

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 000001

UNIDAD EJECUTORA : 408 UNIDAD EJECUTORA RED DE SALUD ANTABAMBA
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001501
N° E/M : 00145

Señores : R.U.C. :
Dirección :
Teléfono : Fax :
Email : Fecha : 25/06/2025 Moneda : S/.
Concepto : ADQUISICION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL EE.SS - P. S. VIT

UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
SERVICIO	021200010013	MEJORAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS AMBIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1	
TOTAL			

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a UNIDAD EJECUTORA RED DE SALUD ANTABAMBA

Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
 - Garantía:
 - La Cotización debe incluir el I.G.V.
 - Plazo de Entrega en N° Días/ Ejecución del Servicio :
 - Tipo de Moneda :
 - Validez de la cotización :
 - Indicar Marca de Procedencia
 - Tipo de Cambio :
- Atentamente;

Requerimientos Técnicos:
MENOR PRECIO

UNIDAD EJECUTORA RED DE SALUD ANTABAMBA
OFICINA DE LOGÍSTICA

Teléfono:
Correo:

Fax :





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE APURIMAC
 UNIDAD EJECUTORA 408 DE LA RED DE SALUD ANTABAMBA



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD APURÍMAC

EXPEDIENTE DE MANTENIMIENTO



8 may. 2025 17:44:10
 14°23'22.911"S 72°56'37.316"W
 Vito, Antabamba 03475
 posta



CORRESPONDIENTE:

MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC.

ANTABAMBA, JUNIO - 2025

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD APURÍMAC
 Ina. Cesar Alvariz Llerena Calle
 EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA
 CIP: 264323

TOMO -I



ARQUITECTO CIP: 7172



**"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE
SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE
APURÍMAC".**



ÍNDICE

1. ANEXO I -MEMORIA DESCRIPTIVA
2. ANEXO II -ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
3. ANEXO III- PLANILLA DE METRADOS
4. ANEXO IV -PRESUPUESTO ESTIMADO
5. ANEXO V -CRONOGRAMA DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
6. ANEXO VI -PANEL FOTOGRÁFICO
7. ANEXO VII -PLANOS



G. CARPIO

DIRECCIÓN REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD APURÍMAC

In. Cesar Huillcaya Lavando Calle
TITULAR DE RESGOSO EN INFRAESTRUCTURA
CIP 24432

CESAR HUILLCAYA LAVANDO
ARQUITECTO CIP 7172



"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VÍTO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC".

ANEXO I.
MEMORIA DESCRIPTIVA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PÚBLICA
Chavez
Ingr. Cesar Aldair Herrera Call
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTUR.
CIP: 204322



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC".

2.- DATOS DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD.

2.1 DATOS GENERALES:

IPRESS : 2560
 NIVEL DE ATENCION : I-1.
 RED DE SALUD : RED DE SALUD ANTABAMBA.
 DIRECTOR : Lic. GUIDO FORTON MOREANO

2.2 UBICACIÓN.

DEPARTAMENTO : APURIMAC.
 PROVINCIA : ANTABAMBA.
 DISTRITO : JUAN ESPINOZA MEDRANO.
 DIRECCION : COMUNIDAD CAMPESINA DE VITO.

2.3 ACCESIBILIDAD.

TRAMO	TIPO DE CAMINO	DURACION DE VIAJE
Abancay- Antabamba	Bicapa	4:00 horas
Antabamba-Vito	Bicapa	1:30 horas

Gráfico 01: Ubicación del departamento de Apurímac.





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE APURIMAC
UNIDAD EJECUTORA 408 DE LA RED DE SALUD ANTABAMBA



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Gráfico 02: Ubicación de la provincial de Antabamba.



Gráfico 03: Ubicación de La Comunidad Campesina de Vito.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 DIRECCION REGIONAL DE SALUD (APURIMAC)
 Ing. Cesar Atauri Llerena C.
 COORDINADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA
 CIP: 284320

Email: reddesaludantabamba@hotmail.com
 Jr. Amauta s/n – Antabamba - Apurímac - Perú
 929508770 - 917417479

CESAR HUILLCAYA LAMAYO
 ARQUITECTO CAP: 7472



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE APURIMAC
UNIDAD EJECUTORA 408 DE LA RED DE SALUD ANTABAMBA



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

3.- DIAGNÓSTICO – SITUACIÓN ACTUAL.

3.1 ESTADO ACTUAL FISICA DEL PUESTO SALUD VITO.

- La infraestructura se encuentra en regular estado sin consideraciones de unidireccionalidad.
- De acuerdo a la evaluación realizada a los ambientes del PUESTO SALUD VITO, se han identificado los siguientes daños y deterioros.
- EN ENFERMERIA, se encontró 1 fluorescente recto ISPE 2X40W, 2 chapas de puerta, 1 tomacorriente doble y 1 llave de lavadero malogrados.
- EN TOPICO, se encontró 1 fluorescente recto ISPE 2X40W malogrado, 1 salida de tomacorrientes doble malogrados y 1 reposición de trampa de agua malogrados.
- EN FARMACIA, se encontró 1 fluorescente recto ISPE 2X40W malogrado, Se requiere resane de pared, 1 chapa de puerta y 1 salida de tomacorrientes doble malogrados.
- EN AREA MATERNA, 1 llave de laboratorio SH y 1 chapa de puerta malogradas.
- EN CADENA DE FRIO, se encontró 1 fluorescente recto ISPE 2X40W, 1 LED CIRCULAR DE 24W malogrado y chapa de puerta (ingreso de puerta principal) malogrados.
- EN ÁREA DE RADIO, 1 chapa de puerta malograda.
- EN PASADIZO Y SALA DE MULTIPLES USOS, se encontró 1 chapa de puerta principal malogrado, se requiere de pintado de pared interior de sala de múltiples usos, 6 bisagras malogradas, 1 chapa de puerta – pasadizo malogrado, 2 salida de tomacorrientes doble malogrados y 2 fluorescente recto ISPE 2X40W malogrados.
- EN RESIDENCIA-I, pintado de pared interior, resane de pared, 3 bisagras malogrado y 1 chapa de puerta malogrado.
- EN RESIDENCIA-II, se encontró 1 fluorescente recto ISPE 2X40W malogrado, 1 tomacorriente doble, 1 interruptor malogrado, se requiere pintado de pared interior, 3 bisagras y 1 chapa de puerta malogrados.
- EN ALMACEN, se encontró 1 chapa de puerta malogrado, 1 fluorescente led circular 24W malogrado.
- EN SH-I, se encontró 1 chapa de puerta malogrado, accesorios de inodoro malogrados, 1 empaque de lavadero malogrado, 1 tubo de abasto malogrado, 1 LED CIRCULAR DE 24W malogrado y 1 interruptor malogrado.
- EN SH-II, se encontró 1 chapa de puerta malogrado, accesorios de inodoro malogrados, 1 llave de lavadero malogrado, 1 tubo de abasto malogrado.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC
 Ing. Cesar Aldair Llerena C
 EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUC
 CP: 264322

