

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1 PORTICO DE ACCESO						
1. 1	CIMENTACION					
1. 1. 1	PRELIMINARES					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA M2 DE EDIFICIOS).		49.0000			
	Total PRELIMINARES					
1. 1. 2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
11071	EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN M3 OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO DE LA OBRA A PRIMERA ESTACION DE 20 MTS DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.		5.5000			
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS					
1. 1. 3	PLANTILLAS					
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 M2 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.		4.5000			
	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.		5.0000			
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.		5.0000			
	:					

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

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 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.		6.0000			
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.		22.5000			
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.		95.0000			
12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		110.0000			
12036	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		150.0000			
Total ACERO EN CIMENTACION						

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1. 1. 8	MURETES DE ENRASE					
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE M2 CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.		33.0000			
	Total MURETES DE ENRASE					
	Total CIMENTACION					
1. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
1. 3. 1	CADENAS Y CASTILLOS					
31019.1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F C=250 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.		75.5000			
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 TRABAJOS, DESPERDICIOS, GANCHOS, ANCLAJES, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		95.5000			
	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.		75.0000			

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
MURO1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE M2 TABLACEMENTO DE UNA CARA, CON SOPORTERIA A BASE DE PERFILES METALICOS GALVANIZADOS, METCANAL DE AMARRE C-22 DE 6.35 MM. (2 1/2"), POSTE METALICO CAL.20 DE 2 1/2" A CADA 40 CMS. UNIONES A BASE DE TORNILLOS TIPO TEC PLANO DE 1/2" Y FRAMER DE 1/2" PARA FIJAR METAL CON METAL Y TORNILLOS USG TORNIROCK TIPO DS DE 1 1/4", PASTA BASE COAT, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON CINTA DE REFUERZO, REBORDE "L" EN CANTOS DE VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS, INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	52.6000			
Total MUROS						
1. 3. 3	APLANADOS Y AZULEJOS DE CANTERA					
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	170.0000			
32032.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANTERA DE 60 X 40 M2 CMS. DE 2 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO ADHESIVO PARA INSTALACION DE LOSETA CREST REFORZADO O SIMILAR, INCLUYE: CORTES, REMATES, EMBOQUILLADOS A 45, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	170.0000			
Total APLANADOS Y AZULEJOS DE CANTERA						
Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
1. 4	HERRERIA					
1. 4. 1	FORJADO DE HERRERIA					

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
S/C0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA PZA PARA PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 2.10 MTS. Y UN FIJO DE 0.50 X 2.10 MTS. A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PTR DE 1 1/2", ÁNGULO DE 1", INCLUYE: CHAPA REFORZADA, ANCLAS PARA EMPOTRAR EN MUROS Y PISOS, REFUERZO DE PTR DE 2", RIEL, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		2.0000			
S/C0029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METÁLICA PZA PARA PUERTA DE ACCESO VEHICULAR ABATIBLE EN ABANCO DE 3 X 2.10 MTS. A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PTR DE 1 1/2", ÁNGULO DE 1", INCLUYE: CHAPA REFORZADA, ANCLAS PARA EMPOTRAR EN PISOS, REFUERZO DE PTR DE 2", RIEL, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		2.0000			
S/001	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE KG DE PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL CON MARCOS PTR DE 4", REFUERZOS VERTICALES Y DIAGONALES EN PTR DE 2 1/2", INCLUYE: GRÚA, CORTES, SOLDADURA, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE PRIMARIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.		3,415.2800			
	Total FORJADO DE HERRERIA					
	Total HERRERIA					
1. 5	INSTALACIONES					
1. 5. 1	SALIDAS ELECTRICAS					

