


PLANILLA 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	UND.	CANT VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
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	1.00			1.00	1.00
01.01.02.02	Agua para el servicio	glb	1	1.00			1.00	1.00
01.01.02.00	Movilización de equipo, maquinaria y herramientas							
01.01.03.01	Transporte de equipo, maquinaria y herramientas	glb	1	1.00			1.00	1.00
01.03.00.00	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE							
01.02.01.00	Equipos de protección individual y colectiva	und.	1	5.00			5.00	5.00
01.02.02.00	Señalización temporal de seguridad	glb	1	1.00			1.00	1.00
01.02.03.00	Recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud durante el trabajo	glb	1	1.00			1.00	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
	01 kit sala de profesores							
	Descanso		1		1.85	2.61	4.83	
	Rampa		0		1.28	3.51	0.00	
02.01.02.00	Desmontaje de barandas (pasamanos y cerramiento)	m2						7.40
	01 kit sala de profesores							
	Descanso		1		1.85	4.00	7.40	
	Rampa		0		0.00	0.00	0.00	
02.01.03.00	Desmontaje de cerrajería de puerta	und.						1.00
	01 kit sala de profesores		1				1.00	
02.01.04.00	Desconexión y desmontaje de canalizaciones, alimentadores y aparatos eléctricos	glb.						1.00
	01 kit sala de profesores							
			1				1.00	

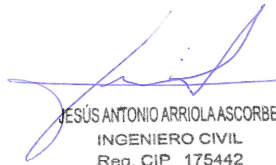


JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442

PLANILLA 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	UND.	CANT	VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
					LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
02.01.05.00	Desconexión y desmontaje de bajadas pluviales	glb.							1.00
	01 kit sala de profesores			1				1.00	
02.01.06.00	Retiro de piso vinílico	m2		1	10.09	7.35		74.16	74.16
	01 kit sala de profesores			1	10.09	7.35		37.08	37.08
02.01.07.00	Desmontaje de paneles fenólicos de piso	m2		0.50	10.09	7.35		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 cimiento en el arranque de la rampa.	m2							10.46
	01 kit sala de profesores			1		1.85	2.61	4.83	
	Descanso			1		1.28	4.40	5.63	
02.02.02.00	Suministro e instalación de barandas (pasamanos y cerramiento)	m2							12.56
	01 kit sala de profesores			1		5.15	0.90	4.64	
	Descanso			1		8.80	0.90	7.92	
02.02.03.00	Suministro e instalación de cerrajería	und.							1.00
	01 kit sala de profesores			1				1.00	
02.02.04.00	Suministro e instalación de canalizaciones, alimentadores eléctricos, aparatos eléctricos	glb.							1.00
	01 kit sala de profesores			1				1.00	
02.02.05.00	Suministro e instalación de bajadas pluviales	und.							4.00
	01 kit sala de profesores			4				4.00	
02.02.06.00	Suministro e instalación de paneles fenólicos para piso	m2							37.08
	01 kit sala de profesores			0.50	10.09	7.35		37.08	
02.02.07.00	Suministro e instalación de piso vinílico de alto tránsito	m2							74.16
	01 kit sala de profesores			1	10.09	7.35		74.16	

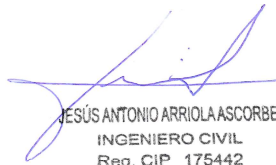


JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442

PLANILLA 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	UND.	CANT	VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
					LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
02.02.08.00	Impermeabilización de cobertura	m2							98.19
	01 kit sala de profesores								
			1		10.77	9.12		98.19	
02.02.09.00	Limpieza y reparación de paneles de muros (incluye puertas)	m2							144.53
	01 kit sala de profesores								
	Paredes laterales		2		10.76		3.66	78.74	
	Timpanos		2		7.98		4.12	65.79	
02.02.10.00	Suministro e instalación de nuevo pozo a tierra (< 15 Ohm), incluye varilla de 3/4" de cobre electrolítico, cemento	und.							1.00
	01 kit sala de profesores								
			1					1.00	
02.02.11.00	Acarreo y eliminación de desmonte proveniente de los desmontajes	m3							6.12
	01 kit sala de profesores								
	Desmontaje de rampa metálica (incluye descanso)		1.30		4.83		0.10	0.63	
	Desmontaje de barandas (pasamanos y cerramiento)		1.30		7.40		0.05	0.48	
	Desmontaje de cerrajería de puerta		1.30		1.00	0.10	0.10	0.01	
	Desconexión y desmontaje de canalizaciones, alimentadores y aparatos eléctricos		1.30		1.00	1.00	1.00	1.30	
	Desconexión y desmontaje de bajadas pluviales		1.30		1.00	0.50	0.50	0.33	
	Retiro de piso vinílico		1.30		74.16		0.01	0.96	
	Desmontaje de paneles fenólicos de piso		1.30		37.08		0.05	2.41	
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
	01 kit tópico - psicología		2					2.00	
03.01.02.00	Desconexión y desmontaje de canalizaciones, alimentadores y aparatos eléctricos	glb.							1.00
	01 kit tópico - psicología								
			1					1.00	
03.01.03.00	Desconexión y desmontaje de bajadas pluviales	glb.							1.00
	01 kit tópico - psicología								
			1					1.00	
03.01.04.00	Retiro de piso vinílico	m2							35.68
	01 kit tópico - psicología		1		9.60	3.72		35.68	
03.01.05.00	Desmontaje de paneles fenólicos de piso	m2							17.84
	01 kit tópico - psicología		0.50		9.60	3.72		17.84	