Email: reddesaludantabamba@hotmail.com

Jr. Amauta s/n – Antabamba - Apurímac - Perú

929508770 - 917417479



CESAR HUILLCAYA LAVANDO
 ARQUITECTO C.P. 9172



Gobierno Regional
APURÍMAC
 Unidos por el pueblo



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE APURIMAC
UNIDAD EJECUTORA 408 DE LA RED DE SALUD ANTABAMBA



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

- **EN ODONTOLOGIA**, se encontró 1 fluorescente recto ISPE 2X40W malogrado, 2 salida de tomacorrientes doble malogrado, se encontró 1 llave de lavadero malogrado, 1 lavadero de acero inoxidable malogrado, 1 trampa de agua malogrado, se requiere pintado de pared interior, 3 bisagras malogrados y 1 chapa de puerta malogrado.
- **FACHADA EXTERIOR**, se encontró 6 FOCO LED de 25W malogrados, se requiere pintado de la fachada exterior en el Eje 7-7, 1-1, el tramo de los ejes de 6 a 7 según indique el plano 03 del establecimiento y se requiere cambio de calamina donde se encuentra en mal estado.
- Se requiere mantenimiento de todas las puertas del establecimiento.

1. ALCANCES DE INTERVENCIÓN

Para recuperar la funcionalidad del PUESTO SALUD VITO es necesario realizar las siguientes intervenciones:

1.1. Arquitectura

- a. Reposición de chapas en las puertas y reparación de puertas deterioradas.
- b. Pintado de paredes interiores y exteriores.
- c. Cambio de cielo raso (algunas baldosas).

1.2. Instalaciones Sanitarias

- a. Reposición de aparatos sanitarios, incluye accesorios y grifería.

1.3. Instalaciones Eléctricas

- a. Reposición de toda la instalación eléctrica.
- b. Mantenimiento del Tablero General.
- c. Reposición de luminarias.
- d. Instalación de tomacorrientes, interruptores.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC
Cesar Al
Ina. Cesar Adair Llerena Ca.
 EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURAS
 CIP: 284323

Email: reddeSaludAntabamba@hotmail.com

Jr. Amauta s/n – Antabamba - Apurímac - Perú

929508770 - 917417479

CESAR HUILLCAYA LAVANDO

 ARQUITECTO C.P. 7432



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE APURIMAC
 UNIDAD EJECUTORA 408 DE LA RED DE SALUD ANTABAMBA



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

4. COSTO DE ACTIVIDAD:

COSTO DIRECTO		20,265.35
GASTOS GENERALES	18.02%	3,651.50
UTILIDAD	10.00%	2,026.54
SUB TOTAL		25,943.39
I.G.V.	18.00% CD	4,669.81
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA		30,613.20
SUPERVISIÓN	11.57%	2,345.00
TOTAL PRESUPUESTADO		32,958.20

5. PLAZO DE EJECUCIÓN: Se tiene previsto como plazo de ejecución del proyecto, un tiempo de 25 días calendario.

6. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El PUESTO DE SALUD VITO, para brindar la seguridad respecto al servicio de atención dentro de la comunidad de vito; la Red de Salud de Antabamba, hace la intervención oportuna a la infraestructura en su conjunto. Por lo cual; se realiza la ficha técnica de la actividad "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC", con fin de desarrollar las actividades de mantenimiento, y que contemplan las partidas siguientes:



RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC".
PROPIETARIO:	RED DE SALUD ANTABAMBA
UBICACIÓN:	VITO-JUAN ESPINOZA MEDRANO-ANTABAMBA-APURÍMAC
FECHA:	Junio-25

Inc. Cesar Atadair Llerena Ca

 EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA

 CIP: 264322

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNI D.	TOTAL
1.0	"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC".		
1.1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.1	FLETE TERRESTRE	gib	1.00
1.1.2	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA (INCL BIZAGRAS Y CHAPAS)	und	18.00
1.1.4	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS, INC. GRIFERIAS	und	12.00
1.1.5	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	8.00

Email: rededesaludantabamba@hotmail.com
 Jr. Amauta s/n – Antabamba - Apurímac - Perú
 929508770 - 917417479



