

H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 22, CLAVE: 20DST0024F, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Localidad: **(001) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Municipio: **(469) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Distrito: **(08) JUXTLAHUACA**

Región: **(04) MIXTECA**

Estado: **(020) OAXACA**

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
1	AULAS EST. REG. 6X8 CUB. DE CONC.					
1.1	CIMENTACION					
1.1.1	PRELIMINARES					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	137.2800			
1.1.1	TOTAL PRELIMINARES					
1.1.2	EXCAVACIONES Y CORTES					
11071	EXCAVACION A MANO, TERRENO INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.	M3	46.3500			
1.1.2	TOTAL EXCAVACIONES Y CORTES					
1.1.3	PLANTILLAS					
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	49.0200			
1.1.3	TOTAL PLANTILLAS					
1.1.4	SUMINISTROS Y RELLENOS					
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO	M3	34.7600			
11131	SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	31.1100			
1.1.4	TOTAL SUMINISTROS Y RELLENOS					
1.1.5	CONCRETOS EN CIMENTACION					
12010	CONCRETO F/c=250KG/CM2 EN CIMENTACION TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	8.3800			
1.1.5	TOTAL CONCRETOS EN CIMENTACION					
1.1.6	CIMBRA EN CIMENTACION					
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	51.2900			
1.1.6	TOTAL CIMBRA EN CIMENTACION					
1.1.7	ACERO EN CIMENTACION					
12032	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON #2 Fy=2530 KG/CM2 INCL SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	63.6000			
12034	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	255.1600			
12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES. SILLETAS. GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	119.6000			
1.1.7	TOTAL ACERO EN CIMENTACION					

H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 22, CLAVE: 20DST0024F, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Localidad: **(001) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Municipio: **(469) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Distrito: **(08) JUXTLAHUACA**

Región: **(04) MIXTECA**

Estado: **(020) OAXACA**

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
1.1.8	MURETES DE ENRASE					
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.	M2	17.6600			
12081	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE TABICON DE CONCRETO 10 X14X28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 28 CM. ESPESOR.	M2	18.0000			
1.1.8	TOTAL MURETES DE ENRASE					
1.1	TOTAL CIMENTACION					
1.2	ESTRUCTURA					
1.2.1	CIMBRA EN ESTRUCTURA					
21110	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS).	M2	132.4300			
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	57.6100			
1.2.1	TOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA					
1.2.2	ACERO EN ESTRUCTURA					
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy=2530 KG/CM2., INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	59.5100			
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	968.8900			
21204	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO ARMADO TRASLAPES GANCHOS SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	314.4800			
21205	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #5 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	60.9300			
1.2.2	TOTAL ACERO EN ESTRUCTURA					
1.2.3	CONCRETO EN ESTRUCTURA					
21301	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y LOSAS CON T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, INCL.VIBRADO Y CURADO EN LOSAS, INC. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	18.5900			
1.2.3	TOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA					
1.2	TOTAL ESTRUCTURA					
1.3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
1.3.1	CADENAS Y CASTILLOS					
31040	CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECC. PROM. 28x12CM ARMADO CON VAR. #3 A.R. Y BASTON #2 A.C 30 CM DE 54CM LONG., INCL. CIMBRA APARENTE.	ML	28.2800			
31001	CADENA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 14x10CM ARM C/2 VAR #3 Y GRAPAS #2 @20CM.. INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ML	36.9700			
31002	CADENA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 21x10 CM. ARMADA	ML	13.0000			

H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 22, CLAVE: 20DST0024F, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Localidad: **(001) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Municipio: **(469) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Distrito: **(08) JUXTLAHUACA**

