



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORATIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>PRELIMINARES</b>						
<b>1.-MURO DE CONTENCIÓN Y TALUD CALLE CAMINO EJIDAL ARTICULO 27</b>						
1	TEC001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	643.84		
2	TERRAP-01	PERFILADO,REFINADO Y COMPACTACION DE TALUDES DE TERRAPLÉN, DE HASTA 2 M DE ALTURA, EN TIERRA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	M2	643.84		
3	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	69.00		
4	CEAFO	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	89.70		
5	MPBRAZA	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION CON PARAMENTO ROSTREADO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES EN EL SITIO DE LA OBRA, CARGA, ACARREOS EN CARRETILLA,TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	M3	77.48		
6	HERR-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO DE 2.50 MT DE ALTO X 2.50 DE LARGO COLOR VERDE, POSTES CADA 2.50 MT DE DISTANCIA COLADOS CON CEMENTO,, ABRAZADERAS METALICAS EN CADA POSTE EN COLOR VERDE, TORNILLOS GALVANIZADOS INCLUYE: MATERIAL, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	121.11		
7	FILT-23	FILTRO PARA NIVELACION DE TERRENO,HECHA A BASE DE TEZONTLE DE 3/4 O PIEDRA DE LA REGION DE ACUERDO A PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE:SUMINISTRO DEL MATERIAL A PIE DE LA OBRA, MANO DE OBRA,TENDIDO Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	75.18		
<b>TOTAL PARTIDA-MURO DE CONTENCIÓN Y TALUD CALLE CAMINO EJIDAL ARTICULO 27</b>						
<b>3.-BARDA PERIMETRAL EN CALLE ORQUIDEAS</b>						
8	TEC001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	43.04		
9	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	22.83		
10	CEAFO	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.68		
11	MPBRAZA	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION CON PARAMENTO ROSTREADO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES EN EL SITIO DE LA OBRA, CARGA, ACARREOS EN CARRETILLA,TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	M3	24.97		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

12	CAD-01	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	130.34		
13	CAST-01	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	118.80		
14	M12BLO	MURO DE 12 CM. DE BLOCK DE CONCRETO PESADO DE 12X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	108.78		
15	APLFIN	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	218.02		
16	PINT-VIN	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	218.02		
17	CAD-02	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	57.86		
18	HERR-04	HERRERÍA VERTICAL DE 2.50 M. DE ALTURA, HECHO A BASE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" CÉDULA 30, DE 24 CM. DE SEPARACIÓN, A EJES ANCLADOS A MAMPOSTERIA 20 CM Y CADENA 20 CM, CORTE DE TUBO A 45 TAPA DE LAMINA LISA CALIBRE 22 EN EXTREMO SUPERIOR DE TUBOS, REFUERZO HORIZONTAL DE SOLERA DE 3" A UN TERCIO DE ALTURA. Y SOLERA DE 1/4 X4" EN BASE INCLUYE: SOLDADURA, FIJACION, APLICACIÓN DE PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.	M	61.97		
<b>TOTAL PARTIDA- BARDA PERIMETRAL EN CALLE ORQUIDEAS</b>						
<b>4.-ESTACIONAMIENTO CALLE ORQUIDEAS</b>						
19	TEC001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,625.57		
20	EC202IIA	EXCAVACIÓN EN CAJA CON MAQUINARIA EN TERRENO TIPO II-A. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	446.07		
21	CEAFO	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	579.89		
22	AFINE	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RODILLO VIBRATORIO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,274.49		
23	BASHID	BASE HIDRÁULICA, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	191.17		
24	PAVHID200	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE 15 CM DE ESPESOR, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL INCLUYE: MATERIALES, CURADO DE MEMBRANA, CORTES CON DISCO DE PIEZA EN SENTIDO LONGITUDINAL CADA 3.00 MTS, ACABADO RAYADO CON ESCOBILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, TENDIDO DE CONCRETO, VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,274.49		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**PROYECTO: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

