMERGENCIA.	O 3, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITICO	DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18	kA, SERVICIO	

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOY SISTEMA ELECTRIC	/O SULLANA II-2 CO DE BAJA TENSIÓI	N DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	11,199.1
Código	Descripción R	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010129		Materiales 3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,100.00	10,100.0
	EMERGENCIA							10,100.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.1 1,099.1
Partida	09.21	TABLERO "TE-3.3", I	PISO 3, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	ecto por : und	15,770.31
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010130	TABLERO "TE-	Materiales 3.3", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	13,572.00	13,572.00
	EMERGENCIA							13,572.00
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.3 1
Partida	09.22	TARLEDO "TE-4 1"	PISO 4, BARRAS DE COE	RPE EL ECTROLITIC	O DE 250A 3E +N+	T 380/220V 60H+ 1	R MA SEDVICIO	2,130.3
Pariua	03.22	EMERGENCIA.	-130 4, BARRAS DE COL	JAL LLLG INOLING	O DE 230A, 31, 141	1, 300/2207. 00112. 1	RA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	16,520.31
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010131	TABLERO "TE- EMERGENCIA	Materiales 4.1", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	14,322.00	14,322.00
		Subpartidas						14,322.00
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.3 1
Partida	09.23	TABLERO "TE-4.2", EMERGENCIA.	PISO 4, BARRAS DE COR	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	9,308.15
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010132	TABLERO "TE- EMERGENCIA	Materiales 4.2", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	8,209.00	8,209.00
		Subpartidas					rome and a	8,209.00
011201010301	TABLERO ELE	CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	09.24	TABLERO "TE-4.3", EMERGENCIA.	PISO 4, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	17,153.31
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010133	TABLERO "TE- EMERGENCIA	Materiales 4.3", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	14,955.00	14,955.00
		Subpartidas						14,955.00
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.3 1
Partida	09.25	TABLERO "TE-EQ", EMERGENCIA.	PISO 1, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	10,255.15
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010134		Materiales EQ", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/3	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,156.00	9,156.00
	EMERGENCIA							9,156.00

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		OSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 STEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2							
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPOI	RTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15		
Partida	09.26	TABLERO "TI SERVICIO EN	E-DOR1", PISO 1, BARRAS DE C ERGENCIA.	COBRE ELECTROLIT	FICO DE 250A, 3F,+	N+T, 380/220V. 60Hz	18 kA,			
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	8,995.15		
Código	Descripción Re	curso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010135			N+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	7,896.00	7,896.00		
	kA, EMERGEN							7,896.00		
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPOI	RTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15		
Partida	09.27	TABLERO "TI SERVICIO EN	E-DOR2", PISO 1, BARRAS DE C ERGENCIA.	OBRE ELECTROLIT	FICO DE 250A, 3F,+	N+T, 380/220V. 60Hz	18 kA,			
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	9,311.15		
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010136			N+T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	8,212.00	8,212.00		
	kA, EMERGEN							8,212.00		
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPOI	RTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15		
Partida	09.28	TABLERO "TI EMERGENCIA	E-CAP", PISO 1, BARRAS DE CO A.	BRE ELECTROLITI	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO			
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	10,255.15		
Código	Descripción Re	curso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010137	TABLERO "TE-C EMERGENCIA.	Materiales CAP", PISO 1, , 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,156.00	9,156.00		
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPOI	RTADO 1	und		1.0000	1,099.15	9,156.00 1,099.15 1,099.15		
Partida	09.29	TABLERO "TI	E-GE", PISO 1, BARRAS DE COE 1.	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO			
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	8,364.15		
Código	Descripción Re	curso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010138		Materiales GE", PISO 1, , 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	7,265.00	7,265.00		
	EMERGENCIA.							7,265.00		
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPOI	RTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15		
Partida	09.30	TABLERO "TI NORMAL.	E-AC1", PISO 1, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITION	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO			
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	8,762.31		
Código	Descripción Re	curso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010139		Materiales AC1", PISO 1, , 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	6,564.00	6,564.00		
	NORMAL.							6,564.00		
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPOI	RTADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31		
Partida	09.31	TABLERO "TI EMERGENCIA	E-AC2", PISO 1, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITION	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO			

S10

HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 1201001 Presupuesto SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Subpresupuesto 001 Costo unitario directo por : und Rendimiento und/DIA MO. EQ. 16,512.31 Descripción Recurso Materiales Código Unidad Cuadrilla Parcial S/. Cantidad Precio S/. TABLERO "TE-AC2", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 0295010140 und 1.0000 14,314.00 14.314.00 EMERGENCIA 14.314.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 2,198.31 **2,198.31** 011201010302 1.0000 2.198.31 TABLERO "TE-AC3", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO 09.32 Partida Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 6,471.15 Parcial S/. Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Materiales materiales
TABLERO "TE-AC3", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, EMERGENCIA. 0295010141 1.0000 5,372.00 5,372.00 5.372.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 011201010301 1,099.15 1,099.15 1.099.15 TABLERO "TE-AC4", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO 09.33 Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 6,787.15 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Materiales
TABLERO "TE-AC4", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 0295010142 5,688.00 5,688.00 NORMAL 5,688,00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 011201010301 1.0000 1,099.15 1,099.15 1,099.15 und TABLERO "TE-AC5", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA. 09.34 und/DIA MO. EQ. 7.103.15 Rendimiento Costo unitario directo por : und Materiales
TABLERO "TE-AC5", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, EMERGENCIA. Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/ 0295010143 1.0000 6,004.00 6,004.00 und 6,004.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 011201010301 1.0000 1.099.15 1.099.15 und 1.099.15 TABLERO "AE-1.1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA. 09.35 und/DIA MO. EQ. 14.340.31 Rendimiento Costo unitario directo por : und Descripción Recurso
Materiales
TABLERO "AE-1.1", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/ 0295010144 12.142.00 12.142.00 1.0000 und kA. ALUMBRADO EMERGENCIA. 12,142.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 011201010302 und 1.0000 2.198.31 2.198.31 2.198.31 TABLERO "AE-1.2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA. Partida und/DIA MO. Rendimiento EQ. Costo unitario directo por : und 12.298.31 Descripción Recurso Materiales TABLERO "AE-1.2", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0295010145 und 1.0000 10.100.00 10.100.00

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTR	DYO SULLANA II-2 RICO DE BAJA TENSIÓ	N DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
	kA, ALUMBRAD	OO EMERGENCIA.						10 100 0
011201010302	TABLERO ELÉO	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTAD	0 2	und		1.0000	2,198.31	10,100.0 2,198.3
							_,	2,198.3
artida	09.37	TABLERO "AE-1.3' ALUMBRADO EME	', PISO 1, BARRAS DE CO RGENCIA.	OBRE ELECTROLITIO	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA,	
endimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	10,884.1
ódigo	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
95010146		Materiales 1.3", PISO 1, , 3F,+N+T, 38 00 EMERGENCIA.	0/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	9,785.00	9,785.0
	KA, ALOWBIAD	Subpartidas						9,785.00
11201010301	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTAD	01	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
artida	09.38	TABLERO "AE-1.4' ALUMBRADO EME	', PISO 1, BARRAS DE CO RGENCIA.	OBRE ELECTROLITIO	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA,	
endimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	9,949.15
ódigo	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
295010147		Materiales 1.4", PISO 1, , 3F,+N+T, 38	0/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	8,850.00	8,850.00
	KA, ALUMBRAD	OO EMERGENCIA.						8,850.00
11201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTAD	01	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
ortida	09.39	TABLERO "AE-1.5" ALUMBRADO EME	', PISO 1, BARRAS DE CO RGENCIA.	OBRE ELECTROLITIO	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA,	
endimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,991.15
ódigo	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
295010148		Materiales 1.5", PISO 1, , 3F,+N+T, 38 DO EMERGENCIA.	0/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	7,892.00	7,892.00
	KA, ALUWBKAD	Subpartidas						7,892.00
1201010301	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTAD	0 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
artida	09.40	TABLERO "AE-1.6' ALUMBRADO EME	', PISO 1, BARRAS DE CO RGENCIA.	OBRE ELECTROLITIO	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA,	
endimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	10,884.15
ódigo	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
295010149		Materiales 1.6", PISO 1, , 3F,+N+T, 38 00 EMERGENCIA.	0/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	9,785.00	9,785.00
	KA, ALUWBRAD	Subpartidas						9,785.00
11201010301	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTAD	0 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
artida	09.41	TABLERO "AE-1.7' ALUMBRADO EME	', PISO 1, BARRAS DE CO RGENCIA.	OBRE ELECTROLITIO	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA,	
endimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	9,624.15
ódigo	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
295010150		Materiales 1.7", PISO 1, , 3F,+N+T, 38	0/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	8,525.00	8,525.00
	KA, ALUMBRAD	OO EMERGENCIA. Subpartidas						8,525.00
11201010301	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTAD	0 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.1 5
								1,000.10

Subpresupuesto	001	SISTEMA ELECTRIC	O DE BAJA TENSIÓ	N DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
		ALUMBRADO EMER	GENCIA.					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	11,827.1
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010151		Materiales 1.8", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/2 00 EMERGENCIA.	220V. 60Hz. 18	und		1.0000	10,728.00	10,728.0
		Subpartidas					227.12	10,728.0
011201010301	TABLERO ELE	CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.1 1,099.1
Partida	09.43	TABLERO "AE-1.9", ALUMBRADO EMER	PISO 1, BARRAS DE CO GENCIA.	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	-T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	9,624.1
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010152		Materiales 1.9", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/2 00 EMERGENCIA.	220V. 60Hz. 18	und		1.0000	8,525.00	8,525.0
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	8,525.0 1,099.1 1,099.1
Partida	09.44	TABLERO "AE-1.10", ALUMBRADO EMER	PISO 1, BARRAS DE C GENCIA.	OBRE ELECTROLITI	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	ecto por : und	8,679.1
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010153		Materiales 1.10", PISO 1, , 3F,+N+T, 380 DO EMERGENCIA.	/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	7,580.00	7,580.0
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	7,580.0 1,099.1 1,099.1
Partida	09.45	TABLERO "AE-1.11". ALUMBRADO EMER	PISO 1, BARRAS DE C	OBRE ELECTROLITI	CO DE 250A, 3F,+N	+T, 380/220V. 60Hz.	18 kA,	1,033.1
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	8,354.1
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010154	TABLERO "AE-	Materiales 1.11", PISO 1, , 3F,+N+T, 380 DO EMERGENCIA.	/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	7,255.00	7,255.0
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	7,255.0 1,099.1 1,099.1
Partida	09.46	TABLERO "AE-2.1", EMERGENCIA.	PISO 2, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	-T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	,,
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	11,210.1
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0295010155		Materiales 2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,111.00	10,111.0
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.1 1,099.1
Partida	09.47	TABLERO "AE-2.2",	PISO 2, BARRAS DE CO	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	-T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	1,033.
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	14,024.3
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		E APOYO SULLANA II-2 ECTRICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
0295010156	TABLERO "AE		+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	11,826.00	11,826.00
	LWENGENOR	Subpartidas						11,826.00
011201010302	TABLERO ELE	ECTRICO AUTOSOPO	DRTADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	09.48	TABLERO ".	AE-2.3", PISO 2, BARRAS DE COE IA.	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	11,827.15
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010157	TABLERO "AE EMERGENCIA		I+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,728.00	10,728.00
		Subpartidas						10,728.00
011201010301	TABLERO ELE	ECTRICO AUTOSOPO	ORTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	09.49	TABLERO ".	AE-2.4", PISO 2, BARRAS DE COE IA.	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	10,883.15
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010158	TABLERO "AE EMERGENCIA		+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,784.00	9,784.00
		Subpartidas						9,784.00
011201010301	TABLERO ELE	ECTRICO AUTOSOPO	DRTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	09.50	TABLERO ".	AE-2.5", PISO 2, BARRAS DE COE IA.	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	12,614.15
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010159	TABLERO "AE EMERGENCIA		+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	11,515.00	11,515.00
		Subpartidas					197242-02	11,515.00
011201010301	TABLERO ELE	ECTRICO AUTOSOPO	DRTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1, 099.15
Partida	09.51	TABLERO ".	AE-2.6", PISO 2, BARRAS DE COB IA.	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	10,251.15
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010160	TABLERO "AE EMERGENCIA		+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,152.00	9,152.00
		Subpartidas						9,152.00
011201010301	TABLERO ELE	ECTRICO AUTOSOPO	DRTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	09.52	TABLERO ".	AE-2.7", PISO 2, BARRAS DE COB IA.	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	10,251.15
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010161	TABLERO "AE EMERGENCIA		+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,152.00	9,152.00
		Subpartidas						9,152.00
011201010301	TABLERO ELE	ECTRICO AUTOSOPO	DRTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 CTRICO DE BAJA TENSIÓN	I DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	.ANA II-2		
Partida	09.53	TABLERO "AE- EMERGENCIA.	3.1", PISO 3, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B ka, Servicio	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	17,248.31
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010162	TABLERO "A EMERGENC	Materiales E-3.1", PISO 3, , 3F,+N+T, IA.	, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	15,050.00	15,050.00 15,050.0 0
011201010302	TABLERO EL	Subpartidas LÉCTRICO AUTOSOPORT	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.3 1
Partida	09.54	TABLERO "AE- EMERGENCIA.	3.2", PISO 3, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	24,970.31
Código	Descripción	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010163	-	Materiales E-3.2", PISO 3, , 3F,+N+T,	. 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und		1.0000	22,772.00	22,772.00
	EMERGENC		,,					22,772.00
011201010302	TABLERO EL	Subpartidas LÉCTRICO AUTOSOPORT	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	09.55	TABLERO "AE- EMERGENCIA.	3.3", PISO 3, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B ka, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	10,251.15
Código	Descripción	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010164	TABLERO "A EMERGENC	Materiales LE-3.3", PISO 3, , 3F,+N+T, IA.	, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,152.00	9,152.00
011201010301	TABLERO EL	Subpartidas LÉCTRICO AUTOSOPORT	TADO 1	und		1.0000	1,099.15	9,152.00 1,099.15 1,099.15
Partida	09.56	TABLERO "AE- ALUMBRADO E	4.1", PISO 4, BARRAS DE COI MERGENCIA.	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA,	,
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	14,648.31
Código	Descripción	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010165		Materiales E-4.1", PISO 4, , 3F,+N+T, ADO EMERGENCIA.	, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	12,450.00	12,450.00
011201010302	TABLERO EL	Subpartidas LÉCTRICO AUTOSOPORT	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	12,450.00 2,198.31 2,198.31
Partida	09.57	TABLERO "AE- ALUMBRADO E	4.2", PISO 4, BARRAS DE COI MERGENCIA.	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA,	-,
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	19,450.31
Código	Descripción	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010166	TABLERO "A	Materiales E-4.2", PISO 4, , 3F,+N+T, ADO EMERGENCIA.	, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	17,252.00	17,252.00
011201010302	TABLERO EL	Subpartidas LÉCTRICO AUTOSOPORT	TADO 2	und		1.0000	2,198.31	17,252.00 2,198.31 2,198.31
Partida	09.58	TABLERO "AE- ALUMBRADO E	4.3", PISO 4, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA,	2,130.31
Dandimiente	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	15,600.31
Rendimiento								

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO SU SISTEMA ELECTRICO DI		EL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
0295010167	TABLERO "AE-4. kA, ALUMBRADO	Materiales 3", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V. EMERGENCIA.	60Hz. 18	und		1.0000	13,402.00	13,402.00
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	13,402.00 2,198.31 2,198.31
Partida	09.59	TABLERO "FE-1.3", PISO 1 EMERGENCIA.	1, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	-,
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	7,810.15
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010169		Materiales 3", PISO 1, BARRAS DE COBRE I T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, EMER		und		1.0000	6,711.00	6,711.00 6,711.00
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	09.60	TABLERO "FE-1.4", PISO 1 EMERGENCIA.	1, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITIC	O DE 100A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	,
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	8,127.15
Código	Descripción Rec	urso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010170		Materiales 4", PISO 1, BARRAS DE COBRE I T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, EMER		und		1.0000	7,028.00	7,028.00
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	7,028.00 1,099.15
Partida	09.61	TABLERO "FE-2.1", PISO 2 EMERGENCIA.	2, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	1,099.15
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	134,512.14
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010172	TABLERO "FE-2. EMERGENCIA.	Materiales 1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V.	60Hz. 18 kA,	und		1.0000	128,650.00	128,650.00
011201010304	TABLERO ELÉC	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	128,650.00 5,862.14 5,862.14
Partida	09.62	TABLERO "FE-2.2", PISO 2 EMERGENCIA.	2, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITIC	O DE 400A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	130,542.14
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010173		Materiales 2", PISO 2, BARRAS DE COBRE I T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, EMER		und		1.0000	124,680.00	124,680.00
011201010304	TABLERO ELÉC	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	124,680.00 5,862.14 5,862.14
Partida	09.63	TABLERO "FE-2.6", PISO 2 EMERGENCIA.	2, BARRAS DE COBRE	ELECTROLITIC	O DE 400A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	2,222
Rendimiento	und/DIA		EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	40,503.14
Código	Descripción Rec	urso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010175	TABLERO "FE-2.	Materiales 6", PISO 2, BARRAS DE COBRE I T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, EMER		und		1.0000	34,641.00	34,641.00
011201010304	TABLERO ELÉC	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	34,641.00 5,862.14 5,862.14

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	,							
Partida	09.64	TABLERO "FE-4.1", PIS EMERGENCIA.	60 4, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 400A, 3F,+N+	-T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	124,477.14	
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0295010176		Materiales 4.1", PISO 4, BARRAS DE COBI		und		1.0000	118,615.00	118,615.00	
	DE 400A, 3F,+1	N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, EN Subpartidas	IERGENCIA.					118,615.00	
011201010304	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14	
Partida	09.65	TABLERO "FE-4.2", PIS EMERGENCIA.	60 4, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	-T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	88,962.14	
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0295010177		Materiales 4.2", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220	V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	83,100.00	83,100.00	
	EMERGENCIA.	Subportidos						83,100.00	
011201010304	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14	
Partida	09.66	TABLERO "FEHD-2.5", SERVICIO EMERGENC	PISO 2, BARRAS DE CO A.	BRE ELECTROLI	TICO DE 400A, 3F,+	+N+T, 380/220V. 60H;	z. 18 kA,		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	10,650.15	
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0295010179		Materiales HD-2.5", PISO 2, BARRAS DE CO CO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220\		und		1.0000	9,551.00	9,551.00	
		Subpartidas						9,551.00	
011201010301	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15	
Partida	10.01	TABLERO "TR-1.1", PIS ESTABILIZADO.	SO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F + N	+ T,380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	21,383.31	
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0295010183	TABLERO "TR- ESTABILIZADO	Materiales 1.1", PISO 1, , 3F + N + T,380/2	20V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	19,185.00	19,185.00	
	ESTABILIZADO	Subpartidas						19,185.00	
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31	
Partida	10.02	TABLERO "TR-1.2", PIS ESTABILIZADO.	SO 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F + N	+ T,380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	19,388.31	
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0295010184		Materiales 1.2", PISO 1, , 3F + N + T,380/22	20V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	17,190.00	17,190.00	
	ESTABILIZADO							17,190.00	
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31	
Partida	10.03	TABLERO "TR-1.3", PIS ESTABILIZADO.	60 1, BARRAS DE COBR	E ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F + N	+ T,380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	16,098.31	

Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO SISTEMA ELECTRICO		DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010185	TABLERO "TR-	Materiales 1.3", PISO 1, , 3F + N + T,380/2	20V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	13,900.00	13,900.00
	LOTABILIZADO	Subpartidas						13,900.00
011201010302	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTADO 2		und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.3 1
Partida	10.04	TABLERO "TR-1.4", PIS ESTABILIZADO.	SO 1, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F + N	+ T,380/220V. 60Hz. 1	18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	10,234.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010186	TABLERO "TR- ESTABILIZADO	Materiales 1.4", PISO 1, , 3F + N + T,380/2	20V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	9,135.00	9,135.00
	ESTABILIZADO	Subpartidas						9,135.00
011201010301	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	10.05	TABLERO "TR-1.5", PIS ESTABILIZADO.	SO 1, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F + N	+ T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,424.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010187		Materiales 1.5", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2	20V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	7,325.00	7,325.00
	ESTABILIZADO							7,325.00
011201010301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1		und		1.0000	1,099.15	1,099.15
								1,099.15
Partida	10.06	TABLERO "TR-1.6", PIS ESTABILIZADO.	SO 1, BARRAS DE COB		O DE 250A, 3F + N	+ T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO	1,099.15
Partida Rendimiento	10.06 und/DIA		SO 1, BARRAS DE COB		O DE 250A, 3F + N	+ T, 380/220V. 60Hz. Costo unitario dir		1,099.15
		ESTABILIZADO. MO. ecurso			O DE 250A, 3F + N Cuadrilla			
Rendimiento	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR-	ESTABILIZADO. MO. ecurso Materiales 1.6°, PISO 1, 3F + N + T, 380/2	EQ.	RE ELECTROLITIC		Costo unitario din	ecto por : und	10,599.15 Parcial S/.
Rendimiento Código	und/DIA Descripción Re	ESTABILIZADO. MO. Bourso Materiales 1.6°, PISO 1, , 3F + N + T, 380/2	EQ.	RE ELECTROLITIC Unidad		Costo unitario din	ecto por : und Precio S/.	10,599.15
Rendimiento Código	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO	ESTABILIZADO. MO. ecurso Materiales 1.6°, PISO 1, 3F + N + T, 380/2	EQ.	RE ELECTROLITIC Unidad		Costo unitario din	ecto por : und Precio S/.	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00
Rendimiento Código)295010188	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO	ESTABILIZADO. MO. ecurso Materiales 1.6°, PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA,	Unidad und und	Cuadrilla	Costo unitario din Cantidad 1.0000	Precio S/. 9,500.00 1,099.15	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15
Rendimiento 2ódigo 0295010188 011201010301	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC	ESTABILIZADO. MO. Beurso Materiales 1.6", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "TR-1.7", PIS	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA,	Unidad und und	Cuadrilla	Costo unitario din Cantidad 1.0000	Precio S/. 9,500.00 1,099.15 18 kA, SERVICIO	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15
Rendimiento 26digo 1295010188 011201010301	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.07	ESTABILIZADO. MO. Becurso Materiales 1.6", PISO 1, .3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "TR-1.7", PIS ESTABILIZADO. MO.	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA, SO 1, BARRAS DE COB	Unidad und und	Cuadrilla	Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 + T, 380/220V. 60Hz.	Precio S/. 9,500.00 1,099.15	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15
Rendimiento 2-ódigo 2295010188 011201010301 Partida Rendimiento	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR-ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.07 und/DIA Descripción Re TABLERO "TR-TABLERO "TR-TABLERO "TR-TABLERO" "TR-TABL	ESTABILIZADO. MO. Beurso Materiales 1.6", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "TR-1.7", PIS ESTABILIZADO. MO. Beurso Materiales 1.7", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA, SO 1, BARRAS DE COB EQ.	RE ELECTROLITIC Unidad und und	Cuadrilla O DE 250A, 3F + N	Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 + T, 380/220V. 60Hz. Costo unitario din	Precio S/. 9,500.00 1,099.15 18 kA, SERVICIO	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15 1,099.15
Rendimiento 2-6digo 1295010188 111201010301 Partida Rendimiento 2-6digo	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.07 und/DIA Descripción Re	ESTABILIZADO. MO. Bourso Materiales 1.6", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "TR-1.7", PISESTABILIZADO. MO. Bourso Materiales 1.7", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA, SO 1, BARRAS DE COB EQ.	RE ELECTROLITIC Unidad und und RE ELECTROLITIC	Cuadrilla O DE 250A, 3F + N	Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 + T, 380/220V. 60Hz. Costo unitario din Cantidad	Precio S/. 9,500.00 1,099.15 18 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/.	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15 1,099.15
Rendimiento 2-6digo 1295010188 111201010301 Partida Rendimiento 2-6digo	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.07 und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO	ESTABILIZADO. MO. Beurso Materiales 1.6", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "TR-1.7", PIS ESTABILIZADO. MO. Beurso Materiales 1.7", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA, SO 1, BARRAS DE COB EQ.	RE ELECTROLITIC Unidad und und RE ELECTROLITIC	Cuadrilla O DE 250A, 3F + N	Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 + T, 380/220V. 60Hz. Costo unitario din Cantidad	Precio S/. 9,500.00 1,099.15 18 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/.	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15 1,099.15 14,498.31 Parcial S/. 12,300.00 12,300.00 2,198.31
Rendimiento Código 1295010188 111201010301 Partida Rendimiento Código 1295010189	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.07 und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO	ESTABILIZADO. MO. Becurso Materiales 1.6", PISO 1, .3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "TR-1.7", PIS ESTABILIZADO. MO. Becurso Materiales 1.7", PISO 1, .3F + N + T, 380/2 Subpartidas	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA, SO 1, BARRAS DE COB EQ. 20V. 60Hz. 18 kA,	Unidad und und RE ELECTROLITIC Unidad und und	Cuadrilla O DE 250A, 3F + N Cuadrilla	Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 +T, 380/220V. 60Hz. Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000	Precio S/. 9,500.00 1,099.15 18 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/. 12,300.00 2,198.31	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15 1,099.15 14,498.31 Parcial S/. 12,300.00 12,300.00 2,198.31
Rendimiento 2-ódigo 2295010188 2011201010301 Partida Rendimiento 2-ódigo 2295010189 2011201010302	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.07 und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC	ESTABILIZADO. MO. Bourso Materiales 1.6", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "TR-1.7", PIS ESTABILIZADO. MO. Bourso Materiales 1.7", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TR-1.8", PIS	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA, SO 1, BARRAS DE COB EQ. 20V. 60Hz. 18 kA,	Unidad und und RE ELECTROLITIC Unidad und und	Cuadrilla O DE 250A, 3F + N Cuadrilla	Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 +T, 380/220V. 60Hz. Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000	Precio S/. 9,500.00 1,099.15 18 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/. 12,300.00 2,198.31	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15 1,099.15 14,498.31 Parcial S/. 12,300.00
Rendimiento 2-ódigo 2295010188 2011201010301 Partida Rendimiento 2-ódigo 2295010189 2011201010302	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.07 und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.08	ESTABILIZADO. MO. Bourso Materiales 1.6", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "TR-1.7", PIS ESTABILIZADO. MO. Bourso Materiales 1.7", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TR-1.8", PIS ESTABILIZADO.	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA, SO 1, BARRAS DE COB EQ. 20V. 60Hz. 18 kA,	Unidad und und RE ELECTROLITIC Unidad und und	Cuadrilla O DE 250A, 3F + N Cuadrilla	Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 + T, 380/220V. 60Hz. Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 + T, 380/220V. 60Hz.	Precio S/. 9,500.00 1,099.15 18 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/. 12,300.00 2,198.31	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15 1,099.15 14,498.31 Parcial S/. 12,300.00 12,300.00 2,198.31
Rendimiento 2-6digo 2295010188 211201010301 Partida Rendimiento 2-6digo 2295010189 211201010302 Partida Rendimiento	und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.07 und/DIA Descripción Re TABLERO "TR- ESTABILIZADO TABLERO ELÉC 10.08 und/DIA Descripción Re	ESTABILIZADO. MO. Bourso Materiales 1.6", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1 TABLERO "TR-1.7", PISESTABILIZADO. MO. BOURSO Materiales 1.7", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TR-1.8", PISESTABILIZADO. MO. BOURSO Materiales 1.8", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2 Mo. BOURSO Materiales 1.8", PISO 1, , 3F + N + T, 380/2	EQ. 20V. 60Hz. 18 kA, SO 1, BARRAS DE COB EQ. 20V. 60Hz. 18 kA, SO 1, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC Unidad und Unidad und und und	Cuadrilla O DE 250A, 3F + N Cuadrilla O DE 250A, 3F + N	Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 + T, 380/220V. 60Hz. Costo unitario din Cantidad 1.0000 1.0000 + T, 380/220V. 60Hz. Costo unitario din	Precio S/. 9,500.00 1,099.15 18 kA, SERVICIO ecto por : und Precio S/. 12,300.00 2,198.31 18 kA, SERVICIO ecto por : und	10,599.15 Parcial S/. 9,500.00 9,500.00 1,099.15 1,099.15 14,498.31 Parcial S/. 12,300.00 12,300.00 2,198.31 2,198.31

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		IPOYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
011201010302	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORT	ADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.09	TABLERO "TR- ESTABILIZADO	1.9", PISO 1, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F + N	+ T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	12,798.31
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010191			T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,600.00	10,600.00
	ESTABILIZADO							10,600.00
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORT	ADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.3 1
Partida	10.10	TABLERO "TR- ESTABILIZADO	1.10", PISO 1, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITION	CO DE 250A, 3F + 1	N + T, 380/220V. 60Hz	z. 18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	6,599.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010192		Materiales 1.10", PISO 1, , 3F + N +	T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	5,500.00	5,500.00
	ka, estabiliza							5,500.00
0112010 <mark>10</mark> 301	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORT	ADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	10.11	TABLERO "TR- SERVICIO ESTA	2.1", PISO 2, BARRAS DE COB BILIZADO.	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T+TA, 380/220V. 60H	lz. 18 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	20,458.31
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010193	TABLERO "TR-2 kA, ESTABILIZA		TA, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	18,260.00	18,260.00
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORT	ADO 2	und		1.0000	2,198.31	18,260.00 2,198.31 2,198.31
Partida	10.12	TABLERO "TR- SERVICIO ESTA	2.2", PISO 2, BARRAS DE COB BILIZADO.	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T+TA, 380/220V. 60H	iz. 18 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	19,428.31
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010194			TA, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	17,230.00	17,230.00
	ka, estabiliza							17,230.00
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORT	ADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.13	TABLERO "TR- ESTABILIZADO	2.3", PISO 2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T,TA 380/220V. 60Hz	. 18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	29,428.31
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010195			TA 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	27,230.00	27,230.00
	ESTABILIZADO							27,230.00
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORT	ADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.14	TABLERO "TR- SERVICIO ESTA	2.4", PISO 2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T+TA, 380/220V. 60H	lz. 18 kA,	

Descripción Recurso	Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOY SISTEMA ELECTRIC	YO SULLANA II-2 CO DE BAJA TENSIÓN	N DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
Materialses	Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por ; und	9,859.15
TABLERO TRAZE FISIO 2, SF-N-1-71A, 300/220V, 69Hz. 18 und 1,0000 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 8,760.00 1,069.81 1,	Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
101201010301 TABLERO ELECTRO JOSOPORTADO 1 und 1,000 1,098.15 1,008.15 1,0	0295010196		2.4", PISO 2, , 3F,+N+T+TA, 3	380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	8,760.00	8,760.00
ESTABLIZADO. EQ. Costo unitario directo por : und 27,828.31	011201010301	TABLERO ELÉ		1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Descripcion Recurs	Partida	10.15		PISO 2, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Materialse Mat	Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	27,828.31
TABLERO TR-2.5, PISO 2, .5.F.N-T, 380/220V. 60Hz. 18 kA und	Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
25,58,00	0295010197		2.5", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	25,630.00	25,630.00
TABLERO ELECTRICO AUTOSOPORTADO 2		ESTABILIZADO							25,630.00
Rendimiento Unido Unido Unido Cuadrilla Cartidad Precio SJ. Parcial SJ	011201010302	TABLERO ELÉ		2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio SJ. Parcial SJ	Partida	10.16		PISO 2, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	B kA, SERVICIO	
TABLERO TR.2.7 PISO 2, 3F,+N+T, 380/220V, 60Hz. 18 kA, und 1,0000 29,240.00 29,2	Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	31,438.31
TABLERO TR.2.6, PISO 2, .3F.+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und	Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
29,240.00 11201010302 TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 und 1.0000 2,198.31	0295010198		2.6", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	29,240.00	29,240.00
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 und 1,0000 2,198.31 2,		ESTABILIZADO).						29,240.00
Rendimiento Und/DIA MO EQ Costo unitario directo por : und 20,098.31	011201010302	TABLERO ELÉ		2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Descripción Recurso Materiales TABLERO TR-2.7*, PISO 2, 3F, +N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA und 1.0000 17.900.00 17.	Partida	10.17		PISO 2, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Materiales Subpartidas Subpartidas Subpartidas Subpartidas Stabilizado. TABLERO TR-2.7", PISO 2, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.0000 17,900.00 17,9	Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	20,098.31
TABLERO TR-2.7*, PISO 2, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.0000 17,900.00 17,9	Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas 10.1201010302 TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 10.000 2,198.31	0295010199		2.7", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	17,900.00	17,900.00
Partida 10.18 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	011201010302	TABLERO ELÉ		2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31
ESTABILIZADO. EQ. Costo unitario directo por : und 13,408.31		40.40	TABLEDO UTB 2 4U	DICO 2 DADDAC DE COI	DE EL ECTROLITIC	O DE 2504 25 1N	T 200/2201/ COLL- 4/	N.A. CERVICIO	2,130.31
Código Descripción Recurso Materiales Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0295010200 TABLERO "TR-3.1", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ESTABILIZADO. und 1.0000 11,210.00 11,210.00 11,210.00 11,210.00 11,210.00 11,210.00 11,210.00 11,210.00 2,198.31	Partida	10.18		PISO 3, BARRAS DE COI	SKE ELECTROLITIC	U DE 250A, 3F,+N+	1, 380/220V. 60HZ. 1	KA, SERVICIO	
Materiales Mat	Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	13,408.31
TABLERO TR-3.1", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.0000 11,210.00	Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas 1,0000 2,198.31	0295010200	TABLERO "TR- ESTABILIZADO	3.1", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	11,210.00	11,210.00
2,198.3' Partida 10.19 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO. Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 14,148.31 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/ 0295010201 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.0000 11,950.00 11,950.00			Subpartidas						11,210.00
ESTABILIZADO. Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 14,148.31	011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/ 0295010201 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ESTABILIZADO. und 1.0000 11,950.00 11,950.00	Partida	10.19		PISO 3, BARRAS DE COI	BRE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Materiales 0295010201 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.0000 11,950.00 11,950.00 11,950.00	Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	14,148.31
0295010201 TABLERO "TR-3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.0000 11,950.00 11,950.00 11,950.00	Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	0295010201		3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/2	220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	11,950.00	11,950.00
		ESTABILIZADO).						11,950.00

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		E APOYO SULLANA II-2 .ECTRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
011201010302	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPO	ORTADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.20	TABLERO " ESTABILIZA	FR-3.3", PISO 3, BARRAS DE COB DO.	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	-T, 380/220V. <mark>6</mark> 0Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	13,048.31
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0295010202	TABLERO "TR- ESTABILIZADO		+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,850.00	10,850.00
		Subpartidas						10,850.00
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPO	ORTADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.21	TABLERO " ESTABILIZA	TR-4.1", PISO 4, BARRAS DE COB DO.	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	13,044.31
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010203	TABLERO "TR- ESTABILIZADO		+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	10,846.00	10,846.00
		Subpartidas						10,846.00
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPO	ORTADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.22	TABLERO "	TR-4.2", PISO 4, BARRAS DE COB DO.	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	15,368.31
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010204	TABLERO "TR- ESTABILIZADO		+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	13,170.00	13,170.00
		Subpartidas						13,170.00
011201010302	TABLERO ELE	CTRICO AUTOSOPO	ORTADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.23	TABLERO " ESTABILIZA	TR-4.3", PISO 4, BARRAS DE COB DO.	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	15,008.31
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010205	TABLERO "TR- ESTABILIZADO		+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	12,810.00	12,810.00
	ESTABILIZADO	Subpartidas						12,810.00
011201010302	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPO	ORTADO 2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.24		TR-CAP", PISO 1, BARRAS DE CO STABILIZADO.	BRE ELECTROLITI	CO DE 250A, 3F +	N + T, 380/220V. 60H	z. 18 kA,	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : und	7,339.15
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010206			N + T, 380/220V. 60Hz. 18	und		1.0000	6,240.00	6,240.00
	ka, estabiliz							6,240.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPO	ORTADO 1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	10.25	TABLERO "	FR-EQ", PISO 1, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A. 3F + N	+ T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO	
	6755	ESTABILIZA					,	

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,429.15
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010207		Materiales -EQ", PISO 1, , 3F + N + T, 380	/220V. 60Hz. 18 kA.	und	- audina	1.0000	7,330.00	7,330.00
	ESTABILIZADO						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	7,330.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1	1	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	10.26	TABLERO "TR-GE", F ESTABILIZADO.	PISO 1, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F + N	+ T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	6,249.15
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010208	TABLERO "TR- ESTABILIZADO	Materiales -GE", PISO 1, , 3F + N + T, 380).	/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	5,150.00	5,150.00 5,150.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1	ı	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	10.27	TABLERO "TR-SE", P ESTABILIZADO.	ISO 1, BARRAS DE COBI	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F + N	+ T, 380/220V. 60Hz.	18 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	8,799.15
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010209	TABLERO "TR- ESTABILIZADO	Materiales -SE", PISO 1, , 3F + N + T, 380.).	/220V. 60Hz. 18 kA,	und		1.0000	7,700.00	7,700.00 7.700.00
011201010301	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 1	ı	und		1.0000	1,099.15	1,099.15 1,099.15
Partida	10.28	TABLERO "RX-2.1", F ESTABILIZADO.	PISO 2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLITIC	O DE 250A, 3F,+N+	T, 380/220V. 60Hz. 1	8 kA, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
	and bir	WO.	_ 0.			Costo unitario dir	ecto por : und	19,078.31
Código	Descripción R		24.	Unidad	Cuadrilla	Costo unitario dir	Precio S/.	,
Código 0295010210	Descripción R	ecurso		Unidad und	Cuadrilla		•	Parcial S/.
-	Descripción Ro TABLERO "RX- ESTABILIZADO	ecurso	20V. 60Hz. 18 kA,		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	19,078.31 Parcial S/. 16,880.00 16,880.00 2,198.31 2,198.31
0295010210	Descripción Ro TABLERO "RX- ESTABILIZADO	ecurso Materiales -2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2	20V. 60Hz. 18 kA,	und		Cantidad 1.0000 1.0000	Precio S/. 16,880.00 2,198.31	Parcial S/. 16,880.00 16,880.00 2,198.31
0295010210 011201010302	Descripción Ro TABLERO "RX- ESTABILIZADO TABLERO ELÉ	ecurso Materiales -2.1*, PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TA-2.1.1*,	20V. 60Hz. 18 kA,	und		Cantidad 1.0000 1.0000	Precio S/. 16,880.00 2,198.31	Parcial S/. 16,880.00 16,880.00 2,198.31
0295010210 011201010302 Partida	Descripción Re TABLERO "RX- ESTABILIZADO TABLERO ELÉ 10.29	ecurso Materiales -2.1*, PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TA-2.1.1*, ESTABILIZADO. MO.	20V. 60Hz. 18 kA, 2 PISO 2, BARRAS DE CO	und		Cantidad 1.0000 1.0000 F, 380V. 60Hz. 18 kA	Precio S/. 16,880.00 2,198.31	Parcial S/. 16,880.00 16,880.00 2,198.31 2,198.31
0295010210 011201010302 Partida Rendimiento	Descripción Ro TABLERO "RX- ESTABILIZADO TABLERO ELÉ 10.29 und/DIA Descripción Ro	ecurso Materiales -2.1*, PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TA-2.1.1*, ESTABILIZADO. MO. ecurso Materiales -2.1.1*, PISO 2, , 3F + T, 380V.	20V. 60Hz. 18 kA, 2 PISO 2, BARRAS DE CO EQ.	und und BRE ELECTROLITI	ICO DE 250A, 3F+	Cantidad 1.0000 1.0000 7, 380V. 60Hz. 18 kA Costo unitario dir	Precio S/. 16,880.00 2,198.31 SERVICIO ecto por : und	Parcial S/. 16,880.00 16,880.00 2,198.31 2,198.31 91,322.14 Parcial S/. 85,460.00
0295010210 011201010302 Partida Rendimiento Código	Descripción R TABLERO "RX. ESTABILIZADO TABLERO ELÉ 10.29 und/DIA Descripción R TABLERO "TA- ESTABILIZADO	ecurso Materiales -2.1*, PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TA-2.1.1*, ESTABILIZADO. MO. ecurso Materiales -2.1.1*, PISO 2, , 3F + T, 380V.	20V. 60Hz. 18 kA, PISO 2, BARRAS DE CO EQ. 60Hz. 18 kA,	und und BRE ELECTROLITI Unidad	ICO DE 250A, 3F+	Cantidad 1.0000 1.0000 7, 380V. 60Hz. 18 kA Costo unitario dir Cantidad	Precio S/. 16,880.00 2,198.31 SERVICIO ecto por : und Precio S/.	Parcial S/. 16,880.00 16,880.00 2,198.31 2,198.31 91,322.14 Parcial S/. 85,460.00 85,460.00 5,862.14
0295010210 011201010302 Partida Rendimiento Código 0295010211	Descripción R TABLERO "RX. ESTABILIZADO TABLERO ELÉ 10.29 und/DIA Descripción R TABLERO "TA- ESTABILIZADO	ecurso Materiales -2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TA-2.1.1", ESTABILIZADO. MO. ecurso Materiales -2.1.1", PISO 2, , 3F + T, 380V.). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 4	20V. 60Hz. 18 kA, PISO 2, BARRAS DE CO EQ. 60Hz. 18 kA,	und BRE ELECTROLITI Unidad und und	ICO DE 250A, 3F + [·] Cuadrilla	Cantidad 1.0000 1.0000 1.0000 T, 380V. 60Hz. 18 kA Costo unitario dir Cantidad 1.0000	Precio S/. 16,880.00 2,198.31 SERVICIO ecto por : und Precio S/. 85,460.00 5,862.14	Parcial S/. 16,880.00 16,880.00 2,198.31 2,198.31 91,322.14 Parcial S/. 85,460.00 85,460.00 5,862.14
0295010210 011201010302 Partida Rendimiento Código 0295010211 011201010304	Descripción Ro TABLERO "RX- ESTABILIZADO TABLERO ELÉ 10.29 und/DIA Descripción Ro TABLERO "TA- ESTABILIZADO TABLERO ELÉ	ecurso Materiales -2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TA-2.1.1", ESTABILIZADO. MO. ecurso Materiales -2.1.1", PISO 2, , 3F + T, 380V.). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 4 TABLERO "TA-2.1.2",	20V. 60Hz. 18 kA, PISO 2, BARRAS DE CO EQ. 60Hz. 18 kA,	und BRE ELECTROLITI Unidad und und	ICO DE 250A, 3F + [·] Cuadrilla	Cantidad 1.0000 1.0000 1.0000 T, 380V. 60Hz. 18 kA Costo unitario dir Cantidad 1.0000	Precio S/. 16,880.00 2,198.31 SERVICIO ecto por : und Precio S/. 85,460.00 5,862.14	Parcial S/. 16,880.00 16,880.00 2,198.31
0295010210 011201010302 Partida Rendimiento Código 0295010211 011201010304 Partida	Descripción Ro TABLERO "RX- ESTABILIZADO TABLERO ELÉ 10.29 und/DIA Descripción Ro TABLERO "TA- ESTABILIZADO TABLERO ELÉ 10.30	ecurso Materiales -2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/2). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 2 TABLERO "TA-2.1.1", ESTABILIZADO. MO. ecurso Materiales -2.1.1", PISO 2, , 3F + T, 380V.). Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 4 TABLERO "TA-2.1.2", ESTABILIZADO. MO.	20V. 60Hz. 18 kA, 2 PISO 2, BARRAS DE CO EQ. 60Hz. 18 kA,	und BRE ELECTROLITI Unidad und und	ICO DE 250A, 3F + [·] Cuadrilla	Cantidad 1.0000 1.0000 7, 380V. 60Hz. 18 kA Costo unitario dir Cantidad 1.0000 1.0000 7, 380V. 60Hz. 18 kA	Precio S/. 16,880.00 2,198.31 SERVICIO ecto por : und Precio S/. 85,460.00 5,862.14	Parcial S.I. 16,880.00 16,880.00 2,198.31 2,198.31 91,322.14 Parcial S.I. 85,460.00 85,460.00 5,862.14

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO SISTEMA ELECTRICO		EL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
	ESTABILIZADO.							76,850.00
011201010304	TABLERO ELÉCT	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14
Partida	10.31	TABLERO "TA-2.2.2", P ESTABILIZADO.	ISO 2, BARRAS DE COBI	RE ELECTROLIT	ICO DE 250A, 3F + 1	T, 380V. 60Hz. 18 kA	, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	158,702.14
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010214		Materiales 2.2", PISO 2, , 3F + T, 380V. 60)Hz. 18 kA,	und		1.0000	152,840.00	152,840.00
	ESTABILIZADO.	Subpartidae						152,840.00
011201010304	TABLERO ELÉCT	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14
Partida	10.32	TABLERO "TA-2.2.3", P ESTABILIZADO.	ISO 2, BARRAS DE COBI	RE ELECTROLIT	ICO DE 250A, 3F + 1	T, 380V. 60Hz. 18 kA	, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	156,522.14
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010215		Materiales 2.3", PISO 2, , 3F + T, 380V. 60)Hz. 18 kA,	und		1.0000	150,660.00	150,660.00
	ESTABILIZADO.	Outrostidos						150,660.00
011201010304	TABLERO ELÉCT	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14
Partida	10.33	TABLERO "TA-2.2.4", P ESTABILIZADO.	ISO 2, BARRAS DE COBI	RE ELECTROLIT	ICO DE 250A, 3F + 1	T, 380V. 60Hz. 18 kA	, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	156,662.14
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010216		Materiales 2.4", PISO 2, , 3F + T, 380V. 60)Hz. 18 kA,	und		1.0000	150,800.00	150,800.00
	ESTABILIZADO.	Cubusatidas						150,800.00
011201010304	TABLERO ELÉCT	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14
Partida	10.34	TABLERO "TA-2.2.5", P ESTABILIZADO.	ISO 2, BARRAS DE COBI	RE ELECTROLIT	ICO DE 250A, 3F + 1	T, 380V. 60Hz. 18 kA	, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	155,010.14
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010217		Materiales 2.5", PISO 2, , 3F + T, 380V. 60)Hz. 18 kA,	und		1.0000	149,148.00	149,148.00
	ESTABILIZADO.	Outrodidos						149,148.00
011201010304	TABLERO ELÉCT	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14
Partida	10.35	TABLERO "TA-2.4.1", P ESTABILIZADO.	ISO 2, BARRAS DE COBI	RE ELECTROLIT	ICO DE 250A, 3F + 1	T, 380V. 60Hz. 18 kA	, SERVICIO	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	157,492.14
Código	Descripción Rec			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010218		Materiales 4.1", PISO 2, , 3F + T, 380V. 60	0Hz. 18 kA,	und		1.0000	151,630.00	151,630.00
	ESTABILIZADO.	Subpartidas						151,630.00
011201010304	TABLERO ELÉCT	Subpartidas TRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14
Partida	10.36	TABLERO "TA-2.4.2", P	ISO 2, BARRAS DE COBI	RE ELECTROLIT	ICO DE 250A, 3F + 1	T, 380V. 60Hz. 18 kA	, SERVICIO	

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001									
		ESTABILIZADO.								
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	82,412.14		
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010219	TABLERO "TA-: ESTABILIZADO	Materiales 2.4.2", PISO 2, , 3F + T, 380V.	60Hz. 18 kA,	und		1.0000	76,550.00	76,550.00		
	ESTABILIZADO	Subpartidas						76,550.00		
011201010304	TABLERO ELÉ	CTRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14		
Partida	10.37	TABLERO BANCO DE	CONDENSADORES 450K	VAR, 380/220 VA	C, 3F+N+T, 60 Hz.					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	145,657.14		
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010220	TABLERO BAN 3F+N+T, 60 Hz.	Materiales CO DE CONDENSADORES 45	50KVAR, 380/220 VAC,	und		1.0000	139,795.00	139,795.00 139,795.00		
011201010304	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5.862.14		
Partida	10.38	TABLERO "TA-2.2.1", ESTABILIZADO.	PISO 2, BARRAS DE COB	RE ELECTROLIT	ICO DE 250A, 3F + 1	T, 380V. 60Hz. 18 kA	, SERVICIO	3,502.11		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	156,592.14		
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010213	TABLERO "TA-: ESTABILIZADO	Materiales 2.2.1", PISO 2, , 3F + T, 380V.	60Hz. 18 kA,	und		1.0000	150,730.00	150,730.00 150,730.00		
011201010304	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14		
Partida	10.39	TABLERO BANCO DE	CONDENSADORES 2 450	KVAR, 380/220 V	AC, 3F+N+T, 60 Hz.					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	145,657.14		
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010221	TABLERO BAN VAC, 3F+N+T, (Materiales CO DE CONDENSADORES 2 60 Hz.	450KVAR, 380/220	und		1.0000	139,795.00	139,795.00		
011201010304	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	139,795.00 5,862.14 5,862.14		
Partida	10.40	TABLERO TT-01, 380/	220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.					0,002.11		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	191,482.14		
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010222	•	Materiales 1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 H	lz.	und		1.0000	185,620.00	185,620.00 185,620.00		
011201010304	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 4	ı	und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14		
Partida	10.41	TABLERO TE-01, 380/	220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.							
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario di	recto por : und	291,194.14		
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0295010223	TABLERO TE-0	Materiales 11, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 F	łz.	und		1.0000	285,332.00	285,332.00 285,332.00		
011201010304	TABLERO ELÉ	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO 4		und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14		

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APOY SISTEMA ELECTRIC	O SULLANA II-2 O DE BAJA TENSIÓN I	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
Partida	10.42	TABLERO FN-4.1A, 3	80/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz	Ŀ				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	57,617.29
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010224	TABLERO FN-4	Materiales .1A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 6	0 Hz.	und		1.0000	54,100.00	54,100.00 54,100.00
011201010303	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	10.43	TABLERO FCHN1, 38	0/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	82,727.29
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010225	TABLERO FCHI	Materiales N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60	Hz.	und		1.0000	79,210.00	79,210.00 79,210.00
011201010303	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	10.44	TABLERO FCHN2, 38	0/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	82,727.29
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010226	TABLERO FCHI	Materiales N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60	Hz.	und		1.0000	79,210.00	79,210.00 79,210.00
011201010303	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	10.45	TABLERO TSGN4-N1	, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60	Hz.				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	45,332.29
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010227	TABLERO TSG	Materiales N4-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T	, 60 Hz.	und		1.0000	41,815.00	41,815.00 41,815.00
011201010303	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	3	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	10.46	TABLERO TSGR2-N2	, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60	Hz.				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	25,718.31
Código	Descripción Re	curso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010228	TABLERO TSGF	Materiales R2-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T	, 60 Hz.	und		1.0000	23,520.00	23,520.00 23,520.00
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.47	TABLERO TE-SE, 380	0/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	14,348.31
Código	Descripción Re	curso Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010229	TABLERO TE-S	E, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60	Hz.	und		1.0000	12,150.00	12,150.00 12,150.00
011201010302	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	2	und		1.0000	2,198.31	2,198.31 2,198.31
Partida	10.48	TABLERO TR-1.2A, 3	80/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz	<u>.</u>				

S10

1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Presupuesto SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Subpresupuesto 001 Descripción Recurso Materiales Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 15,421.00 **15,421.00** 0295010230 TABLERO TR-1.2A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. und 1.0000 15,421.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 2,198.31 **2,198.31** 011201010302 und 1.0000 2,198.31 TABLERO TN-SE, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 10.49 Partida Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 9,624.15 Descripción Recurso Materiales Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. TABLERO TN-SE, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 0295010231 und 1.0000 8.525.00 8.525.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 1 011201010301 und 1.0000 1.099.15 1,099.15 **1,099.15** TABLERO FN-1.10, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. Partida 10.50 Rendimiento und/DIA MO EQ. Costo unitario directo por : und 17,378.31 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Materiales TABLERO FN-1.10, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 15,180.00 **15,180.00** 0295010232 und 1.0000 15,180.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 2,198.31 **2,198.31** 011201010302 und 1.0000 2.198.31 10.51 TABLERO FN-1.CM3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. Partida Rendimiento und/DIA MO FQ Costo unitario directo por : und 20.360.31 Código Descripción Recurso Materiales TABLERO FN-1.CM3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0295010233 1 0000 18.162.00 18 162 00 und Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 2 011201010302 2.198.31 und 1.0000 2.198.31 2,198.31 10.52 TABLERO TGR-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. und/DIA MO. 70.397.29 Rendimiento EQ. Costo unitario directo por : und Descripción Recurso Materiales TABLERO TGR-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0295010234 66,880.00 und 1.0000 66.880.00 66,880.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 3 011201010303 3,517.29 und 1.0000 3.517.29 3.517.29 TABLERO FE-4.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. EQ. 83,019.29 Rendimiento und/DIA MO. Costo unitario directo por : und Descripción Recurso Materiales TABLERO FE-4.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0295010235 1.0000 79,502.00 79,502.00 und 79,502.00 Subpartidas
TABLERO ELÉCTRICO AUTOSOPORTADO 3 3,517.29 **3,517.29** 011201010303 3,517.29 1.0000 und 10.54 TABLERO TN-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 480,962.14 Descripción Recurso Materiales TABLERO TN-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0295010236 1.0000 475,100.00 475,100.00 und

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTR	DYO SULLANA II-2 ICO DE BAJA TENSIÓN DE	L HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
		20540-000-059-1						475,100.00
011201010304	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	0.4	und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14
Partida	10.55	TABLERO BYPASS	TGR-A SERVICIOS CRÍTICOS	TABLEROS DE	AISLAMIENTO, 38	80/220 VAC, 3F+N+T,	60 Hz.	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	70,797.29
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010237			ABLEROS DE AISLAMIENTO	und		1.0000	67,280.00	67,280.00
	, 380/220 VAC,	3F+N+T, 60 Hz. Subpartidas						67,280.00
011201010303	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTADO	03	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	10.56	TABLERO BYPASS	TGR-01 SERVICIOS CRÍTICOS	TABLEROS DI	E AISLAMIENTO , 3	80/220 VAC, 3F+N+T	, 60 Hz.	
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	98,447.29
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010238		Materiales ASS TGR-01 S CRÍTICOS T , 380/220 VAC, 3F+N+T, 60		und		1.0000	94,930.00	94,930.00
	AIGEAMIENTO	Subpartidas	ne.					94,930.00
011201010303	TABLERO ELÉC	CTRICO AUTOSOPORTADO	03	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	10.57	TABLERO BYPASS	TGR-DC SERVICIOS TABLER	OS ESTABILIZA	ADOS , 380/220 VAC	C, 3F+N+T, 60 Hz.		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	70,785.29
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010239	TABLERO BYPA 380/220 VAC, 3	Materiales ASS TGR-DC S TABLEROS	ESTABILIZADOS,	und		1.0000	67,268.00	67,268.00
	300/220 VAO, 3	Subpartidas						67,268.00
011201010303	TABLERO ELÉO	CTRICO AUTOSOPORTADO	03	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	10.58	TABLERO BYPASS	TGR-DC SERVICIOS TABLER	OS ESTABILIZA	ADOS , 380/220 VAC	C, 3F+N+T, 60 Hz.		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	76,007.29
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010240		Materiales ASS TGR-DC S TABLEROS	ESTABILIZADOS,	und		1.0000	72,490.00	72,490.00
	380/220 VAC, 3							72,490.00
011201010303	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	03	und		1.0000	3,517.29	3,517.29 3,517.29
Partida	10.59	TABLERO TA-2.3.1	380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	153,392.14
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010241	TABLERO TA-2	Materiales .3.1, 380/220 VAC, 3F+N+T	, 60 Hz.	und		1.0000	147,530.00	147,530.00 147,530.00
011201010304	TABLERO ELÉC	Subpartidas CTRICO AUTOSOPORTADO	0.4	und		1.0000	5,862.14	5,862.14 5,862.14
Partida	11.01	CABLE DE 25 MM2	LSOH-80					
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000			Costo unitario	directo por : m	9.96
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELEC	Mano de Obra CTRICISTA		hh	0.1000	0.0089	25.33	0.23

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		OYO SULLANA II-2 RICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	.ANA II-2		
0101010008 0101010013	OPERARIO E PEON ELECT			hh hh	1.0000 1.0000	0.0889 0.0889	22.29 16.55	1.98 1.47 3.6 8
02410200010004 02410200010007 02702200010004 0270240016	CINTA AISLA	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 5 MM2 LSOH-80		rll rll m kg		0.0100 0.0100 1.0500 0.0100	23.51 45.50 4.50 24.12	0.24 0.44 4.73 0.24 5.60
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermin Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.0889 0.0089	3.68 4.52 3.62	0.1i 0.4i 0.0i 0.6
Partida	11.02	CABLE DE DE 50	mm2 LSOH					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario	directo por : m	33.91
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010007 0101010008 0101010013		LECTRICISTA ELECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0133 0.1333 0.1333	25.33 22.29 16.55	0.34 2.97 2.21 5.52
02410200010004 02410200010007 02702200010005 0270240016	CINTA AISLA	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 IE 50 mm2 LSOH		rll rll m kg		0.0100 0.0100 1.0500 0.0100	23.51 45.50 25.26 24.12	0.24 0.46 26.52 0.24 27.4 6
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermin Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.1333 0.0133	5.52 4.52 3.62	0.28 0.60 0.05 0.93
Partida	11.03	CABLE DE DE 70	mm2 LSOH					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario	directo por : m	42.91
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013		LECTRICISTA ELECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0133 0.1333 0.1333	25.33 22.29 16.55	0.34 2.97 2.21 5.52
02410200010004 02410200010007 02702200010006 0270240016	CINTA AISLA	Materiales ANTE VULCANIZANTTE 3M ANTE SUPER 33 E 70 mm2 LSOH		rll rll m kg		0.0100 0.0100 1.0500 0.0100	23.51 45.50 33.83 24.12	0.24 0.46 35.52 0.24 36.46
0301010044 0301030011 0301030012	Herramientas Prensatermin Portabobina			%mo he he	1.0000 0.1000	5.0000 0.1333 0.0133	5.52 4.52 3.62	0.28 0.60 0.05 0.93
Partida	11.04	BARRA EQUIPOT	ENCIAL DE COBRE PARA TE	RMINAL DE CONE	XIÓN A TIERRA (IN	LCUYE CAJA)		
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario dir	recto por : und	921.39
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013		LECTRICISTA ELECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.0800 0.8000 0.8000	25.33 22.29 16.55	2.03 17.83 13.24 33.10
02040600020003 02682900010060		Materiales da de 3/8" x 1.80 m encial 400x400x200mm. CON 55	PUERTA ABISAGRADA	und und		0.6000 1.0000	16.00 862.00	9.60 862.00
0270240013 0270240018 0292040085 0292040086 029303009 029303011	Hoja de sierra Alambre negr Arandela plar Arandela de p TUERCA HE	a ro#16	00 1 1/2" PERFIL ALTO	und kg und und und und		0.0200 0.0125 8.0000 8.0000 8.0000 0.3500	8.20 11.36 0.15 0.15 0.20 12.00	0.16 0.14 1.20 1.20 1.60 4.20

Página: 84

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001	HOSPITAL DE APO SISTEMA ELECTR	YO SULLANA II-2 ICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	_ANA II-2		
029303012	TACO EXPANSI	ON ALTO DE FE GALV 5/8	' X 38MM	und		4.0000	1.22	4.88 884.98
0301010044	Herramientas Ma	Equipos anuales		%mo		10.0000	33.10	3.31 3.31
Partida	11.05	Aterramiento de Pis	o Conductivo					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario di	recto por : glb	129,969.76
Código	Descripción Rec	curso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE OFICIAL ELECT	TRICISTA CTRICISTA		hh hh hh	0.1000 100.0000 100.0000	1,6000 1,600.0000 1,600.0000	25.33 22.29 21.00	40.53 35,664.00 33,600.00
0222030005 0222030006 0222030007 0222030008	Adhesivo conduc Cinta de Cobre Piso Conductivo Soporte para zoo	2m x 23m x 2mm		gal rll rll m		70.0000 120.0000 250.0000 2,500.0000	60.00 75.00 160.00 1.60	4,200.00 9,000.00 40,000.00 4,000.00 57,200.00
0301010044	Herramientas Ma	Equipos anuales		%mo		5.0000	69,304.53	3,465.23 3,465.23
Partida	12.01	CABLE DE COBRE	DESNUDO 70 MM2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario	directo por : m	22.46
Código	Descripción Red			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010008	OPERARIO ELE	Mano de Obra CTRICISTA		hh	1.0000	0.0400	22.29	0.89
02702200010007	CABLE DE COB	Materiales RE DESNUDO 70 MM2		m		1.0500	20.50	21.53 21.53
0301010006	HERRAMIENTAS	Equipos S MANUALES		%mo		5.0000	0.89	0.04 0.04
Partida	12.02	ABRAZADERA DE	ACERO INOXIDABLE DOBL	E "U", para 70mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	510.69
Código	Descripción Rec	curso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE PEON ELECTRI	TRICISTA CTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	0.1333 1.3333 1.3333	25.33 22.29 16.55	3.38 29.72 22.07 55.17
0270240019	ABRAZADERA D	Materiales DE ACERO INOXIDABLE D	OBLE "U", para 70mm	und		1.0000	450.00	450.00 450.00
0301010044	Herramientas Ma	Equipos anuales		%mo		10.0000	55.17	5.52 5.52
Partida	12.03	PARARRAYOS ION	ZANTE PREVECTRON 3 TI	POS 60 CON MAS	STIL DE ACERO INC	XIDABLE		
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.2500	EQ. 0.2500			Costo unitario dir	ecto por : und	18,323.50
Código	Descripción Rec	curso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE PEON ELECTRI	TRICISTA CTRICISTA CISTA		hh hh hh	0.1000 2.0000 2.0000	3.2000 64.0000 64.0000	25.33 22.29 16.55	81.06 1,426.56 1,059.20 2,566.82
0270240020		Materiales ONIZANTE PREVECTRON	3 TIPO S 60 CON	und		1.0000	15,500.00	15,500.00
	MASTIL DE ACE	RO INOXIDABLE Equipos						15,500.00
0301010044	Herramientas Ma			%mo		10.0000	2,566.82	256.68 256.68
Partida	12.04	DELTA DEL SISTEM DE COBRE DE ?70r	MA DE PARARRAYOS CON	PUESTA POR TRES	S ELECTRODOS TII	PO REHILETE DE 70	cm, CON CABLE	

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	3,726.87
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010007 0101010008	CAPATAZ ELI OPERARIO E	ECTRICISTA		hh hh	0.1000 2.0000	0.8000 16.0000	25.33 22.29	20.26 356.64
0101010013	PEON ELECT			hh	2.0000	16.0000	16.55	264.80 641.70
0270240021		Materiales SISTEMA DE PARARRAYOS S TIPO REHILETE DE 70cm 70mm²		und		1.0000	3,021.00	3,021.00
0204040044		Equipos		0/		40,0000	044.70	3,021.00
0301010044	Herramientas	manuales		%mo		10.0000	641.70	64.17 64.17
Partida	12.05	BORNERA EN CA	JA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	841.03
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008	CAPATAZ ELI OPERARIO E	ECTRICISTA		hh hh	0.1000 1.0000	0.2000 2.0000	25.33 22.29	5.07 44.58
0101010003	PEON ELECT			hh	1.0000	2.0000	16.55	33.10 82.75
0270240022	BORNERA EN	Materiales N CAJA		und		1.0000	750.00	750.00
0301010044	Herramientas	Equipos		%mo		10.0000	82.75	750.00 8.28
0301010044	nerraillieritas	walludies		/011IO		10.0000	02.75	8.28
Partida	12.06	SUMINISTRO E IN	STALACION DE PARARRAYO)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario o	directo por : m	2,326.88
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008	CAPATAZ ELI OPERARIO E	ECTRICISTA		hh hh	1.0000 1.0000	16.0000 16.0000	25.33 22.29	405.28 356.64
0101010009	OFICIAL ELEC			hh	1.0000	16.0000	21.00	336.00 1,097.92
02702200010007	CABLE DE CO	Materiales DBRE DESNUDO 70 MM2		m		4.0000	20.50	82.00
02740500010002	PARARRAYO	POLIMERICO DE OXIDO D	E ZINC, 36KV, 10KA.	und		1.0000	950.00	950.00 1,032.00
0301010006		Equipos FAS MANUALES		%mo		5.0000	1,097.92	54.90
0301010044	Herramientas			%mo		10.0000	1,097.92	109.79 164.69
011101010212	Tuberia PVC o	Subpartidas de 1".		m		3.5000	9.22	32.27
	*							32.27
Partida	13.01.01	LUMINARIO EMPO 220 VCA, 60 HZ.	TRABLE EN PLAFON , TECN	OLOGIA LED, DE	61 X 61 CM, DE 18V	N DE POTENCIA 16	00 Lm, 1F-2H+PT,	
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	319.87
Código	Descripción F	Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELI	Mano de Obra ECTRICISTA		hh	0.1000	0.0400	25.33	1.01
0101010008	OPERARIO E	LECTRICISTA		hh	1.0000	0.4000	22.29	8.92
0101010009 0101010013	OFICIAL ELECT			hh hh	1.0000 1.0000	0.4000 0.4000	21.00 16.55	8.40 6.62 24.95
02410200010004	CINITA AIC! A	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M		ell.		0.0010	22.51	
02410200010007	CINTA AISLAI	NTE SUPER 33		rii rii		0.0010 0.0010	23.51 45.50	0.02 0.05
0261090020		MPOTRABLE EN PLAFON , 18W DE POTENCIA 1600 Lr		und		1.0000	290.00	290.00
0270240016	60 HZ. Parafina			kg		0.0100	24.12	0.24

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN I	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	_ANA II-2		
0270240018 0271090002 0271090003 0276010011		0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		kg m m und		0.1000 0.6300 0.3150 0.0050	11.36 2.31 2.30 8.20	1.14 1.46 0.72 0.04 293.67
0301010044	Herramientas	Equipos Manuales		%mo		5.0000	24.95	1.25 1.25
Partida	13.01.02	LUMINARIO EMP 220 VCA, 60 HZ.	OTRABLE EN PLAFON , TECN	OLOGIA LED, DE	61 X 61 CM, DE 31	W DE POTENCIA 36	00 Lm, 1F-2H+PT,	
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	154.87
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELI OPERARIO E OFICIAL ELEC PEON ELECT	LECTRICISTA CTRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000 1.0000	0.0400 0.4000 0.4000 0.4000	25.33 22.29 21.00 16.55	1.01 8.92 8.40 6.62 24.95
02410200010004 02410200010007 0261090021	CINTA AISLAI LUMINARIO E	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 MPOTRABLE EN PLAFON 31 W DE POTENCIA 3600 I	, TECNOLOGIA LED, DE 61 .m, 1F-2H+PT, 220 VCA,	rll rll und		0.0010 0.0010 1.0000	23.51 45.50 125.00	0.02 0.05 125.00
0270240016 0270240018 0271090002 0271090003 0276010011	Parafina Alambre negro Cable NH-90 (0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 RRA		kg kg m m und		0.0100 0.1000 0.6300 0.3150 0.0050	24.12 11.36 2.31 2.30 8.20	0.24 1.14 1.46 0.72 0.04 128.67
0301010044	Herramientas	Equipos Manuales		%mo		5.0000	24.95	1.25 1.25
Partida	13.01.03	LUMINARIO DE S 1F-2H+PT, 220 V	SUSPENDER, TECNOLOGIA LE Ca, 60 Hz.	D A PRUEBA DE	POLVO Y HUMEDA	D, DE 13 X 127CM, D	DE 51 W DE 6000 Lm,	
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	174.87
Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELI OPERARIO E OFICIAL ELEC PEON ELECT	ECTRICISTA LECTRICISTA CTRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000 1.0000	0.0400 0.4000 0.4000 0.4000	25.33 22.29 21.00 16.55	1.01 8.92 8.40 6.62 24.95
02410200010004 02410200010007 0261090022	CINTA AISLAI LUMINARIO E POLVO Y HUI	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33 DE SUSPENDER, TECNOLO MEDAD, DE 13 X 127CM, D		rll rll und		0.0010 0.0010 1.0000	23.51 45.50 145.00	0.02 0.05 145.00
0270240016 0270240018 0271090002 0271090003 0276010011		o # 16 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		kg kg m m und		0.0100 0.1000 0.6300 0.3150 0.0050	24.12 11.36 2.31 2.30 8.20	0.24 1.14 1.46 0.72 0.04 148.67
0301010044	Herramientas	Equipos Manuales		%mo		5.0000	24.95	1.25 1.25
Partida	13.01.04	LUMINARIO DOW Lm,1F-2H+PT, 22	VNLIGHT, EMPOTRABLE EN PL 0 VCA, 60 HZ.	AFON, ILUMINA	CIÓN LED, 6" DE DIA	AMETRO, POTENCIA	A 22W, 2000	1.25
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	194.87
Código	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELI OPERARIO E OFICIAL ELEC PEON ELECT	LECTRICISTA CTRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000 1.0000	0.0400 0.4000 0.4000 0.4000	25.33 22.29 21.00 16.55	1.01 8.92 8.40 6.62 24.95
02410200010004	CINTA AISLAI	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0010	23.51	0.02

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN D	EL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
02410200010007 0261090023		DWNLIGHT, EMPOTRABL	E EN PLAFON, ILUMINACIÓN 7, 2000 Lm,1F-2H+PT, 220	rll und		0.0010 1.0000	45.50 165.00	0.05 165.00
0270240016	Parafina			kg		0.0100	24.12	0.24
0270240018	Alambre negro			kg		0.1000	11.36	1.14
0271090002		45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		0.6300	2.31	1.46
0271090003	HOJA DE SIER	45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		0.3150	2.30	0.72 0.04
0276010011	HOJA DE SIEK	NA .		und		0.0050	8.20	168.67
0301010044	Herramientas M	Equipos Ianuales		%mo		5.0000	24.95	1.25 1.25
Partida	13.01.05	LUMINARIO DOW FLUJO LUMINOS	/NLIGHT, EMPOTRABLE EN PL O 3000 Lm.	AFON APROBA	DO PARA LUGARE	S HUMEDOS IP65, F	POTENCIA 27W,	
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	234.87
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
-	-	Mano de Obra		LL	0.4000	0.0400	25.22	4.04
0101010007	CAPATAZ ELE(hh hh	0.1000	0.0400 0.4000	25.33	1.01
0101010008 0101010009	OPERARIO ELE OFICIAL ELECT			hh	1.0000 1.0000	0.4000	22.29 21.00	8.92 8.40
0101010013	PEON ELECTR			hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62
		Materiales						24.95
02410200010004		TE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0010	23.51	0.02
02410200010007	CINTA AISLAN			rll .		0.0010	45.50	0.05
0261090024		S HUMEDOS IP65, POTI	LE EN PLAFON APROBADO ENCIA 27W, FLUJO	und		1.0000	205.00	205.00
0270240016	Parafina	,		kg		0.0100	24.12	0.24
0270240018	Alambre negro			kg		0.1000	11.36	1.14
0271090002		45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		0.6300	2.31	1.46
0271090003 0276010011	HOJA DE SIER	45/0.75 kV de 1x4 mm2 RA		m und		0.3150 0.0050	2.30 8.20	0.72 0.04 208.67
0301010044	Herramientas M	Equipos Ianuales		%mo		5.0000	24.95	1.25 1.25
Partida	13.01.06	LUMINARIO DOW 1F-2H+PT, 220 V	/NLIGHT, EMPOTRABLE EN PL CA, 60 HZ.	AFON, ILUMINA	CIÓN LED, 6" DE D	IAMETRO, POTENCI	A 41W, 4000 Lm,,	
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	754.87
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELEC			hh	0.1000	0.0400	25.33	1.01
0101010008	OPERARIO ELI			hh	1.0000	0.4000	22.29	8.92
0101010009	OFICIAL ELECT			hh	1.0000	0.4000	21.00	8.40
0101010013	PEON ELECTR	ICISTA		hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62 24.95
02410200010004	CINTA AISI AN	Materiales TE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0010	23.51	0.02
02410200010004	CINTA AISLAN			rll		0.0010	45.50	0.05
0261090025	LUMINARIO DO	DWNLIGHT, EMPOTRABI LED, 6" DE DIAMETRO, P	LE EN PLAFON, POTENCIA 41W, 4000 Lm,	und		1.0000	725.00	725.00
0270240016	, 1F-2H+PT, 22 Parafina	UVCA		kg		0.0100	24.12	0.24
0270240018	Alambre negro	# 16		kg		0.1000	11.36	1.14
0271090002	Cable NH-90 0.	45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		0.6300	2.31	1.46
0271090003		45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		0.3150	2.30	0.72
0276010011	HOJA DE SIER			und		0.0050	8.20	0.04 728.67
0301010044	Herramientas M	Equipos Ianuales		%mo		5.0000	24.95	1.25 1.25
Partida	13.01.07	LUMINARIO DOW DIAMETRO, 41W,	/NLIGHT, SUSPENDIDO APROB , 4000 Lm,	ADO PARA LUG	ARES HÚMEDOS II	P65, ILUMINACIÓN L	.ED, 6" DE	
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	525.87
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELE	Mano de Obra		hh	0.1000	0.0400	25.33	1.01
0101010007	OPERARIO ELE			hh	1.0000	0.4000	22.29	8.92

ORGANICATION PROMISED FROM EACH PROPERTY CANADISAN 1	Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	.ANA II-2		
Control Cont	0101010009 0101010013		TRICISTA						6.62
CONTRAINMENT SUPERS 3	02410200010004	CINITA AISI A			rii		0.0010	22.51	0.02
March Marc									
Descripcion Parafra Mag	0261090026	LUMINARIO I LUGARES HI	DOWNLIGHT, SUSPENDIDO ÚMEDOS IP65, ILUMINACIÓ	O APROBADO PARA ON LED, 6" DE DIAMETRO,					
1.000 1.00	0270240016		,		kg		0.0100	24.12	0.24
Carlo March Marc					kg				
MOLA DE SIERRA Log Sequence Log									
Particis 13.81.68	0276010011								0.04
Rendmine	0301010044	Herramientas			%mo		5.0000	24.95	
Codigo	Partida	13.01.08		EMPOTRABLE EN PLAFON,	ILUMINACIÓN LEI),DE 60 X 120 CM, P	OTENCIA 63W, FLU	JO LUMINOSO	
Manu de Otha	Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	174.87
10101100007 CAPATAZ ELECTRICISTA	Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010008 OPERARIO ELECTRICISTA	0101010007	CAPATAZ EL			hh	0.1000	0.0400	25.33	1,01
Maintenaine	0101010008	OPERARIO E	LECTRICISTA			1.0000			8.92
Materiales Materiales Materiales Materiales									
10210100001100014 CAPTA_A SISLANTE VUICANZEANTE 3M II 0.0010 23.51 0.002 0.005	0101010013	PEON ELECT			hh	1.0000	0.4000	16.55	
10210200010007	02410200010004	CINTA AISLA			rll		0.0010	23.51	0.02
LED.DE 60 X 120 CM, POTENCIA 63W, FLUJO LUMINOSO 5500 Lin.	02410200010007	CINTA AISLA	NTE SUPER 33	,	rll		0.0010	45.50	0.05
1,2072/40016	0261090027	LED,DE 60 X			und		1.0000	145.00	145.00
All part 0270240016				ka		0.0100	24.12	0.24	
Capital Company Capital Co	0270240018	Alambre negr					0.1000	11.36	1.14
HOJA DE SIERRA Und 0.0050 8.20 0.04									
Descripción Recurso 0271090003								0.04	
Partida 13.01.09	0301010044	Herramientas			%mo		5 0000	24 95	
Rendimiento Und/DIA MO 20,0000 EQ 20,0000 Cost unitario directo por : und 461,87	0001010011		mandaloo		70110		0.000	24.00	
Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0101010007 CAPATAZ ELECTRICISTA hh 0.1000 0.0400 25.33 1.01 0101010008 OPERARIO ELECTRICISTA hh 1.0000 0.4000 22.29 8.92 0101010013 PEON ELECTRICISTA hh 1.0000 0.4000 21.00 8.40 0101010013 PEON ELECTRICISTA hh 1.0000 0.4000 21.53 6.62 02410220011001 PEON ELECTRICISTA ril 0.0010 0.0010 23.51 0.02 02610200010007 CINTA AIS	Partida	13.01.09			A EN MURO 2.80m.	ENCENDIDO AUTO	MATICO , CON BAT	ERIAS AUTONOMIA D	ÞΕ
Mano de Obra Mano de Obra	Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	461.87
1010110007 CAPATAZ ELECTRICISTA	Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
OFICIAL ELECTRICISTA	0101010007		ECTRICISTA						
Nateriales Materiales Mat									
Materiales 1									
02410200010004 CINTA AISLANTE VULCANIZANTTE 3M rII 0.0010 23.51 0.02 02410200010007 CINTA AISLANTE SUPER 33 rII 0.0010 45.50 0.05 0261090028 LUMINARIA LED DE EMERGÈNCIA, MONTADA EN MURO 2.80m. und 1.0000 432.00 432.00 ENCENDIDO AUTOMATICO , CON BATERIAS AUTONOMIA DE 90min. 1F-2H, 220V. 0270240016 Parafina kg 0.0100 24.12 0.24 0270240018 Alambre negro # 16 kg 0.1000 11.36 1.14 0271090003 Cable NH-80 0.4510.75 kV de 1x4 mm2 m 0.8300 2.31 1.46 0271090003 Cable NH-80 0.4510.75 kV de 1x4 mm2 m 0.3150 2.30 0.72 0276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 0.04 1000000000000000000000000000000000	0101010010	1 2011 22201				1.0000	0.1000	10.00	
10241020010007 CINTA AISLANTE SUPER 33 rII 0.0010 45.50 0.05	00440000040004	CINITA AICLA			-0		0.0040	20.54	0.00
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA, MONTADA EN MURO 2.80m. und 1.000 432.00 432.00 432.00									
90min, 1F-2H, 220V. 0270240018	0261090028	LUMINARIA L	ED DE EMERGENCIA, MO						
0270240016 Parafina kg 0.1010 24.12 0.24 0270240018 Alambre negro # 16 kg 0.1000 11.36 1.14 0271090002 Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 m 0.8300 2.31 1.46 0271090003 Cable NH-80 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 m 0.3150 2.30 0.72 0276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 0.04 0301010044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95 1.25 Partida 13.01.10 LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON BATERIA AUTONOMIA DE 90min. 1F-2H, 220V.				ENIAS AUTONOMIA DE					
0271090002 Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 m 0.8300 2.31 1.46 0271090003 Cable NH-80 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 m 0.3150 2.30 0.72 0276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 0.04 Equipos 0301010044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95 1.25 Partida 13.01.10 LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON BATERIA AUTONOMIA DE 90min. 1F-2H, 220V.	0270240016	Parafina							
0271090003 Cable NH-80 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 m 0.3150 2.30 0.72 0276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 0.04 Equipos 0301010044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95 1.25 1.25 Partida 13.01.10 LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON BATERIA AUTONOMIA DE 90min. 1F-2H, 220V.									
0276010011 HOJA DE SIERRA und 0.050 8.20 0.04 Partida Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95 1.25 Partida 13.01.10 LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON BATERIA AUTONOMIA DE 90min. Partida 15-2H, 220V.	0271090002								
Equipos 0301010044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95 1.25 Partida 13.01.10 LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON BATERIA AUTONOMIA DE 90min. 1F-2H, 220V.	0276010011								0.04
Partida 13.01.10 LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON BATERIA AUTONOMIA DE 90min. 1F-2H, 220V.	0301010044	Herramientas			%mo		5.0000	24.95	
1F-2H, 220V.									1.25
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 174.87	Partida	13.01.10		MONTADA EN PLAFON, LET	RERO DE SALIDA I	DE EMERGENCIA, O	ON BATERIA AUT	ONOMIA DE 90min.	
	Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	174.87

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Código	Descripción F	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	CAPATAZ ELI			hh	0.1000	0.0400	25.33	1.01
)101010008)101010009	OFICIAL ELEC	LECTRICISTA CTRICISTA		hh hh	1.0000 1.0000	0.4000 0.4000	22.29 21.00	8.92 8.40
0101010013	PEON ELECT			hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62
		Materiales						24.95
2410200010004	CINTA AISLAI	NTE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0010	23.51	0.02
2410200010007		NTE SUPER 33		rll		0.0010	45.50	0.05
261090029		ED MONTADA EN PLAFON A, CON BATERIA AUTONO		und		1.0000	145.00	145.00
	220V.	,,						
270240016 270240018	Parafina Alambre negro	n# 16		kg kg		0.0100 0.1000	24.12 11.36	0.24 1.14
71090002		0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		0.6300	2.31	1.46
71090003		0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		m		0.3150	2.30	0.72
276010011	HOJA DE SIE	RRA		und		0.0050	8.20	0.04 148.67
204040044	Ulastes	Equipos		0/		5,0000	24.05	
301010044	Herramientas	Manuales		%mo		5.0000	24.95	1.25 1.25
Partida	13.01.11	LUMINARIO DE S VCA, 60 HZ.	JPERFICIE, CON DETECTOR	DE PRESENCIA ,	LED, DE 71 X12 CM	I, DE 9W DE 900 Lm	, 1F-2H+PT, 220	
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario dir	recto por : und	461.87
ódigo	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
101010007	CAPATAZ ELI	Mano de Obra ECTRICISTA		hh	0.1000	0.0400	25.33	1.01
101010008	OPERARIO E	LECTRICISTA		hh	1.0000	0.4000	22.29	8.92
101010009 101010013	OFICIAL ELECT			hh hh	1.0000 1.0000	0.4000 0.4000	21.00 16.55	8.40 6.62
101010013	FEON ELECT	RIGISTA		""	1.0000	0.4000	10.55	24.95
2410200010004	CINITA AICI AI	Materiales		rll		0.0010	22.54	0.02
410200010004		NTE VULCANIZANTTE 3M NTE SUPER 33		rll		0.0010	23.51 45.50	0.02
261090030	LUMINARIO D	DE SUPERFICIE, CON DETE 12 CM, DE 9W DE 900 Lm,		und		1.0000	432.00	432.00
270240016	Parafina			kg		0.0100	24.12	0.24
270240018 271090002	Alambre negro			kg		0.1000 0.6300	11.36 2.31	1.14 1.46
71090002		0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		m m		0.3150	2.30	0.72
276010011	HOJA DE SIE			und		0.0050	8.20	0.04 435.67
		Equipos						433.07
301010044	Herramientas	Manuales		%mo		5.0000	24.95	1.25 1.25
artida	13.01.12	LUMINARIA LED,	13W, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60	HZ.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario dir	recto por : und	194.87
ódigo	Descripción F			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
101010007	CAPATAZ ELI	Mano de Obra ECTRICISTA		hh	0.1000	0.0400	25.33	1.01
101010008		LECTRICISTA		hh	1.0000	0.4000	22.29	8.92
101010009 101010013	OFICIAL ELECT			hh hh	1.0000 1.0000	0.4000 0.4000	21.00 16.55	8.40 6.62
101010013	FEON ELECT	RIGISTA		"""	1.0000	0.4000	10.55	24.95
2410200010004	CINITA AIGI AI	Materiales NTE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0010	23.51	0.02
2410200010004		NTE SUPER 33		rll		0.0010	45.50	0.02
261090031	LUMINARIA L	ED, 13W, 1F-2H+PT, 220 V	CA, 60 HZ.	und		1.0000	165.00	165.00
70240016 70240018	Parafina Alambre negro	n# 16		kg kg		0.0100 0.1000	24.12 11.36	0.24 1.14
71090002		0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		m Ng		0.6300	2.31	1.46
271090003		0.45/0.75 kV de 1x4 mm2		m .		0.3150	2.30	0.72
276010011	HOJA DE SIE	KKA		und		0.0050	8.20	0.04 168.67
		Equipos						
301010044	Herramientas	Manuales		%mo		5.0000	24.95	1.25 1.25
								20
	13.01.13		40W, 220-277 VCA, 1F-2H+PT	COLIZ				

S10

0101010013

PEON ELECTRICISTA

1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Presupuesto SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 001 Subpresupuesto Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 359.87 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra CAPATAZ ELECTRICISTA OPERARIO ELECTRICISTA OFICIAL ELECTRICISTA 0.1000 1.0000 1.0000 0.0400 0.4000 0.4000 0101010007 0101010009 21.00 hh 8.40 0101010013 PEON ELECTRICISTA hh 1.0000 0.4000 16.55 6.62 24.95 Materiales
CINTA AISLANTE VULCANIZANTTE 3M 02410200010004 0.0010 23.51 0.02 rll 02410200010007 0261090032 CINTA AISLANTE SUPER 33 LUMINARIA LED, 40W, 220-277 VCA, 1F-2H+PT, 60HZ. 0.0010 1.0000 45.50 330.00 0.05 330.00 und 0.0100 24.12 0270240016 Parafina kg kg 0.24 Alambre negro # 16 Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 Cable NH-80 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 1.14 1.46 0.72 0270240018 0.1000 11.36 2.31 0271090002 0271090003 0.3150 0276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 0.04 333.67 Equipos Herramientas Manuales 0301010044 5.0000 1.25 %mo 24.95 1.25 13.01.14 KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS DEL SISTEMA DE EMERGENCIA. Partida Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und 270.95 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0101010007 0101010009 CAPATAZ ELECTRICISTA OFICIAL ELECTRICISTA 0.1000 1.0000 25.33 21.00 0.51 hh 0.2000 4.71 Materiales
KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS DEL SISTEMA DE 0261090038 266.00 1.0000 266.00 und EMERGENCIA. 266.00 Equipos 0301010044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 4.71 0.24 **0.24** SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION PIR AUTOCONTENIDO DE MONTAJE EN TECHO Y RELEVADOR DE CONMUTACIÓN. 13.02.01 Partida und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 420.63 Rendimiento Descripción Recurso Mano de Obra CAPATAZ ELECTRICISTA Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0101010007 0.1000 0.0320 25.33 0.81 hh OPERARIO ELECTRICISTA OFICIAL ELECTRICISTA PEON ELECTRICISTA 0101010008 hh 1.0000 0.3200 22.29 7.13 0101010009 0101010013 hh hh 0.3200 0.3200 19.96 Materiales
CINTA AISLANTE VULCANIZANTTE 3M
CINTA AISLANTE SUPER 33 02410200010004 0.02 02410200010007 0.0010 45.50 0.05 SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION PIR 0261090033 und 1.0000 396.00 396.00 AUTOCONTENIDO DE MONTAJE EN TECHO Y RELEVADOR DE CONMUTACIÓN. 24.12 11.36 2.31 0.24 1.14 1.46 0270240016 Parafina kg kg 0.0100 Paraima Alambre negro # 16 Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 Cable NH-80 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 0270240018 0271090002 0.1000 0.6300 m 0271090003 0.3150 2.30 0.72 0276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 399.67 Equipos 0301010044 Herramientas Manuales %mo 5 0000 19.96 1.00 POSTE 12 m. CON 01 LUMINARIA TECNOLOGIA LED, 258 W DE 32000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ 13.03.01 Partida und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 6,791.97 Costo unitario directo por : und Rendimiento Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/ Parcial S/ Mano de Obra
CAPATAZ ELECTRICISTA
OPERARIO ELECTRICISTA 0101010007 10.13 89.16 0.1000 0.4000 25.33 22.29 0101010008 hh 1.0000 4.0000

hh

1.0000

4.0000

16.55

66.20 **165.49**

Subpresupuesto	001	SISTEMA ELECTI	RICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULL	ANA II-2		
2440200040004	CINITA AICI ANI	Materiales		-11		0.0000	22.54	0.4
2410200010004 2410200010007	CINTA AISLAN		DI OCIALED OFFINI DE	rll		0.0200 0.0200	23.51 45.50	0.4 0.9
261090040	32000 Lm, 1F-2	CON 01 LUMINARIA TECNO 2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	DLOGIA LED, 258 W DE	und		1.0000	4,570.00	4,570.0
270240016 271090003	Parafina Cable NH-80 0.	45/0.75 kV de 1x4 mm2		kg m		0.0100 1.0500	24.12 2.30	0.2 2.4
271090006		45/0.75 kV de 1x16 mm2		m		2.1000	9.13	19.1 4,593 .2
301010044	Herramientas M	Equipos fanuales		%mo		5.0000	165.49	8.2
804010003 804010004	Transporte de 1 Grua de 30 TN	13 postes de 15 metros (4ho	oras)	vje hm	0.5000	0.5000 2.0000	850.00 350.00	425.0 700.0
04010005		móvil tipo pluma (alquiler)		hm	0.5000	2.0000	450.00	900.0 2,033.2
artida	13.03.02	POSTE 12 m. CON	2 LUMINARIAS TECNOLOGI	A LED, 258 W DE	32000 Lm, 1F-, 220	VCA, 60 HZ		
endimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	8,721.97
ódigo	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
101010007	CAPATAZ ELE	CTRICISTA		hh	0.1000	0.4000	25.33	10.1
101010008 101010013	OPERARIO EL PEON ELECTR			hh hh	1.0000 1.0000	4.0000 4.0000	22.29 16.55	89.1 66.2 165.4
2410200010004	CINTA AISI AN	Materiales TE VULCANIZANTTE 3M		rll		0.0200	23.51	0.4
2410200010007	CINTA AISLAN	TE SUPER 33		rll		0.0200	45.50	0.9
261090041		CON 2 LUMINARIAS TECN 220 VCA, 60 HZ	DLOGIA LED, 258 W DE	und		1.0000	6,500.00	6,500.0
270240016 271090003	Parafina	45/0.75 kV de 1x4 mm2		kg m		0.0100 1.0500	24.12 2.30	0.2 2.4
271090006		45/0.75 kV de 1x16 mm2		m		2.1000	9.13	19.1 6,523.2
301010044	Herramientas M	Equipos Ianuales		%mo		5.0000	165.49	8.2
304010003	Transporte de 1	13 postes de 15 metros (4ho	oras)	vje		0.5000	850.00	425.0
304010004	Grua de 30 TN			hm	0.5000	2.0000	350.00	700.0
304010005	Grua hidráulica	móvil tipo pluma (alquiler)		hm	0.5000	2.0000	450.00	900.00 2,033.2 7
304010005 ^a artida	Grua hidráulica	,	TANDO EN MURO WALLPACI	hm	0.5000			
		LUMINARIO MON	TANDO EN MURO WALLPACI	hm	0.5000), DE 25 X 40CM, DE	
artida	13.03.03	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000		hm	0.5000	POLVO Y HUMEDAD), DE 25 X 40CM, DE	2,033.2° 459.8°
rartida Rendimiento C ódigo 1101010007	13.03.03 und/DIA Descripción Re	LUMINARIO MON' 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA		hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000	Costo unitario dir Cantidad 0.0400	ecto por : und Precio S/. 25.33	2,033.2 459.8 Parcial S.
endimiento ódigo 101010007 101010008	und/DIA Descripción Recapataz ELECOPERARIO ELI	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA		hm (, TECNOLOGIA L Unidad hh hh	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0400 0.4000	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29	2,033.2 459.8 Parcial S 1.0 8.9
endimiento ódigo 101010007 101010008 101010009	13.03.03 und/DIA Descripción Re	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA		hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000	Costo unitario dir Cantidad 0.0400	ecto por : und Precio S/. 25.33	2,033.2 459.8 Parcial S 1.0 8.9 8.4 6.6
artida endimiento ódigo 101010007 101010008 101010009 101010013	13.03.03 und/DIA Descripción R CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTR	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA		hm K, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00	2,033.2 459.8 Parcial S 1.0 8.9 8.4 6.6 24.9
endimiento ódigo 101010007 101010008 101010009 101010013 2410200010004 2410200010007	13.03.03 und/DIA Descripción Re CAPATAZ ELE OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTR CINTA AISLAN CINTA AISLAN	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33	EQ. 20.0000	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hl rll rll	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55	2,033.2' 459.8' Parcial Si 1.0 8.9: 8.4: 6.6: 24.9: 0.0:
rendimiento código 101010007 101010008 101010009 101010013 2410200010004 2410200010007	13.03.03 und/DIA Descripción Receptario el OFICIAL ELECTR CINTA AISLAN CINTA AISLAN LUMINARIO A PRUEBA DE	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33	EQ. 20.0000	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hh	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010	Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55	2,033.2 459.8 Parcial S 1.0 8.9 8.4 6.6 24.9
endimiento ódigo 101010007 101010008 101010009 101010013 2410200010004 2410200010007 261090034	13.03.03 und/DIA Descripción R CAPATAZ ELE- OPERARIO ELI OPECAL ELECTR CINTA AISLAN LUMINARIO MI LUMINARIO MI	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA TRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 ONTANDO EN MURO WAL	EQ. 20.0000	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hl und	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55	2,033.2 459.8 Parcial S 1.0 8.9 8.4 6.6 24.9 0.0 0.0 430.0
endimiento ódigo 101010007 101010008 101010009 101010013 2410200010004 2410200010007 261090034 270240016 270240018	13.03.03 und/DIA Descripción Re CAPATAZ ELE: OPERARIO EL OFICIAL ELEC PEON ELECTR CINTA AISLAN CINTA AISLAN LUMINADA DE 6200 Lm Parafina Alambre negro:	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 ONTANDO EN MURO WAL POLVO Y HUMEDAD, DE	EQ. 20.0000	hm K, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hl und kg kg	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario dir Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010 1.0000 0.1000 0.1000	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 430.00 24.12 11.36	2,033.2 459.8' Parcial S 1.0 8.9 8.4 6.6 24.9 0.0 430.0
endimiento ódigo 101010007 101010008 101010009 101010013 2410200010004 2410200010007 261090034 270240016 2770240018 271090002	13.03.03 und/DIA Descripción R. CAPATAZ ELE: OPERARIO ELEC PEON ELECTR CINTA AISLAN LUMINARIO MA A PRUEBA DE 6200 Lm Parafina Alambre negro Cable NH-90 0.	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 ONTAMDO EN MURO WAL POLVO Y HUMEDAD, DE	EQ. 20.0000	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hl und	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario din Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010 1.0000 0.0100	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 430.00	2,033.2 459.8 Parcial S 1.0 8.9 8.4 6.6 24.9 0.0 0.0 430.0
endimiento ódigo 101010007 101010008 101010009 101010013 2410200010004 2410200010007 261090034 270240016 270240016 271090002 271090002	13.03.03 und/DIA Descripción R. CAPATAZ ELE: OPERARIO ELEC PEON ELECTR CINTA AISLAN LUMINARIO MA A PRUEBA DE 6200 Lm Parafina Alambre negro Cable NH-90 0.	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA TRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 ONTANDO EN MURO WAL POLVO Y HUMEDAD, DE # 16 45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2 RA	EQ. 20.0000	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hl und kg kg m	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario din Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010 1.0000 0.1000 0.1000 0.6300	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 430.00 24.12 11.36 2.31	2,033.2 459.8' Parcial S. 1.0 8.9 8.4 6.6 24.9 0.0 430.0 0.2 1.1 1.4 0.7
rartida Rendimiento	und/DIA Descripción Receptor	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA CTRICISTA TRICISTA INCISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 ONTANDO EN MURO WAL POLVO Y HUMEDAD, DE # 16 45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2 RA Equipos	EQ. 20.0000	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh und ril und kg kg m m	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000	Costo unitario din Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010 1.0000 0.1000 0.1000 0.6300 0.3150	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 430.00 24.12 11.36 2.31 2.30	2,033.2
endimiento ciódigo 101010007 101010008 101010009 101010013 2410200010004 2410200010007 261090034 270240016 270240016 270240018 270240011 301010044	und/DIA Descripción Rec CAPATAZ ELE: OPERARIO ELI OFICIAL ELECT EINTA AISLAN CINTA AISLAN CINTA AISLAN LUMINARIO MA A PRUEBA DE 6200 Lm Parafina Alambre negro Cable NH-90 0. Cable NH-90 0. Cable NH-90 0. Cable NH-90 0. HOJA DE SIER	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA TRICISTA TRICISTA AICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA TRICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 ONTANDO EN MURO WAL POLVO Y HUMEDAD, DE # 16 45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2 RA Equipos fanuales	EQ. 20.0000 LPACK, TECNOLOGIA LED 25 X 40CM, DE 50 W	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hl ril und kg kg m und %mo	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000 1.0000	Costo unitario din Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010 1.0000 0.1000 0.1000 0.6300 0.3150 0.0050	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 430.00 24.12 11.36 2.31 2.30 8.20	2,033.2 459.8; Parcial Si 1.0 8.9; 8.4 6.6; 24.9; 0.00 430.0 0.2; 1.1; 1.4; 0.7; 0.0, 433.6;
Rendimiento Sódigo 101010007 101010008 101010009 101010013 2410200010004 2410200010007 261090034 270240016 270240016 271090002 271090002 271090003 276010011	und/DIA Descripción Receptor	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA RICISTA RICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE VULCANIZANTTE 3M TE VUPER 33 DNTANDO EN MURO WAL POLVO Y HUMEDAD, DE # 16 45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2 RA Equipos fanuales LUMINARIO DOWI	EQ. 20.0000 LPACK, TECNOLOGIA LED 25 X 40CM, DE 50 W	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hl ril und kg kg m und %mo	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000 1.0000	Costo unitario din Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010 1.0000 0.1000 0.1000 0.6300 0.3150 0.0050 5.0000	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 430.00 24.12 11.36 2.31 2.30 8.20 24.95	2,033.2 459.8; Parcial Si 1.0 8.9; 8.4 6.6; 24.9; 0.0; 0.0; 430.0 0.2; 1.1, 1.4, 0.7; 0.0, 433.6
Rendimiento Código 101010007 101010008 101010009 101010013 2410200010004 2410200010007 261090034 270240016 270240016 270240018 270240011 301010044	und/DIA Descripción Ro CAPATAZ ELE: OPERARIO ELI OFICIAL ELEC PEON ELECTR CINTA AISLAN CINTA AISLAN LUMINARIO MA A PRUEBA DE 6200 Lm Parafina Alambre negro Cable NH-80 0. Cable NH-80 0. HOJA DE SIER Herramientas M	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA TRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 ONTANDO EN MURO WAL POLVO Y HUMEDAD, DE # 16 45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2 RA Equipos fanuales LUMINARIO DOWI Lm, 1F-2H+PT, 220 MO. 20.0000	EQ. 20.0000 LPACK, TECNOLOGIA LED 25 X 40CM, DE 50 W	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hl ril und kg kg m und %mo	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000 1.0000	Costo unitario din Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010 1.0000 0.6300 0.3150 0.0050 5.0000	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 430.00 24.12 11.36 2.31 2.30 8.20 24.95	2,033.21 459.81 Parcial S/ 1.0' 8.9/ 8.4/ 6.6/ 24.9! 0.00 430.0/ 430.0/ 433.6/ 1.2'
Rendimiento Código 101010007 101010008 1010101009 101010003 22410200010007 261090034 2270240016 2270240018 2271090002 2271090003 2276010011 301010044 Rendimiento	13.03.03 und/DIA Descripción R. CAPATAZ ELE: OPERARIO ELEO PEON ELECTR CINTA AISLAN LUMINARIO MA A PRUEBA DE 6200 Lm Parafina Alambre negro: Cable NH-80 0. HOJA DE SIER Herramientas M 13.03.04 und/DIA	LUMINARIO MONT 50 W 6200 Lm MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra CTRICISTA CTRICISTA TRICISTA RICISTA Materiales TE VULCANIZANTTE 3M TE SUPER 33 ONTANDO EN MURO WAL POLVO Y HUMEDAD, DE # 16 45/0.75 kV de 1x4 mm2 45/0.75 kV de 1x4 mm2 RA Equipos tanuales LUMINARIO DOW Lm,1F-2H+PT, 220 MO. 20.0000 ecurso Mano de Obra	EQ. 20.0000 LPACK, TECNOLOGIA LED 25 X 40CM, DE 50 W	hm C, TECNOLOGIA L Unidad hh hh hh hh und kg kg m m und %mo	0.5000 ED A PRUEBA DE F Cuadrilla 0.1000 1.0000 1.0000 1.0000	Costo unitario din Cantidad 0.0400 0.4000 0.4000 0.4000 0.4000 0.0010 0.0010 0.0010 0.0100 0.1000 0.6300 0.3150 0.0050 5.0000 TENCIA 11W, FLUJO Costo unitario din	ecto por : und Precio S/. 25.33 22.29 21.00 16.55 23.51 45.50 430.00 24.12 11.36 2.31 2.30 8.20 24.95 D LUMINOSO 1000 ecto por : und	2,033.2 459.8; Parcial Si 1.0 8.9; 8.4 6.6; 24.9; 0.00 430.0 0.2: 1.1: 1.4: 0.7; 0.433.6

	Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		POYO SULLANA II-2 TRICO DE BAJA TENSIÓN I	EL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
Materialse Mat	0101010009 0101010013								8. 6. 24 .
24100001001007 CATTA AISLANTE SUPER 33 ril 0.0010 45.50									
Descripción Recurso									0.
DE DIMATERIO POTENCIA TIW, FLUID LUMINOSO 1000 LT-27-1971, 2017 P. 172-1971, 2017 P.				O ILLIMINACIÓN LED 6º					0.
2772401016 Partinia	201090033	DE DIAMETE	RO, POTENCIA 11W, FLUJO		uliu		1.0000	160.00	100.
27/024/015 Alamken engor 9 if 6	270240046		T, 220 VC		ka		0.0100	24.12	0
271090002 Cale N-N-90 0-50.75 V do 1-st mm2 m 0.5300 2.31 cry 27007001			ro # 16						1
Commission									1
160101004 Herramientas Manuales Manual					m				0
13/03.05 LUMINARIO DE SOBREPONER COOPER, TECNOLOGIA LED, CATAL OGO: 45WLED-16SL-LW-UNV-L840-CD1-SVPD-U, DE	276010011	HOJA DE SI	ERRA		und		0.0050	8.20	0 163
13.83.05	301010044	Herramientas			%mo		5.0000	24.95	1
Rendimento UndiDIA MO, 20,0000 EQ. 20,0000 Costo unitario directo por : und 464	Partida	13.03.05			OLOGIA LED, CA	TALOGO: 4SWLED	-16SL-LW-UNV-L840)-CD1-SVPD-U, DE	1.
Descripción Recurso Mano de Obra			14.3W, 1626 Lm	, 1F-2H+PT, 60 HZ.					
Mano de Otra	Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	464.
101010007	ódigo	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial
101010008 OPERARIO ELECTRICISTA hh 1,0000	101010007	CAPATAZ EL			hh	0.1000	0.0400	25.33	1
Materials Mate		OPERARIO I	ELECTRICISTA		hh				8
Materiales Materiales									8
241020010004 CINTA ASILANTE VUICANIZANTTE 3M fl 0.0010 23.51 0.0010 24.50 0.0010 24.50 0.0010 24.50 0.0010 24.50 0.0010 24.50 0.0010 24.50 0.0010 24.50 0.0010 24.50 0.0010 24.50 0.0010 24.50 0.0010 0.0010 24.50 0.0010 0.00	101010013	PEON ELEC	TRICISTA		hh	1.0000	0.4000	16.55	24
2410200010007 CINTA AISLANTE SUPER 3 fill		00174 4101					0.0040	00.54	
Accordance									
2770240016 Parafina kg		LUMINARIO CATALOGO:	DE SOBREPONER COOPE : 4SWLED-16SL-LW-UNV-L						435
Cable NH-90 0.450.75 kV de 1x4 mm2	270240016				kg		0.0100	24.12	(
Cable NH-80 0.45l0.75 kV de 1x4 mm2									
Capta Capt									1
Equipos Santo Sa									
13.03.06	1270010011	HOJA DE SI			uliu		0.0050	0.20	438
VCA, 60 HZ. Rendimiento Und/DIA MO. 20,0000 EQ. 20,0000 Costo unitario directo por : und 189	301010044	Herramientas			%mo		5.0000	24.95	1
Descripción Recurso Mano de Obra	Partida	13.03.06		WNLIGHT, SUSPENDIDO , ILUM	INACIÓN LED, 6"	DE DIAMETRO, PO	TENCIA 11W, 1000	Lm, 1F-2H+PT, 220	
Mano de Obra Mano de Obra	Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario di	recto por : und	189.
101010007	ódigo	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial
101010008 OPERARIO ELECTRICISTA hh 1,0000 0,4000 22.29 3010101009 0,5000 0,	101010007	CAPATA7 FI			bb	0.1000	0.0400	25.33	1
101010009 OFICIAL ELECTRICISTA									8
Materiales 2410200010004 CINTA AISLANTE VULCANIZANTTE 3M ril 0.0010 23.51 0.0010 2410200010007 CINTA AISLANTE SUPER 33 ril 0.0010 45.50 0.0010 25.00		OFICIAL ELE	ECTRICISTA		hh			21.00	8
Materiales	101010013	PEON ELEC	TRICISTA		hh	1.0000	0.4000	16.55	24
2410200010007 CINTA AISLANTE SUPER 33 rIl 0.0010 45.50 (261090037 LUMINARIA DOWNLIGHT, SUSPENDIDO , ILUMINACIÓN LED, 6° DE und 1.0000 160.00 1									
281090037 LUMINARIA DOWNLIGHT, SUSPENDIDO , ILUMINACIÓN LED, 6° DE und 1,0000 160,000 160 DIAMETRO, POTENCIA 11W, 1000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.									
HZ. 270240016 Parafina kg 0.0100 24.12 (270240018 Alambre negro # 16 kg 0.1000 11.36 271090002 Cable NH-90 0.4510.75 kV de 1x4 mm2 m 0.3300 2.31 271090003 Cable NH-80 0.4510.75 kV de 1x4 mm2 m 0.3150 2.30 (276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 (276010014 Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95		LUMINARIA	DOWNLIGHT, SUSPENDID						160
270240016 Parafina kg 0.0100 24.12 (270240016 Alambre negro # 16 kg 0.1000 11.36 (27109002 Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 m 0.6300 2.31 (271090003 Cable NH-90 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 m 0.3150 2.30 (276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 (276010014 Horramientas Manuales %mo 5.0000 24.95 (27000044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95 (27000046 Alamber negro # 16.00006 Alamber negro # 1			FOTENCIA ITW, 1000 LM,	, IF-ZHTF I, ZZU VGA, 00					
271090002 Cable NH-90 0.4510.75 kV de 1x4 mm2 m 0.6300 2.31 271090003 Cable NH-90 0.4510.75 kV de 1x4 mm2 m 0.3150 2.30 276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 Equipos 301010044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95 Artida 13.03.07 KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS EN POSTES									
271090003 Cable NH-80 0.45/0.75 kV de 1x4 mm2 m 0.3150 2.30 (276010011 HOJA DE SIERRA und 0.0050 8.20 (166010011 Equipos 166010014 Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95									
276010011									
Equipos 301010044 Herramientas Manuales %mo 5.0000 24.95 artida 13.03.07 KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS EN POSTES									(
artida 13.03.07 KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS EN POSTES								0	
	301010044	Herramientas	s Manuales		%mo		5.0000	24.95	,
Pendimiento und/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : und 273	artida	13.03.07	KIT DE EMERGE	NCIA PARA LUMINARIAS EN P	OSTES				
endimento dinazione nico 39,0000 Etc. 39,0000 Costo unitatio directo por : una 213	andimients	und/DIA	MO 50 0000	EO E 0 0000			Costo unitorio di	rooto por : und	272
	snulllient0	una/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario di	ecto por , una	2/3

Página :

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		APOYO SULLANA II-2 CTRICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SULI	LANA II-2		
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010009	CAPATAZ ELEC OFICIAL ELECT			hh hh	1.0000 1.0000	0.1600 0.1600	25.33 21.00	4.05 3.36 7.41
0261090039	KIT DE EMERG	Materiales ENCIA PARA LUMINAF	RIAS EN POSTES	und		1.0000	266.00	266.00 266.00
0301010044	Herramientas M	Equipos anuales		%mo		5.0000	7.41	0.37 0.37
Partida	14.01	PRUEBAS DE I	NIVELES DE AISLAMIENTO DE	TABLEROS				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario d	irecto por : glb	121,912.47
Código	Descripción Re	curso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE PEON ELECTRI	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 200.0000 200.0000	0.8000 1,600.0000 1,600.0000	25.33 22.29 16.55	20.26 35,664.00 26,480.00 62,164.26
0301010044 0301010049 0301010050 0301010051 0301010052	Herramientas M MEGHOMETRO Pinza Amperimé Revelador de Te Maletin de Herra) etrica		%mo hh he he he	120.0000 120.0000 120.0000 120.0000	5.0000 960.0000 960.0000 960.0000 960.0000	62,164.26 25.00 6.00 20.00 8.00	3,108.21 24,000.00 5,760.00 19,200.00 7,680.00 59,748.21
Partida	14.02	PRUEBAS DE A	AISLAMIENTO DE ALIMENTADO	ORES DE BAJA TEI	NSION			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario d	irecto por : glb	157,439.36
Código	Descripción Re	curso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE PEON ELECTRI	CTRICISTA ECTRICISTA ICISTA		hh hh hh	0.1000 150.0000 150.0000	1.6000 2,400.0000 2,400.0000	25.33 22.29 16.55	40.53 53,496.00 39,720.00 93,256.53
0301010044 0301010049 0301010050	Herramientas M MEGHOMETRO Pinza Amperimé)		%mo hh he	120.0000 120.0000	5.0000 1,920.0000 1,920.0000	93,256.53 25.00 6.00	4,662.83 48,000.00 11,520.00 64,182.83
Partida	14.03	PRUEBAS DE A	AISLAMIENTO DE ALIMENTADO	ORES DE BAJA TEI	NSION			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario d	irecto por : glb	243,824.96
Código	Descripción Re	curso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE PEON ELECTRI	CTRICISTA ECTRICISTA ICISTA		hh hh hh	0.1000 200.0000 200.0000	1.6000 3,200.0000 3,200.0000	25.33 22.29 16.55	40.53 71,328.00 52,960.00 124,328.53
0301010044 0301010049 0301010050 0301010051 0301010052	Herramientas M MEGHOMETRO Pinza Amperimé Revelador de Te Maletin de Herra) etrica		%mo hh he he he	120.0000 120.0000 120.0000 120.0000	5.0000 1,920.0000 1,920.0000 1,920.0000 1,920.0000	124,328.53 25.00 6.00 20.00 8.00	6,216.43 48,000.00 11,520.00 38,400.00 15,360.00 119,496.43
Partida	14.04	PRUEBAS DE S	SISTEMA DE ILUMINACION					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.0500	EQ. 0.0500			Costo unitario d	irecto por : glb	135,605.12
Código	Descripción Re	curso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE PEON ELECTRI	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.4000 10.0000 10.0000	64.0000 1,600.0000 1,600.0000	25.33 22.29 16.55	1,621.12 35,664.00 26,480.00 63,765.12
0301010046 0301010050 0301010052	Andamio norma Pinza Amperimé Maletin de Herra			he he he	10.0000 10.0000 10.0000	1,600.0000 1,600.0000 1,600.0000	16.40 6.00 8.00	26,240.00 9,600.00 12,800.00

Presupuesto Subpresupuesto	1201001 001		OYO SULLANA II-2 RICO DE BAJA TENSIÓN	DEL HOSPITAL	DE APOYO SUL	LANA II-2		
0301010053 0301010054 0301010055	Osciloscopio Balastro de refe Medidor de Ten			hh hh hh	10.0000 10.0000 10.0000	1,600.0000 1,600.0000 1,600.0000	8.00 4.00 2.50	12,800.00 6,400.00 4,000.00 71,840.00
Partida	14.05	PRUEBAS DE SIS	TEMA DE PUESTA A TIERRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario d	lirecto por : glb	1,829.54
Código	Descripción Re			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELI PEON ELECTR	ECTRICISTA		hh hh hh	0.0400 4.0000 4.0000	0.3200 32.0000 32.0000	25.33 22.29 16.55	8.11 713.28 529.60 1,250.99
0301010044 0301010050 0301430002	Herramientas M Pinza Amperime Telurómetro			%mo he hh	3.0000 3.0000	5.0000 24.0000 24.0000	1,250.99 6.00 15.50	62.55 144.00 372.00 578.55
Partida	14.06	PRUEBAS DE SIS	TEMA IT					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.0100	EQ. 0.0100			Costo unitario d	lirecto por : glb	51,953.32
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELE OPERARIO ELI PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000	80.0000 800.0000 800.0000	25.33 22.29 16.55	2,026.40 17,832.00 13,240.00 33,098.40
0301010044 0301010050 0301430002	Herramientas M Pinza Amperime Telurómetro			%mo he hh	1.0000 1.0000	5.0000 800.0000 800.0000	33,098.40 6.00 15.50	1,654.92 4,800.00 12,400.00 18,854.92
Partida	14.07	PRUEBA DE MED	ICION DE PISOS CONDUCTIV	os				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario d	lirecto por : glb	21,813.23
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELI PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA		hh hh hh	3.2000 100.0000 100.0000	12.8000 400.0000 400.0000	25.33 22.29 16.55	324.22 8,916.00 6,620.00 15,860.22
0301010044 0301010050 0301430002	Herramientas M Pinza Amperime Telurómetro			%mo he hh	60.0000 60.0000	5.0000 240.0000 240.0000	15,860.22 6.00 15.50	793.01 1,440.00 3,720.00 5,953.01
Partida	15.01	UPS-DC, 1000 KV	A,BATERY 30 min + TR-AISL	AMIENTO TRA-EM	1000 Kva			
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario di	recto por : und	276,971.61
Código	Descripción Re	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELI OFICIAL ELEC PEON ELECTR	CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000 4.0000	1.6000 16.0000 16.0000 64.0000	25.33 22.29 21.00 16.55	40.53 356.64 336.00 1,059.20 1,792.37
0261090043	UPS-DC, 1000 1000 Kva	Materiales KVA,BATERY 30 min + TF	R-AISLAMIENTO TRA-EM	und		1.0000	275,000.00	275,000.00
0301010044	Herramientas M	Equipos fanuales		%mo		10.0000	1,792.37	275,000.00 179.24
Partida	15.02	UPS-DC, 50 KVA,	BATERY 30 min + TR-AISLAM	IENTO TRA-R DC	50 Kva			179.24
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario di	recto por : und	159,971.61
Código	Descripción Re	ecurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007 0101010008 0101010009 0101010013	CAPATAZ ELEC OPERARIO ELE OFICIAL ELEC' PEON ELECTR	Mano de Obra CTRICISTA ECTRICISTA TRICISTA		hh hh hh hh	0.1000 1.0000 1.0000 4.0000	1.6000 16.0000 16.0000 64.0000	25.33 22.29 21.00 16.55	40.53 356.64 336.00 1,059.20 1,792.37
0261090042		Materiales /A,BATERY 30 min + TR-A	SLAMIENTO TRA-R DC	und		1.0000	158,000.00	158,000.00
	50 Kva	Equinos						158,000.00
0301010044	Herramientas M	Equipos Ianuales		%mo		10.0000	1,792.37	179.24 179.24

ANEXO 12. Detalle del Costo Directo del Proyecto.

