

RESUMEN DE ACTIVIDADES

Proyecto: ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL

Prop.: MINISTERIO DE EDUCACION

Dpto. : APURIMAC

Provincia : GRAU

Distrito : PROGRESO

Item	Descripción	Unidad	Metrado
01.00.00.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.00.00	TRABAJOS PROVISIONALES Y PRELIMINARES		
01.01.01.00	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	AGUA PARA EL SERVICIO	glb	1.00
01.01.01.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00
01.01.02.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	119.02
01.01.03.00	REMOCIONES		
01.01.03.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	m2	119.02
01.01.03.02	RETIRO DE PISO DE MADERA MACHIHEMBRADA	m2	119.02
01.01.03.03	RETIRO DE ZOCALO DE TRIPLAY	m2	52.13
01.01.03.04	DESMONTAJE DE LUMINARIAS (Incl. retiro de ductos y cables)	pza	12.00
01.01.03.05	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES SIMPLES (incl. retiro de cables)	pza	2.00
01.01.03.06	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES DOBLES (incl. retiro de cables)	pza	4.00
01.01.03.07	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION	pza	2.00
01.01.04.00	ELIMINACIÓN		
01.01.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARG. MANUAL	m3	9.59
01.01.05.00	MOVILIZACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE - MATERIALES	glb	1.00
01.01.06.00	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	119.02
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	119.02
01.02.00.00	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVA	glb	1.00
01.02.01.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	rtl	1.00
01.02.02.00	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE AMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO		
01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
02.00.00.00	ARQUITECTURA		
02.01.00.00	MUROS Y TABIQUES		
02.01.01.00	MURO INTERIOR DE PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22x2.44x6mm CON LANA MINERAL ROCA TIPO MANTA E=5CM	m2	130.03
02.02.00.00	CIELO RASOS		
02.02.01.00	FALSO CIELO RASO CON CIELO RASO DECORATIVO CON UNA CARA ALUMINIZADA DE 0.61X0.61M E=8MM	m2	119.02
02.02.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN FALSO CIELO RASO, con Lámina AP con doble cara aluminizada e=5mm	m2	119.02
02.03.00.00	PISOS		
02.03.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO MACHIHEMBRADO DE MADERA TORNILLO 1"x4" ACABADO EN BARNIZ TIPO DD. (Incl. de	m2	119.02
02.03.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE LISTONES DE MADERA PARA PISO 2"x3"	p2	200.23
02.04.00.00	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.04.01.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAZOCALO DE MADERA TORNILLO DE 3/4"x4" + RODON 3/4" INCLUYE PRESERVANTE, LACA SELLADORA, BARNIZ POLIURETANO	m	58.74

RESUMEN DE ACTIVIDADES

Proyecto: **ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL**

Prop.: **MINISTERIO DE EDUCACION**

Dpto. : **APURIMAC**

Provincia : **GRAU**

Distrito : **PROGRESO**

Item	Descripción	Unidad	Metrado
02.05.00.00	CARPINTERIA DE MADERA		
02.05.01.00	ESTRUCTURA DE MADERA TORNILLO PARA TECHO		
02.05.01.02	BASTIDOR DE MADERA TORNILLO P/SOPORTE DE FALSO CIELORRASO	p2	186.37
02.06.00.00	CARPINTERIA METALICA Y HERRERÍA		
02.06.01.00	VENTANAS EXISTENTES CON VIDRIO LAMINADO TRANSPARENTE DE 6MM	m2	31.68
02.06.02.00	VENTANAS CON VIDRIO LAMINADO TRANSPARENTE DE 6MM Y MARCO DE ALUMINIO	m2	31.68
02.07.00.00	PINTURA		
02.07.01.00	PINTURA OLEO MATE EN MUROS INTERIORES (2 MANOS-Incl. Rasqueteo y desmanche de pintura existente)	m2	108.99
02.07.02.00	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES (Incl. Rasqueteo y desmanche de pintura existente)	m2	116.87
02.07.03.00	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO H=40 CM (2 MANOS-Incl. Rasqueteo y desmanche de pintura existente)	m2	22.49
02.07.04.00	PINTURA BARNIZ EN PUERTAS	m2	52.92
02.07.05.00	PINTURA DE TRAFICO (2 MANOS)	m	27.02
02.08.00.00	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
02.08.01.00	SEÑALIZACION DE MATERIAL CELTEX O ACRÍLICO	und	15.00
02.08.02.00	BOTIQUIN Y EXTINTOR	glb	2.00
02.08.03.00	PIZARRA ACRILICA 1.2m X 2.4m	und	2.00
02.08.04.00	CORTINA DE FILM INFRALENE TRANSPARENTE DE 15 CM DE ANCHO PARA PUERTAS	m2	4.62
02.08.05.00	LIMPIEZA FINAL	m2	119.02
03.00.00.00	INTALACIONES ELECTRICAS		
03.01.00.00	SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES		
03.01.01.00	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	12.00
03.01.02.00	SALIDA PARA INTERRUPTORES	und	2.00
03.01.03.00	SALIDA PARA TOMACORRIENTE (h=0.40m)	und	4.00
03.01.04.00	SALIDA PARA TOMACORRIENTE (h=2.10m)	und	2.00
03.01.05.00	TUBO ELECTRICO PVC SAP 20mm	m	74.91
03.01.06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES NH-80 2.5mm2	m	231.16
03.01.07.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES NH-80 4.0mm2	m	15.92
03.01.08.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR Cu DESNUDO 10mm2	m	12.00
03.01.09.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELÉCTRICO (Incl. Interruptores termomagnéticos)	Pza	2.00
03.02.00.00	ARTEFACTOS ELECTRICOS		
03.02.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA (Incl. Protector)	und	4.00
03.02.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00
03.02.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO P/ALUMBRADO DE EMERGENCIA 2 LAMP. 2x25W. INC. BATERIA Y CARGADOR	und	2.00
03.02.04.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO A BATERIA	und	2.00
03.02.05.00	POZO PUESTA A TIERRA (R<15 Ohms) / TOMACORRIENTES	und	2.00
03.02.06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS TIPO FRANKLIN H=18m (Incl. 02 Pozos a Tierra, Enrejado metalico y Accesorios)	und	1.00
03.02.07.00	PRUEBAS FINALES Y PUESTA EN SERVICIO	und	1.00

SUSTENTO DE ACTIVIDADES - PRELIMINARES

PROYECTO : ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL
ESPECIALIDAD : PRELIMINARES
FECHA : NOVIEMBRE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VECES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
01.00.00.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD								
01.01.00.00	TRABAJOS PROVISIONALES Y PRELIMINARES								
01.01.01.00	INSTALACIONES PROVISIONALES								
01.01.01.01	AGUA PARA EL SERVICIO	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.01.01.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.01.02.00	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2							119.02
	Aula 1		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
	Aula 2		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
01.01.03.00	REMOCIONES								
01.01.03.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	m2							119.02
	Cielo raso Aula 1		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
	Cielo raso Aula 2		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
01.01.03.02	RETIRO DE PISO DE MADERA MACHIHEMBRADA	m2							119.02
	Piso entablado de madera en Aula 1		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
	Piso entablado de madera en Aula 2		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
01.01.03.03	RETIRO DE ZOCALO DE TRIPLAY	m2							52.13
	Zócalo Aula 1		1.00	2.00	7.83		0.90	14.09	
			1.00	2.00	7.60		0.90	13.68	
	Descuento Puerta P1		-1.00	1.00	1.10		0.90	-0.99	
	Descuento Puerta P2		-1.00	1.00	0.80		0.90	-0.72	
	Zócalo Aula 2		1.00	2.00	7.83		0.90	14.09	
			1.00	2.00	7.60		0.90	13.68	
	Descuento Puerta P1		-1.00	1.00	1.10		0.90	-0.99	
	Descuento Puerta P2		-1.00	1.00	0.80		0.90	-0.72	
01.01.03.04	DESMONTAJE DE LUMINARIAS (Incl. retiro de ductos y cables)	pza							12.00
	Aula 1		1.00	6.00				6.00	
	Aula 2		1.00	6.00				6.00	
01.01.03.05	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES SIMPLES (incl. retiro de cables)	pza							2.00
	Aula 1		1.00	1.00				1.00	
	Aula 2		1.00	1.00				1.00	
01.01.03.06	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES DOBLES (incl. retiro de cables)	pza							4.00
	Aula 1		1.00	2.00				2.00	
	Aula 2		1.00	2.00				2.00	
01.01.03.07	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION	pza							2.00
	Módulo III		1.00	2.00				2.00	