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE APURIMAC
UNIDAD EJECUTORA 408 DE LA RED DE SALUD ANTABAMBA



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

1.1.6	RETIRO DE TOMACORRIENTES	pto	10.00
1.1.7	RETIRO DE INTERRUPTORES	pto	1.00
1.1.8	RETIRO DE CABLE ELECTRICO	m	150.00
1.1.9	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.00
1.2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
1.2.1	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
1.2.2	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
1.3	ARQUITECTURA		
1.3.1	MUROS Y TABIQUES		
1.3.1.1	LIMPIEZA Y RESANADO DE MUROS	m2	4.69
1.3.2	PINTURA		
1.3.2.1	EXTERIORES, 02 MANOS PINTADO DE MUROS	m2	43.83
1.3.2.2	PINTADO DE MUROS INTERIORES, 02 MANOS	m2	68.10
1.3.2.3	PINTADO DE COLUMNAS, 02 MANOS	m2	7.63
1.3.2.4	PINTADO DE VIGAS, 02 MANOS	m2	9.64
1.3.2.5	PINTADO DE PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ 02 MANOS	m2	29.76
1.3.3	COBERTURA		
1.3.3.1	ACERO DESMONTAJE DE CALAMINA DE	m2	76.54
1.3.3.2	REPOSICION DE COMPONENTES DEL TIJERAL DE MADERA TORNILLO	und	5.00
1.3.3.3	CORREAS O LISTONES DE MADERA TORNILLO PARA REPOSICION DE FIJAR COBERTURA	m	40.00
1.3.3.4	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA PREPINTADA ROJO 1.80 X E=0.25 mm ,0.80M	m2	72.00
1.3.3.5	COBERTURA DE CALAMINA TRASLUCIDA BLANCA - 1.80m x 0.84m	m2	4.54
1.3.3.6	CUMBRERA DE CALAMINON	m	20.00
1.3.3.7	REPARACION DE FILTRACIONES EN TECHOS CON TAPAGOTERAS DE BASE ACRILICA	m	60.00
1.3.4	CARPINTERIA		
1.3.4.1	CHAPA CILINDRICA PUERTA INTERIOR	und	12.00
1.3.4.2	CHAPA DE 03 GOLPES PARA MADERA	und	2.00
1.3.4.3	PLG BISAGRA CAPUCHINA DE 4	und	12.00
1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.4.1	FLUORESCENTES LED TIPO TUBO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 18W-220V	und	6.00
1.4.2	CIRCULAR 24 W SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED	und	2.00
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO LED 25W	und	6.00
1.4.4	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA 15A-220V	pto	10.00
1.4.5	CABLE ELECTRICO LS OH DE 4.0mm2	m	200.00
1.4.6	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 15A-220V	pto	1.00
1.5	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.5.1	ACCESORIOS DE SS.HH		
1.5.1.1	GRIFERIA TIPO GANSO	und	2.00



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC
 UNIDAD EJECUTORA 408 DE LA RED DE SALUD ANTABAMBA
 Ing. Cesar Aldair Llerena Caili
 EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA
 CIP: 264323

Email: reddeSaludAntabamba@hotmail.com

Jr. Amauta s/n – Antabamba - Apurímac - Perú

929508770 - 917417479



CESAR HUILLCAYA LAVANDO

ARCHITECTO C.A.B. 7472



Gobierno Regional
APURÍMAC
 Eficiente por el pueblo



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE APURIMAC
UNIDAD EJECUTORA 408 DE LA RED DE SALUD ANTABAMBA



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

1.5.1.2	GRIFO PARA LAVATORIO	und	2.00
1.5.1.3	ACCESORIOS SANITARIOS DE DESAGUE PARA LAVATORIO	und	3.00
1.5.1.4	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 1 POZA	und	1.00
1.5.1.5	TANQUE DE INODORO ACCESORIOS INTERNOS DE	und	2.00
1.5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO PARA INODORO	und	2.00
1.6	OBRAS VARIAS		
1.6.1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE APURIMAC
Cesar Huillcaya Lavando
Ina. Cesar Huillcaya Lavando
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUC
CIP: 264320

CESAR HUILLCAYA LAVANDO
Cesar Huillcaya Lavando
ARQUITECTO CIP: 7472

Email: reddesaludantabamba@hotmail.com
Jr. Amauta s/n – Antabamba - Apurímac - Perú
929508770 - 917417479



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



000064



"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VÍTO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC".

ANEXO II. **ESPECIFICACIONES** **TÉCNICAS**



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
Clave 01
Ing. Cesar Adair Llerena Calla
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURAS
CIP: 264323

DESAR HUILCAYÁ AVANZO

ARQUITECTO, CIP: 7172



"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

01.01. "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"

01.02. OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES.

01.01.01. FLETE TERRESTRE.

Descripción

Esta partida consiste en el traslado de los materiales desde donde se adquieren los materiales hasta el centro poblado de Vito donde se ejecutará el mantenimiento de la infraestructura, el transporte se realizará de acuerdo al cumplimiento de las normas de tránsito y seguridad establecido por las autoridades competentes.

Unidad De Medida

La GLB (glb).

Base De Pago

El pago se efectuará al precio unitario establecido en el presupuesto por Global (Glb) para la presente partida, una vez verificados y aprobados por el responsable técnico, entendiéndose que dicho precio constituye la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas, imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo.

01.01.02. DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA (INCL BIZAGRAS Y CHAPAS).

Descripción

Esta partida corresponde a los trabajos de desmontaje de las chapas y bizagras de las puertas contra placadas que se encuentran malogradas. Se realizarán con método manual y con el cuidado del caso que no perjudique a nadie.

Unidad De Medida

La Unidad (und).

Base De Pago

Los pagos se realizarán, previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos. Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar las unidades instaladas para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

01.01.03. DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS, INC. GRIFERIAS.

Descripción

Esta partida corresponde a los trabajos de desmontaje de las trampas de lavadero, desmontaje de grifo tipo ganso, llave de lavadero, lavadero de acero, tubo de abasto de inodoro y el kit de accesorios internos de tanque de lavadero de los distintos ambientes en los que se encuentren malogradas los cuales se encuentran detallados en los metrados. Se realizarán con método manual y con el cuidado del caso que no perjudique a nadie.

Unidad De Medida

La Unidad (und).

Base De Pago



Ing. Cesar Aldair Llerena Cai
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA
CIP: 264323



CESAR HUILLCAYA LAVANDO
ARQUITECTO CIP: 1472

Especificaciones técnicas.



000062



"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"

Los pagos se realizarán, previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos. Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar las unidades instaladas para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

01.01.04. DESMONTAJE DE LUMINARIAS.

Descripción

Esta partida corresponde a los trabajos de desmontaje, almacenamiento y eliminación de las luminarias malogradas (Fluorescente led recto y panel led circular).

Unidad De Medida

La Unidad(und).

Base De Pago

Los pagos se realizarán, previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos. Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar las unidades instaladas para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

01.01.05. RETIRO DE TOMACORRIENTES.

Descripción

Esta partida corresponde a los trabajos de desmontaje, almacenamiento y eliminación de los tomacorrientes malogrados en los distintos ambientes.

Unidad De Medida

La Unidad (und).

Base De Pago

Los pagos se realizarán, previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos. Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar las unidades instaladas para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

01.01.06. RETIRO DE INTERRUPTORES.

Descripción

Esta partida corresponde a los trabajos de desmontaje, almacenamiento y eliminación de los interruptores malogrados en los distintos ambientes.

Unidad De Medida

La Unidad (und).

Base De Pago

Los pagos se realizarán, previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos. Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar las unidades instaladas para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.



01.01.07. RETIRO DE CABLE ELECTRICO.

Descripción

Esta partida corresponde a los trabajos de desmontaje, almacenamiento y eliminación de los cables existentes deteriorados en caso requiera cambio en los distintos ambientes.

Unidad De Medida

La Unidad (und).

REGISTRADO EN
COMISIÓN REGIONAL DE CALIFICACIÓN DE
Ingeniero Cesar Adair Llerena Call
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA
CIP: 264323



Especificaciones técnicas.

CESAR HUILLCAYA LAVANCO
ARQUITECTO CIP: 1172



"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"



Base De Pago

Los pagos se realizarán, previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos. Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar las unidades instaladas para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

01.01.08. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE.

Descripción

Esta partida comprende el trabajo de transporte de todo el material excedente que se produce en obra hasta los lugares asignados, para su carguío a los volquetes. La partida comprende desbroce, remoción, carguío mediante carretilla y almacenamiento temporal. Se utilizará mano de obra no calificada para cargar en carretillas o buggies y se trasladará el material a un lugar de la obra para su ulterior evacuación a los botaderos autorizados.

Unidad De Medida

Metros cúbicos (m3).

Base De Pago

Los pagos se realizarán, previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos. Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar las unidades instaladas para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

01.02 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

01.02.01 EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL (GLB)



Descripción

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser utilizados por el personal de la obra. Para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo a la Norma G. 050 Seguridad durante la construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones.

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad, botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.).

Unidad De Medida

La GLB (glb).

Base De Pago

El pago se hará por unidad por cada equipo de protección individual colocado en obra, en función a cada unidad (und) de equipo de protección individual, valorizado según su precio unitario

ING. Cesar Adair Llerena Call
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA
CIP. 264322

Especificaciones técnicas.



CESAR HUILLCAYA LAVANZO
ARQUITECTO 31717972



**"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"**



01.02.02 EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA (GLB)

Descripción

Comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y públicos en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo. Todo proyecto de construcción debe considerar el diseño, instalación y mantenimiento de protecciones colectivas que garanticen la integridad física y salud de trabajadores y de terceros, durante el proceso de ejecución de obra.

Unidad De Medida

La GLB (glb)

Base De Pago

El pago se hará de forma global por cada equipo de protección colectiva colocado en obra, y aprobado por la supervisión.

01.03 ARQUITECTURA

01.03.01 MUROS Y TABIQUES

01.03.01.01 LIMPIEZA Y RESANADO DE MUROS

Descripción:

Esta partida comprende a la limpieza y resanado de las paredes se realizará aquellos muros que presenten fisuras y rajaduras visibles en el tarrajeo, se desprenderá parte de la zona rajada y se aplicara masilla de concreto garantizando la inexistencia de rajaduras.

Unidad de medida

La unidad de medida: metro cuadrado (M2).

Base de pago

Los pagos se realizarán previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos. Una vez realizados las verificaciones se procederán a valorizar en la unidad descrita para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida, con la aprobación del Inspector.



01.03.02 PINTURA

01.03.02.01 PINTADO DE MUROS EXTERIORES, 02 MANOS (M2)



Descripción

Esta partida corresponde a los trabajos de lijado o raspado y aplicación pintura látex en los muros exteriores, tarrajeados con cemento; deberá resistir las más adversas condiciones climáticas, sin descolorarse por acción del tiempo y ser igualmente resistente a la alcalinidad que se encuentra en la superficie del concreto. Debe soportar el lavado con agua y jabón sin sufrir alteraciones en su acabado. Debiendo aplicarse una mano de imprimación y dos manos de pintura como mínimo.

Para su aplicación son necesarios los siguientes pasos:



Especificaciones técnicas.



**"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"**

- a.- Se masillara la superficie a pintarse, con lechada de cemento o pintura base imprimante, con la finalidad de pulir la superficie y eliminar las rajaduras que siempre se presentan en el tarrajeo.
- b.- Secado el masillado, se lija para quitar los desperdicios y salientes del masillado y se limpia o barre con escoba fina.
- c.- Se aplica, según sea necesario, una o dos capas de pintura base imprimante látex. Esta última aplicación debe secar por lo menos un día, nuevamente se limpia con escoba fina o estopa.
- d.- Finalmente se aplica la primera mano de pintura látex que puede ser con brocha o con rodillo, cuidando desde un principio que no presente superficies veteadas, secada la primera mano se aplica la segunda, tratando de uniformizar el color y presentar el local terminado.
- Para aplicar pintura en muros se comprobará que el tarrajeo este completamente seco. Que haya secado por lo menos 15 días (contenido máximo de humedad 10%).

Características.

Es una pintura látex a base de emulsión vinil acrílica, con pigmentos y cargas estables a la luz y con aditivos especiales que ayudan a un buen acabado parejo y excelente poder cubriente. Se suministra en variados y modernos colores, todos mezclables entre sí.

Los muros y tabiquería exteriores se pintarán de color crema; los muros interiores del área de residencia serán celeste, y los elementos estructurales expuestos, como vigas y columnas, se destacarán en color amarillo mostaza.

Método de medición

La unidad de medida será el metro cuadrado (m2).

Forma de pago

Los trabajos que comprende esta partida serán pagados por cada metro cuadrado ejecutado.

Este pago corresponde a la compensación por mano de obra, material y herramientas que intervienen en la partida.

