

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1 SERVICIOS SANITARIOS						
1. 1	CIMENTACION					
1. 1. 1	PRELIMINARES					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA M2 DE EDIFICIOS).		97.9822			
31161.1	SUMINISTRO Y COMPACTADO DE SUB-BASE DE M3 SUELO CEMENTO PROPORCION A 140 KG DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MATERIAL MEJORADO, EN CAPAS DE 20 CM, INCL. MATERIAL, HERRAMIENTA Y		25.8956			
	Total PRELIMINARES					
1. 1. 2	EXCAVACIONES Y CORTES					
11071	EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN M3 OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO DEL 100 % DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y EL ABUNDAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.		125.0000			
	Total EXCAVACIONES Y CORTES					
1. 1. 3	PLANTILLAS					
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 M2 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.		85.0000			
	Total PLANTILLAS					
1. 1. 4	SUMINISTROS Y RELLENOS					
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.		69.0000			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
11131	SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO M3 CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.		49.0000			
	Total SUMINISTROS Y RELLENOS					
1. 1. 5	CONCRETO EN CIMENTACION					
12010	CONCRETO F c=250KG/CM2 EN CIMENTACI N TMA. 3/4 M3 INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.		15.0000			
	Total CONCRETO EN CIMENTACION					
1. 1. 6	CIMBRA EN CIMENTACION					
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO M2 DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.		62.9100			
	Total CIMBRA EN CIMENTACION					
1. 1. 7	ACERO EN CIMENTACION					
12034	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		630.6200			
12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		26.4100			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
12036	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		110.3200			
12037	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA DEL #6 AL #12 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		288.3600			
	Total ACERO EN CIMENTACION					
1. 1. 8	ENRASES					
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE M2 CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.		30.7200			
	Total ENRASES					
	Total CIMENTACION					
1. 2	ESTRUCTURA					
1. 2. 1	CIMBRA EN ESTRCUTURA					
21110	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON M2 TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).		25.4800			
21110	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON M2 TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).		88.8600			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE M2 PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.		52.4000			
	Total CIMBRA EN ESTRCUTURA					
1. 2. 2	ACERO EN ESTRUCTURA					
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON KG Fy=2530 KG/CM2., INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.		12.0900			
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.		911.9600			
21204	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.		35.1400			
21205	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.		84.1200			
21206	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. No. 6 KG AL 12 F Y=4200 KG/CM2 INC. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS , SILLETAS Y DESPERDICIOS.		652.3200			

:

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Total ACERO EN ESTRUCTURA					
1. 2. 3	CONCRETO EN ESTRUCTURA					
21301	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y M3 LOSAS CON T.M.A. 3/4", INCL. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS, INC. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.		16.8000			
	Total CONCRETO EN ESTRUCTURA					
	Total ESTRUCTURA					
1. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
1. 3. 1	CADENAS Y CASTILLOS					
31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F C=150 KG/CM2 ML 14 X 20 CMS ARM. C/4 VAR. #3 FY=4200 KG/CM2 EST. #2 @ 20 CM. INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLA.		60.5400			
31040	CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECC. PROM. ML 28x12CM ARMADO CON VAR. #3 A.R. Y BASTON #2 A.C 30 CM DE 54CM LONG., INCL. CIMBRA APARENTE.		23.6000			
31001.1	CADENA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14x10CM ML ARM C/2 VAR #3 Y GRAPAS #2 @20CM.. INCLUYE CIMBRA APARENTE.		24.8600			
31017.1	CASTILLO DE 15 X15 CMS FABRICADO CON ML CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 R.N. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3, ESTRIBOS A.C. 20 CM. DEL No. 2 INCL. CIMBRA ACABADO COMUN CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS		92.6500			

•

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TRABAJOS, DESPERDICIOS, GANCHOS, ANCLAJES, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
	Total CADENAS Y CASTILLOS					
1. 3. 2	MUROS					
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE M2 ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.		117.7300			
	Total MUROS					
1. 3. 3	PISOS Y FIRMES					
31214	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE M2 ESPESOR, INCL. NIVELACION Y COMPACTACION.		40.5500			
31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 10 CM ESPESOR, M2 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2M, JUNTAS FRIAS, ACAB. CON VOLTEA. INCL. CIMBRADO.		17.3600			
31240	PISO DE LOSETA COLOR BISQUIT 30X30 M2 CMSTRANSITO PESADO, ASENTADO CON PEGAZULEJO CON PEI: 4 DESIGNER COLOURS DAL TILE, JUNTEADO CON JUNTA CREST ANTIHONGOS BLANCO.		51.8400			
	Total PISOS Y FIRMES					
1. 3. 4	RODAPIES Y FORJADOS					
	:					