25	GUARN	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE 0.17 X 0.15 X 0.40 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO RAYADO INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, ACARREO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, REBABEO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	207.93		
26	PIN TFRAF	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA BALIZAMIENTO DE GUARNICIONES COLOR AMARILLO Y/O ROJO EN GUARNICIONES A DOS MANOS O HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ANTES DE LA APLICACIÓN, PROTECCIONES AL ÁREA ADYACENTE DE LOS TRABAJOS, APLICACIÓN DE SELLADOR, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	207.93		
27	SAPT	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRÁFICO PESADO EN VIALIDADES CON UN DESARROLLO DE 10 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO , LIMIEZA ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M	155.00		
28	SCARTEZON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA DE TEZONTLE ROJO TIPO SELLO EN CAPA DE 5 CM EN AREAS SEÑALADAS EN PROYECTO INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, EXTENDIDO, NIVELADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	30.59		
<b>PORTON DE ACCESO ESTACIONAMIENTO (ACERO,CIMBRA Y CONCRETO PARA ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>						
29	CIM.030	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETROS #3 (3/8") AL #6 (3/4")CON UNA RESISTENCIA F'Y=4200 KG/CM2, COLOCADO EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	341.16		
30	CIM.050	CIMBRA EN CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, CON MADERA DE PINO DE 3A. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MADERA DE PINO DE 3A, MATERIALES, HABILITADO, DESMOLDANTE, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, CIMBRADO, ALAMBRE RECOCIDO, TORZALES, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIO, OBRA FALSA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	51.20		
31	CIM.070	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 ESTRUCTURAL CLASE 1, RESISTENCIA NORMAL, BOMBEABLE, T.M.A 3/4" REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PESO VOLUMÉTRICO 2,200 KG/M3, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS	M3	5.60		
32	HERR-POR	PORTON A BASE HERRERÍA VERTICAL DE 2.50 M. DE ALTURA, HECHO A BASE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" CÉDULA 30, DE 24 CM. DE SEPARACIÓN A EJES , TAPA DE LAMINA LISA CALIBRE 22 EN EXTREMO SUPERIOR DE TUBOS, REFUERZO HORIZONTAL DE SOLERA DE 3" A UN TERCIO DE ALTURA. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACION, APLICACIÓN DE PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.	M	12.00		
<b>ANDADORES</b>						
33	TEC001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	344.04		
34	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	68.81		
36	BASHID	BASE HIDRÁULICA, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	34.40		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

37	FIRM10200	FIRME DE 10 CM ACABADO COMUN HECHO EN OBRA EN TABLERO DE 3.00X3.00 CON JUNTA FRIA, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	344.04		
38	ESC-01	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M	54.48		
39	RAMDISC	FORJADO DE RAMPA DE ACCESO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES (INICIO DE BANQUETAS) A BASE DE FIRME DE 10 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON VOLTEADOR INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE 8 CM, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ESTAMPADO DEL LOGOTIPO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, APLICACION DE PINTURA EPOXICA COLOR AZUL EN SILUETA DE LOGO Y CONTORNO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, CIMBRADO DE FRONTERAS, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	11.32		
<b>TOTAL PARTIDA-ESTACIONAMIENTO-CALLE ORQUIDEAS</b>						
<b>6.-ACCESO PRINCIPAL CALLE ORQUIDEAS</b>						
40	TEC001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	109.95		
41	DEM-03	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, CARGA Y ACARREO AL LUGAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION FUERA DE LA OBRA.	M2	63.25		
42	EC202IIA	EXCAVACIÓN EN CAJA CON MAQUINARIA EN TERRENO TIPO II-A. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	18.97		
43	CEAFO	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	24.66		
44	AFINE-02	COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	63.25		
45	BASHID	BASE HIDRÁULICA, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.65		
46	FIRM10200	FIRME DE 10 CM ACABADO COMUN HECHO EN OBRA EN TABLERO DE 3.00X3.00 CON JUNTA FRIA, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	63.25		
<b>ESTRUCTURA</b>						
47	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEP A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.71		
48	CEAFO	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	13.92		
49	PLANH5	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2 , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MAESTREADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	10.69		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**PROYECTO: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

50	MPBRAZA	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION CON PARAMENTO ROSTREADO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES EN EL SITIO DE LA OBRA, CARGA, ACARREOS EN CARRETILLA,TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	M3	4.68		
51	CAD-01	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA,COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	13.16		
52	CAST-01	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA,COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	44.00		
53	CAD-02	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA,COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	25.32		
54	MURO-03	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CM. DE 6 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	46.12		
55	APLFIN-02	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	62.32		
56	PINT-VIN	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA,MATERIALES,PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	62.32		
<b>ACERO,CIMBRA Y CONCRETO (ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>						
57	CIM.030	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETROS #3 (3/8") AL #6 (3/4")CON UNA RESISTENCIA F'Y=4200 KG/CM2, COLOCADO EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	248.92		
58	CIM.050	CIMBRA EN CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, CON MADERA DE PINO DE 3A. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MADERA DE PINO DE 3A, MATERIALES, HABILITADO, DESMOLDANTE, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, CIMBRADO, ALAMBRE RECOCIDO, TORZALES, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIO, OBRA FALSA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	35.20		
59	CIM.070	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 ESTRUCTURAL CLASE 1, RESISTENCIA NORMAL, BOMBEABLE, T.M.A 3/4" REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PESO VOLUMÉTRICO 2,200 KG/M3, EN CUALQUIER GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS	M3	4.65		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

60	EST-05	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE VIGAS DE ACERO LONGITUDINALES PERFIL IPR DE 12" X 163MM (38.70 KG/ML), A UNA ALTURA DE 4.00 MTS SOLDADOS A PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESP. DE 25 X 40 CM. INCLUYE: PRIMER A DOS MANOS, FLETE A LA OBRA, MANIOBRAS, SOLDADURA, CORTES, BARRENOS Y ANCLAJES , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG	606.42		
61	EST-03	PLACA D-2 ACERO A-36 PARA UNIÓN EN COLUMNA DE 3/4" DE ESPESOR (149.54 KG/M2) SECCIÓN DE 25 X 40 CM. INCLUYE: CORTE Y UNIÓN ECHO EN TALLER PARA REFUERZO TAPA O SOPORTE DE ELEMENTOS IPR O MONTEN EN CAJA DE 8", NIVELACIÓN, SOPORTES, GUÍAS RÍGIDAS, MATERIALES, CORTES DESPERDICIOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. (DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL T-E-01)	KG	59.81		
62	EST-06	SUMINISTRO. COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y PLOMEO DE TRABES DE ACERO TRASVERSALES PERFIL IPR DE 8" X 5 1/4" (31.30 KG/ML), A UNA ALTURA DE 4.00 MTS INCLUYE: PRIMER A DOS MANOS, FLETE A LA OBRA, MANIOBRAS, SOLDADURA, CORTES, BARRENOS Y ANCLAJES , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG	444.46		
63	LOSACERO-01	LOSACERO TIPO SECCIÓN 4 DE 0.95 X 6.10 MTS CALIBRE 22 DE 6.35 CM CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO DE 200 KG/CM2 CLASE LL NORMAL AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO HASTA 14 +-3.5 CM BOMBEABLE CALIDAD B, INCLUYE BOMBEO DE CONCRETO PREMEZCLADO HASTA 16 MTS DE ALTURA CON BOMBA ESTACIONARIA Y REVENIMIENTO DE 14 A 18 CM, CON 3 CONECTORES TIPO NELSON SOLDADOS EN LOS APOYOS DE LA LÁMINA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA R-6*6 - 10/10 Y VARILLA CORRUGADA DEL # 4 ( 1/2") A RAZÓN 10.5576 KG X M2, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES CON BOTE, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	36.52		
64	IMPERELA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ELASTON PRIMARIO, CEMENTO ACRILICO, REFUERZO DIBLE 65 ELASTON ROJO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETA EN LOSA, MATERIAL, ELEVACION DEL MISMO, ACARREO DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	36.52		
65	HERR-02	PORTON A BASE HERRERÍA VERTICAL DE 2.50 M. DE ALTURA ABATIBLE AMBOS LADOS , HECHO A BASE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 3" CÉDULA 30, DE 24 CM. DE SEPARACIÓN, TAPA DE LAMINA LISA CALIBRE 22 EN EXTREMO SUPERIOR DE TUBOS, REFUERZO HORIZONTAL DE SOLERA DE 3" A UN TERCIO DE ALTURA. INCLUYE: SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS.	M	7.00		
<b>TOTAL PARTIDA-ACCESO PRINCIPAL</b>						
<b>6.-REHABILITACION DE TROTAPISTA</b>						
66	LIMP-DEPT	LIMPIEZA, DESPALME, DESHIERVE DEL TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 05 CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO DE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, EXTRACCIÓN DE RAICES, TOCONES FINOS, RASTREO, CONFORMACION DE TERRAPLEN, TRASPALCOS, APILADO DE MATERIAL, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	1,702.75		
67	DMO.195	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 6 A 8 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (MARTILLO NEUMATICO) MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL LUGAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	445.70		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