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
51001	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE SAL LAMINA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA Y CONDUCTOR TW CAL 12 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, INC. APAGADOR.		15.0000			
	Total SALIDAS ELECTRICAS					
1. 5. 2	LUMINARIAS					
LUM1	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE PZA LUMINARIO DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE DE 24 WATTS, LED INTEGRADO, LUZ BLANCA, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.		6.0000			
LUM2	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE PZA LUMINARIO SPOT EMPOTRABLE PARA PISO EXTERIOR LED DE 22 WATTS, BLANCO CALIDO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.		6.0000			
	Total LUMINARIAS					
	Total INSTALACIONES					
	Total PORTICO DE ACCESO					
2	CASETA DE VIGILANCIA					
2.1	CIMENTACION					
2.1.1	PRELIMINARES					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA M2 DE EDIFICIOS).		14.5000			

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
Total PRELIMINARES						
2.1.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
11071	EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN M3 OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO DE LA OBRA A PRIMERA ESTACION DE 20 MTS DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.		18.5000			
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS						
2.1.3	PLANTILLAS					
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 M2 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.		15.0000			
Total PLANTILLAS						
2.1.4	SUMINSTROS 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.		7.5000			
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.		4.5000			
Total SUMINSTROS Y RELLENOS						
2.1.5	CONCRETOS EN CIMENTACION					
12010	CONCRETO F c=250KG/CM2 EN CIMENTACI N TMA. 3/4 M3 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.		2.5000			

:

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Total CONCRETOS EN CIMENTACION					
2.1.6	CIMBRA EN CIMENTACION					
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO M2 DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.		6.9000			
	Total CIMBRA EN CIMENTACION					
2.1.7	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.		110.2500			
12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		55.2000			
	Total ACERO EN CIMENTACION					
2.1.8	MURETES DE ENRASE					
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE M2 CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.		23.5000			
	Total MURETES DE ENRASE					
	Total CIMENTACION					
2.2	ESTRUCTURA					
2.2.1	ACERO EN ESTRUCTURA					
	:					

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.		95.8000			
	Total ACERO EN ESTRUCTURA					
	Total ESTRUCTURA					
2.3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
2.3.1	CADENAS Y CASTILLOS					
31019.1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F C=250 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.		14.2000			
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 TRABAJOS, DESPERDICIOS, GANCHOS, ANCLAJES, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		15.2500			
	Total CADENAS Y CASTILLOS					
2.3.2	MUROS					
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE M2 ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.		65.2000			
	Total MUROS					

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2.3.3	FIRMES Y PISOS					
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 6-10 10 M2 EN PISOS, INC. SUMINISTRO Y COLOCACION.		15.5000			
31214	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE M2 ESPESOR, INCL. NIVELACION Y COMPACTACION.		15.5000			
83034	PISO DE LOSETA VITROPISO 30 X 30CM M2 ANTIDERRAPANTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO MCA. VITROMEX PARA TRAFICO PESADO.		9.2400			
	Total FIRMES Y PISOS					
2.3.4	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, COVER MASTER DE ACUARIO; 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.		86.0000			

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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).	M2	10.5000			
Total PINTURA E IMPERMEABILIZACION						
2.3.5	APLANDOS					
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	72.5000			

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Total APLANDOS					
	Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
2.4	HERRERIA					
2.4.1	CANCELERIA					
PTA1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PZA ALUMINIO BLANCO DE 3" Y TABLERO LAMINADO DE 1.00 X 2.10 MTS. COLOR A ELEGIR, PIEZAS A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO 3" Y VIDRIO CLARO DE 6 MM CON PELICULA ADHERIBLE, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION.		1.0000			
PTA2	CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO BLANCO 3" CON M2 VIDRIO CLARO DE 6 MM, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION.		3.0000			
	Total CANCELERIA					
	Total HERRERIA					
2.5	INSTALACIONES					
2.5.1	SALIDAS ELECTRICAS					
51001	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE SAL LAMINA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA Y CONDUCTOR TW CAL 12 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, INC. APAGADOR.		8.0000			
	Total SALIDAS ELECTRICAS					
2.5.2	LUMINARIAS					
	:					