Región: **(04) MIXTECA**

Estado: **(020) OAXACA**

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
	CON 2 VARILLAS # 3 Y GRAPAS DEL # 2 A CADA 20 CMS. INC.					
	CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA					
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 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.	ML	20.6000			
31024	CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 14 X 15 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 15 CMS. INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	13.6000			
31025	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 14 X 20CM ARM. CON 4 VAR. #3 EST. #2 @ 15 CM., INCL. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	ML	59.4000			
31032	CASTILLO (K2) DE CONCRETO F C=150 KG/CM2 DE 14 X 25CM. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR #4 Y EST. #2 @15CM. INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLA	ML	10.7300			
1.3.1	TOTAL CADENAS Y CASTILLOS					
1.3.2	MUROS					
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	64.0100			
31115	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 20 A 21 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL, ZONA DE ALTA SISMICIDAD.	M2	22.1800			
31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 10 CM ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2M, JUNTAS FRIAS, ACAB. CON VOLTEA. INCL. CIMBRADO.	M2	105.3100			
1.3.2	TOTAL MUROS					
1.3.4	RODAPIES Y FORJADOS					
31250	RODAPIE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCION 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.	ML	14.1100			
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	14.5500			
1.3.4	TOTAL RODAPIES Y FORJADOS					
1.3.5	APLANADOS Y AZULEJOS					
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO	M2	203.3700			
1.3.5	TOTAL APLANADOS Y AZULEJOS					
1.3.6	PINTURA E IMPERMEABILIZACION					
34003	PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS 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	M2	403.4700			

H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 22, CLAVE: 20DST0024F, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA

Localidad: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA

Municipio: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA

Distrito: (08) JUXTLAHUACA

Región: (04) MIXTECA

Estado: (020) OAXACA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
	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.					
35005.100	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE 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 PERFECTAMENTE SECA, APLICACIÓN DE SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE FUNDIDO, DE 40 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 ANOS. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE). PINTURA E IMPERMEABILIZACION	M2	139.9200			
1.3.6	TOTAL PINTURA E IMPERMEABILIZACION					
1.3.7	LIMPIEZAS					
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	105.3100			
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	20.6800			
1.3.7	TOTAL LIMPIEZAS					
1.3	TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
1.4	HERRERIA					
1.4.1	PUERTAS					
41306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON 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	PZA	2.0000			
1.4.1	TOTAL PUERTAS					
1.4.2	CANCELERIA					
41313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 2"X1" INC. VIDRIO DE 6 MM.DE ESPESOR HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	20.6800			

H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 22, CLAVE: 20DST0024F, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Localidad: **(001) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Municipio: **(469) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Distrito: **(08) JUXTLAHUACA**

Región: **(04) MIXTECA**

Estado: **(020) OAXACA**

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
1.4.2	TOTAL CANCELERIA					
1.4	TOTAL HERRERIA					
1.5	INSTALACIONES					
1.5.1	SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO					
51002	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA LAMINA CON TUBO DE F.O.G. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TW CAL. 10 Y 12 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, INCL. APAGADOR.	SAL	10.0000			
1.5.1	TOTAL SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO					
1.5.3	SALIDAS ESPECIALES					
51051	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. AH.CON CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT P.D. INCL CONDUCTORES MARCA CONDUMEX CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	4.0000			
1.5.3	TOTAL SALIDAS ESPECIALES					
1.5.4	TABLEROS E INTERRUPTORES					
51354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL Q0-4 SQUARE "D". O SIMILAR.	PZA	1.0000			
51378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO. INC. CONEXION Y PRUEBA.	PZA	3.0000			
1.5.4	TOTAL TABLEROS E INTERRUPTORES					
1.5	TOTAL INSTALACIONES					
1.6	ADHERIDOS					
1.6.8	VENTILADORES					
85816.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR TIPO INDUSTRIAL 56" DE 3 ASPAS DE LAMINA SIN LUZ PARA TECHO DE 5 VELOCIDADES CON CONTROL PARED, ACABADO ELECTROPINTADO EN COLOR BLANCO, ALTO DESPLAZAMIENTO DE AIRE, INCLUYE: GARANTIA DE 5 AÑOS EN MOTOR Y CONTROL DE PARED, SOPORTE PARA VENTILADOR DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" CON BARRENO DE 1/2" PARA RECIBIR REDONDO DE 3/8", LAS MEDIDAS SERAN DE 3 X 10 X 5 X 12 CMS. APROX. DE ACUERDO A LA PENDIENTE DE LA LOSA DE AZOTEA, CON MEDIO CIRCULO DE REDONDO LISO DE 5/16" SOLDADO A LA BASE DEL SOPORTE DE 5 CM DE FLECHA Y 7 CN DE LUZ. UN ANCLA FABRICADA CON UNA BASE DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" DE 10 CM DE LARGO Y REDONDO LISO DE 3/8" SOLDADO A CORDON CORRIDO, LA LONGITUD DEL REDONDO DEPENDERA DEL ESPESOR DE LA LOSA Y EN LA PUNTA TENDRA UNA ROSCA ESTANDAR DE 4 CIV DE LONGITUD Y TUERCA DE AJUSTE CON RONDANA DE HULE, SALIDA ELECTRICA CON TUBO DE FO.GO. P.D. Y CONDUCTORES MCA MONTERREY, CONDUMEX: CONELEC LATINCASA, MATERIALES, CONEXIONES, LINEA DE VIDA DE CABLE DE ACERO DE 1/16" QUE SE INSTALARA	PZA	4.0000			

