

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO 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).		50.0000			
	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.		50.0000			
	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.		30.0000			
	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.		34.0000			
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.		34.0000			
	:					

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: 2023/04/10

METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Total SUMINISTROS Y RELLENOS					
1. 1. 5	CONCRETO EN CIMENTACION					
12010	CONCRETO F c=250KG/CM2 EN CIMENTACION TMA. 3/4 M3 INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.		4.5000			
	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.		59.0000			
	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.		290.0000			
	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.		32.0000			
	Total ENRASES					
	Total CIMENTACION					
1. 2	ESTRUCTURA					
1. 2. 1	CIMBRA EN ESTRCUTURA					
	:					

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
21110	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON M2 TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).		32.0000			
	Total CIMBRA EN ESTRCUTURA					
1. 2. 2	ACERO EN ESTRUCTURA					
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.		288.0000			
21205	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.		130.0000			
	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.		8.0000			
	Total CONCRETO EN ESTRUCTURA					
	Total ESTRUCTURA					
1. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
1. 3. 1	CADENAS Y CASTILLOS					
	:					

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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. CIBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLA.		49.5000			
31001.1	CADENA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14x10CM ML ARM C/2 VAR #3 Y GRAPAS #2 @20CM.. INCLUYE CIBRA APARENTE.		22.0000			
	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.		95.0000			
	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.		32.0000			
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.		15.0000			
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.		32.0000			

:

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/04/10

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Total PISOS Y FIRMES					
1. 3. 4	RODAPIES Y FORJADOS					
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.		16.0000			
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE ML UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.		10.0000			
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.		13.5400			
	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.		184.0000			
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.		52.5000			
	Total APLANADOS Y AZULEJOS					
1. 3. 6	ACCESORIOS SANITARIOS					
33020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40 X PZA 0.60 CM CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO.		2.0000			

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: 2023/04/10

METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
Total ACCESORIOS SANITARIOS						
1. 3. 7	PINTURA E IMPERMEABILIZACION					
35005.100	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/M2, 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 10 AÑOS. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE).	40.0000				

:

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
34003.100	PINTURA 100% ACRILICA CON LAS SIGUIENTES M2 CARACTERÍSTICAS: BAJO DE CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC MENOR A 100 G/L), FABRICADO CON MATERIAS PRIMAS QUE NO ESTAN ELABORADAS A BASE DE PLOMO NI MERCURIO, LIBRES DE SÍLICA CRISTALINA, NO CONTIENE ALQUIL FENOL ETÓXILADOS (APE OS), DE BAJO OLOR, DENSIDAD 1.07-1.33 G/ML, SÓLIDOS EN PESO 43.0 -47.0 %, VISCOSIDAD 90-105 U. KREBBS, RESISTENCIA AL LAVADO MAYOR A 4,000 CICLOS, TIEMPO DE SECADO A 25 C (77 F Y 50 % DE HUMEDAD RELATIVA, LA PRIMER MANO SECA AL TACTO EN 15 MINUTOS. ACABADO SATINADO DE 10.0 - 35 U.B. @ 85 , COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA.		125.2183			
	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.		47.0000			
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS M2 CARAS.		5.0000			
37035	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO.	PZA	13.0000			
	Total LIMPIEZAS					
1. 3.10	DETALLES CONSTRUCTIVOS					
	:					

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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		2.0000			
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.		26.3700			
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.		30.0000			
33018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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.		7.0000			
	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		2.0000			

:

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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.		7.0000			
	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.		4.5000			
	Total CANCELERIA					
	Total HERRERIA					
1. 5	INSTALACIONES					
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.		6.0000			
	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		6.0000			

:

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ACRILICO, ENVOLVENTE Y MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA					
	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.		13.0000			
	Total SALIDAS ESPECIALES					
1. 5. 4	MUEBLES SANITARIOS					
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.		4.0000			
52037-1	SUMINISTRO DE INODORO CON TANQUE BAJO DE PZA CERAMICA DE COLOR BLANCO, MOD. CADET MARCA AMERICAN STANDARD INCL. PIJAS, CUELLO DE CERA Y HERRAJES DE BRONCE,		5.0000			
52038	SUMINISTRO DE MINGITORIO DE CERAMICA DE PZA COLOR BLANCO MOD. NIAGARA MCA. IDEAL ESTANDARD, MOD. AUSTRAL MCA. LAMOSA CON CESPOL INTEGRADO, INCL. PIJAS Y UNA LLAVE DE RESORTE CROMADA Y PRUEBAS.		2.0000			
52048	SUMINISTRO DE LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN PZA LOSA, INCL. CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADOS.		4.0000			
	:					

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX PZA No.24 (PISO)		4.0000			
	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.		4.0000			
	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					
	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).		60.0000			

:

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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.		3.0000			
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 M2 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.		14.0000			
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.		4.0000			
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.		15.0000			
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE M2 CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.		17.6000			
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.		100.0000			

:

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS 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.		44.0000			
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE ML UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.		44.0000			
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE M2 PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.		100.0000			
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						
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			

:

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: 2023/04/10

METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	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					
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO ML PESADO 25 MM DIAM., INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.		20.0000			
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.		50.0000			
51493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO ML CALIBRE # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA,		20.0000			
	Total INSTALACIONES					
	Total RED ELECTRICA					
	:					

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/04/10

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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.		1.0000			
	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		18.0000			
	Total INSTALACIONES					
	Total RED SANITARIA					
3.47 BASE PARA MUROS CUBRETINACOS						
3.47. 2	ESTRUCTURA					
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE M2 PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.		6.7200			
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.		59.7500			

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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.		0.7900			
Total ESTRUCTURA						
3.47. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ML DE 14 X 15 CM ARMADO CON 4 VAR. #3 F Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS #2 A.C. 15 CM., INCL. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.		13.5200			
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.		9.8200			
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE M2 ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.		13.7000			
31420	CHAFLAN DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN AZOTEA. ML DE 10 CMS DE ESPSOR EN CADA CATETO.		11.2400			
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.		32.5200			

:

SUBPROGRAMA : 02 CONSTRUCCION
DISTRITO : 19 CENTRO
LOCALIDAD : 001 OAXACA DE JUAREZ
FECHA: 2023/04/10

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
34003.100	PINTURA 100% ACRILICA CON LAS SIGUIENTES M2 CARACTERÍSTICAS: BAJO DE CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC MENOR A 100 G/L), FABRICADO CON MATERIAS PRIMAS QUE NO ESTAN ELABORADAS A BASE DE PLOMO NI MERCURIO, LIBRES DE SÍLICA CRISTALINA, NO CONTIENE ALQUIL FENOL ETÓXILADOS (APE OS), DE BAJO OLOR, DENSIDAD 1.07-1.33 G/ML, SÓLIDOS EN PESO 43.0 -47.0 %, VISCOSIDAD 90-105 U. KREBBS, RESISTENCIA AL LAVADO MAYOR A 4,000 CICLOS, TIEMPO DE SECADO A 25 C (77 F Y 50 % DE HUMEDAD RELATIVA, LA PRIMER MANO SECA AL TACTO EN 15 MINUTOS. ACABADO SATINADO DE 10.0 - 35 U.B. @ 85 , COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA.		20.0000			
Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
3.47. 5	INSTALACIONES					
52369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PZA FLOTADOR DE ALTA PRESION DE 13 MM		1.0000			
Total INSTALACIONES						
3.47. 8	ADHERIDOS					
85377	SUM. Y ACARREO DE TINACO DE POLICLORURO DE PZA VINILO CON CAPACIDAD DE 1,100 LT. MCA. ROTOPLAS, POLIPLAS, CEMIX,ETC.		2.0000			
Total ADHERIDOS						
Total BASE PARA MUROS CUBRETINACOS						
Total OBRA EXTERIOR						
SUBTOTAL						
I.V.A. 16.00%						

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: 2023/04/10

**METAS: CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS EN EL
INSTITUTO TECNOLOGICO DE OAXACA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

Total del presupuesto