SUSTENTO DE ACTIVIDADES - PRELIMINARES

PROYECTO : ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL
ESPECIALIDAD : PRELIMINARES
FECHA : NOVIEMBRE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VECES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
01.01.04.00	ELIMINACIÓN								
01.01.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARG. MANUAL	m3							9.59
	Cielo raso en Aulas y exteriores (e=0.004 m)		1.00	1.00	119.02		0.004	0.48	
	Piso de madera machihembrada inc. durmientes (e=0.075m)		1.00	1.00	119.02		0.08	8.93	
	Zócalo de triplay		1.00	1.00	52.13		0.00	0.02	
	Interruptores simples		1.00	12.00	2.00	0.09	0.07	0.14	
	Tomacorrientes dobles		1.00	1.00	4.00	0.07	0.07	0.02	
01.01.05.00	MOVILIZACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
01.01.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.01.05.02	FLETE TERRESTRE - MATERIALES	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
01.01.06.00	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO								
01.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2			Area				119.02
	Aula 1		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
	Aula 2		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2			Area				119.02
	Aula 1		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
	Aula 2		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
01.02.00.00	SEGURIDAD Y SALUD								
01.02.01.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO								
01.02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVA	glb		1.00				1.00	1.00
01.02.01.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	rll		1.00				1.00	1.00
01.02.02.00	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE AMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO								
01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb		1.00				1.00	1.00

SUSTENTO DE ACTIVIDADES - ARQUITECTURA

PROYECTO : ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL

ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA

FECHA : NOVIEMBRE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VECES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
02.00.00.00	ARQUITECTURA								
02.01.00.00	MUROS Y TABIQUES								
02.01.01.00	MURO INTERIOR DE PLANCHA FIBROCEMENTO 1.22x2.44x6mm CON LANA MINERAL ROCA TIPO MANTA E=5CM	m2							130.03
	Aula 1								
			1.00	1.00	6.33		2.84	17.98	
			1.00	1.00	7.41		2.84	21.04	
			1.00	1.00	7.73		2.84	21.95	
			1.00	1.00	6.00		2.84	17.04	
			4.00	1.00	0.25		2.84	2.84	
	Descuento V1		-2.00	1.00	2.25		1.80	-8.10	
	Descuento V2		-2.00	1.00	2.15		1.80	-7.74	
	Aula 2								
			1.00	1.00	6.33		2.84	17.98	
			1.00	1.00	7.41		2.84	21.04	
			1.00	1.00	7.73		2.84	21.95	
			1.00	1.00	6.00		2.84	17.04	
			4.00	1.00	0.25		2.84	2.84	
	Descuento V1		-2.00	1.00	2.25		1.80	-8.10	
	Descuento V2		-2.00	1.00	2.15		1.80	-7.74	
02.02.00.00	CIELO RASOS								
02.02.01.00	FALSO CIELO RASO CON CIELO RASO DECORATIVO CON UNA CARA ALUMINIZADA DE 0.61X0.61M E=8MM	m2							119.02
	Cielo raso Aula 1		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
	Cielo raso Aula 2		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
02.02.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN FALSO CIELO RASO, con Lámina AP con doble cara aluminizada e=5mm	m2							119.02
	Cielo raso Aula 1		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
	Cielo raso Aula 2		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
02.03.00.00	PISOS								
02.03.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO MACHIHEMBADO DE MADERA TORNILLO 1"x4" ACABADO EN BARNIZ TIPO DD. (Incl. aserrin), con manga plastica de E=6 micras	m2							119.02
	Piso entablado de madera en Aula 1		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
	Piso entablado de madera en Aula 2		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
02.03.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE LISTONES DE MADERA PARA PISO 2"x3"	p2							200.23
	Aula 1								
	Liston de madera tornillo de 2"x3"x7.60m		14.00	7.60	24.93	2.00	3.00	87.27	
	Liston de madera tornillo de 2"x3"x7.83m		2.00	7.83	25.69	2.00	3.00	12.84	

SUSTENTO DE ACTIVIDADES - ARQUITECTURA

PROYECTO : ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL

ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA

FECHA : NOVIEMBRE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VECES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
	Aula 2								
	Liston de madera tornillo de 2"x3"x7.60m		14.00	7.60	24.93	2.00	3.00	87.27	
	Liston de madera tornillo de 2"x3"x7.83m		2.00	7.83	25.69	2.00	3.00	12.84	
02.04.00.00	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
02.04.01.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAZOCALO DE MADERA TORNILLO DE 3/4"x4" + RODON 3/4" INCLUYE PRESERVANTE, LACA SELLADORA, BARNIZ POLIURETANO	m							58.74
	Aula 1								
			1.00	1.00	7.73			7.73	
			1.00	1.00	7.41			7.41	
			1.00	1.00	6.33			6.33	
			1.00	1.00	6.00			6.00	
			4.00	1.00	0.25			1.00	
			1.00	1.00	0.30			0.30	
			6.00	1.00	0.10			0.60	
	Aula 2								
			1.00	1.00	7.73			7.73	
			1.00	1.00	7.41			7.41	
			1.00	1.00	6.33			6.33	
			1.00	1.00	6.00			6.00	
			4.00	1.00	0.25			1.00	
			1.00	1.00	0.30			0.30	
			6.00	1.00	0.10			0.60	
02.05.00.00	CARPINTERIA DE MADERA								
02.05.01.00	ESTRUCTURA DE MADERA TORNILLO PARA TECHO								
02.05.01.02	BASTIDOR DE MADERA TORNILLO P/SOPORTE DE FALSO CIELORRASO	p2		L (metros)	L (pies)	A (pulg.)	H (pulg.)	N(LxH)/12	186.37
	Correas de madera tornillo 2"x2"								
	Aula 1								
	Correas de madera tornillo 2"x2"		8.00	7.60	24.93	2.00	2.00	33.25	
	Correas de madera tornillo 2"x2"		14.00	7.83	25.69	2.00	2.00	59.94	
	Aula 2								
	Correas de madera tornillo 2"x2"		8.00	7.60	24.93	2.00	2.00	33.25	
	Correas de madera tornillo 2"x2"		14.00	7.83	25.69	2.00	2.00	59.94	
02.06.00.00	CARPINTERIA METALICA Y HERRERÍA								
02.06.01.00	VENTANAS EXISTENTES CON VIDRIO LAMINADO TRANSPARENTE DE 6MM	m2							31.68
	V1		1.00	4.00		2.25	1.80	16.20	
	V2		1.00	4.00		2.15	1.80	15.48	
02.06.02.00	VENTANAS CON VIDRIO LAMINADO TRANSPARENTE DE 6MM Y MARCO DE ALUMINIO	m2							31.68
	V1		1.00	4.00		2.25	1.80	16.20	
	V2		1.00	4.00		2.15	1.80	15.48	
02.07.00.00	PINTURA								
02.07.01.00	PINTURA OLEO MATE EN MUROS INTERIORES (2 MANOS-Incl. Rasqueteo y desmanche de pintura existente)	m2							108.99
	Aula 1								

SUSTENTO DE ACTIVIDADES - ARQUITECTURA

PROYECTO : ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL
ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA
FECHA : NOVIEMBRE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VECES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
			1.00	1.00	6.33		2.84	17.98	
			1.00	1.00	7.41		2.84	21.04	
			1.00	1.00	7.73		2.84	21.95	
			1.00	1.00	6.00		2.84	17.04	
			4.00	1.00	0.25		2.84	2.84	
	Descuento V1		-2.00	1.00	2.25		1.80	-8.10	
	Descuento V2		-2.00	1.00	2.15		1.80	-7.74	
	Aula 2							-	
			1.00	1.00	6.33		2.84	17.98	
			1.00	1.00	7.41		2.84		
			1.00	1.00	7.73		2.84	21.95	
			1.00	1.00	6.00		2.84	17.04	
			4.00	1.00	0.25		2.84	2.84	
	Descuento V1		-2.00	1.00	2.25		1.80	-8.10	
	Descuento V2		-2.00	1.00	2.15		1.80	-7.74	
02.07.02.00	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES (Incl. Rasqueteo y desmanche de pintura existente)	m2							116.87
	Modulo III Frontal y posterior		2.00	1.00	21.11		2.40	101.33	
	Descuento Ventanas								
	Descuento V1		-4.00	1.00	2.25		1.80	-16.20	
	Descuento V2		-4.00	1.00	2.15		1.80	-15.48	
	Módulo III laterales inc. Timpanos		2.00	1.00	22.26			44.52	
	Drenaje Pluvial				Perímetro				
	Montante para drenaje pluvial de Aulas		4.00	1.00	0.45		1.50	2.70	
02.07.03.00	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO H=40 CM (2 MANOS-Incl. Rasqueteo y desmanche de pintura existente)	m2							22.49
	Modulo I								
			2.00	1.00	21.11		0.40	16.89	
			2.00	1.00	8.10		0.40	6.48	
	Descuento P1		-2.00	1.00	1.10		0.40	-0.88	