H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 22, CLAVE: 20DST0024F, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Localidad: **(001) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Municipio: **(469) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Distrito: **(08) JUXTLAHUACA**

Región: **(04) MIXTECA**

Estado: **(020) OAXACA**

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
	ENTRE EL CHAPETON DEL VENTILADOR Y EL SOPORTE DE VARILLA DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.					
1.6.8	TOTAL VENTILADORES					
1.6	TOTAL ADHERIDOS					
1	TOTAL AULAS EST. REG. 6X8 CUB. DE CONC.					
3	OBRA EXTERIOR					
3.4	ANDADOR					
3.4.1	CIMENTACION					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	52.5000			
11080	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO 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.	M3	6.6500			
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	6.6500			
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO	M3	3.9200			
11131	SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	1.4100			
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.	M2	16.6200			
3.4.1	TOTAL CIMENTACION					
3.4.3	ALBANILERIA Y ACABADOS					
31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 10 CM ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2M, JUNTAS FRIAS, ACAB. CON VOLTEA. INCL. CIMBRADO.	M2	49.0000			
31250	RODAPIE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCION 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.	ML	28.0000			
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	28.0000			
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	49.0000			
3.4.3	TOTAL ALBANILERIA Y ACABADOS					
3.4	TOTAL ANDADOR					
3.5	RED ELECTRICA					
3.5.1	ALBANILERIA Y ACABADOS					
31316	REGISTRO ELECTRICO DE SO X 60 X 80 CM DE PROF. C/TAB/CONC. DE 10X14X 28 CON MUROS DE 14 CMS. DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100	PZA	4.0000			

H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 22, CLAVE: 20DST0024F, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Localidad: **(001) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Municipio: **(469) SANTIAGO JUXTLAHUACA**

Distrito: **(08) JUXTLAHUACA**

Región: **(04) MIXTECA**

Estado: **(020) OAXACA**

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
	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.					
3.5.1	TOTAL ALBANILERIA Y ACABADOS					
3.5.2	INSTALACIONES					
51405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 3 X 60 AMP., INCL. FUSIBLES SQUARE-D O SIMILAR.	PZA	1.0000			
51408	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET PARA MEDIDOR DE 5 X 100 AMP.	PZA	1.0000			
51428	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 19 MM DIAM, INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	3.6000			
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 25 MM DIAM., INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	170.0000			
51439	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO COND. GALV. PG 32 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	3.0000			
51460	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 32 MM.	PZA	1.0000			
51469	SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLANTE CAL. # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, (3% DESPERDICIO Y 3% PUNTAS DE CONEXION.) INC. CINTA AISLANTE.	ML	332.7100			
51493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA	ML	170.0000			
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION VARILLA DE TIERRA COOPER WELLD DE 3.00 M POR 19 MM DIAMETRO, INCLUYE: CONECTOR Y Y PUNTAS DE CONEXION.	PZA	1.0000			
3.5.2	TOTAL INSTALACIONES					
3.5	TOTAL RED ELECTRICA					
3	TOTAL OBRA EXTERIOR					

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: