

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO:

EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 54200, COD. LOCAL 053244, DISTRITO DE ONGOY - PROVINCIA DE CHINCHEROS - REGIÓN APURÍMAC.

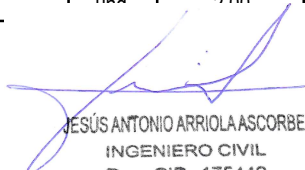
ENTIDAD:

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

FECHA:

MAYO DEL 2024

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | METRADO |
|--------------------|--|--------|---------|
| 01.00.00.00 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE | | |
| 01.01.00.00 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.01.01.00 | Instalaciones provisionales | | |
| 01.01.02.01 | Conexión eléctrica provisional | glb | 1.00 |
| 01.01.02.02 | Agua para el servicio | glb | 1.00 |
| 01.01.02.00 | Movilización de equipo, maquinaria y herramientas | | |
| 01.01.03.01 | Transporte de equipo, maquinaria y herramientas | glb | 1.00 |
| 01.03.00.00 | SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE | | |
| 01.02.01.00 | Equipos de protección individual y colectiva | und. | 5.00 |
| 01.02.02.00 | Señalización temporal de seguridad | glb | 1.00 |
| 01.02.03.00 | Recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud durante el trabajo | glb | 1.00 |
| 02.00.00.00 | ACONDICIONAMIENTO DE 01 KIT SALA DE PROFESORES | | |
| 02.01.00.00 | DESMONTAJES | | |
| 02.01.01.00 | Desmontaje de rampa metálica (incluye descanso) | m2 | 4.83 |
| 02.01.02.00 | Desmontaje de barandas (pasamanos y cerramiento) | m2 | 7.40 |
| 02.01.03.00 | Desmontaje de cerrajería de puerta | und. | 1.00 |
| 02.01.04.00 | Desconexión y desmontaje de canalizaciones, alimentadores y aparatos eléctricos | glb. | 1.00 |
| 02.01.05.00 | Desconexión y desmontaje de bajadas pluviales | glb. | 1.00 |
| 02.01.06.00 | Retiro de piso vinílico | m2 | 74.16 |
| 02.01.07.00 | Desmontaje de paneles fenólicos de piso | m2 | 37.08 |
| 02.02.00.00 | TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO | | |
| 02.02.01.00 | Suministro e instalación de rampa de concreto (incluye descanso), concreto f'c 210 Kg/cm2, acero de refuerzo Ø1/2" @0.20 m., pendiente 8%, acabado semipulido con bruñado cada 0.10 m. en el sentido transversal al flujo y cimientado en el arranque de la rampa. | m2 | 10.46 |
| 02.02.02.00 | Suministro e instalación de barandas (pasamanos y cerramiento) | m2 | 12.56 |
| 02.02.03.00 | Suministro e instalación de cerrajería | und. | 1.00 |
| 02.02.04.00 | Suministro e instalación de canalizaciones, alimentadores eléctricos, aparatos eléctricos | glb. | 1.00 |
| 02.02.05.00 | Suministro e instalación de bajadas pluviales | und. | 4.00 |
| 02.02.06.00 | Suministro e instalación de paneles fenólicos para piso | m2 | 37.08 |
| 02.02.07.00 | Suministro e instalación de piso vinílico de alto tránsito | m2 | 74.16 |
| 02.02.08.00 | Impermeabilización de cobertura | m2 | 98.19 |
| 02.02.09.00 | Limpieza y reparación de paneles de muros (incluye puertas) | m2 | 144.53 |
| 02.02.10.00 | Suministro e instalación de nuevo pozo a tierra (< 15 Ohm), incluye varilla de 3/4" de cobre electrolítico, cemento conductivo, caja de concreto cuadrada con tapa de concreto reforzada, conector GRL de Burndy, N° GRL6, protocolo de medición firmado por ingeniero electricistas habilitado y accesorios de instalación. | und. | 1.00 |
| 02.02.11.00 | Acarreo y eliminación de desmonte proveniente de los desmontajes | m3 | 6.12 |
| 03.00.00.00 | ACONDICIONAMIENTO DE 01 KIT TÓPICO - PSICOLOGÍA | | |
| 03.01.00.00 | DESMONTAJES | | |
| 03.01.01.00 | Desmontaje de cerrajería de puerta | und. | 2.00 |



JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO:

EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 54200, COD. LOCAL 053244, DISTRITO DE ONGOY - PROVINCIA DE CHINCHEROS - REGIÓN APURÍMAC.

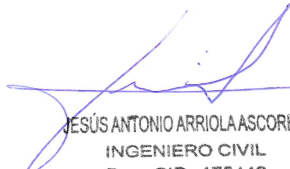
ENTIDAD:

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

FECHA:

MAYO DEL 2024

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | METRADO |
|-------------|--|--------|---------|
| 03.01.02.00 | Desconexión y desmontaje de canalizaciones, alimentadores y aparatos eléctricos | glb. | 1.00 |
| 03.01.03.00 | Desconexión y desmontaje de bajadas pluviales | glb. | 1.00 |
| 03.01.04.00 | Retiro de piso vinílico | m2 | 35.68 |
| 03.01.05.00 | Desmontaje de paneles fenólicos de piso | m2 | 17.84 |
| 03.02.00.00 | TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO | | |
| 03.02.01.00 | Suministro e instalación de cerrajería | und. | 2.00 |
| 03.02.02.00 | Suministro e instalación de canalizaciones, alimentadores eléctricos, aparatos eléctricos | glb. | 1.00 |
| 03.02.03.00 | Suministro e instalación de bajadas pluviales | und. | 4.00 |
| 03.02.04.00 | Suministro e instalación de paneles fenólicos para piso | m2 | 17.84 |
| 03.02.05.00 | Suministro e instalación de piso vinílico de alto tránsito | m2 | 35.68 |
| 03.02.06.00 | Impermeabilización de cobertura | m2 | 52.91 |
| 03.02.07.00 | Limpieza y reparación de paneles de muros (incluye puertas) | m2 | 108.47 |
| 03.02.08.00 | Suministro e instalación de nuevo pozo a tierra (< 15 Ohm), incluye varilla de 3/4" de cobre electrolítico, cemento conductivo, caja de concreto cuadrada con tapa de concreto reforzada, conector GRL de Burndy, N° GRL6, protocolo de medición firmado por ingeniero electricistas habilitado y accesorios de instalación. Incluye cableado hasta tablero de distribución. | und. | 1.00 |
| 03.02.09.00 | Acarreo y eliminación de desmonte proveniente de los desmontajes | m3 | 3.28 |
| 04.00.00.00 | ACONDICIONAMIENTO DE 01 KIT AULA TRIPLE | | |
| 04.01.00.00 | DESMONTAJES | | |
| 04.01.01.00 | Desmontaje de cerrajería de puerta | und. | 6.00 |
| 04.01.02.00 | Desconexión y desmontaje de canalizaciones, alimentadores y aparatos eléctricos | glb. | 1.00 |
| 04.01.03.00 | Desconexión y desmontaje de bajadas pluviales | glb. | 1.00 |
| 04.02.00.00 | TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO | | |
| 04.02.01.00 | Suministro e instalación de cerrajería | und. | 6.00 |
| 04.02.02.00 | Suministro e instalación de canalizaciones, alimentadores eléctricos, aparatos eléctricos | glb. | 1.00 |
| 04.02.03.00 | Suministro e instalación de bajadas pluviales | und. | 4.00 |
| 04.02.04.00 | Impermeabilización de cobertura | m2 | 217.36 |
| 04.02.05.00 | Limpieza y reparación de paneles de muros (incluye puertas) | m2 | 284.88 |
| 04.02.06.00 | Suministro e instalación de nuevo pozo a tierra (< 15 Ohm), incluye varilla de 3/4" de cobre electrolítico, cemento conductivo, caja de concreto cuadrada con tapa de concreto reforzada, conector GRL de Burndy, N° GRL6, protocolo de medición firmado por ingeniero electricistas habilitado y accesorios de instalación. | und. | 1.00 |
| 04.02.07.00 | Acarreo y eliminación de desmonte proveniente de los desmontajes | m3 | 1.71 |



JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442