							Página 1
	Presupuesto						
Presupuesto 1201001 Subpresupues 001 Cliente Lugar	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV PIURA - SULLANA - SULLANA						
Item	Descripción	Und.	Metrado	Pr	ecio S/.		Parcial S/.
01	CONEXIONES A LA REDES EXTERNAS - TRABAJOS PRELIMINARES					S/	269,961.20
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					S/	26,317.39
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	30,961.64	S/	0.85	S/	26,317.39
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					SI	177,360.59
01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS, ANCHO = 0.80 m, Hasta = 1.30m	m3	1,825.00	S/	26.59	S/	48,526.75
01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS, ANCHO = 0.50 m, H = 0.60 m	m3	360.00	S/	12.33	S/	4,438.80
01.02.03	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL DE PROPIO, ANCHO = 0.80 m, H = 1.10 M	m3	449.11	S/	51.57	S/	23,160.60
01.02.04 01.02.05	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL DE PRESTAMO, ANCHO = 0.80 m, H = 0.20 M CINTA DE SEÑALIZADORA	m3	775.00 3,269.70	S/	92.57 9.02	S/	71,741.75 29,492.69
01.02.03	CONCRETO SIMPLE	m	3,209.70	SI.	9.02	SI	38,132.50
01.03.01	SOLADO DE CONCRETO, H = 0.05 m	m2	125.00	S/	305.06	S/	38,132.50
01.04	BUZONES	IIIZ	120.00	S/	303.00	SI	28,150.72
01.04.01	BUZON DE CONCRETO PREFABRICADO 40 X 40 X 60 CM	und	202.00	S/	139.36	S/	28,150,72
02	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, FUERZA Y SEÑALES DEBILES			-		SI	3,206,371.65
02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO					SI	1,623,330.15
02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN CIELORASO.	pto	3,899.00	S/	238.82	S/	931,159.18
02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	1,971.00	S/	243.67	S/	480,273.57
02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO EN MURO H=0.40m.	pto	105.00	S/	243.16	S/	25,531.80
02.01.04	SALIDA PARA ILUMINACION DE CABECERA EN CAMA.	pto	324.00	S/	241.86	S/	78,362.64
02.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO SEÑALETICA	pto	240.00	S/	229.97	S/	55,192.80
02.01.06	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN MURO H=2.80m.	pto	221.00	S/	238.96	S/	52,810.16
02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES					SI	188,581.25
02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1,625.00	S/	116.05	S/	188,581.25
02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES					SI	1,221,542.30
02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, h=0.40m	pto	1,300.00	S/	310.92	S/	404,196.00
02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, h=1.20m	pto	221.00	S/	306.15	S/	67,659.15
02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, h=1.80m	pto	133.00	S/	297.14	S/	39,519.62
02.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO, h=0.40m	pto	799.00	S/	345.13	S/	275,758.87
02.03.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO, h=1.20m	pto	10.00	S/	340.36	S/	3,403.60
02.03.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTES TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABILIZADO, h=0.80m	pto	119.00	S/	297.14	S/	35,359.66
02.03.07	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN PISO.	pto	315.00	S/	413.37	S/	130,211.55
02.03.08	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, SISTEMA ESTABLIZADO, INSTALACIÓN EN PISO.	pto	269.00	S/	447.58	S/	120,399.02
02.03.09	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, INSTALACIÓN EN TECHO, A EXCEPCION DE LOS CONTACTOS.	pto	85.00	S/	422.51	S/	35,913.35
02.03.10	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO + 3 LINEA, 10/16A, 250V, h=0.40m - ESCENCIAL	pto	111.00	S/	369.97	S/	41,066.67
02.03.11	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO, 10/16A, 250V, h=0.40m - LABORATORIO	pto	168.00	S/	394.97	S/	66,354.96
02.03.12	TOMACORRIENTE TRIFÁSICO TIPO MENNEKES 3P+T 16A	pto	5.00	S/	339.97	S/	1,699.85
02.04	SALIDA DE FUERZA					SI	172,917.95
02.04.01	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.025 KW	pto	113.00	S/	148.04	S/	16,728.52
02.04.02	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.4 KW	pto	116.00	S/	148.04	S/	17,172.64
02.04.03	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.5 KW	pto	112.00	S/	148.04	S/	16,580.48
02.04.04	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.75 KW	pto	152.00	S/	148.04	S/	22,502.08
02.04.05	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 0.8 KW	pto	68.00	S/	148.04	S/	10,066.72
02.04.06	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 1 KW	pto	66.00	S/	157.43	S/	10,390.38
02.04.07	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 1.2 KW	pto	117.00	S/	157.43	S/	18,419.31
02.04.08 02.04.09	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 1.5 KW	pto	240.00 25.00	S/	157.43 157.43	S/	37,783.20 3,935.75
02.04.09	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 3 KW SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 4 KW	pto pto	25.00	S/	157.43	S/	3,935.75
02.04.10	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 4 KW SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 7 KW	pto	65.00	S/	157.43	S/	10,232.95
02.04.11	SALIDA DE FUERZA (INCLUTE TIM) / KW SALIDA DE FUERZA (INCLUTE TIM) 7.8 KW	pto	10.00	S/	157.43	S/	1,574.30
02.04.13	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 10 KW	pto	1.00	S/	196.38	S/	196.38
02.04.14	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 35 KW	pto	11.00	S/	190.43	S/	2,094.73
02.04.15	SALIDA DE FUERZA (INCLUYE ITM) 120 KW	pto	4.00	S/	483.62		1,934.48

Presupuesto

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Subpresupues 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Cliente CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV
Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Item Descripción Und. Metrado Precio S/. Parcial S/. 03 CAJAS DE PASE 226,516.25 03.01 23.13 S/ 196.651.26 Caia de Paso 100x100x50mm und 8.502.00 SI 03.02 Caja de Paso Hermética 100x100x55mm 512.00 SI 50.12 S 25,661.44 und 03.03 Caia de Paso 150x150x100mm und 145.00 SI 28.99 SI 4.203.55 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT SI 252,452.89 04 TUBERIA CONDUIT 207.238.69 04.01 SI 04.01.01 Tuberia conduit EMT de 3/4". 4,287.00 SI 28.88 SI 123,808.56 04.01.02 Tubería Conduit EMT Ø25mm ~ 1" m 1.077.00 SI 30.06 SI 32.374.62 04.01.03 Tuberia Conduit EMT Ø35mm ~ 1 1/4" 376.00 SI 37.32 S/ 14,032.32 Tuberia Conduit EMT Ø40mm ~ 1 1/2 04.01.04 94.00 SI 40.51 S/ 3.807.94 Tuberia Conduit EMT Ø50mm ~ 2" 45.43 S/ 04.01.05 435.00 SI 19,762.05 04.01.06 Tuberia Conduit EMT Ø65mm ~ 2 1/2' m 122.00 SI 57.25 S/ 6.984.50 Tubería Conduit EMT Ø80mm ~ 3" SI 69.58 04.01.07 65.00 SI 4,522.70 m 04.01.08 Tuberia Conduit EMT Ø100mm ~ 4" m 20.00 SI 97.30 S/ 1.946.00 TUBERIAS PVC SAP SI 45,214.20 04.02 Tuberia PVC de 3/4". 6.77 17.263.50 04.02.01 m 2.550.00 SI SI 04.02.02 Tuberia PVC de 1" 1,013.00 SI 9.22 SI 9,339.86 Tuberia PVC de 1 1/2". 1.794.00 04.02.03 m 130.00 SI 13.80 S/ 04.02.04 Tuberia PVC de 2" 120.00 SI 22.93 S/ 2,751.60 Tuberia PVC de 2 1/2" 04.02.05 m 48.00 SI 26.93 S/ 1.292.64 04.02.06 Tuberia PVC de 3". 125.00 SI 34.40 S/ 4,300.00 04.02.07 Tuberia PVC de 4". 180.00 SI 47.07 S/ 8.472.60 05 BANDEJA PORTACABLES 1,425,132.72 05.01 BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 245.00 SI 111.06 S/ 27.209.70 ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 150X100. 05.02 BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 3,779.00 131.55 S/ 497.127.45 S ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 200X100. 05.03 BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 2.415.60 SI 155.75 S/ 376,229,70 ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 250X100. 05.04 BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 869.00 SI 173.23 S/ 150.536.87 ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 300X100. BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 05.05 SI 201.26 S/ 70.642.26 351.00 ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 400X100. 05.06 BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 222.01 S/ 66,380.99 299.00 S ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 500X100. 05.07 BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 468 00 SI 243.72 S/ 114 060 96 ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 600X100. BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 05.08 109.00 125.54 S/ 13,683.86 S ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 200X100. BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 05.09 33.00 145.76 S/ 4.810.08 ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 300X100. 05.10 BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 15.00 SI 219.69 S/ 3,295.35 ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 600X100. 05.11 CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 28,062.65 und 185.00 SI 151.69 S/ ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 200X100 05.12 CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 8.668.40 S 166.70 S/ und 52.00 ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 250X100 05.13 CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO 39.00 SI 188.70 S/ 7.359.30 und ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 300X100 05.14 CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO und 9.00 SI 282.00 S/ 2.538.00 ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 500X100 TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE 13,456.52 05.15 197.89 S/ und 68.00 SI PLAFÓN Y LOSA, 200X100 05.16 TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE 245.90 S/ 12,295.00 50.00 SJ PLAFÓN Y LOSA, 250X100 05.17 TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE 11.00 SI 271.20 S/ 2.983.20 PLAFÓN Y LOSA, 300X100 TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE 05.18 6.00 314.96 S/ 1,889.76 PLAFÓN Y LOSA, 400X100 05.19 CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE 133.00 143.99 S/ 19,150.67 PLAFÓN Y LOSA, 200X100

Presupuesto

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2
Subpresupues 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Subpresupues 001 Cliente Lugar	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV PIURA - SULLANA - SULLANA						
Item	Descripción	Und.	Metrado	F	recio S/.		Parcial S/.
05.20	CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 250X100	und	14.00	S/	159.00	S/	2,226.00
05.21	CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON CUBIERTA SOLIDA VISIBLE BAJO LOSA U OCULTO ENTRE PLAFÓN Y LOSA, 400X100	und	12.00	S/	210.50	S/	2,526.00
06	ALIMENTADORES					SI	3,963,842.80
06.01	DUCTOBARRAS (ALUMINIO) DE 3200 A, 3F+N	m	56.00	S/	164.82	S/	9,229.92
06.02	1x4mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOH-80(T)	m	10,060.00	S/	11.43	SI	114,985.80
06.03	1x6mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOH-80(T)	m	1,250.00	S/	14.57	S/	18,212.50
06.04	1x10mm2/ LSOH-90(F) + 1x10mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOH-80(T)	m	407.00	S/	19.45	S/	7,916.15
06.05	1x16mm2/ LSOH-90(F) + 1x16mm2/ LSOH-90(N) + 1x4mm2/ LSOH-80(T)	m	2,311.00	S/	27.09	S/	62,604.99
06.06	1x25mm2/ LSOH-90(F) + 1x25mm2/ LSOH-90(N) + 1x10mm2/ LSOH-80(T)	m	16.00	S/	41.45	S/	663.20
06.07	3-1x4mm2 + 1x4mm2(T)	m	4,835.00	S/	13.86	S/	67,013.10
06.08	5(3-1x120mm2 N2XOH + 1x120mm2(N)+ 1x50mm2(T))	m	356.00	S/	1,690.92	SI	601,967.52
06.09	3(3-1x120mm2 N2XOH+120mm2 N2XOH+50mm2)	m	609.00	S/	999.88	S/	608,926.92
06.10	2(3-1x120mm2 N2XOH+120mm2 N2XOH+70mm2)	m	19.00	S/	700.64	S/	13,312.16
06.11	4(3-1x95mm2 N2XOH + 1x95mm2(N)+ 1x70mm2(T))	m	38.00	S/	1,172.31	S/	44,547.78
06.12	3(3-1x95mm2 N2XOH + 1x95mm2(N)+ 1x70mm2(T))	m	261.00	S/	873.74	S/	228,046.14
06.13	2(3-1x95mm2 N2XOH + 1x95mm2(N)+ 1x70mm2(T))	m	666.00	S/	583.51	S/	388,617.66
06.14	2(3-1x70mm2 N2XOH + 1x70mm2(N)+ 1x35mm2(T))	m	326.00	S/	415.86	SI	135,570.36
06.15	3-1x120mm2 N2XOH + 1x120mm2(N)+ 1x50mm2(T)	m	99.00	S/	337.67	S/	33,429.33
06.16	3-1x95mm2 N2XOH + 1x95mm2(N)+ 1x50mm2(T)	m	1,293.00	S/	222.94	SI	288,261.42
06.17	3-1x70mm2 N2XOH + 1x70mm2(N)+ 1x35mm2(T)	m	660.00	S/	210.19	SI	138,725.40
06.18	3-1x50mm2 N2XOH + 1x50mm2(N)+ 1x25mm2(T)	m	729.00	S/	148.11	SI	107,972.19
06.19	3-1x35mm2 N2XOH + 1x35mm2(N)+ 1x16mm2(T)	m	1,020.00	S/	108.47	SI	110,639.40
06.20	3-1x25mm2 N2XOH + 1x25mm2(N)+ 1x10mm2(T)	m	714.00	S/	81.65	S/	58,298.10
06.21	3-1x16mm2 N2XOH + 1x16mm2(N)+ 1x10mm2(T)	m	1,314.00	S/	58.26	S/	76,553.64
06.22	3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2(N)+ 1x10mm2(T)	m	5,896.00	S/	43.23	S/	254,884.08
06.23	3(3-1x120mm2 N2XOH + 1x50mm2(T))	m	140.00	S/	771.21	S/	107,969.40
06.24	2(3-1x6mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2(T))	m	554.00	S/	39.51	S/	21,888.54
06.25	3(2-1x4mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2(T))	m	686.00	S/	31.26	S/	21,444.36
06.26	2(2-1x16mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2(T))	m	677.00	S/	54.26	S/	36,734.02
06.27	2(2-1x4mm2/ LSOH-90(F) + 1x4mm2(T))	m	66.00	S/	21.41	S/	1,413.06
06.28	2-1x6mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2(T)	m	75.00	S/	18.18	S/	1,363.50
06.29	3-1x6mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2(T)	m	2,095.00	S/	22.77	S/	47,703.15
06.30	3-1x10mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2(T)	m	3,358.00	S/	32.14	S/	107,926.12
06.31	3-1x16mm2/ LSOH-90(F) + 1x6mm2(T)	m	826.00	S/	42.98	S/	35,501.48
06.32	3-1x16mm2/ LSOH-90(F) + 1x10mm2(T)	m	471.00	S/	47.09	S/	22,179.39
06.33	3-1x25mm2/ LSOH-90(F) + 1x10mm2(T)	m	226.00	S/	63.94	S/	14,450.44
06.34	3-1x35mm2/ LSOH-90(F) + 1x16mm2(T)	m	646.00	S/	80.62	S/	52,080.52
06.35	3-1x50mm2/ LSOH-90(F) + 1x16mm2(T)	m	318.00	S/	108.76	S/	34,585.68
06.36	3-1x70mm2/ LSOH-90(F) + 1x16mm2(T)	m	582.00	S/	151.59	S/	88,225.38
07	TABLEROS PRINCIPALES					SI	1,238,245.51
07.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL "TGN-01"	und	1.00	S/	360,915.84	S/	360,915.84
07.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA "TGE-01", HOSPITAL DE APOYO SULLANA, SERVICIO EMERGENCIA, 3F, 4H, 380-220V	und	1.00	S/	311,220.14	S/	311,220.14
07.03	TSGN1-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 1° PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V, 60Hz. 18 kA.	und	1.00	S/	34,034.29	S/	34,034.29
07.04	TSGN1-N2 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 2° PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und	1.00	S/	,	S/	25,633.29
07.05	TSGN1-N3 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 3° PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und	1.00	S/	25,980.29		25,980.29
07.06	TSGN1-4 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 4° PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und	1.00	S/	20,521.29		20,521.29
07.07	TSGN2-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL-1° PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA.	und	1.00	S/		S/	25,368.29
07.08	TSGN2-N2 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 2" PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 200A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und	1.00	S/	24,065.19		24,065.19
07.09	TSGN3-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL-1° PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und	1.00	S/	20,834.09	S/	20,834.09

	a		

Presupuesto

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2
Subpresupues 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2
Ciente CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV

	Lugar	CONSORCIO HOSPITALARIO OHLHV PIURA - SULLANA - SULLANA						
19	Item	Descripción	Und.	Metrado	Р	recio S/.		Parcial S/.
15	07.10		und	1.00	S/	28,935.29	S/	28,935.29
197-141 STOCH-19 TABLE DISSIDENTIAL EMPRICAVIOLA "P PISO BARRAS DE CORRE ELECTROLITICO DE 200A. und 1.00 \$1 27.851.29 \$1 2	07.11	TSGE2-N2 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 2º PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 600A,	und	1.00	S/	29,974.29	S/	29,974.29
1756 1756	07.12	,	und	1.00	S/	5,270.15	S/	5,270.15
### 17-10-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-	07.13	TSGE1-N3 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 3° PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A,	und	1.00	S/	27,651.29	S/	27,651.29
3F,-H-1, 300220F, 08H-2 18-A.	07.14		und	1.00	S/	38,656.29	S/	38,656.29
3F, H-17, 300/207, 69Hz, 19 A.	07.15		und	1.00	S/	28,354.29	S/	28,354.29
15 15 15 15 16 15 17 18 17 18 17 18 17 18 18	07.16		und	1.00	S/	24,590.29	S/	24,590.29
Fig. 1,500,207, 69/16, 18-14.	07.17		und	1.00	S/	26,616.29	S/	26,616.29
17.28729 17.28729	07.18	•	und	1.00	S/	17,867.29	S/	17,867.29
SF, HATT, 380/2076, 50th, 18 NA TORRITOR DESIGNATION OF STABLIZADO. 4" PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 600A, und 1.00 \$17,287.29 \$1,17,287	07.19		und	1.00	S/	31,569.29	S/	31,569.29
37.1417, 3902204, 50ht, 18 NA 1.00 19.384.29 57.19.384.29 57.22 1.00.204, 50ht, 18 NA 1.00 57.19.384.29 57.1	07.20		und	1.00	S/	17,287.29	S/	17,287.29
3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 19 NA. TORSH TARBERS GURGENERAL ESTABILIZADO-1* PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 200A, und 1.00 \$1,2479.229 \$2,4792.29 \$2,4792.29 \$3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 19 NA. TORSH TARBERS GURGENERAL ESTABILIZADO-1* PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 200A, und 1.00 \$1,2479.229 \$2,4792.29 \$2,4792.29 \$2,4792.29 \$2,4792.29 \$2,4792.29 \$3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 19 NA. TORSH TARBERS GURGENERAL ESTABILIZADO-1* PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 200A, und 1.00 \$1,268,445.99 \$2,6844.59 \$2,6844.59 \$3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 19 NA. TORSH TARBERS GURGENERAL SISTEMA AISLADO - 269 PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 200A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. TABLEROS TONI-11*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-12*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-13*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-13*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-13*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-13*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-13*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-15*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-15*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-15*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-15*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, NH-T, 380/220V, 60Pt. 18 NA. BERVICIO NORMAL. TABLEROS THI-15*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO D	07.21		und	1.00	S/	17,287.29	S/	17,287.29
97-24 TGRENT STABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO-1º PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 200A, und 1.00 \$7 24,792.29 \$8 24,792.29 37 ;-N+T, 3802/20V. 60Hz. 18 kA. 97-25 TGRA TABLERO SUBGENERAL SISTEMA AISLADO - 269 PISO BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 200A, und 1.00 \$7 26,644.59 \$7 26,645.59 \$7 26,645.5	07.22		und	1.00	S/	19,384.29	S/	19,384.29
17.25 TIGHA T 380/220/ 60 Pict 18 NA 1.00 1	07.23		und	1.00	S/	24,792.29	S/	24,792.29
3F+N-T, 380/220/, 60 Nbt. 18 Na. 1,376,988,72	07.24		und	1.00	S/	24,792.29	S/	24,792.29
TABLERO "TN-1.1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 18,963.1 S/ 18,963.1 S/ 18,763.1 S/ 18,	07.25		und	1.00	S/	26,644.59	S/	26,644.59
SERVICIO NORMAL TABLERO TIN-1.2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 18,778.31 S/ 18,678.31 S/ 19,678.31 S/ 18,678.31 S/ 19,678.31 S/ 18,678.31 S/ 19,678.31 S/ 19,678	08	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN					SI	1,576,988.72
SERVICIO NORMAL TABLERO 'TN-1.3", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	08.01		und	1.00	S/	18,956.31	S/	18,956.31
SERVICIO NORMAL TABLERO "TN-1.4", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL. 8.05 TABLERO "TN-1.5", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, Und 1.00 \$/ 19,908.31 \$/ 19,908	08.02		und	1.00	S/	18,778.31	S/	18,778.31
SERVICIO NORMAL. 08.05 TABLERO "TN-1.5", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 19,508.31 S/ 19	08.03		und	1.00	S/	13,653.31	S/	13,653.31
SERVICIO NORMAL. 08.06 TABLERO "TN-1.5a", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 630A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 46,260.31 S/ 46,260.31 SRIVICIO NORMAL. 08.07 TABLERO "TN-1.6", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 14,293.31 S/ 14,293.31 SERVICIO NORMAL. 08.08 TABLERO "TN-1.7", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 9,624.15 S/ 9,624.15 SERVICIO NORMAL. 08.09 TABLERO "TN-1.8", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 9,624.15 S/ 9,624.15 S/ 9,624.15 SRIVICIO NORMAL. 08.10 TABLERO "TN-1.9", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 19,064.31 S/ 19,064.31 SERVICIO NORMAL. 08.11 TABLERO "TN-1.10", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 19,064.31 S/ 19,064.31 SERVICIO NORMAL. 08.12 TABLERO "TN-1.10", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 10,599.15 S/ 10,599.15 SERVICIO NORMAL. 08.13 TABLERO "TN-1.11", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 13,438.31 S/ 13,	08.04		und	1.00	S/	12,878.31	S/	12,878.31
SERVICIO NORMAL. TABLERO "TN.1.6", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 14,293.31 S/ 18,293.11 S/ 19,64.31 S/ 19,	08.05		und	1.00	S/	19,908.31	S/	19,908.31
SERVICIO NORMAL. 1 TABLERO "TN-1.7", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 9,624.15	08.06		und	1.00	S/	46,260.31	S/	46,260.31
SERVICIO NORMAL. 1 TABLERO "TN-1.8", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 9,624.15 S/ 9,624.15 08.10 TABLERO "TN-1.9", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 19,064.31 S/ 19,064.31 08.11 TABLERO "TN-1.10", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 10,599.15 S/ 10,599.15 08.12 TABLERO "TN-1.11", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 18,958.31 S/ 18,958.31 SERVICIO NORMAL. 08.13 TABLERO "TN-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 13,438.31 S/ 13,438.31 SERVICIO NORMAL. 08.14 TABLERO "TN-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 12,490.31 S/ 12,490.31 SERVICIO NORMAL. 08.15 TABLERO "TN-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 11,080.15 S/ 11,080.15 SERVICIO NORMAL. 08.16 TABLERO "TN-2.4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 8,049.15 S/ 8,049.15 SERVICIO NORMAL. 08.17 TABLERO "TN-2.5", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 8,049.15 S/ 9,308.15	08.07		und	1.00	S/	14,293.31	S/	14,293.31
SERVICIO NORMAL. 08.10 TABLERO "TN-1.9", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 19,064.31 S/ 10,599.15 S/ 10	08.08		und	1.00	S/	9,624.15	S/	9,624.15
SERVICIO NORMAL. 08.11 TABLERO "TN-1.10", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 10,599.15 S/ 1	08.09		und	1.00	S/	9,624.15	S/	9,624.15
SERVICIO NORMAL. 1 TABLERO "TN-1.11", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 18,958.31 S/ 18,95	08.10		und	1.00	S/	19,064.31	S/	19,064.31
SERVICIO NORMAL. 08.13 TABLERO "TN-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 13,438.31 S/ 13,438.31 08.14 TABLERO "TN-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 12,490.31 S/ 12,490.31 SERVICIO NORMAL. 08.15 TABLERO "TN-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 11,080.15 S/ 11,080.15 SERVICIO NORMAL. 08.16 TABLERO "TN-2.4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 8,049.15 S/ 8,049.15 SERVICIO NORMAL. 08.17 TABLERO "TN-2.5", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 9,308.15 S/ 9,308.15	08.11		und	1.00	S/	10,599.15	S/	10,599.15
08.13 TABLERO "TN-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, servicio NORMAL. und 1.00 S/ 13,438.31 S/ 13,438.31 08.14 TABLERO "TN-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, servicio NORMAL. und 1.00 S/ 12,490.31 S/ 12,490.31 08.15 TABLERO "TN-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, servicio NORMAL. und 1.00 S/ 11,080.15 S/ 11,080.15 08.16 TABLERO "TN-2.4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, servicio NORMAL. und 1.00 S/ 8,049.15 S/ 8,049.15 08.17 TABLERO "TN-2.5", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und und 1.00 S/ 9,308.15 S/ 9,308.15	08.12		und	1.00	S/	18,958.31	S/	18,958.31
08.14 TABLERO "TN-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 12,490.31 S/ 12,490.	08.13	TABLERO "TN-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	13,438.31	S/	13,438.31
08.15 TABLERO "TN-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 11,080.15 S/ 11,080.	08.14	TABLERO "TN-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	12,490.31	S/	12,490.31
08.16 TABLERO "TN-2.4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 8,049.15 S/ 8,049.15 S/ 8,049.15 S/ 8,049.15 S/ 8,049.15 S/ 8,049.15 S/ 9,308.15 S/ 9,308.15 S/ 9,308.15 S/ 9,308.15 S/ 9,308.15 S/ 9,308.15	08.15	TABLERO "TN-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	11,080.15	S/	11,080.15
08.17 TABLERO *TN-2.5*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 S/ 9,308.15 S/ 9,308.15	08.16	TABLERO "TN-2.4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	8,049.15	S/	8,049.15
	08.17		und	1.00	S/	9,308.15	S/	9,308.15