SUSTENTO DE ACTIVIDADES - ARQUITECTURA

PROYECTO : ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL

ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA

FECHA : NOVIEMBRE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VECES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
02.07.04.00	PINTURA BARNIZ EN PUERTAS	m2							52.92
	Modulo III								
	P1		2.00	1.00		1.10	21.00	46.20	
	P2		4.00	1.00		0.80	2.10	6.72	
02.07.05.00	PINTURA DE TRAFICO (2 MANOS)	m							27.02
	Zona de seguridad		2.00	13.51				27.02	
02.08.00.00	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA								
02.08.01.00	SEÑALIZACION DE MATERIAL CELTEX O ACRÍLICO	und							15.00
	señal de direccion de sentido de evacuacion		1.00	8.00				1.00	
	señal de zona segura		1.00	8.00				8.00	
	señal de salida		1.00	2.00				2.00	
	señal de aforo		1.00	2.00				2.00	
	señal de extintor		1.00	2.00				2.00	
02.08.02.00	BOTIQUIN Y EXTINTOR	glb							2.00
	Aula 1 y 2		1.00	2.00				2.00	
02.08.03.00	PIZARRA ACRILICA 1.2m X 2.4m	und							2.00
	Aula 1 y 2		2.00	1.00				2.00	
02.08.04.00	CORTINA DE FILM INFRALENE TRANSPARENTE DE 15 CM DE ANCHO PARA PUERTAS	m2							4.62
	P1		2.00	1.00		1.10	2.10	4.62	
02.08.05.00	LIMPIEZA FINAL	m2							119.02
	Aula 1		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	
	Aula 2		1.00	1.00	7.83	7.60		59.51	

SUSTENTO DE ACTIVIDADES - INST. ELECTRICAS

PROYECTO : ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL
ESPECIALIDAD : INSTALACIONES ELECTRICAS
FECHA : NOVIEMBRE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	VECES	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
03.00.00.00	INTALACIONES ELECTRICAS								
03.01.00.00	SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES								
03.01.01.00	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und							12.00
	Aula 1		1.00	6.00				6.00	
	Aula 2		1.00	6.00				6.00	
03.01.02.00	SALIDA PARA INTERRUPTORES	und							2.00
	Aulas		1.00	2.00				2.00	
03.01.03.00	SALIDA PARA TOMACORRIENTE (h=0.40m)	und							4.00
	Aulas		1.00	4.00				4.00	
03.01.04.00	SALIDA PARA TOMACORRIENTE (h=2.10m)	und							2.00
	Aulas		1.00	2.00				2.00	
03.01.05.00	TUBO ELECTRICO PVC SAP 20mm	m							74.91
	Alumbrado								
	TD2: C-3		1.00	1.00	22.09			22.09	
	TD3: C-3		1.00	1.00	24.90			24.90	
	Tablero								
	tuberia puesta a tierra		2.00	1.00	6.00			12.00	
	Tomacorrientes								
	C-1		1.00	1.00	3.58			3.58	
	C-2		1.00	1.00	12.34			12.34	
03.01.06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES NH-80 2.5mm2	m							231.16
	Alumbrado								
	TD2: C-3		2.00	1.00	22.09			44.18	
	TD3: C-3		2.00	1.00	24.90			49.80	
	Tablero		2.00	1.00	58.99			117.98	
	Tomacorrientes - tierra		2.00	1.00	9.60			19.20	
03.01.07.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES NH-80 4.0mm2	m							15.92
	C-1		1.00	1.00	3.58			3.58	
	C-2		1.00	1.00	12.34			12.34	
03.01.08.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR Cu DESNUDO 10mm2	m							12.00
	PT		2.00	1.00	6.00			12.00	
03.01.09.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELÉCTRICO (Incl. Interruptores termomagnéticos)	Pza							2.00
	Módulo III		2.00	1.00				2.00	
03.02.00.00	ARTEFACTOS ELECTRICOS								
03.02.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA (Incl. Módulo III	und							4.00
	Módulo III		1.00	4.00				4.00	
03.02.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und							2.00
	Módulo I		1.00	2.00				2.00	
03.02.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO P/ALUMBRADO DE EMERGENCIA 2 LAMP. 2x25W. INC. BATERIA Y CARGADOR	und							2.00
	Aulas		1.00	2.00				2.00	
03.02.04.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO A BATERIA	und							2.00
	Aulas		1.00	2.00				2.00	
03.02.05.00	POZO PUESTA A TIERRA (R<15 Ohms) / TOMACORRIENTES	und							2.00
	Módulo 01 -Aulas		1.00	2.00				2.00	
03.02.06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS TIPO FRANKLIN H=18m (Incl. 02 Pozos a Tierra, Colegio	und							1.00
			1.00	1.00				1.00	
03.02.07.00	PRUEBAS FINALES Y PUESTA EN SERVICIO	und							1.00

SUSTENTO DE ACTIVIDADES - INST. ELECTRICAS

PROYECTO : ACONDICIONAMIENTO Y CONFORT TÉRMICO EN LA I.E. N° 1057- NIVEL INICIAL

ESPECIALIDAD : INSTALACIONES ELECTRICAS

FECHA : NOVIEMBRE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	VECES	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL
	Colegio		1.00	1.00				1.00	