01.03.02.02 PINTADO DE MUROS INTERIORES, 02 MANOS (M2)

Similar al ítem 01.03.02.01

01.03.02.03 PINTADO DE COLUMNAS, 02 MANOS (M2)

Similar al ítem 01.03.02.01

01.03.02.04 PINTADO DE VIGAS, 02 MANOS (M2)

Similar al ítem 01.03.02.01

01.03.02.05 PINTADO DE PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ 02 MANOS (M2)

Similar al ítem 01.03.02.01



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
MANTENIMIENTO
APURÍMAC
Ing. Cesar Adair Llerena Cal.
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA
CIP: 264325



CESAR HUILLCAYA LAVANZO
Cesar Huillcaya Lavanzo
INGENIERO EN ARQUITECTURA
CIP: 74972

Especificaciones técnicas.



**"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"**



01.03.02.05 PINTURA EN PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ 2 MANOS. (M2)

Descripción

Las puertas para el acabado deberán cuidarse que la cola que se use sea a prueba de humedad, evitándose las manchas en las superficies visibles, el acabado será con doble capa de barniz.

Unidad de medida

La unidad de medición es (m2). Se tomará el área realmente ejecutada de acuerdo con los planos de arquitectura.

Forma de pago

El área medida en la forma antes descrita será pagado al precio unitario del contrato por metro cuadrado (m2); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.03.03 COBERTURA

01.03.03.01 DESMONTAJE DE CALAMINA DE ACERO(M2)

Descripción

Consiste en la realización del desmontaje del techo actual (Calamina de acero) y de estructuras, que se encuentren en mal estado, según lo indicado en los planos.

Método de Medición.

La unidad de medida para esta partida será el m2 (metro cuadrado)

Forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado (m2) ejecutado. Este pago incluirá el equipo, herramientas, mano de obra, leyes sociales, impuestos y todo otro insumo o suministro que se requiera para la ejecución del trabajo.



01.03.03.02 REPOSICION DE COMPONENTES DEL TIJERAL DE MADERA TORNILLO (UND)

Descripción

Comprende trabajos de reposición de los elementos estructurales de madera que hayan sido comprometidos por las filtraciones de agua e inclemencias del tiempo, las cuales están constituidas por armaduras de sostén triangulares y rígidas o longitudinales.

Método de Medición.

La unidad de medida para esta partida será la unidad(Und)

Forma de pago

El pago se hará por unidad . Este pago incluirá el equipo, herramientas, mano de obra, leyes sociales, impuestos y todo otro insumo o suministro que se requiera para la ejecución del trabajo.

OFICINA REGIONAL DE APLICACION
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA
Ina. Cesar Aldair Herrera Calle
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURAS
CIP: 264323



CESAR HUILLCAYA LAVANDO
Cesar Huillcaya Lavando
ARQUITECTO/CIP: 7472

Especificaciones técnicas.



000057



"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"

**01.03.03.03 REPOSICION DE CORREAS O LISTONES DE MADERA TORNILLO
PARA FIJAR COBERTURA (M)**

Descripción

Comprende trabajos de reposición de las correas de madera que hayan sido comprometidos por las filtraciones de agua e inclemencias del tiempo, las cuales deberán ser debidamente arriostrados para posteriormente colocar la cobertura de calamina.

Método de Medición.

La unidad de medida para esta partida será el metro(m)

Forma de pago

El pago se hará por metro longitudinal. Este pago incluirá el equipo, herramientas, mano de obra, leyes sociales, impuestos y todo otro insumo o suministro que se requiera para la ejecución del trabajo.

**01.03.03.04 COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA PREPINTADA ROJO 1.80
X 0.80M, E=0.25 mm. (M2)**

Descripción.

Este ítem se refiere al suministro e instalación de calamina galvanizada prepintada roja 1.80 x 0.80, e=0.25mm para el cubrimiento de la parte superior de la infraestructura del centro de salud a la que previamente se le ha realizado una estructura para la colocación de la cobertura, estas instalaciones deben ejecutarse con las normas de seguridad en alturas.

Consideraciones

- Ubicar el lugar de trabajo.
- Localizar la estructura de la cobertura donde van a ser instaladas las calaminas galvanizadas
- Asegurarse que se tenga acceso por medio de andamios a la altura determinada donde debe ser la calamina galvanizada.
- Armar el andamio teniendo en cuenta las precauciones necesarias para el trabajo en alturas.
- Luego de estar en el sitio de trabajo se procede a verificar que la estructura para la cobertura de calamina se encuentre en óptimas condiciones y totalmente terminada.
- Sobreponer la calamina de izquierda a derecha en dirección de la cumbre del techo.
- La primera calamina galvanizada debe estar a escuadra lineada longitudinal y transversalmente con el diseño del techo.
- Colocación de los clavos para calamina.

Unidad de medida

Metro cuadrado (m2).

Forma de pago

El pago de estos trabajos se hará en las unidades descritas, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto.



REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PÚBLICA
Cesar Aida
Ing. Cesar Aida Llorena Calla
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURAS
CIP: 26422



CESAR HUILCAYA LAVAYDO
Cesar H
INGENIERO CIVIL 74792

Especificaciones técnicas.



000056



"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"

**01.03.03.05 COBERTURA DE CALAMINA TRASLUCIDA – 1.80m x 0.84m BLANCO.
(M2)**

Similar al ítem 01.03.03.04

01.03.03.06 CUMBRERA DE CALAMINON (M2)

Descripción

Esta partida comprende la provisión e instalación de cumbreras metálicas tipo calaminón (galvanizadas o pre-pintadas, según especificaciones del proyecto) para cubrir y sellar la unión superior de dos faldones de techado inclinados. La cumbrera se instalará con el mismo tipo de calaminón utilizado en la cobertura, fijada mediante tornillos autoperforantes con arandela de neopreno para garantizar la estanqueidad. La actividad incluye corte, solape, alineamiento, sellado, fijación, herramientas, materiales auxiliares, y mano de obra calificada, así como el retiro y disposición de la cumbrera existente si fuese el caso.

Método de Medición.