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
31250	RODAPIE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCION ML PROMEDIO DE 15 X 20 CM ARMADA CON 5 VAR. #3 A.R. Y BASTON DE 1.4 M DE LONGITUD CON VAR. #2 A.C. 25 CM.		10.2800			
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE ML UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.		11.2800			
31264	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'c=150 ML KG/CM2 DE 13 X 15 CM Y 8 CM ESPESOR, RECUBIERTO DE AZULEJO, INCL. CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS.		13.1400			
Total RODAPIES Y FORJADOS						
1. 3. 5	APLANADOS Y AZULEJOS					
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.		97.3500			
32031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO BLANCO M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, JUNTEADO CEMENTO BLANCO., INCL. CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADO A 45 GRADOS Y APLANADO BASE PARA RECIBIR AZULEJO.		94.6300			
Total APLANADOS Y AZULEJOS						
1. 3. 6	ACCESORIOS SANITARIOS					
33013	BARRA DE APOYO EN MINGITORIO PARA PZA MINUSVALIDOS (1 BARRA DE 60 CMS. DE LONGITUD EN CADA NUCLEO) A BASE DE TUBO GALV. 1 1/4" C-40 SEGUN CROQUIS.		1.0000			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
33015	BARRA DE APOYO Y GANCHO PARA MULETAS EN PZA EXCUSADO PARA MINUSVALIDOS A BASE DE TUBO Fo.Go. C-40 DE 1 1/4", SEGUN CROQUIS CECA.		2.0000			
33016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA PZA LAVABO O VERTEDERO . TRABAJO TERMINADO.		4.0000			
33020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40 X PZA 0.60 CM CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO.		2.0000			
Total ACCESORIOS SANITARIOS						
1. 3. 7	PINTURA E IMPERMEABILIZACION					
34003	PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS M2 UNIFORMES PARA MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, DEJANDO SECAR ENTRE MANO Y MANO MINIMO 60 MINUTOS, DE LAS MARCAS : VINIMEX DE COMEX, KEMTONE DE SHERWIN WILLIAMS, BERELEX SUPERSATIN DE BEREL, DULUX PROFESIONAL DE ICI O COLVIN OPTIMUS; PARA TONOS PASTEL O CONCENTRADOS DEBERA APLICAR PREVIAMENTE UN FONDO EN COLOR BLANCO DE LA MISMA CALIDAD DE LA PINTURA DE ACABADO; INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PLASTE CORRIDO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		266.5800			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
35005. 1	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE M2 EN LOSAS DE AZOTEA A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL APLICADO A TERMOFUSION. INC. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LA CUAL DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, OBSTACULOS, PROTUBERANCIAS Y PERFECTAMENTE SECA, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE FUNDIDO, DE 4.0 MM DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL DE TELA NO TEJIDA DE POLIESTER "SPOUND BONDED" DE 180 GRS/CM2, RECUBIERTO POR AMBOS LADOS CON ASFALTO MODIFICADO APP (POLIPROPILENO ATACTICO) CON CONTENIDO EN 12% EN VOLUMEN, (PARA ZONAS CALIDAS Y TEMPLADAS), ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO COLOR TERRACOTA. MARCAS CHOVATEK, IMPERQUIMIA, IMPAC, TEXSA, PASA, FESTER, SOPREMA MEXICO, GRUPO NORK INTERNACIONAL CON UNA GARANTIA DE 8 AÑOS. EN AREAS DE 101 A 500 M2. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE).	M2	98.1500			
Total PINTURA E IMPERMEABILIZACION						
1. 3. 9	LIMPIEZAS					
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE M2 PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.		58.1500			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS M2 CARAS.		7.6200			
37035	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO.	PZA	29.0000			
	Total LIMPIEZAS					
1. 3.10	DETALLES CONSTRUCTIVOS					
38037	LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADO CON PZA VARILLA #3 A.R. 1.60 X 0.60 X 0.10 MT., EMPOTRADA A MURO, INCL. CIMBRA Y RECUBRIMIENTO DE AZULEJO		5.0000			
38146	MAMPARA EN SANITARIO DE MURO CONCRETO M2 F'c=150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 EN RETICULA @ 25 CM., ESPESOR DE 8 CM., INCL. RECUBRIMIENTO DE AZULEJO, ZOCLO, ETC.		20.6500			
38171	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA ML No.18 DE 0.28 MTS. DE DESARROLLO, CELOTEX DE 3/4" X 15 CMS. DE ANCHO, FIJADA A COLUMNA. INC. PINTURA ESMALTE.		14.7200			
33017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA JABÓN LÍQUIDO DE 500 ML DE CAPACIDAD MARCA KIMBERLY CLARK,GIORGIA PACIFIC O DE CALIDAD SIMILAR INC. MATERIAL DE FIJACIÓN, JABÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		6.0000			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
33018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PZA PAPEL SANITARIO PARA ROLLO DE 400 MTS. MCA. ABAD O DE CALIDAD SIMILAR INC. MATERIAL DE FIJACIÓN, UN ROLLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		13.0000			
	Total DETALLES CONSTRUCTIVOS					
	Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
1. 4	HERRERIA					
1. 4. 5	PUERTAS					
41306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON PZA TABLERO MULTIPANEL DE 1.00X2.50 DE ALTURA TOTAL INCL. ANTEPECHO DE VIDRIO FIJO DE 6MM DE 30 A 40 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO DE 2" Y CERRADURA TIPO CAPFCE		3.0000			
42106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA PZA MAMPARA, A BASE DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA DE 0.60 X 1.50 M. INCLUYE PINTURA DE ESMALTE.		12.0000			
	Total PUERTAS					
1. 4.10	CANCELERIA					
41313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE M2 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 2"X1" INC. VIDRIO DE 6 MM. DE ESPESOR HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.		7.6200			
	Total CANCELERIA					
	Total HERRERIA					
1. 5	INSTALACIONES					

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1. 5. 1	SALIDAS DE CENTRO					
51002	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA LAMINA SAL CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TW CAL. 10 Y 12 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, INCL. APAGADOR.		10.0000			
	Total SALIDAS DE CENTRO					
1. 5. 2	LUMINARIAS					
51009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PZA AHORRADORA DE ENERGIA TIPO T-8 SOBREPONER DE 2 LAMPARAS DE 32 WATTS, EN DIMENSIONES DE 23 CMS. DE ANCHO POR 122 CMS. DE LARGO Y 7.5 CMS. DE ESPESOR, MODELO GCL-232 (COMODIN), GABINETE METALICO A 127 VOLTS CON ACRILICO, ENVOLVENTE Y MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		7.0000			
	Total LUMINARIAS					
1. 5. 3	SALIDAS ESPECIALES					
52027	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBO SAL HIDRAULICO DE COBRE "M" Y SANITARIO PVC CON CAMP. ANGER Y LISO, INCL. COLOC. MUEBLE B.P. Y VALVULA CONTROL GENERAL.		29.0000			
	Total SALIDAS ESPECIALES					
1. 5. 4	MUEBLES SANITARIOS					
52036	SUMINISTRO DE LAVABO DE CERAMICA COLOR PZA BLANCO MOD. VERACRUZ, IDEAL STANDARD, O MOD. SIMILAR MCA. ORION, INCL. CONTRA DE REJILLA Y CESPOL CROMADOS.		1.0000			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
52036-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE PZA ECONOMIZADORA DE AGUA CROMADA CON SEGURO ANTIRROBO MODELO TV-105 MARCA HELVEX. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		10.0000			
52037.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO CON PZA TANQUE BAJO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO, MCA. HELVEX MODELO BOLMEN16 ELONGADA CON TRAMPA EXPUESTA, O SIMIAR, INCLUYE: PIJAS, BRIDA DE CUELLO CORTO, PIJAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		13.0000			
52037.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA PARA PZA FLUXOMETRO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO, MCA. HELVEX MODELO TZF NAO CC, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMEINTA, TRABAJO TERMINADO.		13.0000			
52038.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO SECO PZA MARCA HELVEX MODELO GOBI TDS2, INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		3.0000			
52039	SUMINISTRO DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE PZA DE 41 X 41 CM., INCL. CONTRA DE REJILLA, CESPOL Y LLAVE DE NARIZ CON CHAPETON CROMADOS		2.0000			
52048	SUMINISTRO DE LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN PZA LOSA, INCL. CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADOS.		10.0000			
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX PZA No.24 (PISO)		7.0000			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SIH-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUXOMETRO PZA MARCA HELVEX APARENTE DE PEDAL 310-32 PARA WC INC. MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, SOPORTE DE SOLERA DE 1/16" EMPOTRADO AL MURO CON UN ANGULO DE 45 Y ACABADO EN PINTURA DE COLOR ALUMINIO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		16.0000			
50004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO PZA HIDRONEUMATICO VERTICAL CON CAPACIDAD DE 150 LTS. INCL. CONEXION, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.		13.0000			
Total MUEBLES SANITARIOS						
1. 5. 5	TABLEROS E INTERRUPTORES					
51354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE PZA CONTROL QO-4 SQUARE "D". O SIMILAR.		1.0000			
51378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO. INC. CONEXION Y PRUEBA.		7.0000			
Total TABLEROS E INTERRUPTORES						
1. 5. 6	TUBERIAS SANITARIAS					
52386	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO SANITARIO PVC ML (ANGER) 1 CAMPANA DE 100 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA		12.0000			
Total TUBERIAS SANITARIAS						

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Total INSTALACIONES					
	Total SERVICIOS SANITARIOS					
	3 OBRA EXTERIOR					
3. 4	ANDADOR					
3. 4. 1	CIMENTACION					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA M2 DE EDIFICIOS).		36.0000			
11080	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO M3 P/FORMACION DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS. INCL. ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL EN CAMION VOLTEO DEL 100 % DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CARGADO A MANO.		3.6000			
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 M2 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.		8.4000			
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.		3.3600			
11131	SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO M3 CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.		7.2000			
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE M2 CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.		7.2000			
	:					

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
Total CIMENTACION						
3. 4. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 10 CM ESPESOR, M2 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2M, JUNTAS FRIAS, ACAB. CON VOLTEA. INCL. CIMBRADO.		36.0000			
31250	RODAPIE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCION ML PROMEDIO DE 15 X 20 CM ARMADA CON 5 VAR. #3 A.R. Y BASTON DE 1.4 M DE LONGITUD CON VAR. #2 A.C. 25 CM.		28.0000			
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE ML UNICAMENTE CIBRA Y MANO DE OBRA.		28.0000			
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE M2 PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.		36.0000			
Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
Total ANDADOR						
3.15	RED HIDRAULICA					
3.15. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
31299	REGISTRO DE 40 X 40 X 100 CM CON BLOCK CEMENTO PZA O TABIQUE, TAPA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO (PARA VALVULA).		2.0000			
Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS						

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3.15. 5	INSTALACIONES					
52203	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE CPVC DE 25 MM ML DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.		30.0000			
51260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 1 HP PZA MARCA ASTRAL. INCLUYE: CONEXIONES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.0000			
52300	SUCCION Y DESCARGA DE MOTOBOMBA CON TUBO PZA DE COBRE "M" (25 X 19 MM) INCLUYE VALVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO		1.0000			
	Total INSTALACIONES					
	Total RED HIDRAULICA					
3.19	RED ELECTRICA					
3.19. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
31316	REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CM DE PROF. PZA C/TAB/CONC.DE 10X14X 28 CON MUROS DE 14 CMS. DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, APLANADO PULIDO INTERIOR, APLANADO FINO EXTERIOR CON TAPA CONC. F'C= 150 KG/CM2 90 X 90 CM Y 7 CM DE ESPESOR ARM. CON VAR. #3, A CADA 20 CMS. INCL. CIMBRA COMUN.		1.0000			
	Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
3.19. 5	INSTALACIONES					
	:					

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO ML PESADO 25 MM DIAM., INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.		30.0000			
51469	SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON ML AISLANTE CAL. # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, (3% DESPERDICIO Y 3% PUNTAS DE CONEXION.) INC. CINTA AISLANTE.		60.0000			
51493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO ML CALIBRE # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA,		30.0000			
Total INSTALACIONES						
Total RED ELECTRICA						
3.21 RED SANITARIA						
3.21. 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
31300	REGISTRO DE 60 X 40 X 80 CM CON BLOCK CEMENTO PZA O TABIQUE, APLANADO INTERIOR, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO CON ANGULO DE 3/16 x 1 1/4" Y TAPA.		2.0000			
Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
3.21. 5 INSTALACIONES						
52386	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO SANITARIO PVC ML (ANGER) 1 CAMPANA DE 100 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA		21.5000			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUAREZ

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/06/20

**METAS: CONSTRUCCIÓN DE NUCLEO SANITARIOS PARA SERVICIO DE ESTUDIANTES EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Total INSTALACIONES					
	Total RED SANITARIA					
	Total OBRA EXTERIOR					
	SUBTOTAL					
	I.V.A. 16.00%					
	Total del presupuesto					