Presupuesto

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 Subpresupues 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV Cliente Luga PIURA - SULLANA - SULLANA Item Precio S/. Parcial S/. Und. Metrado 08.18 TABLERO "TN-2.6", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA. und 1.00 S/ 7.731.15 S/ 7.731.15 SERVICIO NORMAL TABLERO "TN-2.7", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 08.19 1.00 14,602.31 S/ 14,602.31 SERVICIO NORMAL TABLERO "TN-3 1", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA 08.20 und 1.00 SI 11.464.15 S/ 11.464.15 SERVICIO NORMAI 08.21 TABLERO "TN-3.2", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 1.00 11,779.15 S/ 11,779.15 und SERVICIO NORMAL 08.22 TABLERO "TN-3.3", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3E +N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA und 1.00 SI 12.092.15 S/ 12.092.15 08.23 TABLERO "TN-4.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 1.00 11.199.15 S/ 11,199.15 und SERVICIO NORMAL 08.24 TABLERO "TN-4.2", PISO 4. BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A. 3F.+N+T. 380/220V. 60Hz. 18 kA 1.00 14.913.31 S/ 14.913.31 und SI SERVICIO NORMAL TABLERO "TN-4.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 08.25 und 1.00 SI 13,814.15 S/ 13,814.15 SERVICIO NORMAL 18,220.31 S/ 08.26 TABLERO "TN-EQ", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 1.00 SI 18,220.31 SERVICIO NORMAL 08.27 TABLERO "TN-DOR1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA 10.251.15 S/ 10.251.15 und 1.00 SI SERVICIO NORMAL TABLERO "TN-DOR2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA 08.28 1.00 S/ 20,104.31 S/ 20,104.31 SERVICIO NORMAL TABLERO "TN-CAP", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA, 08.29 und 1.00 SI 9.146.15 S/ 9.146.15 08.30 TABLERO "AN1.1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 1.00 8,991.15 S/ 8,991.15 ALUMBRADO NORMAL 08.31 TABLERO "AN1.2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA und 1.00 SI 6.005.00 S/ 6.005.00 ALUMBRADO NORMAL 08.32 TABLERO "AN1.3", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 1.00 10,252,15 S/ 10,252,15 und ALUMBRADO NORMAL 08.33 TABLERO "AN1.4", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, und 1.00 SI 9.109.15 S/ 9.109.15 ALUMBRADO NORMAL TABLERO "AN1.5", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 08.34 und 1.00 SI 8.992.15 S/ 8,992,15 ALUMBRADO NORMAL 1.00 13,559.15 S/ 08.35 TABLERO "AN1.6", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 13,559.15 und ALUMBRADO NORMAL. TABLERO "AN1.7", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA 08.36 und 1.00 SI 9.949.15 S/ 9.949.15 ALUMBRADO NORMAL 08.37 TABLERO "AN1.8", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 1.00 12.398.31 S/ 12,398,31 SI ALUMBRADO NORMAL. TABLERO "AN1.9", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3E +N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA 08.38 und 1.00 SI 9.949.15 S/ 9.949.15 ALUMBRADO NORMAL 08.39 TABLERO "AN1.10", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA 1.00 8,999.15 S/ 8,999,15 ALUMBRADO NORMAL TABLERO "AN1.11". PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 08.40 und 1.00 S/ 9.699.15 S/ 9.699.15 TABLERO "AN-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 08.41 1.00 10.259.15 S/ 10,259.15 und SERVICIO NORMAL 08.42 TABLERO "AN-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA, und 1.00 SI 9.949.15 S/ 9.949.15 SERVICIO NORMAL TABLERO "AN-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 9.949.15 S/ 08.43 und 1.00 SI 9,949.15 SERVICIO NORMAL 08.44 TABLERO "AN-2.4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA 8,999,15 1.00 SI 8,999.15 S/ SERVICIO NORMAL 08.45 TABLERO "AN-2.5", PISO 2. BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A. 3F.+N+T. 380/220V. 60Hz. 18 kA. 13.698.31 und 1.00 SI 13.698.31 S/ SERVICIO NORMAL TABLERO "AN-2.6", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, 08.46 1.00 S/ 9,919.15 S/ 9,919.15 SERVICIO NORMAL TABLERO "AN-2.7", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA. 08.47 und 1.00 SI 9,949.15 S/ 9,949.15 SERVICIO NORMAL TABLERO "AN-3.1", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA. 1.00 11,199.15 S/ 11,199.15 SERVICIO NORMAL 08.49 TABLERO "AN-3.2", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F.+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA 1.00 11.828.15 S/ 11.828.15 und SI

TABLERO "AN-3.3", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,

08.50

SERVICIO NORMAL

8.369.15

8.369.15 S/

1.00

						-	Página 6
	Presupuesto						
Presupuesto 1201001 Subpresupues 001 Cliente Lugar	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV PIURA - SULLANA - SULLANA						
Item	Descripción	Und.	Metrado	Р	recio S/.		Parcial S/.
08.51	TABLERO *AN-4.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	13,704.31	S/	13,704.31
08.52	ALUMBRADO NORMAL. TABLERO "AN-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	14,658.31	S/	14,658.31
08.53	ALUMBRADO NORMAL. TABLERO "AN-4.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	13,708.31	S/	13,708.31
08.54	ALUMBRADO NORMAL. TABLERO "FN-1.1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	7,731.15	S/	7,731.15
08.55	SERVICIO NORMAL. TABLERO "FN-1.3", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	7,419.15	S/	7,419.15
08.56	SERVICIO NORMAL. TABLERO "FN-1.4", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	7,419.15	S/	7,419.15
08.57	SERVICIO NORMAL TABLERO "FN-1.6", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 100A, 3F, +N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA,	und	1.00	S/	7,731.15		7,731,15
	SERVICIO NORMAL.			2007			50100000
08.58	TABLERO "FN-1.7", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL	und	1.00	S/	8,339.15		8,339.15
08.59	TABLERO "FN-1.8", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL.	und	1.00	S/	7,731.15		7,731.15
08.60	TABLERO "FDOR1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL.	und	1.00	S/	16,438.31	S/	16,438.31
08.61	TABLERO "FCAP", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL.	und	1.00	S/	30,148.29	S/	30,148.29
08.62	TABLERO "FN-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL.	und	1.00	S/	26,997.29	S/	26,997.29
08.63	TABLERO "FN-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL.	und	1.00	S/	37,752.29	S/	37,752.29
08.64	TABLERO "FN-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL.	und	1.00	S/	7,104.15	S/	7,104.15
08.65	TABLERO "FN-2.6", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL.	und	1.00	S/	20,448.31	S/	20,448.31
08.66	TABLERO "FN-2.7", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	26,112.29	S/	26,112.29
08.67	SERVICIO NORMAL TABLERO "FN-3.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	8,049.15	S/	8,049.15
08.68	SERVICIO NORMAL TABLERO "FN-3.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	8,049.15	S/	8,049.15
08.69	SERVICIO NORMAL TABLERO "FN-3.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	8,049.15	S/	8,049.15
08.70	SERVICIO NORMAL. TABLERO "FN-4.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	120,800.14	SI	120,800.14
08.71	SERVICIO NORMAL. TABLERO "FN-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	88,663.29	S/	88,663.29
08.72	SERVICIO NORMAL. TABLERO "FN-4.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	117,528.14	SI	117,528.14
08.73	SERVICIO NORMAL. TABLERO "FE-1.CM1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und	1.00	S/	73,982.29	SI	73,982.29
08.74	SERVICIO NORMAL. TABLERO "FE-1, CM2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und	1.00	S/	63,478.29		63.478.29
08.75	SERVICIO NORMAL TABLERO "BCI", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 1250A, 3F,+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA.	und	1.00	S/	194,170,14		194,170.14
	SERVICIO NORMAL/EMERGENCIA.				1 2 10 12 10 10		
08.76	TABLERO "FEBP", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL/EMERGENCIA.	und	1.00	S/	6,471.15	S/	6,471.15
09 09.01	TABLEROS DE EMERGENCIA TABLERO "TE-1.1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	14,928.31	S/	1,284,906.69 14,928.31
09.02	SERVICIO EMERGENCIA TABLERO "TE-1,2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V, 60Hz, 18 kA,	und	1.00	S/	14,925.31		14,925.31
	TABLERO "TE-1.3", PISO 1, BARNAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, 4N-F1, 360/220V. 60Hz. 18 kA, TABLERO "TE-1.3", PISO 1, BARNAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F, 4N-F1, 380/220V. 60Hz. 18 kA,			8			
09.03	SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	14,613.31		14,613.31
09.04	TABLERO "TE-1.4", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	16,453.31		16,453.31
09.05	TABLERO "TE-1.5", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	12,231.31	S/	12,231.31
09.06	TABLERO "TE-1.6", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	10,549.15	S/	10,549.15
09.07	TABLERO *TE-1.7", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	11,854.15	S/	11,854.15

Presupuesto

Presupuesto	1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2
Subpresupues	001	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2
Cliente		CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV
		BUIDA GUILANA GUILANA

Cliente Lugar	CONSORCIO HOSPITALARIO OHLHV PIURA - SULLANA - SULLANA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	P	recio S/.	Parcial S/.
09.08	TABLERO "TE-1.8", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	10,884.15	S/ 10,884.15
09.09	TABLERO "TE-1.9", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	27,284.31	S/ 27,284.31
09.10	TABLERO "TE-1.10", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA	und	1.00	S/	22,137.31	S/ 22,137.31
09.11	TABLERO "TE-1.11", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	8,529.15	S/ 8,529.15
09.12	TABLERO "TE-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	13,158.31	S/ 13,158.31
09.13	TABLERO "TE-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	10,169.15	S/ 10,169.15
09.14	TABLERO "TE-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	15,170.31	S/ 15,170.31
09.15	TABLERO "TE-2-4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	11,401.15	S/ 11,401.15
09.16	TABLERO "TE-2.5", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	13,826.15	S/ 13,826.15
09.17	TABLERO "TE-2.6", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	22,774.31	S/ 22,774.31
09.18	TABLERO "TE-2.7", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	8,049.15	S/ 8,049.15
09.19	TABLERO "TE-3.1", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	18,930.31	S/ 18,930.31
09.20	TABLERO "TE-3.2", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	11,199.15	S/ 11,199.15
09.21	TABLERO "TE-3.3", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	15,770.31	S/ 15,770.31
09.22	TABLERO "TE-4.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	16,520.31	S/ 16,520.31
09.23	TABLERO "TE-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	9,308.15	S/ 9,308.15
09.24	TABLERO "TE-4.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	17,153.31	S/ 17,153.31
09.25	TABLERO "TE-EQ", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	10,255.15	S/ 10,255.15
09.26	TABLERO "TE-DOR1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	8,995.15	S/ 8,995.15
09.27	TABLERO "TE-DOR2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	9,311.15	S/ 9,311.15
09.28	TABLERO "TE-CAP", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	10,255.15	S/ 10,255.15
09.29	TABLERO "TE-GE", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	8,364.15	S/ 8,364.15
09.30	TABLERO "TE-AC1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL.	und	1.00	S/	8,762.31	S/ 8,762.31
09.31	TABLERO "TE-AC2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	16,512.31	S/ 16,512.31
09.32	TABLERO "TE-AC3", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	6,471.15	S/ 6,471.15
09.33	TABLERO "TE-AC4", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO NORMAL.	und	1.00	S/	6,787.15	S/ 6,787.15
09.34	TABLERO "TE-AC5", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	7,103.15	S/ 7,103.15
09.35	TABLERO "AE-1.1", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	14,340.31	S/ 14,340.31
09.36	TABLERO "AE-1.2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	12,298.31	S/ 12,298.31
09.37	TABLERO "AE-1.3", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	10,884.15	S/ 10,884.15
09.38	TABLERO "AE-1.4", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	9,949.15	S/ 9,949.15
09.39	TABLERO "AE-1.5", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA	und	1.00	S/	8,991.15	S/ 8,991.15
09.40	TABLERO "AE-1.6", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA	und	1.00	S/	10,884.15	S/ 10,884.15

Subpresupues 001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2						
Cliente Lugar	CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV PIURA - SULLANA - SULLANA						
Item	Descripción	Und.	Metrado	P	recio S/.		Parcial S/.
09.41	TABLERO "AE-1.7", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	9,624.15	S/	9,624.15
09.42	ALUMBRADO EMERGENCIA. TABLERO "AE-1.8", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	11,827.15	S/	11,827.15
09.43	ALUMBRADO EMERGENCIA. TABLERO "AE-1.9", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	9,624.15	S/	9,624.1
09.44	ALUMBRADO EMERGENCIA. TABLERO "AE-1.10", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A. 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und	1.00	S/	8,679.15	S/	8,679.15
09.45	ALUMBRADO EMERGENCIA. TABLERO "AE-1.11", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA.	und	1.00	SI	8,354,15	S/	8,354.1
05.43	ALUMBRADO EMERGENCIA.	und	1.00	SI.	0,304.13	SI.	0,334.10
09.46	TABLERO "AE-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	11,210.15	S/	11,210.15
09.47	TABLERO *AE-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	14,024.31	S/	14,024.31
09.48	TABLERO *AE-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	11,827.15	S/	11,827.15
09.49	TABLERO "AE-2.4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	10,883.15	S/	10,883.15
09.50	SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "AE-2.5", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	12,614.15	S/	12,614.15
09.51	SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "AE-2.6", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	10,251.15	S/	10,251.15
09.52	SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "AE-2.7", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	10,251.15	S/	10,251.15
09.53	SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "AE-3.1", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	17,248.31	S/	17,248.31
	SERVICIO EMERGENCIA.		4.00	6/		6/	
09.54	TABLERO "AE-3.2", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	24,970.31	S/	24,970.31
09.55	TABLERO "AE-3.3", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	SI	10,251.15	S/	10,251.15
09.56	TABLERO "AE-4.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und	1.00	SI	14,648.31	S/	14,648.31
09.57	TABLERO "AE-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	19,450.31	S/	19,450.31
09.58	TABLERO "AE-4.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, ALUMBRADO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	15,600.31	S/	15,600.31
09.59	TABLERO "FE-1.3", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	7,810.15	S/	7,810.15
09.60	TABLERO "FE-1.4", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 100A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	8,127.15	S/	8,127.15
09.61	SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "FE-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	134,512.14	S/	134,512.14
09.62	SERVICIO EMERGENCIA. TABLERO "FE-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	130,542.14	S/	130.542.14
	SERVICIO EMERGENCIA.			S/	40.503.14	S/	40,503,14
09.63	TABLERO *FE-2-6", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	57.5	200000000		100000000000000000000000000000000000000
09.64	TABLERO "FE-4.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	124,477.14	SI	124,477.14
09.65	TABLERO "FE-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	88,962.14	S/	88,962.14
09.66	TABLERO "FEHD-2.5", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 400A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO EMERGENCIA.	und	1.00	S/	10,650.15	S/	10,650.15
10	TABLEROS EQUIPOS MÉDICOS E INFORMÁTICO					SI	3,877,259.94
10.01	TABLERO *TR-1.1*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + N + T,380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	21,383.31	S/	21,383.31
10.02	TABLERO "TR-1.2", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + N + T,380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	19,388.31	S/	19,388.31
10.03	TABLERO *TR-1.3*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F + N + T,380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	16,098.31	S/	16,098.31
10.04	SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TR-1.4", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F + N + T,380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	10,234.15	S/	10,234.15
10.05	SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO "TR-1.5", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60Hz. 18 kA,	und	1.00	S/	8,424.15	S/	8,424.15
10.06	SERVICIO ESTABILIZADO. TABLERO *TR-1.6*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V, 60Hz, 18 kA,	und	1.00	S/	10,599,15		10,599.15
	SERVICIO ESTABILIZADO.	uliu					
10.07	TABLERO "TR-1.7", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	14,498.31	S/	14,498.31

Presupuesto

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2
Subpresupues 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Subpresupues 001 Cliente Lugar	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSION DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV PIURA - SULLANA - SULLANA						
Item	Descripción	Und.	Metrado	F	recio S/.		Parcial S/.
10.08	TABLERO "TR-1.8", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	16,098.31	S/	16,098.31
10.09	TABLERO *TR-1.9*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	12,798.31	S/	12,798.31
10.10	TABLERO *TR-1.10*, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	6,599.15	S/	6,599.15
10.11	TABLERO *TR-2.1*, PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T+TA, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	20,458.31	S/	20,458.31
10.12	TABLERO *TR-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T+TA, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	19,428.31	S/	19,428.31
10.13	TABLERO "TR-2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T,TA 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	29,428.31	S/	29,428.31
10.14	TABLERO "TR-2.4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T+TA, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	9,859.15	S/	9,859.15
10.15	TABLERO *TR-2.5", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	27,828.31	S/	27,828.31
10.16	TABLERO "TR-2.6", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	31,438.31	S/	31,438.31
10.17	TABLERO "TR-2.7", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	20,098.31	S/	20,098.31
10.18	TABLERO "TR-3.1", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	13,408.31	S/	13,408.31
10.19	TABLERO "TR-3.2", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	14,148.31	S/	14,148.31
10.20	TABLERO "TR-3.3", PISO 3, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	13,048.31	S/	13,048.31
10.21	TABLERO "TR-4.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	13,044.31	S/	13,044.31
10.22	TABLERO *TR-4.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	15,368.31	S/	15,368.31
10.23	TABLERO "TR-4.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	15,008.31	S/	15,008.31
10.24	TABLERO "TR-CAP", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	7,339.15	S/	7,339.15
10.25	TABLERO "TR-EQ", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	8,429.15	S/	8,429.15
10.26	TABLERO "TR-GE", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	6,249.15	S/	6,249.15
10.27	TABLERO "TR-SE", PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + N + T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	8,799.15	S/	8,799.15
10.28	TABLERO "RX-2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F,+N+T, 380/220V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	19,078.31	S/	19,078.31
10.29	TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + T, 380V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	91,322.14	S/	91,322.14
10.30	TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + T, 380V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	82,712.14	S/	82,712.14
10.31	TABLERO "TA-2.2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 250A, 3F + T, 380V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	158,702.14	S/	158,702.14
10.32	TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + T, 380V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	156,522.14	S/	156,522.14
10.33	TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + T, 380V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	156,662.14	S/	156,662.14
10.34	TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + T, 380V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	155,010.14	S/	155,010.14
10.35	TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + T, 380V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	157,492.14	S/	157,492.14
10.36	TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + T, 380V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	82,412.14	S/	82,412.14
10.37	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	und	1.00	S/	145,657.14	S/	145,657.14
10.38	TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 250A, 3F + T, 380V. 60Hz. 18 kA, SERVICIO ESTABILIZADO.	und	1.00	S/	156,592.14	S/	156,592.14
10.39	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	und	1.00	S/	145,657.14	S/	145,657.14
10.40	TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	und	1.00	S/	191,482.14	S/	191,482.14
10.41	TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	und	1.00	S/	291,194.14	S/	291,194.14
10.42	TABLERO FN-4.1A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	und	1.00	S/	57,617.29	S/	57,617.29
10.43	TABLERO FCHN1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz.	und	1.00	S/	82,727.29	S/	82,727.29

Presupuesto

Presupuesto 1201001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Subpresupues 001 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2

Cliente CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

em Und. Metrado 10.44 TABLERO FCHN2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 1.00 82.727.29 S/ 82.727.29 und 10.45 TABLERO TSGN4-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. und 1.00 SI 45.332.29 S/ 45.332.29 10.46 TABLERO TSGR2-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 25.718.31 S/ 25,718,31 1.00 und 10 47 TABLERO TE-SE, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. und 1.00 SI 14 348 31 S/ 14 348 31 TABLERO TR-1.2A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 0.48 1.00 SI 17.619.31 17,619,31 und 10 49 TABLERO TN-SE 380/220 VAC 3F+N+T 60 Hz und 1.00 SI 9 624 15 S/ 9 624 15 10.50 TABLERO FN-1.10, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 17,378.31 S/ 17,378.31 1.00 SI 10.51 TABLERO FN-1, CM3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. und 1.00 SI 20.360.31 S/ 20,360,31 10.52 TABLERO TGR-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 1.00 SI 70.397.29 S/ 70,397.29 TABLERO FE-4.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 83.019.29 S/ 83.019.29 10.53 und 1.00 SI 10.54 TABLERO TN-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. SI 480.962.14 S/ 480,962.14 1.00 10.55 TABLERO BYPASS TGR-A SERVICIOS CRÍTICOS TABLEROS DE AISLAMIENTO , 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. und 1.00 SI 70,797.29 S/ 70,797.29 10.56 TABLERO BYPASS TGR-01 SERVICIOS CRÍTICOS TABLEROS DE AISLAMIENTO . 380/220 VAC. 3F+N+T. 60 Hz. 1.00 98.447.29 S/ 98.447.29 10.57 TABLERO BYPASS TGR-DC SERVICIOS TABLEROS ESTABILIZADOS 380/220 VAC 3E+N+T 60 Hz 1.00 SI 70.785.29 S/ 70 785 29 und 10.58 TABLERO BYPASS TGR-DC SERVICIOS TABLEROS ESTABILIZADOS, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. 1.00 SI 76,007.29 S/ 76,007.29 und 10.59 TABLERO TA-2.3.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 Hz. und 1.00 SI 153 392 14 S/ 153 392 14 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 182,573.58 11.01 CABLE DE 25 MM2 LSOH-80 m 542.00 S 9.96 SI 5.398.32 11.02 CABLE DE DE 50 mm2 LSOH 125.00 S 33.91 S/ 4,238.75 m 11.03 CABLE DE DE 70 mm2 LSOH m 78.00 SI 42.91 S/ 3.346.98 11.04 BARRA EQUIPOTENCIAL DE COBRE PARA TERMINAL DE CONEXIÓN A TIERRA (INLCUYE CAJA) S/ und 43.00 921.39 S 39,619.77 11.05 Aterramiento de Piso Conductivo glb 1.00 SI 129.969.76 S/ 129 969 76 SISTEMA PARARRAYOS 68,030.27 CABLE DE COBRE DESNUDO 70 MM2 12.01 m 140.00 S 22.46 S/ 3 144 40 510.69 12.02 ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE "U", para 70mm 25.00 SI S 12,767.25 PARARRAYOS IONIZANTE PREVECTRON 3 TIPO S 60 CON MASTIL DE ACERO INOXIDABLE 18.323.50 S/ 36.647.00 12.03 und 2.00 SI DELTA DEL SISTEMA DE PARARRAYOS CONPUESTA POR TRES ELECTRODOS TIPO REHILETE DE 70cm, CON 12.04 2.00 3.726.87 S/ 7,453.74 CABLE DE COBRE DE ?70mm 12.05 BORNERA EN CAJA und 4.00 SI 841.03 S/ 3.364.12 12.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO 2.00 S 2.326.88 S 4.653.76 4.363.326.84 ARTEFACTOS DE ILUMINACION SI 3,261,583.31 13.01 **ALUMBRADO INTERIOR** SI LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON , TECNOLOGIA LED. DE 61 X 61 CM, DE 18W DE POTENCIA 1600 Lm. 13 01 01 und 1 028 00 SI 319.87 S/ 328 826 36 13.01.02 LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON, TECNOLOGIA LED, DE 61 X 61 CM, DE 31 W DE POTENCIA 3600 Lm, 39,027.24 252.00 S 154.87 S/ und 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ. 13.01.03 LUMINARIO DE SUSPENDER, TECNOLOGIA LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, DE 13 X 127CM, DE 51 W 592.00 174.87 S/ 103,523.04 SI DE 6000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ. LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED. 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 22W. 13.01.04 und 1.568.00 SI 194.87 S/ 305 556 16 2000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ, LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON APROBADO PARA LUGARES HUMEDOS IP65, 13.01.05 241.00 234.87 S 56,603.67 POTENCIA 27W. FLUJO LUMINOSO 3000 Lm 13.01.06 LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED, 6" DE DIAMETRO, POTENCIA 41W, 1,722.00 SI 754.87 S/ 1,299,886,14 4000 Lm, , 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ. LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO APROBADO PARA LUGARES HÚMEDOS IP65, ILUMINACIÓN LED, 6° 13.01.07 und 97.00 SI 525.87 S/ 51.009.39 DE DIAMETRO, 41W, 4000 Lm, 13.01.08 LUMINARIO TIPO EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN LED.DE 60 X 120 CM, POTENCIA 63W, FLUJO 22.00 SI 174.87 S/ 3.847.14 LUMINOSO 5500 Lm. 13.01.09 LUMINARIA LED DE EMERGENCIA, MONTADA EN MURO 2.80m. ENCENDIDO AUTOMATICO , CON BATERIAS 221.00 461.87 S/ 102,073.27 SI AUTONOMIA DE 90min, 1F-2H, 220V. 13.01.10 LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA DE EMERGENCIA, CON BATERIA AUTONOMIA 174.87 S/ und 240.00 SI 41,968.80 13.01.11 LUMINARIO DE SUPERFICIE, CON DETECTOR DE PRESENCIA , LED, DE 71 X12 CM, DE 9W DE 900 Lm, 1F-21.00 S 461.87 S 9,699,27 und 2H+PT 220 VCA 60 HZ 13 01 12 LUMINARIA LED, 13W, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ. 105.00 194.87 S/ 20.461.35 SI 13.01.13 LUMINARIA LED, 40W, 220-277 VCA, 1F-2H+PT, 60HZ. 324.00 SI 359.87 SI 116,597.88 und 13.01.14 KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS DEL SISTEMA DE EMERGENCIA. und 2 888 00 SI 270.95 SI 782 503 60 SENSORES 351,646.68 13.02 SI

	Presupuesto						
Presupuesto 1201001 Subpresupues 001 Cliente Lugar	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 CONSORCIO HOSPITALARIO OHL.HV PIURA - SULLANA - SULLANA						
tem	Descripción	Und.	Metrado	P	recio S/.		Parcial S/.
13.02.01	SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION PIR AUTOCONTENIDO DE MONTAJE EN TECHO Y RELEVADOR DE CONMUTACIÓN.	und	836.00	S/	420.63		351,646.68
13.03	ALUMBRADO EXTERIOR					S/	750,096.85
3.03.01	POSTE 12 m. CON 01 LUMINARIA TECNOLOGIA LED, 258 W DE 32000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ	und	69.00	S/	-,	S/	468,645.93
3.03.02	POSTE 12 m. CON 2 LUMINARIAS TECNOLOGIA LED, 258 W DE 32000 Lm, 1F-, 220 VCA, 60 HZ	und	8.00	S/	8,721.97		69,775.76
3.03.03	LUMINARIO MONTANDO EN MURO WALLPACK, TECNOLOGIA LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, DE 25 X 40CM, DE 50 W 6200 Lm	und	10.00	S/	459.87	S/	4,598.70
3.03.04	LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO, ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 11W, FLUJO LUMINOSO 1000 Lm,1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und	48.00	S/	189.87	S/	9,113.7
3.03.05	LUMINARIO DE SOBREPONER COOPER, TECNOLOGIA LED, CATALOGO: 4SWLED-16SL-LW-UNV-L840-CD1- SVPD-U, DE 14.3W, 1626 Lm, 1F-2H+PT, 60 HZ.	und	352.00	S/	464.87	S/	163,634.2
3.03.06	LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO , ILUMINACIÓN LED, 6° DE DIAMETRO, POTENCIA 11W, 1000 Lm, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und	2.00	S/	189.87	S/	379.7
3.03.07	KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS EN POSTES	und	124.00	S/	273.78	S/	33,948.72
4	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD					SI	734,378.0
4.01	PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS	glb	1.00	S/	121,912.47	S/	121,912.4
4.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	glb	1.00	S/	157,439.36	S/	157,439.3
4.03	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	glb	1.00	S/	243,824.96	S/	243,824.9
4.04	PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION	glb	1.00	S/	135,605.12	S/	135,605.1
4.05	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	S/	1,829.54	S/	1,829.5
4.06	PRUEBAS DE SISTEMA IT	glb	1.00	S/	51,953.32	S/	51,953.3
4.07	PRUEBA DE MEDICION DE PISOS CONDUCTIVOS	glb	1.00	S/	21,813.23	S/	21,813.2
5	SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA ININTERRUMPIDA (SAI)					S/	436,943.2
5.01	UPS-DC, 1000 KVA,BATERY 30 min + TR-AISLAMIENTO TRA-EM 1000 Kva	und	1.00	S/	276,971.61	S/	276,971.6
5.02	UPS-DC, 50 KVA,BATERY 30 min + TR-AISLAMIENTO TRA-R DC 50 Kva	und	1.00	S/	159,971.61	S/	159,971.6
	COSTO DIRECTO					SI	23,106,930,28

ANEXO 13. Lista de Recursos del Proyecto.