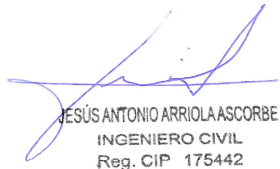


JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442

PLANILLA 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	UND.	CANT VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
03.02.00.00	TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO							
03.02.01.00	Suministro e instalación de cerrajería	und.						2.00
	01 kit tópico - psicología		2				2.00	
03.02.02.00	Suministro e instalación de canalizaciones, alimentadores eléctricos, aparatos eléctricos	glb.						1.00
	01 kit tópico - psicología		1				1.00	
03.02.03.00	Suministro e instalación de bajadas pluviales	und.						4.00
	01 kit tópico - psicología		4				4.00	
03.02.04.00	Suministro e instalación de paneles fenólicos para piso	m2						17.84
	01 kit tópico - psicología		0.50	9.60	3.72		17.84	
03.02.05.00	Suministro e instalación de piso vinílico de alto tránsito	m2						35.68
	01 kit tópico - psicología		1	9.60	3.72		35.68	
03.02.06.00	Impermeabilización de cobertura	m2						52.91
	01 kit tópico - psicología		1	9.80	5.40		52.91	
03.02.07.00	Limpieza y reparación de paneles de muros (incluye puertas)	m2						108.47
	01 kit tópico - psicología		2	9.07		3.58	64.94	
	Paredes laterales		1	3.72		3.90	14.51	
	Muro interno		2	3.72		3.90	29.02	
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
	01 kit tópico - psicología		1				1.00	
03.02.09.00	Acarreo y eliminación de desmonte proveniente de los desmontajes	m3						3.28
	01 kit tópico - psicología							




JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442

PLANILLA 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	UND.	CANT	VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
					LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
	Desmontaje de cerrajería de puerta		1.30		2.00	0.10	0.10	0.03	
	Desconexión y desmontaje de canalizaciones, alimentadores y aparatos eléctricos		1.30		1.00	1.00	1.00	1.30	
	Desconexión y desmontaje de bajadas pluviales		1.30		1.00	0.50	0.50	0.33	
	Retiro de piso vinílico		1.30		35.68		0.01	0.46	
	Desmontaje de paneles fenólicos de piso		1.30		17.84		0.05	1.16	
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
	01 kit aula triple		6					6.00	
04.01.02.00	Desconexión y desmontaje de canalizaciones, alimentadores y aparatos eléctricos	glb.							1.00
	01 kit aula triple		1					1.00	
04.01.03.00	Desconexión y desmontaje de bajadas pluviales	glb.							1.00
	01 kit aula triple		1					1.00	
04.02.00.00	TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO								
04.02.01.00	Suministro e instalación de cerrajería	und.							6.00
	01 kit aula triple		6					6.00	
04.02.02.00	Suministro e instalación de canalizaciones, alimentadores eléctricos, aparatos eléctricos	glb.							1.00
	01 kit aula triple		1					1.00	
04.02.03.00	Suministro e instalación de bajadas pluviales	und.							4.00
	01 kit aula triple		4					4.00	
04.02.04.00	Impermeabilización de cobertura	m2							217.36
	01 kit aula triple		1		24.09	9.02		217.36	
04.02.05.00	Limpieza y reparación de paneles de muros (incluye puertas)	m2							284.88
	01 kit aula triple								
	Paredes laterales		2		23.09		3.58	165.32	
	Muro interno		2		7.22		4.14	59.78	
	Timpanos		2		7.22		4.14	59.78	




JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442

PLANILLA 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	UND.	CANT VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
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
	01 kit aula triple							
			1				1.00	
04.02.07.00	Acarreo y eliminación de desmonte proveniente de los desmontajes	m3						1.71
	01 kit aula triple							
	Desmontaje de cerrajería de puerta		1.30	6.00	0.10	0.10	0.08	
	Desconexión y desmontaje de canalizaciones, alimentadores y aparatos eléctricos		1.30	1.00	1.00	1.00	1.30	
	Desconexión y desmontaje de bajadas pluviales		1.30	1.00	0.50	0.50	0.33	



JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442