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LUM3	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE PZA LUMINARIO DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE DE 18 W LED INTEGRADO, LUZ BLANCA, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN		2.0000			
LUM4	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE PZA LUMINARIO ARBOTANTE EXTERIOR DE 22 W, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.		4.0000			
Total LUMINARIAS						
2.5.3	SALIDAS HIDROSANIATRIAS					
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.		2.0000			
52028	SALIDA PARA TINACO CON TUBO HIDRAULICO DE SAL COBRE "M" Y SANITARIO PVC CON CAMP. ANGER Y LISO, INCLUYE: COLOCACION MUEBLE B.P. Y VALVULA CONTROL GENERAL.		1.0000			
Total SALIDAS HIDROSANIATRIAS						
2.5.4	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.		1.0000			

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
52056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA, CESPOL PZA DE BOTE PVC.		1.0000			
SIH-13	SUMININSTRO E INSTALACIÓN DE OVALÍN GRANDE DE PZA SOBREPONER MCA. IDEAL STANDARD COLOR BLANCO INCLUYE: CESPOL CROMADO, LLAVE ANGULAR, MANGUERA COFLEX, MATERIALES, PRUEBAS, SELLADO, DESPERDICIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		1.0000			
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			
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.		1.0000			
	Total MUEBLES SANITARIOS					
	Total INSTALACIONES					
	Total CASETA DE VIGILANCIA					
	3 PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO 130 ML.					
3.1	PRELIMINARES					
202-A	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA M2 DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA CON EQUIPO TOPOGRAFICO.		1,300.0000			

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
Total PRELIMINARES						
3. 2	TERRACERIAS Y PAVIMENTACION					
TER-01	CORTE DE TERRENO NATURAL TIPO II, EN ZONA "B" M3 DE ESPESOR 40 CMS. PROMEDIO, CON MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO AFINE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES DE ACUERDO		440.0000			
TER-02	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE M3 APERTURA DE CAJA EN CAMION VOLTEO CON TIRO LIBRE, CARGA DE MATERIAL CON MAQUINARIA, TIRO FUERA DE LA OBRA Y KILOMETRO SUBSECUENTES.		634.3000			
TER-03	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE LA M2 SUPERFICIE AL 95% DE SU PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, INCLUYE PRUEBAS DE		1,200.0000			
TER-04	CONSTRUCCION DE SUB-RASANTE DE 20 CMS. DE M3 ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 90% DE SU PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE PRUEBAS DE CALIDAD Y CAPACITACION.		220.0000			
TER-05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE BANCO M3 CON CARACTERISTICAS DE BASE EN CAPAS DE NO MAS DE 20 CMS. COMPACTADO AL 95% DE SU PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE PRUEBAS DE COMPACTACION.		47.5105			

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TER-06	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO M2 HIDRÁULICO F C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA DE FRONTERAS, ELEVACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,200.0000			
Total TERRACERIAS Y PAVIMENTACION						
3.3	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
GUA-01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE M3 ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.		105.0000			
GUA-02	GUARNICIÓN DE CONCRETO F C= 250 KG/M2 DE ML SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 40 CMS. ACABDO PULIDO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS DE LA CORONA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA METALICA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		310.0000			
GUA-03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO M3 DE LA EXCAVACION CON PIZON DE MANO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		25.0000			
GUA-04	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO F C= M2 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO CON RASTRILLO METALICO, INCLUYE: VOLTEADOR, CIMBRA DE REGLAS FRONTERAS Y DESCIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		590.0000			

:

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

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 483 SANTIAGO SUCHILQUITONGO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SANTIAGO SUCHILQUITONGO
FECHA: 2023/06/02

**METAS: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA.**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
GUA-05	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO M3 CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR EN BANQUETAS, INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.		25.0000			
GUA-06	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS M2 MANUALES.		590.0000			
Total GUARNICIONES Y BANQUETAS						
Total PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO						
130						
SUBTOTAL						
I.V.A. 16.00%						
Total del presupuesto						