S10						Págin
		Precios y cantidades de recursos	requer	idos por ti	ро	
Obra	1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2				
Subpresupuesto	001	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE A	POYO SUL	LANA II-2		
Fecha		16/01/2022				
Lugar	200601	PIURA - SULLANA - SULLANA				
Código		Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		MANO DE OBRA				
0101010002		CAPATAZ	hh	392.0324	25.33	9,930.1
0101010004		OFICIAL	hh	1,224.1100	21.00	25,706.3
0101010005		PEON CARATAZ EL ECTRICIOTA	hh	5,372.9986	16.55	88,923.1
0101010007 0101010008		CAPATAZ ELECTRICISTA OPERARIO ELECTRICISTA	hh hh	5,039.1583 46,472.5827	25.33 22.29	127,641.8 1,035,873.8
0101010008		OFICIAL ELECTRICISTA	hh	33,734.2994	21.00	708,420.2
0101010003		PEON ELECTRICISTA	hh	48,752,4679	16.55	806,853.3
101010013		PEON ELECTRICISTA	"""	40,732.4079	10.55_	2,803,349.0
		<u>MATERIALES</u>				
270240019		ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE "U", PARA 70MM		25.0000	450.00	11,250.0
0270240007		ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 25 MMØ ABRAZADERA UNISTRUT 3/4 "	und	67,867.8757	1.69 2.40	114,696.1 15.542.4
)29303001)295010007		ACCESORIOS MENORES	und %mt	6,476.0000	2.40	15,542.4 95,905.2
0222030005		ADHESIVO CONDUCTIVO	gal	70.0000	60.00	4,200.0
270240018		ALAMBRE NEGRO # 16	ka	1,401.8207	11.36	15,924.0
292040086		ARANDELA DE PRESION DE 1/4"	und	39,314,4000	0.15	5,897.
292040085		ARANDELA PLANA DE 1/4"	und	39,314.4000	0.15	5,897.
2070200010001		ARENA FINA	m3	775.0000	41.00	31,775.0
294010028		BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON	und	45.7800	130.00	5,951.4
294010029		BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON	und	13.8600	170.00	2,356.2
294010030		BANDEJA METÁLICA ESCALERILLA GALVANIZADA CON	und	6.3000	288.00	1,814.
294010021		BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON	und	102.9000	105.00	10,804.
294010022		BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON	und	1,587.1800	135.00	214,269.3
294010027		BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON	und	1,014.5520	155.00	157,255.
294010023		BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON	und	364.9800	215.00	78,470.7
294010024		BANDEJA METĀLICA PERFORADA GALVANIZADA CON	und	147.4200	250.00	36,855.0
0294010025		BANDEJA METALICA PERFORADA GALVANIZADA CON	und	125.5800	275.00	34,534.
0294010026		BANDEJA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA CON	und	196.5600	295.00	57,985.2
0270240022		BORNERA EN CAJA	und	4.0000	750.00	3,000.0
)219110002)2702200010004		BUZON DE CONCRETO PREFABRICADO 40 X 40 X 60 CM CABLE DE 25 MM2 LSOH-80	und	202.0000 569.1000	98.81 4.50	19,959.0 2,560.9
2702200010004		CABLE DE COBRE DESNUDO 70 MM2	m m	155.0000	20.50	3,177.5
272040005		CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 35 MM2	m	9.620.7300	11.20	107,752.
2702200010005		CABLE DE DE 50 MM2 LSOH	m	131.2500	25.26	3.315.
2702200010006		CABLE DE DE 70 MM2 LSOH	m	81,9000	33.83	2,770.0
271090019		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X10MM2	m	45.071.2545	6.05	272,681.
271090009		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X120 MM2	m	16,986,9000	64.70	1,099,052
271090017		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X16MM2	m	14,463.7489	9.16	132,487.
271090016		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X25MM2	m	4,476.1500	14.20	63,561.
271090015		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X35 MM2	m	7,696.5000	19.31	148,619.
271090020		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X4MM2	m	7,262.8530	2.79	20,263.
271090012		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X50 MM2	m	9,753.4506	26.50	258,466.
271090018		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X6MM2	m	16,918.6500	3.52	59,553.
0271090013		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X70 MM2	m	15,194.5500	38.50	584,990.
)271090014)271090008		CABLE N2XOH 0.6KV DE 1X95 MM2	m	9,521.4000	52.50	499,873.
)271090008)270240002		CABLE NH-80 0.45/0.75 KV DE 1X10 MM2 CABLE NH-80 0.45/0.75 KV DE 1X4 MM2	m m	16.8000 171.811.2000	5.55 2.30	93.1 395,165.
271090003		CABLE NH-80 0.45/0.75 KV DE 1X4 MM2	m	22,306.5215	2.30	51,305.
271090005		CABLE NH-90 0.45/0.75 KV DE 1X10 MM2	m	854.7000	5.62	4.803.
271090006		CABLE NH-90 0.45/0.75 KV DE 1X16 MM2	m	5,014.8000	9.13	45,785.
271090007		CABLE NH-90 0.45/0.75 KV DE 1X25 MM2	m	33.6000	14.10	473.7
270240001		CABLE NH-90 0.45/0.75 KV DE 1X4 MM2	m	343,622.4026	2.31	793,767.
271090002		CABLE NH-90 0.45/0.75 KV DE 1X4 MM2	m	41,195.2846	2.31	95,161.
271090004		CABLE NH-90 0.45/0.75 KV DE 1X6 MM2	m	2,625.0000	3.50	9,187.
2681000010013		CAJA CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO 150 X 150 X100	und	145.0000	6.50	942.
268210002		CAJA DE FIERRO GALVANIZADO PESADA CON TAPA	und	512.0000	25.50	13,056.
2682900010059		CAJA DE PASE F°G° CUADRADA DE 100X100X50 MM	und	9,623.0000	4.50	43,303.
262010003		CAJA DE PASE F°G° OCTOGONAL 100X55 MM	und	6,760.0000	3.14	21,226.
2682900010060		CAJA EQUIPOTENCIAL 400X400X200MM. CON PUERTA	und	43.0000	862.00	37,066.
262130010		CAJA POP UP PARA TOMACORRIENTES DOBLE EN PISO	und	584.0000	92.64	54,101.
2680900010004		CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100X55X50 MM	und	5,160.0000	6.80	35,088.0
2410200010007		CINTA AISLANTE SUPER 33	rll	520.3027	45.50	23,673.

***		Precios y cantidades de recursos	requer	idos por ti	ро	Página
Obra Subpresupuesto Fecha	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE A 16/01/2022	POYO SUL	LANA II-2		
Lugar	200601	PIURA - SULLANA - SULLANA				
Código		Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02410200010004		CINTA AISLANTE VULCANIZANTTE 3M	ris.	1,042,1016	23.51	24,499.81
0222030006		CINTA DE COBRE	ril	120,0000	75.00	9,000.00
02901900030008		CINTA SEÑALIZADORA X ROLLO 100M	und	34.8820	546.00	19,045,57
02410400010001		CINTILLO AMARRACABLE 2.5 MM X 160 MM	und	939.4600	6.50	6,106.49
02410400010002		CINTILLOS AMARRACABLE 4.8 MM X 250 MM	und	939.4600	6.50	6,106.49
0270240008		CLAVO DE EXPANSIÓN 1/4"X1 1/2"	und	135,900,5980	1.21	164,439.72
02190100100001		CONCRETO PREMEZCLADO CON FIBRA FIC» 175 KG/CM2	m3	125,0000	290.50	36,312.50
0270010102		CONECTOR BURNDY TIPO "GAR" 35 MM2. "GAR" 35 MM2.	und	4,755.3021	9.50	45,175.37
0270240004		CONECTOR CONDUIT EMT DE 20 MM/0	und	13,571,6163	1.72	23,343.18
293020005		CONECTOR EMT @1 1/2" ~ 40MM	und	9.4000	6.15	57.81
0293020004		CONECTOR EMT @1 1/4" ~ 32MM	und	37.6000	4.50	169.20
0293020003		CONECTOR EMT Ø1" ~ 25MM	und	107.7000	2.70	290.79
0293020007		CONECTOR EMT Ø2 1/2" ~ 65MM	und	12.2000	22.50	274.50
0293020006		CONECTOR EMT 82" - 50MM	und	43.5000	8.90	387,15
0293020008		CONECTOR EMT (93" - 80MM	und	6.5000	28.50	185.25
0293020002		CONECTOR EMT Ø3/4" ~ 20MM	und	9,587,7000	2.50	23,969.25
0293020009		CONECTOR EMT 04" ~ 100MM	und	2.0000	42.50	85.00
129305025		CONECTOR PVC SAP Ø1 1/2" - 40MM	und	43.3290	0.82	35.53
029305023		CONECTOR PVC SAP Ø1" + 25MM	und	339.9659	0.49	166.58
129305027 129305026		CONECTOR PVC SAP ØZ 1/2" = 65MM	und	15,9984	2.50 1.35	40.00
029305028		CONECTOR PVC SAP Ø2" ~ 50MM CONECTOR PVC SAP Ø3" ~ 80MM	und	39.9960 41.6625	3.20	53.99 133.32
129305022		CONECTOR PVC SAP 83.4" ~ 20MM	und	841,5000	0.41	345.02
129305029		CONECTOR PVC SAP (94" = 100MM	und	59.9940	5.37	322.17
1294010031		CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	185,0000	65.00	12,025.00
1294010032		CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	52,0000	75.00	3,900.00
0294010033		CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	39.0000	95.00	3,705.00
0294010035		CURVA HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	9.0000	165.00	1,485.00
0270240005		CURVA CONDUIT EMT DE 20 MMD	und	16,193,4090	3.57	57,810.47
0293020035		CURVA EMT Ø1 1/2" ~ 40MM	und	9.4000	16.50	155.10
0293020034		CURVA EMT Ø1 1/4" - 32MM	und	37,6000	10.80	406.08
0293020033		CURVA EMT Ø1" - 25MM	und	107,7000	6.80	732.36
0293020037		CURVA EMT @2 1/2" ~ 65MM	und	12.2000	45.50	555.10
0293020036		CURVA EMT Ø2" ~ 50MM	und	43.5000	25.50	1,109.25
0293020038		CURVA EMT Ø3" ~ 80MM	und	6.5000	55.50	360.75
0293020032		CURVA EMT Ø3/4" ~ 20MM	und	428.7000	2.50	1,071.75
293020039		CURVA EMT Ø4" - 100MM	und	2.0000	85.50	171.00
029305015		CURVA PVC SAP Ø1 1/2" - 40MM	und	43.3290	3.28	142.12
029305013		CURVA PVC SAP Ø1" - 25MM	und	339.9659	2.09	710.53
29305017		CURVA PVC SAP 02 1/2" ~ 65MM	und	15.9984	13.61	217.74
29305016		CURVA PVC SAP Ø2" - 50MM	und	39.9960	7.87	314,77
029305018		CURVA PVC SAP 63" - 80MM	und	41.6625	23.70	987.40
029305012		CURVA PVC SAP Ø3/4" ~ 20MM	und	841.5000	1.39	1,169.69
029305019		CURVA PVC SAP Ø4" - 100MM	und	59.9940	38.45	2,306.77
0294010043 0294010044		CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	133,0000	58.00 68.00	7,714.00
0294010044		CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON CURVA VERTICAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	14.0000	100.00	1,200.00
1270240021		DELTA DEL SISTEMA DE PARARRAYOS CONPUESTA POR	und	2.0000	3.021.00	6,042.00
2760200010014		DISCO DE CORTE DE 7 1/4° PARA FIERRO	und	1,032,2600	15.00	15,483.90
271090011		DUCTO BARRA 3200A 3F+N	glb	58.8000	125.00	7,350.00
0270240013		HOJA DE SIERRA	und	848.5950	8.20	6,958.48
262140002		INTERRUPTOR SIMPLE MATIX	und	1,625,0000	10.68	17,355.00
295010003		ITM RIEL DIN EASY9 2X20A CURVA C 10/6KA - 230/400VAC IEC	und	561.0000	61.50	34,501.50
295010006		ITM RIEL DIN EASY9 3X100A CURVA C 10/6KA - 230/400VAC I	und	4.0000	325.00	1,300.00
295010004		ITM RIEL DIN EASY9 3X24A CURVA C 10/6KA - 230/400VAC I	und	544.0000	61.50	33,456.00
295010005		ITM RIEL DIN EASY9 3X32A CURVA C 10/6KA - 230/400VAC I	und	12,0000	75.00	900.00
261090038		KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS DEL SISTEMA DE	und	2,888,0000	266.00	768,208.00
1261090039		KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIAS EN POSTES	und	124,0000	266.00	32,984.00
261090037		LUMINARIA DOWNLIGHT, SUSPENDIDO, ILUMINACIÓN LED, 6º	und	2.0000	160.00	320.00
261090028		LUMINARIA LED DE EMERGENCIA, MONTADA EN MURO	und	221,0000	432.00	95,472.00
0261090029		LUMINARIA LED MONTADA EN PLAFON, LETRERO DE SALIDA	und	240,0000	145.00	34,800.00
0251090031		LUMINARIA LED, 13W, 1F-2H+PT, 220 VCA, 60 HZ.	und	105,0000	165.00	17,325.00
261090032		LUMINARIA LED, 40W, 220-277 VCA, 1F-2H+PT, 60HZ.	und	324,0000	330.00	106,920.00
0261090036		LUMINARIO DE SOBREPONER COOPER, TECNOLOGIA LED,	und	352,0000	435.00	153,120.00
0261090030		LUMINARIO DE SUPERFICIE, CON DETECTOR DE PRESENCIA	und	21.0000	432.00	9,072.00
0261090022		LUMINARIO DE SUSPENDER, TECNOLOGIA LED A PRUEBA	und	592,0000	145.00	85,840.00

816						Página	
Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo							
bra ubpresupuesto echa	1201001 001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA 5-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE A 1601/2012	POYO SUL	LANA II-2			
uger	200601	PIURA - SULLANA - SULLANA					
Código		Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
261090024		LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON	und	241,0000	205.00	49,405.00	
261090025		LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON.	und	1,722,0000	725.00 165.00	1,248,450.0	
261090023 261090035		LUMINARIO DOWNLIGHT, EMPOTRABLE EN PLAFON, LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO, ILUMINACION LED.	und	48,0000	160.00	258,720.0 7,680.0	
261090026		LUMINARIO DOWNLIGHT, SUSPENDIDO APROBADO PARA	und	97,0000	496.00	48,112.0	
261090020		LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON, TECNOLOGIA LED.	und	1,028,0000	290.00	298,120.0	
261090021		LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON, TECNOLOGIA LED.	und	252 0000	125.00	31,500.0	
261090034		LUMINARIO MONTANDO EN MURO WALLPACK, TECNOLOGIA	und	10.0000	430.00	4,300.0	
261090027		LUMINARIO TIPO EMPOTRABLE EN PLAFON, ILUMINACIÓN	und	22,0000	145.00	3,190.0	
210030001		MALLA CERCADORA NARANJA	rit	43,7000	54.26	2,371,1	
270240016		PARAFINA	kg .	3.384.9342	24.12	81,644.6	
2740500010002		PARARRAYO POLIMERICO DE OXIDO DE ZINC, 36KV, 10KA.	und	2.0000	950.00	1,900.0	
270240020		PARARRAYOS IONIZANTE PREVECTRON 3 TIPO \$ 60 CON	und	2.0000	15,500.00	31,000.0	
2220800120001		PEGAMENTO PARA PVC OATEY DE 32 ONZAS	und	152,4300	42.60	6,493.5	
29303010		PERNO HEXAG FE GALV 3/8" X 1 1/2"	und	12,952,0000	0.25	3,238.0	
240020001		PINTURA ESMALTE	gall	30.9616	70.51	2,183.1	
222030007		PISO CONDUCTIVO 2M X 23M X 2MM	rt	250,0000	160.00	40,000.0	
2621400010004		PLACA ALUMINIO SIMPLE - MAGIC TICINO	und	1,625.0000	13.50	21,937.5	
261090040		POSTE 12 M. CON 01 LUMINARIA TECNOLOGIA LED, 258 W	und	69.0000	4,570.00	315,330.0	
261090041		POSTE 12 M. CON 2 LUMINARIAS TECNOLOGIA LED, 258 W DE	und	8.0000	6,500.00	52,000.0	
29303011		RIEL UNISTRUT ACANALADO RANURADO 1 1/2" PERFIL ALTO	und	1,636.9100	12.00	19,642.9	
261090033		SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION PIR	und	836.0000	396.00	331,056.0	
222030008		SOPORTE PARA ZOCALO	m	2,500.0000	1.60	4,000.0	
251040001		STOVE-BOLTS TABLERO "AE-1.1", PISO 1, .3F.+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	18,318.8600	0.04	732.7	
295010144 295010153		TABLERO "AE-1.10", PISO 1, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	12,142.00 7,580.00	12,142.0 7,580.0	
295010154		TABLERO "AE-1.11", PISO 1., 3F.+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1.0000	7.255.00	7,255.0	
295010145		TABLERO "AE-1.2", PISO 1, .3F.+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1,0000	10.100.00	10,100.0	
295010145		TABLERO "AE-1.3", PISO 1,3F, «N+T, 380/220V. 60HZ, 18 KA.	und	1,0000	9.785.00	9.785.0	
295010147		TABLERO "AE-1.4", PISO 1, .3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	8,850.00	8,850.0	
295010148		TABLERO "AE-1.5", PISO 1, .3F,+N+T, 380/22W, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	7.892.00	7.892.0	
295010149		TABLERO "AE-1.6", PISO 1, .3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	9.785.00	9,785.0	
295010150		TABLERO "AE-1.7", PISO 1., 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	8.525.00	8.525.0	
295010151		TABLERO "AE-1.8", PISO 1, .3F, +N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	10,728.00	10,728.0	
295010152		TABLERO "AE-1.9", PISO 1., 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	8,525.00	8,525.0	
295010155		TABLERO "AE-2.1", PISO 2, .3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	10,111.00	10,111.0	
295010156		TABLERO "AE-2.2", PISO 2, 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	11,826,00	11,826.0	
295010157		TABLERO "AE-2.3", PISO 2, .3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	10,728.00	10,728.0	
295010158		TABLERO "AE-2.4", PISO 2., 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	9,784.00	9,784.0	
295010159		TABLERO "AE-2.5", PISO 2., 3F, +N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	11,515.00	11,515.0	
295010160		TABLERO "AE-2.6", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	9,152.00	9,152.0	
295010161		TABLERO "AE-2.7", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	9,152.00	9,152.0	
295010162		TABLERO "AE-3.1", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	15,050.00	15,050.0	
295010163		TABLERO "AE-3.2", PISO 3, , 3F, +N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	22,772.00	22,772.0	
295010164		TABLERO "AE-3.3", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	9,152.00	9,152.0	
295010165		TABLERO "AE-4.1", PISO 4, .3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1,0000	12,450.00	12,450.0	
295010166		TABLERO "AE-4.2", PISO 4, .3F, *N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1,0000	17,252.00	17,252.0	
295010167 295010062		TABLERO "AE-4.3", PISO 4, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	13,402.00 7,892.00	13,402.0 7,892.0	
295010071		TABLERO "AN1.1", PISO 1, . 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, TABLERO "AN1.10", PISO 1, . 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	7,900.00	7,900.0	
295010072		TABLERO "AN1.11", PISO 1, .3F.+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA	und	1.0000	8,600.00	8.600.0	
295010063		TABLERO "AN1.2", PISO 1, .3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA	und	1.0000	6.005.00	6.005.0	
295010064		TABLERO "AN1.3", PISO 1 3F +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA	und	1.0000	9.153.00	9.153.0	
295010065		TABLERO "AN1.4", PISO 1, .3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1,0000	8,010,00	8,010.0	
295010066		TABLERO "AN1.5", PISO 1, .3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	7.893.00	7,893.0	
295010067		TABLERO "AN1.6", PISO 1, , 3F.+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	12,460.00	12,460.0	
295010068		TABLERO "AN1.7", PISO 1, 3F.+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	8,850.00	8,850.0	
295010069		TABLERO "AN1.8", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	10,200.00	10,200.0	
295010070		TABLERO "AN1.9", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1,0000	8,850.00	8,850.0	
295010073		TABLERO "AN-2.1", PISO 2, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	9,160.00	9,160.0	
295010074		TABLERO "AN-2.2", PISO 2, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	8,850.00	8,850.0	
295010075		TABLERO "AN-2.3", PISO 2, .3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	8,850.00	8,850.0	
295010076		TABLERO "AN-2.4", PISO 2, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	7,900.00	7,900.0	
295010077		TABLERO "AN-2.5", PISO 2, 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	11,500:00	11,500.0	
295010078		TABLERO "AN-2.6", PISO 2, , 3F, +N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	8,820.00	8,820.0	
295010079		TABLERO "AN-2.7", PISO 2., 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	8.850.00	8,850.0	

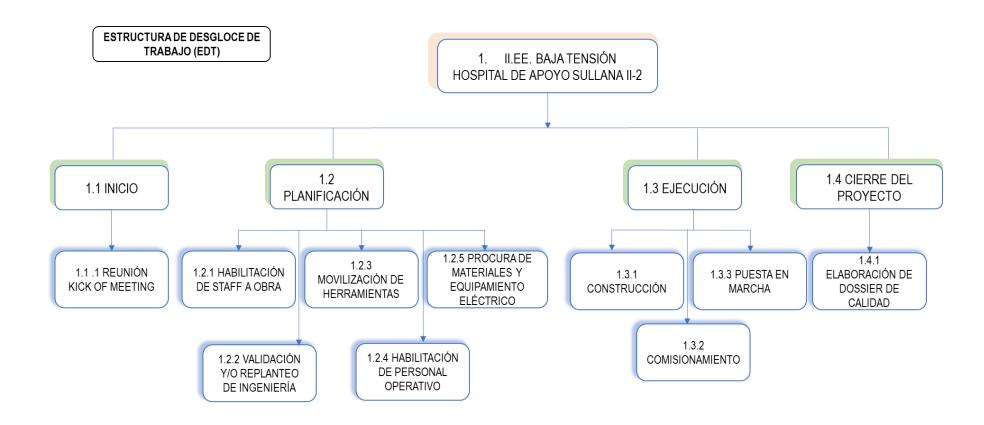
110		Precios y cantidades de recursos	requer	idos por tij	ро	Página
ibra lubpresupuesto	1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA 5-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE A				
echa ugar	200601	16/01/2022 PIURA - SULLANA - SULLANA				
-	Exces:				200	
Código		Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial SI.
295010080		TABLERO "AN-3.1", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	10,100.00	10,100.0
295010081		TABLERO "AN-3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	10,729.00	10,729.0
295010082		TABLERO "AN-3.3", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	7,270.00	7,270.0
295010083		TABLERO "AN-4.1", PISO 4., 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, TABLERO "AN-4.2", PISO 4., 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	11,506.00	11,506.0 12,460.0
295010084 295010085		TABLERO "AN-4.3", PISO 4, 3F, *N*T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	11,510.00	11,510.0
295010108		TABLERO BCT, PISO 1, BARRAS DE COBRE ELECTROLITICO	und	1,0000	188.308.00	188,308.0
295010093		TABLERO "FCAP", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	26,631.00	26,631.0
295010092		TABLERO "FDOR1", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	14,240.00	14,240.0
295010169		TABLERO 'FE-1.3', PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	6,711.00	6,711.0
295010170		TABLERO 'FE-1.4', PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	7,028.00	7,028.0
295010106		TABLERO "FE-1.CM1", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	70,465.00	70,465.0
295010107		TABLERO "FE-1.CM2", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	59,961.00	59,961.0
295010172		TABLERO "FE-2.1", PISO 2, . 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	128,650.00	128,650.0
295010173		TABLERO "FE-2.2", PISO 2, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	124,680.00	124,680.0
95010175		TABLERO "FE-2.6", PISO 2, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	34,641.00	34,641.0
295010176		TABLERO 'FE-4.1', PISO 4, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	118,615.00	118,615.0
95010177		TABLERO "FE-4.2", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	83,100.00	83,100.0
295010109		TABLERO "FEBP", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	5,372.00	5,372.0
295010179		TABLERO "FEHD-2.5", PISO 2, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	9,551.00	9,551.0
195010086		TABLERO "FN-1.1", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	6,632.00	6,632.0
95010087		TABLERO 'FN-1.3', PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	6,320.00	6,320.0
295010088		TABLERO "FN-1.4", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	6,320.00	6,320.0
95010089		TABLERO "FN-1.6", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	6.632.00	6,632.0
295010090 295010091		TABLERO "FN-1.7", PISO 1, BARRAS DE COBRE TABLERO "FN-1.8", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	7,240.00 6,632.00	7,240.0 6,632.0
295010094		TABLERO "FN-2.1", PISO 2., 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1,0000	23,480.00	23,480.0
295010095		TABLERO "FN-2.2", PISO 2., 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1,0000	34,235.00	34,235.0
295010096		TABLERO "FN-2.3", PISO 2., 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1,0000	6.005.00	6,005.0
295010097		TABLERO "FN-2.6", PISO 2., 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	18,250.00	18,250.0
295010098		TABLERO "FN-2.7", PISO 2, , 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1,0000	22.595.00	22,595.0
295010099		TABLERO "FN-3.1", PISO 4, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	6,950,00	6,950.0
295010100		TABLERO "FN-3.2", PISO 4, BARRAS DE COBRE	und	1,0000	6.950.00	6,950.0
295010101		TABLERO "FN-3.3", PISO 4, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	6,550.00	6,950.0
295010102		TABLERO "FN-4.1", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	114,938.00	114,938.0
295010103		TABLERO "FN-4.2", PISO 4, 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	85,146.00	85,146.0
295010104		TABLERO "FN-4.3", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	111,666.00	111,666.0
295010210		TABLERO "RX-2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1,0000	16,880.00	16,880.0
95010211		TABLERO "TA-2.1.1", PISO 2, , 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	85,460.00	85,460.0
95010212		TABLERO "TA-2.1.2", PISO 2, , 3F + T, 380V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	76,850.00	76,850.0
195010213		TABLERO "TA-2.2.1", PISO 2, , 3F + T, 380V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	150,730.00	150,730.0
95010214		TABLERO TA-2.2.7, PISO 2, , 3F + T, 380V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	152,840.00	152,840.0
195010215		TABLERO "TA-2.2.3", PISO 2., 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA,	und	1,0000	150,660.00	150,660.0
295010216		TABLERO "TA-2.2.4", PISO 2, 3F + T, 380V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	150,800.00	150,800.0
95010217 95010218		TABLERO "TA-2.2.5", PISO 2., 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA, TABLERO "TA-2.4.1", PISO 2., 3F + T, 380V. 60HZ. 18 KA,	und	1,0000	149,148.00 151,630.00	149,148.0
95010218		TABLERO "TA-2.4.2", PISO 2., 3F + T, 380V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	76,550.00	76,550.0
95010110		TABLERO "TE-1.1", PISO 1, . 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	12,730.00	12,730.0
95010119		TABLERO "TE-1 10", PISO 1, 3F, N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1,0000	19,939.00	19,939.0
95010120		TABLERO "TE-1.11", PISO 1., 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1,0000	7.430.00	7,430.0
95010111		TABLERO "TE-1.2", PISO 1., 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	12,727.00	12,727.0
95010112		TASLERO "TE-1.3", PISO 1, .3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA	und	1,0000	12,415.00	12,415.0
95010113		TABLERO "TE-1.4", PISO 1, . 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	14,255.00	14,255.0
95010114		TABLERO "TE-1.5", PISO 1, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	10,033.00	10,033.0
95010115		TABLERO "TE-1.6", PISO 1, . 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	9,450.00	9,450.0
95010116		TABLERO "TE-1.7", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ. 18 KA	und	1,0000	10,755.00	10,755.0
95010117		TABLERO "TE-1.8", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA	und	1,0000	9,785.00	9,785.0
95010118		TABLERO "TE-1.9", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	25,086.00	25,086.0
95010121		TABLERO "TE-2.1", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	10,960.00	10,960.0
195010122		TABLERO "TE-2.2", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1,0000	9,070.00	9,070.0
295010123		TABLERO "TE-2.3", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	12,972.00	12,972.0
295010124		TABLERO "TE-2.4", PISO 2, . 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	10,302.00	10,302.0
295010125		TABLERO "TE-2.5", PISO 2, . 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1,0000	12,727.00	12,727.0
295010126		TABLERO "TE-2.6", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1,0000	20,576.00	20,576.0
295010127		TABLERO "TE-2.7", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, TABLERO "TE-3.1", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1,0000	6,950.00 16,732.00	6,950.0 16,732.0

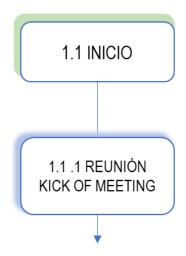
\$10		Precios y cantidades de recursos	raguer	idas nar ti	200	Página		
Obra	Total 1291001 HOSPITAL DE APOYO SULLANA II-2							
Subpresupuesto Fecha	001	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE A 16/01/2022	POYO SUL	LANA II-2				
Lugar	200601	PIURA - SULLANA - SULLANA						
Código		Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial St.		
0295010129		TABLERO "TE-3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	10,100.00	10,100.00		
0295010130		TABLERO "TE-3.3", PISO 3, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	13,572.00	13,572.00		
0295010131		TABLERO "TE-4.1", PISO 4, . 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	14,322.00	14,322.00		
0295010132		TABLERO "TE-4.2", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	8,209.00	8,209.00		
2295010133		TABLERO "TE-4.3", PISO 4, .3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA	und	1.0000	14,955.00	14,955.00		
0295010139 0295010140		TABLERO "TE-AC1", PISO 1, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA, TABLERO "TE-AC2", PISO 1, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	6,564.00	6,564.00 14,314.00		
0295010141		TABLERO "TE-AC3", PISO 1, . 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	5,372.00	5.372.00		
0295010142		TABLERO "TE-AC4", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1.0000	5,688.00	5,688.00		
0295010143		TABLERO "TE-ACS", PISO 1, 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	6,004.00	6,004.00		
0295010137		TABLERO "TE-CAP", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	9,156.00	9,156.00		
0295010135		TABLERO "TE-DOR1", PISO 1, , 3F, +N+T, 380/220V. 60HZ. 18	und	1.0000	7,896.00	7,896.00		
0295010136		TABLERO "TE-DOR2", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18	und	1.0000	8,212.00	8,212.00		
0295010134		TABLERO "TE-EQ", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	9,156.00	9,156.00		
0295010138		TABLERO "TE-GE", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	7,265.00	7,265.00		
0295010033 0295010043		TABLERO "TN-1.1", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, TABLERO "TN-1.10", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	16,758.00 16,760.00	16,758.00 16,760.00		
0295010044		TABLERO "TN-1.11", PISO 1, .3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	17,710.00	17,710.00		
0295010034		TABLERO "TN-1.2", PISO 1, .3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1.0000	16,580.00	16,580.00		
0295010035		TABLERO "TN-1.3", PISO 1, .3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	11,455.00	11,455.00		
0295010036		TABLERO "TN-1.4", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	10,680.00	10,680.00		
0295010037		TABLERO "TN-1.5", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	9,500.00	9,500.00		
0295010038		TABLERO "TN-1.5A", PISO 1, BARRAS DE COBRE	und	1.0000	44,062.00	44,062.00		
0295010039		TABLERO "TN-1.6", PISO 1., 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	12,095.00	12,095.00		
0295010040		TABLERO "TN-1.7", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	8,525.00	8,525.00		
0295010041		TABLERO "TN-1.8", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	8,525.00	8,525.00		
0295010042 0295010045		TABLERO "TN-1.9", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, TABLERO "TN-2.1", PISO 2, .3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	16,866.00 11,240.00	16,866.00		
0295010045		TABLERO "TN-2.2", PISO 2, . 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	10,292.00	10.292.00		
0295010047		TABLERO "TN-2.3", PISO 2, .3F.+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1.0000	9,981.00	9.981.00		
0295010048		TABLERO "TN-2.4", PISO 2, , 3F.+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	6,950.00	6,950.00		
0295010049		TABLERO "TN-2.5", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	8,209.00	8,209.00		
0295010050		TABLERO "TN-2.6", PISO 2., 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	6,632.00	6,632.00		
0295010051		TABLERO "TN-2.7", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	12,404.00	12,404.00		
0295010052		TABLERO "TN-3.1", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	10,365.00	10,365.00		
0295010053		TABLERO "TN-3.2", PISO 3, , 3F,+N+T, 389/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	10,680.00	10,680.00		
0295010054		TABLERO "TN-3.3", PISO 3, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	10,993.00	10,993.00		
0295010055 0295010056		TABLERO "TN-4.1", PISO 4, 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, TABLERO "TN-4.2", PISO 4, 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	10,100.00	10,100.00		
0295010057		TABLERO "TN-4.3", PISO 4, .3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	12,715.00	12,715.00		
0295010061		TABLERO "TN-CAP", PISO 1, . 3F.+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	8,047.00	8,047.00		
0295010059		TABLERO "TN-DOR1", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18	und	1.0000	9,152.00	9,152.00		
0295010060		TABLERO "TN-DOR2", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18	und	1.0000	17,906.00	17,906.00		
0295010058		TABLERO "TN-EQ", PISO 1, , 3F,+N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	16,022.00	16,022.00		
0295010183		TABLERO "TR-1.1", PISO 1, , 3F + N + T,380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	19,185.00	19,185.00		
0295010192		TABLERO "TR-1.10", PISO 1, , 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18	und	1.0000	5,500.00	5,500.00		
0295010184		TABLERO "TR-1.2", PISO 1, , 3F + N + T,380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	17,190.00	17,190.00		
0295010185 0295010186		TABLERO "TR-1.3", PISO 1, .3F + N + T,380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	13,900.00 9,135.00	13,900:00 9,135:00		
0295010187		TABLERO "TR-1.4", PISO 1, , 3F + N + T,380/220V, 60HZ, 18 KA, TABLERO "TR-1.5", PISO 1, , 3F + N + T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	7,325.00	7,325.00		
0295010188		TABLERO "TR-1.6", PISO 1, .3F + N + T, 380/220V, 60HZ, 18 KA	und	1.0000	9,500.00	9,500.00		
0295010189		TABLERO "TR-1.7", PISO 1, 3F + N + T, 360/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	12,300.00	12,300.00		
2295010190		TABLERO "TR-1.8", PISO 1, , 3F + N + T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	13,900.00	13,900.00		
0295010191		TABLERO "TR-1.9", PISO 1, , 3F + N + T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1.0000	10,600.00	10,600.00		
0295010193		TABLERO "TR-2.1", PISO 2, , 3F,+N+T+TA, 380/220V. 60HZ. 18	und	1.0000	18,260.00	18,260.00		
0295010194		TABLERO "TR-2.2", PISO 2., 3F,+N+T+TA, 380/220V. 60HZ. 18	und	1.0000	17,230.00	17,230.00		
0295010195		TABLERO "TR-2.3", PISO 2, , 3F,+N+T,TA 380/220V, 60HZ, 18	und	1.0000	27,230.00	27,230.00		
0295010196		TABLERO "TR-2-4", PISO 2., 3F,+N+T+TA, 380/220V, 60HZ, 18 TABLERO "TR-2-5", DISO 2., 3F,+N+T 380/220V, 60HZ, 18 KA	und	1.0000	8,760.00	8,760.00		
0295010197 0295010198		TABLERO "TR-2.5", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, TABLERO "TR-2.6", PISO 2, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	25,630.00 29,240.00	25,630.00 29,240.00		
0295010196		TABLERO "TR-2.7", PISO 2., 3F.+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1.0000	17,900.00	17.900.00		
0295010200		TABLERO "TR-3.1", PISO 3. 3F.+N+T. 380/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	11,210.00	11,210.00		
0295010201		TABLERO "TR.3.2", PISO 3, .3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA.	und	1.0000	11,950.00	11,950.0		
0295010202		TABLERO "TR-3.3", PISO 3, , 3F, +N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	10,850.00	10,850.00		
0295010203		TABLERO "TR.4.1", PISO 4, , 3F,+N+T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	10,846.00	10,846.00		
0295010204		TABLERO "TR.4.2", PISO 4, .3F,+N+T, 389/220V. 60HZ. 18 KA.	und	1.0000	13,170.00	13,170.0		

910		Precios y cantidades de recursos	requer	idos por ti	ро	Página
Obra Subpresupuesto	1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA S-2 SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE A	POYO SUL	LANA B-2	<u> </u>	
Fecha	******	16/01/2022				
Lugar	200601	PIURA - SULLANA - SULLANA				
Código		Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial St.
295010205		TABLERO "TR-4.3", PISO 4, , 3F, +N+T, 380/220V. 60HZ. 18 KA,	und	1.0000	12,810.00	12,810.0
1295010206		TABLERO "TR-CAP", PISO 1, , 3F + N + T, 380/220V. 60HZ. 18	und	1.0000	6,240.00	6,240.00
1295010207		TABLERO "TR-EQ", PISO 1, , 3F + N + T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1.0000	7,330.00	7,330.0
1295010208 1295010209		TABLERO "TR-GE", PISO 1, . 3F + N + T, 380/220V, 60HZ, 18 KA, TABLERO "TR-SE", PISO 1, . 3F + N + T, 380/220V, 60HZ, 18 KA,	und	1,0000	5,150.00 7,700.00	5,150.0 7,700.0
1295010221		TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 2 450KVAR. 380/220	und	1.0000	139.795.00	139,795.0
295010220		TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 450KVAR, 380/220	und	1.0000	139,795.00	139,795.0
1295010238		TABLERO BYPASS TGR-01 S CRÍTICOS TABLEROS DE	und	1.0000	94,930.00	94,930.0
1295010237		TABLERO BYPASS TGR-A S CRÍTICOS TABLEROS DE	und	1,0000	67,280.00	67,280.0
295010239		TABLERO BYPASS TGR-DC S TABLEROS ESTABILIZADOS.	und	1.0000	67,268.00	67,268.0
1295010240		TABLERO BYPASS TGR-DC S TABLEROS ESTABILIZADOS .	und	1,0000	72,490.00	72,490.0
295010009		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA "TGE-01",	und	1.0000	305,358.00	305,358.0
295010008		TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL "TGN-01", NORMAL,	und	1.0000	355,053.70	355,053.7
295010225 295010226		TABLERO FCHN1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. TABLERO FCHN2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	79,210.00 79,210.00	79,210.0
1295010235		TABLERO FE-4.3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	79,502.00	79,502.0
295010232		TABLERO FN-1.10, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	15.180.00	15,180.0
1295010233		TABLERO FN-1 CM3, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	18,162.00	18,162.0
295010224		TABLERO FN-4 1A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	54,100.00	54,100.0
1295010241		TABLERO TA-2.3.1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	147,530.00	147,530.0
1295010223		TABLERO TE-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	285,332.00	285,332.0
295010229		TABLERO TE-SE, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	12,150.00	12,150.0
295010234		TABLERO TGR-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	66,880.00	66,880.0
295010236		TABLERO TN-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	475,100.00	475,100.0
295010231		TABLERO TN-SE, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ	und	1.0000	8,525.00	8,525.0
295010230		TABLERO TR-1.2A, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1,0000	15,421,00	15,421.0
295010227		TABLERO TSGN4-N1, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ. TABLERO TSGR2-N2, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	41,815.00 23,520.00	41,815.0
295010228 295010222		TABLERO TT-01, 380/220 VAC, 3F+N+T, 60 HZ.	und	1.0000	185,620.00	23,520.0
129303012		TACO EXPANSION ALTO DE FE GALV 5/8" X 38MM	und	27,848,0300	1.22	33,974.6
294010037		TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	68.0000	107.00	7,276.0
294010038		TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	50,0000	147.00	7,350.0
294010039		TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	11.0000	170.00	1,870.0
294010040		TEE HORIZONTAL PERFORADA GALVANIZADA CON	und	6,0000	200.00	1,200.0
295010242		TGR-A TABLERO SUBGENERAL SISTEMA AISLADO - 200	und	1.0000	23,127.30	23,127.3
295010031		TGR-EM TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 1º PIGO	und	1.0000	21,275.00	21,275.0
262130013		TOMACORRENTE TIPO (AMERICANO) ESPECIAL ALUMINIO	und	168,0000	120.00	20,160.0
262130006		TOMACORRIENTE TIPO (SCHUKO + 3 EN LINEA) 10/16A, 250V	und	2,088.0000	50.67	105,798.9
262130012		TOMACORRIENTE TIPO (SCHUKO + 3 EN LINEA) ESPECIAL. TOMACORRIENTE TIPO (SCHUKO + 3 EN LINEA)	und	111,0000	95.00	10,545.0
262130007 262130011		TOMACORRIENTE TIPO (SCHUKO ROJO 2P+T 10/16A-250V 2	und	85.0000	84.88 156.36	91,500.6
2621000010005		TOMACORRENTE TRIFASICO 3P+T MENNEKE	und	5.0000	65.00	325.0
1295010021		TSGE1-N1 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 1º PISO	und	1.0000	35,139.00	35,139.0
295010023		TSGE1-N2 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA - 2" PISO	und	1.0000	21,073.00	21,073.0
295010020		TSGE1-N3 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 3° PISO .	und	1.0000	24,134.00	24,134.0
295010017		TSGE1-N4 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 4" PISO	und	1.0000	25,418.00	25,418.0
295010024		TSGE2-N1 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 1" PISO	und	1.0000	23,099.00	23,099.0
295010018		TSGE2-N2 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 2" PISO	und	1,0000	26,457.00	26,457.0
295010019		TSGE3-N1 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA- 1" PISO	und	1.0000	4,171.00	4,171.0
295010022		TSGE4-N1 TABLERO SUBGENERAL EMERGENCIA: 1" PISO	und	1.0000	24,837.00	24,837.0
295010013		TSGN1-4 TABLERO SUBGENERAL NORMAL-4" PISO BARRAS	und	1,0000	17,004.00	17,004.0
295010010 295010011		TSGN1-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 1° PISO TSGN1-N2 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 2° PISO	und	1.0000	30,517.00 22,116.00	30,517.0
295010011		TSGN1-N3 TABLERO SUBGENERAL NORMAL-2 PISO	und	1.0000	22,463.00	22,463.0
295010014		TSGN2-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL-3 PISO	und	1.0000	21.851.00	21,851,0
295010015		TSGN2-N2 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 2" PISO	und	1.0000	20,547.90	20,547.9
295010016		TSGN3-N1 TABLERO SUBGENERAL NORMAL- 1° PISO	und	1,0000	17,316.80	17,316.8
295010025		TSGR1-N1 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 1º PISO	und	1.0000	14,350.00	14,350.0
295010026		TSGR1-N2 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO-2" PISO	und	1.0000	26,052.00	28,052.0
295010027		TSGR1-N3 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO-3" PISO	und	1.0000	13,770.00	13,770.0
295010028		TSGR1-N4 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 4" PISO	und	1.0000	13,770.00	13,770.0
295010029		TSGR2-N1 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 1º PISO	und	1.0000	15,867.00	15,867.0
295010030		TSGR3-N1 TABLERO SUBGENERAL ESTABILIZADO- 1º PISO	und	1.0000	21,275,00	21,275.0
270240003		TUBERÍA CONDUIT EMT DE 20 MMB (3/4") TUBERÍA EMT Ø1 1/2" ~ 40MM X 3M (10FT)	m	81,841,7019	7.38 45.50	603,991.7
293010015 293010014		TUBERIA EMT (01 1/4" ~ 3/2MM X 3M (10FT)	und	32:9000 131:6000	42.50	1,496.9 5,593.0

810		Precios y cantidades de recursos		idas par ti		Página
	1201001	HOSPITAL DE APOYO SULLANA B-2	requer	idos por tij	00	
ibra lubpresupuesto	001	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN DEL HOSPITAL DE	APOYO SUL	LANA II-2		
Fecha	*****	16/01/2022				
.ugar	200601	PIURA - SULLANA - SULLANA				
Código		Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial SI.
293010013		TUBERÍA EMT Ø1" ~ 25MM X 3M (10FT)	und	376.9500	31.50	11,873.9
293010017		TUBERÍA EMT Ø2 1/2" - 65MM X 3M (10FT)	und	42.7000	66.00	2,818.2
293010016		TUBERÍA EMT (02" ~ 50MM X 3M (10FT)	und	152.2500	51.50	7,840.8
293010018		TUBERÍA EMT Ø3" ~ BOMM X 3M (10FT)	und	22.7500	81.00	1,842.7
293010002		TUBERIA EMT Ø3/4" ~ 20MM	m	4,501.3500	7.38	33,219.9
293010019		TUBERÍA EMT Ø4° ~ 100MM X 3M (10FT)	und	7.0000	132.00	924.0
29304005		TUBERÍA PVC SAP Ø1 1/2" ~ 40MM	m	136.5000	3.46	472.2
29304003		TUBERÍA PVC SAP Ø1" ~ 25MM	m	1,071,0000	1.85	1,981.3
29304007		TUBERÍA PVC SAP Ø2 1/2" ~ 65MM	m	50,4000	8.00	403.2
29304006		TUBERÍA PVC SAP Ø2" - 50MM	m	126.0000	5.54	698.0
29304008		TUBERÍA PVC SAP Ø3" ~ 80MM	m	131,2500	11.08	1,454.2
29304002		TUBERÍA PVC SAP Ø3/4" ~ 20MM	m	2,677,5000	1.50	4,016.2
29304009		TUBERÍA PVC SAP 04° - 100MM	m	189.0000	15.16	2.865.2
29303009		TUERCA HEXAG FE GALV 38"	und	52,286,4000	0.20	10.453.2
270240006		UNIÓN CONDUIT EMT DE 20 MMB	und	26,242,0222	1.80	47,235.6
293020065		UNIONES EMT Ø1 1/2" ~ 40MM	und	9.4000	7.25	68.1
293020064		UNIONES EMT Ø1 1/4" - 32MM	und	37.6000	5.50	206.8
293020063		UNIONES EMT 0114 - 32MM	und	107.7000	10.50	1,130.8
290020067						
And a second and		UNIONES EMT Ø2 1/2" = 65MM	und	12.2000	21.20	258.6
293020066		UNIONES EMT 82" - 50MM	und	43.5000	9.20	400.2
293020068		UNIONES EMT Ø3" - 80MM	und	6.5000	35.50	230.7
293020062		UNIONES EMT (\$3/4" ~ 20MM	und	428.7000	1.20	514.4
293020069		UNIONES EMT Ø4" - 100MM	und	2.0000	45.50	91.0
29305005		UNIONES PVC SAP Ø1 1/2" ~ 40MM	und	43.3290	1.85	80.1
29305003		UNIONES PVC SAP 01" - 25MM	und	339.9659	0.78	265.1
29305007		UNIONES PVC SAP Ø2 1/2" ~ 65MM	und	15.9984	4.31	68.9
29305006		UNIONES PVC SAP Ø2" - 50MM	und	39.9960	3.24	129.5
29305008		UNIONES PVC SAP Ø3" ~ 80MM	und	41.6625	6.68	278.3
29305002		UNIONES PVC SAP Ø3/4" ~ 20MM	und	841.5000	0.60	504.9
29305009		UNIONES PVC SAP Ø4" ~ 100MM	und	59.9940	10.54	632.3
261090043		UPS-DC, 1000 KVA BATERY 30 MIN + TR-AISLAMIENTO TRA-	und	1.0000	275,000.00	275,000.0
261090042		UPS-DC, 50 KVA BATERY 30 MIN + TR-AISLAMIENTO TRA-R	und	1.0000	158,000.00	158,000.0
2040600020003		VARILLA ROSCADA DE 3/8° X 1.80 M	und	4,781,1000	16.00	76,497.6
2760100100001		WINCHA METALICA DE 50 M	und	30.9616	32.37	1.002.2
2130300010001		YESO BOLSA 28 KG	bol	309.6164	7.03	2,176.6
				10707 (7007)	_	19,547,609.5
		EQUIPOS				19,347,809.3
301000011		TEODOUTO	hm	619.2328	12.79	7,919.9
301000014		MRAS	dia	9.2885	29.52	274.2
301000014		JALONES	da	9.2885	19.68	182.8
301010006		HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	8.2003	19.00	160,885.2
301010006				1 003 3544	2.04	
		SOPLETE A GAS, INC. BALON DE GAS	he	1,963,7641	3.01	5,910.9
301010046		ANDAMIO NORMADO	he	3,208,4641	16.40	52,618.8
301010047		MAQUINA PARA CORTAR TUBERÍA CONDUIT	he	2,191,7600	15.58	34,147.6
301010049		MEGHOMETRO	hh	4,800,0000	25.00	120,000.0
301010050		PINZA AMPERIMETRICA	he	7,454,0000	6.00	44,784.0
01010051		REVELADOR DE TENSION BT	he	2,880.0000	20.00	57,600.0
301010052		MALETIN DE HERRAMIENTAS ELECTRICA	he	4,480.0000	8.00	35,840.0
301010053		OSCILOSCOPIO	hh	1,600,0000	8.00	12,800.0
301010054		BALASTRO DE REFERENCIA	hh	1,600,0000	4.00	6,400.0
01010055		MEDIDOR DE TEMPERATURA	hh	1,600,0000	2.50	4,000.0
301030011		PRENSATERMINALES	he	5,613,2326	4.52	25,371.8
301030012		PORTABOBINA	he	561,4818	3.62	2,032.5
301100003		COMPACTADORA DE PLANCHA	da	36.7233	316.20	11,611.9
301430002		TELURÓMETRO	hh	1,064,0000	15.50	16.492.0
301440005		DOBLADORA ELECTRICA DE FO.	hm	46.9936	25.00	1,174.8
304010003		TRANSPORTE DE 13 POSTES DE 15 METROS (4HORAS)	vje	38.5000	850.00	32,725.0
304010004		GRUA DE 30 TN	him	154,0000	350.00	53,900.0
304010005		GRUA HIDRÁULICA MÓVIL TIPO PLUMA (ALQUILER)	hm	154,0000	450.00	69,300.0
		and the state of the state of the state of	-	101000	-	755,971.7
			17/2			23,106,930.2
				Total 5/		22 406 620 2

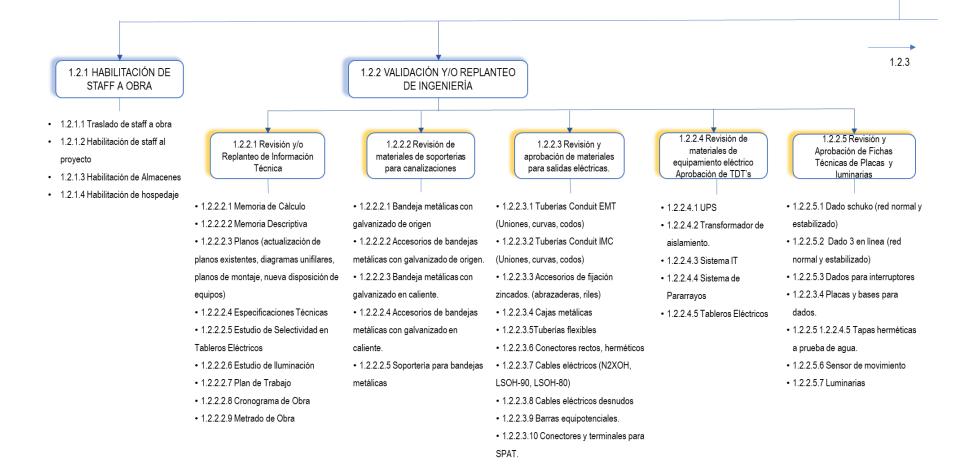
ANEXO 14. EDT del Proyecto





- 1.1.1.1 Reunión con el cliente
- 1.1.1.2 Acta de reunión con compromisos del desarrollo del proyecto.





1.2.2

1.2.3 MOVILIZACIÓN DE HERRAMIETNAS

- 1.2.3.1 Movilización de Herramientas (1ra movilización)
- Herramientas (2da movilización)

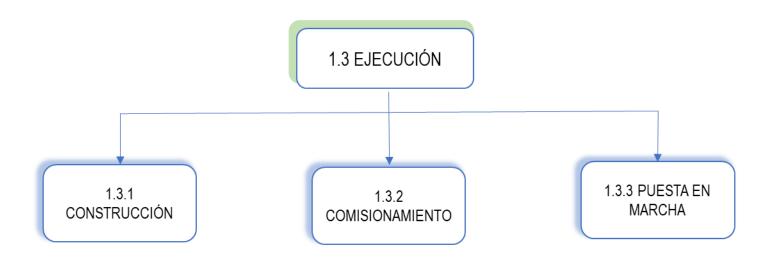
• 1.2.3.2 Movilización de

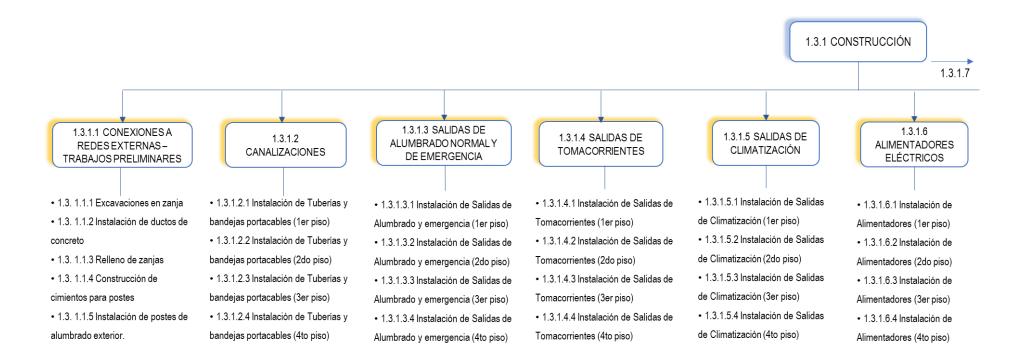
1.2.4 HABILITACIÓN DE PERSONAL OPERATIVO A OBRA

- 1.2.4.1 Traslado de Operarios a Obra (1ra Etapa)
- 1.2.4.2 Habilitación de operarios al proyecto (1ra Etapa)
- 1.2.4.3 Traslado de Operarios a Obra (2da Etapa)
- 1.2.4.4 Habilitación de operarios al proyecto (2da Etapa)

1.2.5 PROCURA DE MATERIALES

- 1.2.5.1 Suministro de elementos de segurdad (EPPS, Estación de emergencia, residuos)
- 1.2.5.2 Suministro de canalizaciones (tuberías y bandejas portacables)
- 1.2.5.3 Suministro de soportería de canalizaciones
- 1.2.5.4 Suministro de cajas metálicas
- 1.2.5.5 Suministro de Luminarias
- 1.2.5.6 Suministro de elementos de SPAT.
- 1.2.5.7 Suministro de placas para interruptores y tomacorrientes
- 1.2.5.8 Suministro de UPS
- 1.2.5.9 Suministro de equipamiento de sistema de Pararrayos
- 1.2.5.10 Suministro de Artefactos de iluminación





1.3.1.7 TABLEROS ELÉCTRICOS

- 1.3.1.7.1 Instalación de Tablero Eléctricos Principales
- 1.3.1.7.2 Instalación de Tablero Eléctrico de Distribución, Emergencia y de equipo Médico (1er piso)
- 1.3.1.7.3 Instalación de Tablero Eléctrico de Distribución, Emergencia y de equipo Médico (2do piso)
- 1.3.1.7.4 Instalación de Tablero Eléctrico de Distribución, Emergencia y de equipo Médico (3er piso)
- 1.3.1.7.5 Instalación de Tablero Eléctrico de Distribución, Emergencia y de equipo Médico (4to piso)

1.3.1.8 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT)

- 1.3.1.8.1 Conexionado a las barras equipotenciales y aterramiento de equipos principales
- 1.3.1.8.2 Aterramiento a la barra equipotencial (1er piso)
- 1.3.1.8.3 Aterramiento a la barra equipotencial (2do piso)
- 1.3.1.8.4 Aterramiento a la barra equipotencial (3er piso)
- 1.3.1.8.5 Aterramiento a la barra equipotencial (4to piso)

1.3.1.9 SISTEMA DE PARARRAYOS

- 1.3.1.9.1 Montaje e instalación de la estructura metálica del pararrayos.
- 1.3.1.9.2 Instalación del sistema de pararrayos.
- 1.3.1.9.3 Aterramiento del Sistema de Pararrayos.

1.3.1.10 ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN

- 1.3.1.10.1 Montaje e instalación de Artefactos de lluminación a los postes.
- 1.3.1.10.2 Instalación de Artefactos de Iluminación (1er piso)
- 1.3.1.10.3 Instalación de Artefactos de Iluminación (2do piso)
- 1.3.1.10.4 Instalación de Artefactos de Iluminación (3er piso)
- 1.3.1.10.5 Instalación de Artefactos de Iluminación (3er piso)

1.3.1.11 SISTEMA ININTERRUMPIDO (SAI)

- 1.3.1.11.1 Montaje e instalación de Artefactos de lluminación a los postes.
- 1.3.1.11.2 Instalación de Artefactos de Iluminación (1er piso)
- 1.3.1.11.3 Instalación de Artefactos de Iluminación (2do piso)
- 1.3.1.11.4 Instalación de Artefactos de Iluminación (3er piso)
- 1.3.1.11.5 Instalación de Artefactos de Iluminación (3er piso)

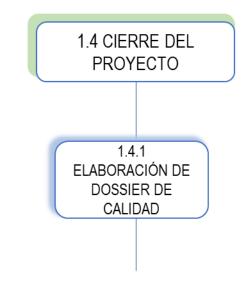


- 1.3.2.1 Comisionamiento Tableros Eléctricos
- 1.3.2.2 Comisionamiento UPS
- 1.3.2.3 Comisionamiento de Transformador de Aislamiento
- 1.3.2.4 Comisionamiento de Sistema IT.
- 1.3.2.5 Comisionamiento del Sistema de Pararrayos.
- 1.3.2.6 Comisionamiento del las Salidas de Fuerza
- 1.3.2.7 Comisionamiento del las Salidas de HVAC
- 1.3.2.7 Comisionamiento del las Salidas de Tomacorrientes
- 1.3.2.8 Comisionamiento del las Salidas del Sistema de Iluminación

(Luminarias e Interruptores)



- 1.3.3.1 Puesta en Marcha de Tableros Eléctricos
- 1.3.3.2 Puesta en Marcha de Tomacorrientes
- 1.3.3.3 Puesta en Marcha de Sistema de Iluminación
- 1.3.3.4 Puesta en Marcha de Sistema IT
- 1.3.3.4 Puesta en Marcha de Sistema Ininterrumpido SAI
- 1.3.3.5 Puesta en Marcha de Transformador de Aislamiento
- 1.3.2.6 Puesta en marcha de la energización de las salidas de fuerza.



- 1.4.1.1 Elaboración de Dossier de Calidad
- 1.4.1.2 Entrega de Planos As built
- 1.4.1.3 Cierre de Obra

ANEXO 15. Cronograma de Ejecución.