La unidad de medida para esta partida será el m (metro lineal)

Forma de pago

El pago se efectuará por metro lineal (ml) de cumbrera debidamente instalada, verificada. El precio unitario incluirá el suministro de materiales, transporte, herramientas, equipos, retiro de elementos antiguos (si corresponde), montaje, mano de obra, y todos los gastos necesarios para la correcta ejecución de la partida.

**01.03.03.07 REPARACION DE FILTRACIONES EN TECHOS CON TAPAGOTERAS
DE BASE ACRILICA (M2)**

Descripción

Esta partida comprende la reparación localizada de filtraciones en techos mediante la aplicación de tapagoteras de base acrílica, incluyendo la preparación de la superficie, sellado de juntas, refuerzo de zonas deterioradas y colocación de elementos de cobertura complementarios.

Método de Medición.

La unidad de medida para esta partida será el m (metro lineal)

Forma de pago

El pago se efectuará por metro lineal (ml) reparado con tapagoteras de base acrílica, conforme a lo ejecutado. El precio unitario incluirá el suministro de materiales, transporte, herramientas, equipos, retiro de elementos antiguos (si corresponde), montaje, mano de obra, y todos los gastos necesarios para la correcta ejecución de la partida.

01.03.04 CARPINTERIA DE MADERA

01.03.04.01 CHAPA PUERTA INTERIOR (UND)

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de chapa cilíndrica metálica para puertas interiores, con sistema de apertura mediante manija o pomo, con o sin llave (según especificación del área). La chapa deberá ser de buena calidad, resistente a la oxidación, de fácil maniobrabilidad y compatible con puertas de madera o metálicas.



REGIONAL GOVERNMENT OF APURÍMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE CALIDAD, INFRRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
Cesar
Ing. Cesar Adair Herrera Calle
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA
CIP: 264325



CESAR HUILLCAYA LAMANDO
Cesar
INGENIERO DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA

Especificaciones técnicas.



**"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"**



La actividad incluye preparación del área de instalación, alineamiento, fijación con tornillos, prueba de funcionamiento y limpieza final del área intervenida.

Método de Medición.

La unidad de medida para esta partida será la unidad (Und)

Forma de pago

El pago se efectuará por unidad (und) de chapa cilíndrica instalada, incluyendo el suministro del herraje, mano de obra, herramientas, retiro de elementos antiguos (si aplica), y todos los materiales necesarios para su correcta colocación y funcionamiento.

01.03.04.02 CHAPA DE 03 GOLPES PARA MADERA (UND)

Similar al ítem 01.03.04.01

01.03.04.01 BISAGRA CAPUCHINA DE 4 PLG (UND)

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de bisagras tipo capuchina de 4 pulgadas (galvanizadas o de acero inoxidable, según especificaciones del proyecto), utilizadas para la articulación y funcionamiento de puertas interiores o exteriores livianas.

La bisagra capuchina se caracteriza por su facilidad de montaje, buena resistencia a la corrosión y adecuada capacidad de carga. La actividad incluye el trazado, perforación, alineamiento, fijación con tornillos o pernos adecuados y verificación de la movilidad y alineación de la hoja de la puerta.

Método de Medición.

La unidad de medida para esta partida será la unidad (Und)

Forma de pago

El pago se hará por unidad (und) de bisagra instalada. El precio incluye el suministro del herraje, materiales de fijación, herramientas, mano de obra, retiro de bisagras existentes (si aplica), pruebas de funcionamiento y limpieza del área de trabajo.



01.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

01.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUORESCENTES LED TIPO TUBO DE 18W-220V

Corresponde a los artefactos de alumbrado a usar en los distintos ambientes. Este será de tipo para adosar con ribete de aluminio, difusor de plástico, fabricado en plancha de acero fosfatizado de 0.5 mm o de mayor espesor, con agujeros troquelados y cabeceras soldadas, esmaltado al horno en color blanco equipados con reactores, arrancadores y cableado con alambre resistente a 105°C. Esta partida consiste en la reposición de fluorescentes LED tipo tubo de 18W-220V.

Método de Medición:

El trabajo se medirá por unidades colocadas.

Forma De Pago:

Ing. Cesar Huillcaya Lavando
 EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURAS
 CIP: 284323



CESAR HUILLCAYA LAVANDO

 INGENIERO DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURAS

Especificaciones técnicas.



000054



"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"

El pago se hará por unidad de medida y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Inspector quien velará por la correcta instalación en obra.

01.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W

Esta partida comprende el suministro e instalación de paneles LED circulares de 24 W para ambientes interiores, como consultorios, pasillos, salas de espera, entre otros espacios del centro de salud. Los paneles deben ser empotrables o de superficie (según condiciones de la instalación), con difusor opalino, carcasa resistente, eficiencia lumínica adecuada (mínimo 80 lm/W) y vida útil mínima de 25,000 horas.

La actividad incluye la conexión eléctrica segura, pruebas de encendido, limpieza del área de trabajo, y descarte del material antiguo (si lo hubiera).

Método de Medición:

El trabajo se medirá por unidades .(und)

Forma De Pago:

El pago se efectuará por unidad (und) de panel LED circular instalado, e incluirá el suministro del equipo de iluminación, cinta aislante, materiales auxiliares, mano de obra, herramientas, pruebas de funcionamiento, y todos los gastos necesarios para la correcta ejecución de la partida.

01.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO LED 25W

Similar al ítem 01.04.02



01.04.04 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA 15A-220V (UND)

Descripción

Esta partida consiste en la reposición e instalación de tomacorrientes dobles con toma a tierra 15A-220V. Este será de tipo para adosar con ribete de aluminio, difusor de plástico, fabricado en plancha de acero fosfatizado de 0.5 mm o de mayor espesor, con agujeros troquelados y cabeceras soldadas, esmaltado al horno en color blanco equipados con reactores, arrancadores y cableado con alambre resistente a 105°C.

Método de Medición:

La medición se realizará por unidad (und).

