



# UNIVERSIDAD DEL ISTMO

## PRESUPUESTO

### REHABILITACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS DE LOS EDIFICIOS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC 2a. ETAPA

**REGIÓN:** 03-ISTMO

**EJERCICIO:** 2020

**MUNICIPIO:** 515-SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC

**EDIFICIOS:** CAFETERÍA, LAB. DE ING. QUÍMICA, VICERRECTORÍA ACADÉMICA, CASETA DE VIGILANCIA Y AUDITORIO.

**LOCALIDAD:** 0001-SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>CAPÍTULO I: TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
TP-100	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE PREFABRICADO A BASE DE CARPETA. INCLUYE: LIMPIEZA FINA DE LOSA PLANA O INCLINADA CON ESPÁTULA, CARDA METÁLICA Y/O CINCEL, TRABAJO MANUAL PARA RETIRO DE ADHERENCIA DE IMPERMEABILIZANTES EXISTENTES Y MATERIALES AJENOS A LA LOSA, HASTA DEJAR LIMPIA EL ÁREA DE CONCRETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS, MALACATE, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	422.57		
TP-200	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ALUSTICKER HECHO A BASE DE ALUMINIO LAMINADO EXISTENTE EN CANALETA DE LAMINA. INCLUYE: LIMPIEZA FINA CON ESPÁTULA O SOLVENTE SIN AFECTAR LA LAMINA, TRABAJO MANUAL PARA RETIRO DE ADHERENCIA DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS, MALACATE, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	112.40		
TP-300	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE DE MEMBRANA DE REFUERZO EXISTENTE. INCLUYE: LIMPIEZA FINA DE LOSA PLANA O INCLINADA HASTA DEJAR LIMPIA EL ÁREA DE CONCRETRO. CON ESPÁTULA, CARDA METÁLICA Y/O CINCEL, TRABAJO MANUAL PARA RETIRO DE ADHERENCIA DE IMPERMEABILIZANTES EXISTENTES Y MATERIALES AJENOS A LA LOSA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS, MALACATE, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	767.84		
TP-400	RETIRO DE TEJA DE 15 X 33 CMS. EXISTENTE SOBRE LOSA PLANA O INCLINADA, CON RECUPERACIÓN, COLOCANDO EN ESTIBAS DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL HASTA 20 METROS, MALACATE, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DEL RETIRO DE TEJAS DAÑADAS FUERA DE LA UNIVERSIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	264.68		
TP-500	DEMOLICIÓN DE BASE PARA TINACO CONSISTENTE EN CADENA DE CONCRETO DE 20X20 CMS. DE SECCIÓN PROMEDIO Y LOSA DE CONCRETO DE PROMEDIO DE 10 CMS. DE SECCIÓN PROMEDIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CARGAS, ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA UNIVERSIDAD, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MALACATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO..	PZA	6.00		
TP-600	ACARREO DE MATERIAL Y ESCOMBRO PRODUCTO DEL RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE A TIRADERO ELEGIDO POR LA CONTRATISTA EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA UNIVERSIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CARGA Y DESCARGA.	M3	12.00		



# UNIVERSIDAD DEL ISTMO

## PRESUPUESTO

### REHABILITACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS DE LOS EDIFICIOS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC 2a. ETAPA

**REGIÓN:** 03-ISTMO

**EJERCICIO:** 2020

**MUNICIPIO:** 515-SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC

**EDIFICIOS:** CAFETERÍA, LAB. DE ING. QUÍMICA, VICERRECTORÍA ACADÉMICA, CASETA DE VIGILANCIA Y AUDITORIO.

**LOCALIDAD:** 0001-SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
TP-700	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PREFABRICADA PARA TINACO DE 1.20X1.20 MTS A BASE DE PTR DE 2", DE 60 CMS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL PARA ANCLAJE EN LOSA,SELLADO DE TORNILLERÍA CON CEMENTO PLÁSTICO (DURETÁN) IMPERMEABILIZANTE SOBRE TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN EN LOSA , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00		
TP-800	DEMOLICIÓN DE CADENA DE CONCRETO DE SECCIÓN PROMEDIO DE 20 X 15 CMS Y DEMOLICIÓN DE CHAFLAN DE 10 X 20 CMS. DE CONCRETO PARA PECHO PALOMA. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE PECHO PALOMA DE LADRILLO ROJO DE 7X14X28 CMS, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CARGAS, ACARREO, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A TIRADERO ELEGICO POR LA CONTRATISTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MALACATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	69.70		
<b>TOTAL CAPÍTULO I:</b>					<b>\$0.00</b>



# UNIVERSIDAD DEL ISTMO

## PRESUPUESTO

### REHABILITACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS DE LOS EDIFICIOS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC 2a. ETAPA

**REGIÓN:** 03-ISTMO **EJERCICIO:** 2020  
**MUNICIPIO:** 515-SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC **EDIFICIOS:** CAFETERÍA, LAB. DE ING. QUÍMICA,  
**LOCALIDAD:** 0001-SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC VICERRECTORÍA ACADÉMICA, CASETA DE VIGILANCIA Y AUDITORIO.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>CAPÍTULO II: ALBAÑILERÍA</b>					
ALB-100	RENIVELACIÓN DE LOSA CON CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO (FESTERGRAL) EN PROPORCIÓN DEL 4% (2 KG POR CADA BULTO DE CEMENTO. GRANZÓN DE 3/4", COLOCADO, VIBRADO Y CURADO, CON UN PROMEDIO DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ANCLADA A LA LOSA CON BALAZOS CON CLAVO DE 3" @ 50 CM. PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS, LIMPIEZA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	187.51		
ALB-200	DESINSTALACION E INSTALACIÓN DE DOMO , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE, LIMPIEZA DEL AREA , ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS, FIJACIÓN EN CADENA DE CONCRETO, LIMPIEZA DE DOMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
ALB-300	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, DE SECCIÓN PROMEDIO DE 20X20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: MOLDURA DE POLIESTIRENO DE 20X20 CMS., TERMINADO PECHO PALOMA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, TORZAL, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLAS, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, CARGAS, ACARREO, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	73.70		
ALB-400	ELABORACIÓN DE CHAFLÁN A BASE DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. DE 10 X 10 CMS DE SECCIÓN PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CARGAS, ACARREO, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	264.35		
ALB-500	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6", INCLUYE: RANURA EN MURO PARA PASO DE TUBERÍA, EMBUDO METÁLICO A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, DOS CODOS DE 6X90°, FIJACIÓN DE EMBUDO EN BAJADA PLUVIAL, FIJACIÓN DE TUBERÍA EN MURO, ABRAZADERAS, RESANE DE MURO CON CEMENTO-ARENA, ANDAMIOS A UNA ALTURA DE 6 METROS, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOBRO FUERA DE LA INSTITUCIÓN, PEGAMENTO PARA PVC, MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00		
<b>TOTAL CAPÍTULO II:</b>					<b>\$0.00</b>



# UNIVERSIDAD DEL ISTMO

## PRESUPUESTO

### REHABILITACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS DE LOS EDIFICIOS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC 2a. ETAPA

**REGIÓN:** 03-ISTMO

**EJERCICIO:** 2020

**MUNICIPIO:** 515-SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC

**EDIFICIOS:** CAFETERÍA, LAB. DE ING. QUÍMICA, VICERRECTORÍA ACADÉMICA, CASETA DE VIGILANCIA Y AUDITORIO.

**LOCALIDAD:** 0001-SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO II: IMPERMEABILIZACIÓN</b>				
IMP-100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO UNIPLAS MODI SBS DE 4 MM. DE ESPESOR EN FIBRA DE POLIÉSTER TERMINADO EN GRAVILLA MINERALIZADA COLOR ROJO TERRACOTA MCA. IMPERQUIMIA, ADHERIDO CON SOPLETE DE GAS. BARRIDO DE LA SUPERFICIE DEL POLVO, SELLADO DE LA LOSA CON SELLADOR TAPAPOROS (IMPERCOAT PRIMARIO SL), CALAFATEO DE GRIETAS (EN CASO DE EXISITR) Y PERIFERIA CON CEMENTO PLÁSTICO (IMPERCOAT CEMENTO AT), RETOQUE DE PERIFERIA Y UNIONES CON PINTURA REFLECTIVA (IMPERCOAT ROJO) COMO TERMINADO FINAL. GARANTÍA DE 8 AÑOS POR ESCRITO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCLUYE ÁREA DE CHAFLAN Y 10 CMS ARRIBA DEL CHAFLAN, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	994.33		
IMP-200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FIBRATADO A DOS MANOS, ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO THERMOTEK MAX 7 DE 19 LTS. EN MUROS A DOS MANOS, COLOR BLANCO. INCLUYE: ENBOQUILLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. GARANTÍA DE 10 AÑOS POR ESCRITO.	M2	426.67		
IMP-300	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE TECHUMBRE A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO PARA EXTERIOR ESPREADA A PRESIÓN Y ALTA TEMPERATURA, Y TERMINADO CON IMPERMEABILIZANTE FIBRATADO, ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO THERMOTEK MAX 7 A DOS MANOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE DEL POLVO, DESBASTE CON PULIDORA PARA NIVELAR ELEVACIONES, SELLADO DE TORNILLERÍA CON CEMENTO PLÁSTICO (DURETÁN), MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. GARANTÍA DE 10 AÑOS POR ESCRITO.	M2	125.60		
	<b>TOTAL CAPÍTULO II:</b>				<b>\$0.00</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$0.00</b>
<b>16 % DE IVA</b>					<b>\$0.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$0.00</b>