Forma De Pago:

El pago se efectuará por unidad instalada, incluyendo el suministro del tomacorriente doble, placas, materiales eléctricos auxiliares (cableado, conectores, tubos, etc.), mano de obra especializada, herramientas, pruebas de funcionamiento, y limpieza del área intervenida.



01.04.05 CABLE ELECTRICO LS OH DE 4.0mm2 (m)

Consiste en el suministro e instalación del cableado eléctrico de los circuitos conformados por conductores LSOH los cuales se ejecutarán de acuerdo al análisis de precios unitarios.

Normas



Especificaciones técnicas.



**"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"**



El suministro deberá cumplir con la edición vigente, en la fecha de la Licitación, de las siguientes Normas:

- Código Nacional de Electricidad.
- International Electrotechnical Commissions (IEC).
- Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas (ITINTEC)
- American Society for Testing and Materials (ASTM).
- Verband Deutcher Elektrochniker (VDE)

Proceso de instalación

En general los sistemas de alambrado deberán satisfacer los siguientes requisitos básicos:

- a) Antes de iniciar el alambrado se procederá a secar y limpiar las tuberías o canalizaciones. Para facilitar el paso de los conductores, solo se podrá emplear talco en polvo o estearina, quedando prohibido el uso de grasas o aceites.
- b) Los conductores serán continuos de buzón a buzón o de caja a caja, no permitiéndose empalmes que queden dentro de las tuberías.
- c) Todas las conexiones de los conductores de líneas de alimentación a los Tableros, se harán con grapas o con terminales de cobre, debidamente protegidos y aislados con cinta aislante de jebe tipo auto vulcanizado de buena calidad en espesor igual al espesor del aislante propio del conductor y terminado con cinta aislante de plástica vinílica de buena calidad para la protección de la primera.
- d) Todos los empalmes de los conductores alimentadores o de distribución se ejecutarán en las respectivos buzones o cajas y será eléctrica y mecánicamente seguros, debiendo utilizarse empalmes especiales para los casos de cable NYY y del tipo AMP para los otros tipos de conductores debidamente protegidos y aislados con cinta aislante de jebe tipo auto vulcanizado de buena calidad en espesor igual al espesor del aislante propio del tipo de conductor y terminado con cinta aislante plástica vinílica de buena calidad para la protección de la primera.
- e) En todas las salidas para los accesorios de utilización y equipos, se dejará los conductores enrollados adecuadamente en una longitud suficiente de por lo menos 0.50 y 1.50 m por cada línea o polo, para las conexiones a los accesorios de utilización o a las cajas de bornes de los equipos respectivos.



Garantía

El fabricante o proveedor garantizará que tanto los materiales como la mano de obra empleados bajo estas Especificaciones y que los resultados de las pruebas han sido conformes, cumplen con los requerimientos indicados en esta especificación. Adicionalmente, certificará su conformidad a reemplazar cualquiera de los materiales encontrados defectuosos, durante los trabajos de instalación o que falle durante el normal y apropiado uso.

Unidad de medida:

La unidad de medida estará dada por metro lineal (M)

Norma de medición:

Se medirá la longitud efectiva de cable instalado, según su diámetro.

Condición de pago:

Ing. Cesar Hüllcaya Lavando
 EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURAS
 CIP: 204222



CESAR HULLCAYA LAVANDO

 INGENIERO DE RIESGOS

Especificaciones técnicas.



000052



"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"

El pago se hará por METRO instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

01.04.06 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 15A-220V (pto)

Descripción

Comprende los dispositivos que sirven para proporcionar luz. Esto comprende las salidas de luz en techo y/o pared.

Método de Medición:

También se denomina "punto" y quedan comprendidos en él todos los materiales y obras necesarias para la alimentación eléctrica desde el lugar en que el conductor penetre en la habitación hasta su salida. Incluyendo la apertura de canales en los muros, perforaciones, tuberías, tuercas, cajas, etc.

Forma de Pago:

Los trabajos que comprende esta partida serán pagados por cada punto colocado y en perfecto funcionamiento.

01.04.07 CANALETA PARA CABLE DE PVC PESADO DE 1in (m)

Descripción

Comprende el desmontaje y reposición de canaletas que se encuentran en mal estado

Método de Medición:

La medición será por metro lineal (m) instalado y aprobada en obra por la supervisión de acuerdo a los especificado

Forma de Pago:

pago se hará por unidad de medida y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Inspector quien velará por la correcta instalación en obra.



01.05. INSTALACIONES SANITARIAS.

01.05.01 ACCESORIOS EN SS.HH.

01.05.01.01 GRIFERIA TIPO GANSO. (UND)

Descripción.

Esta partida comprende el suministro e instalación de grifería tipo ganso, de cuello alto curvo, generalmente fabricada en acero inoxidable, bronce cromado o material similar, apta para uso en lavaderos o lavatorios. La grifería debe contar con sistema de cierre eficiente (válvula o cartucho), ser resistente a la corrosión, fácil de operar y adecuada para instalaciones de agua fría o mixta. La actividad incluye la limpieza y preparación del punto de conexión, instalación de la nueva grifería, pruebas de funcionamiento y verificación de posibles fugas, así como la limpieza del área intervenida.

Ing. Cesar Adair Llerena Calla
EVALUADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURAS
CIP: 264323



CESAR HUILLCAYA LAVANDO
ARQUITECTO 7447472

Especificaciones técnicas.



000051

**"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL
EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO,
PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"**



Unidad de medida:

La medición será por unidad suministrada, instalada y se medirá por unidad (und).

Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del responsable técnico por la correcta instalación en obra.

01.05.01.02 GRIFO PARA LAVATORIO. (UND)

Similar al ítem 01.04.02

01.05.01.03 ACCESORIOS SANITARIOS DE DESAGUE PARA LAVATORIO. (UND)

Descripción.

Esta partida comprende el suministro e instalación de accesorios sanitarios de desagüe para lavatorios, enfocándose principalmente en el reemplazo de trampas de agua (tipo "P" o "S"), incluyendo la remoción de accesorios existentes en mal estado y la colocación de nuevas piezas. Los nuevos accesorios deberán ser de PVC sanitario, con uniones herméticas y resistentes a la humedad y a los agentes químicos de uso doméstico. La actividad incluye desmontaje, limpieza de la zona, preparación de uniones, sellado, prueba de fugas y correcto funcionamiento del sistema de desagüe.

Unidad de medida:

La medición será por unidad suministrada, instalada y se medirá por unidad (und).

Forma de pago:

El pago se efectuará por unidad (und) de instalación completa de accesorios de desagüe para lavatorio, incluyendo el suministro de materiales (trampa de agua, uniones, sellos), mano de obra, herramientas, retiro de piezas deterioradas, limpieza del área de trabajo y verificación de estanqueidad.



01.05.01.04 LAVADERO ACERO INOXIDABLE 1 POZA. (UND).

Descripción.

Esta partida comprende el suministro e instalación de lavadero de acero inoxidable de una poza, con medidas estándar (aproximadamente 89x46 cm), con escurridor, diseñado para resistir la corrosión, impactos, agentes químicos y facilitar la limpieza. Incluye la instalación de desagüe, sifón, y accesorios completos. También contempla la conexión a las redes de agua y desagüe existentes, sellado de uniones, verificación de funcionamiento y limpieza del área intervenida. Se considerará lavaderos de acero inoxidable tipo hospitalario o doméstico reforzado, según el ambiente de instalación.

Unidad de medida:

La medición será por unidad suministrada, instalada y aprobada en obra por la supervisión de acuerdo a los especificado y se medirá por unidad (und).

Forma de pago:

El pago se hará por unidad de medida y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del responsable técnico quien velará por la correcta instalación en obra.

REGIÓN DE APURÍMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
Ing. Cesar Aldair Llerena Calla
EN INFRAESTRUCTURAS
DIP. 264322



CESAR HUILLCAYA LAVAYDO
ARGUMENTO DE PUNTO

Especificaciones técnicas.

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC"
PROPIETARIO:	RED DE SALUD ANTABAMBA
UBICACIÓN:	VITO-JUAN ESPINOZA MEDRANO-ANTABAMBA-APURÍMAC
FECHA:	May-25

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	TOTAL
1.0	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL EE.SS. PUESTO DE SALUD VITO, DISTRITO JUAN ESPINOZA MEDRANO, PROVINCIA DE ANTABAMBA EN LA REGIÓN DE APURÍMAC		
1.1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.1	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
1.1.2	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA (INCL. BIZAGRAS Y CHAPAS)	und	18.00
1.1.4	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS, INC. GRIFERIAS	und	12.00
1.1.5	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	8.00
1.1.6	RETIRO DE TOMACORRIENTES	pto	10.00
1.1.7	RETIRO DE INTERRUPTORES	pto	1.00
1.1.8	RETIRO DE CABLE ELECTRICO	m	150.00
1.1.9	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.00
1.2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
1.2.1	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
1.2.2	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
1.3	ARQUITECTURA		
1.3.1	MUROS Y TABIQUES		
1.3.1.1	LIMPIEZA Y RESANADO DE MUROS	m2	4.69
1.3.2	PINTURA		
1.3.2.1	PINTADO DE MUROS EXTERIORES, 02 MANOS	m2	43.83
1.3.2.2	PINTADO DE MUROS INTERIORES, 02 MANOS	m2	68.10
1.3.2.3	PINTADO DE COLUMNAS, 02 MANOS	m2	7.63
1.3.2.4	PINTADO DE VIGAS, 02 MANOS	m2	9.64
1.3.2.6	PINTADO DE PUERTAS DE MADERA C/BARNIZ 02 MANOS	m2	29.76
1.3.3	COBERTURA		
1.3.3.1	DESMONTAJE DE CALAMINA DE ACERO	m2	76.54
1.3.3.2	REPOSICION DE COMPONENTES DEL TJERAL DE MADERA TORNILLO	und	5.00
1.3.3.3	REPOSICION DE CORREAS O LISTONES DE MADERA TORNILLO PARA FIJAR COBERTURA	m	40.00
1.3.3.4	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA PREPINTADA ROJO 1.80 X 0.80M, E=0.25 mm	m2	72.00
1.3.3.5	COBERTURA DE CALAMINA TRASLUCIDA BLANCA - 1.80m x 0.84m	m2	4.54
1.3.3.6	CUMBRERA DE CALAMINON	m	20.00
1.3.3.7	REPARACION DE FILTRACIONES EN TECHOS CON TAPAGOTERAS DE BASE ACRILICA	m	60.00
1.3.4	CARPINTERIA		
1.3.4.1	CHAPA CILINDRICA PUERTA INTERIOR	und	12.00
1.3.4.2	CHAPA DE 03 GOLPES PARA MADERA	und	2.00
1.3.4.3	BISAGRA CAPUCHINA DE 4 PLG	und	12.00
1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUORESCENTES LED TIPO TUBO DE 18W-220V	und	6.00
1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W	und	2.00
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO LED 25W	und	6.00
1.4.4	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA 15A-220V	pto	10.00
1.4.5	CABLE ELECTRICO LS OH DE 4.0mm2	m	200.00
1.4.6	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 15A-220V	pto	1.00
1.5	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.5.1	ACCESORIOS DE SS.HH		
1.5.1.1	GRIFERIA TIPO GANSO	und	2.00
1.5.1.2	GRIFO PARA LAVATORIO	und	2.00
1.5.1.3	ACCESORIOS SANITARIOS DE DESAGUE PARA LAVATORIO	und	3.00
1.5.1.4	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 1 POZA	und	1.00
1.5.1.5	ACCESORIOS INTERNOS DE TANQUE DE INODORO	und	2.00
1.5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO PARA INODORO	und	2.00
1.6	OBRAS VARIAS		
1.6.1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00



REGISTRO REGIONAL DE APURÍMAC
 DIRECCIÓN REGIONAL DE INFRAESTRUCTURAS
 Ina. Cesar Huillcaya Lavando Calla
 DISEÑADOR DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURAS
 CIP: 264322

CESAR HUILLCAYA LAVANDO

 ARCHITECTO N.º 171/72