68	EC202IIA	EXCAVACIÓN EN CAJA CON MAQUINARIA EN TERRENO TIPO II-A. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	89.14		
69	CEAFO	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	115.88		
70	AFINE	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RODILLO VIBRATORIO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	445.70		
71	BASHID	BASE HIDRÁULICA, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, TENDIDO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	66.86		
72	RIEGOIMPR	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA FM-1 A RAZON DE 1.50 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS,MAQUINARIA,MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	LT	668.55		
73	RIEGO 1.2	RIEGO DE LIGA A BASE DE EMULCION ASFALTICA EN PROPORCION DE 1.20 LT/M2, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LT	534.84		
74	SCARP05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA COMPACTADA AL 95% DE 5 CM. DE ESPESOR COMPACTO, INCLUYE: FLETE DE MEZCLA ASFÁLTICA, MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	445.70		
75	BAL.033	BALIZAMIENTO DE TROTAPISTA A BASE DE PINTURA DEPORTIVA DE ALTA RESISTENCIA, ECHA A BASE DE RESINAS ACRILICAS REFORZADA CON SILICAS ESPECIALES, INCLUYE: PREPARACION D ELA SUPERFICIE, LIMPIANDOLA DE POLVO, GRASA , RESIDUOS DE PINTURA Y MATERIAL SUELTO MATERIAL, MANO D EOBRA Y HERRAMIENTA	M2	2,200.00		
76	PINTFRAF	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA BALIZAMIENTO DE GUARNICIONES COLOR AMARILLO Y/O ROJO A DOS MANOS O HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LA APLICACIÓN, PROTECCIONES AL ÁREA ADYACENTE DE LOS TRABAJOS, APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	729.85		
77	LTROTA	TRAZO DE LINEAS REGLAMENTARIAS ACORDE A LA DISCIPLINA A DESEMPEÑAR HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A DOS MANOS COLOR BLANCO A DOS MANOS O HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LA APLICACIÓN, PROTECCIONES AL ÁREA ADYACENTE DE LOS TRABAJOS, APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	1,094.87		
78	CANPLUV-01	CANALÓN PLUVIAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE DE SECCIÓN "U" DE 0.00 HASTA 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CON UN ANCHO DE HASTA 30 CM. DE MEDIDAS INTERIORES ENTRE MUROS, CON MUROS DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE SOLO CARAS CON VISTA, REFORZADO CON ACERO DEL #3 A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACION, COMPACTACION, EQUIPO DE CORTE, CIMBRADO, COLADO, VIBREACO, DECIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	24.00		
79	REJP-01	REJILLA DE ACERO IRVING, TIPO H-20, PLACA DE SECCIÓN DE 0.30X3.00 MTS. PARA COLADERAS, CANALONES Y SISTEMAS DE AGUA PLUVIAL, DE SECCIÓN 3/16 X 1", ACABADO PINTADO EN COLOR NEGRO, INCLUYE; CONTRA MARCO DE ANGULO, DE 3/16 X 1 ¼", EL PRECIO INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, Y TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7.20		
80	DREN6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6" PERFORADO Y/O RANURADO A CADA 30 CM COLOCADOS A LO LARGO DEL PERIMETRO DEL CAMPO DE TROTAPISTA COMO DRENAJE PLUVIAL,INCLUYE: TRAZO,EXCAVACION,CARGA Y ACARREO,AFINE,CAMA DE ARENA, RELLENO,MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	257.35		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

81	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	51.76		
82	FILT-23	FILTRO DE TEZONTLE DE 3/4 ,HECHA A BASE DE TEZONTLE DE 3/4 O PIEDRA DE LA REGION DE ACUERDO A PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE:SUMINISTRO DEL MATERIAL A PIE DE LA OBRA, MANO DE OBRA,TENDIDO Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	45.42		
83	SCARTEZON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA DE TEZONTLE ROJO TIPO SELLO EN CAPA DE 5 CM EN AREAS SEÑALADAS EN PROYECTO INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, EXTENDIDO, NIVELADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	85.13		
<b>TOTAL PARTIDA-REHABILITACION DE TROTAPISTA</b>						
<b>7.-REHABILITACION DE CANCHA DE FUTBOL SOCCER</b>						
84	REHPOR	REHABILITACION DE PORTERIA INCLUYE: SOLDADURA, DESBASTES, PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO MCA. COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS TECNICAS, PREPARACIONES PARA COLOCACION DE RED, ACABADO EN RAL BLANCO. MUERTOS DE CONCRETO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00		
85	REDPOR	RED PARA PORTERÍA DE FUTBOL SOCCER, ELABORADA EN FORMA HEXAGONAL CON NYLÓN DE 5 MM Y APERTURA DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00		
86	SCPAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA DE USO RUDO , INCLUYE: COLOCACION Y SUMINISTRO DE CAPA VEGETAL DE 7 CM. DE ESPESOR A BASE DE TIERRA LIMPIA Y RIEGO	M2	4,916.97		
87	SCARTEZON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA DE TEZONTLE ROJO TIPO SELLO EN CAPA DE 10 CM EN AREAS SEÑALADAS EN PROYECTO INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, EXTENDIDO, NIVELADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	131.41		
<b>TOTAL PARTIDA-REHABILITACION DE CANCHA DE FUTBOL SOCCER</b>						
<b>8.-REHABILITACION DE GRADAS MODULO 1</b>						
88	DEMAPL	DEMOLICIÓN DE APLANADO DE PERALTE EN GRADAS Y ESCALERA CON ESPESOR DE 2 CM PROMEDIO , INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	195.10		
89	APLFIN	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	219.10		
90	M12BLO	MURO DE 12 CM. DE BLOCK DE CONCRETO PESADO DE 12X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	24.00		
91	CAST-01	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA,COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	24.00		
92	PINTVG	PINTURA VINILICA EN PERALTE DE GRADAS Y ESCALERAS (PERALTE Y HUELLA) A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ANTES - DURANTE Y DESPUES DE LA APLICACION, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS	M2	195.10		
93	PINTVA	PINTURA VINILICA EN AREA ASIENTO DE GRADAS , FACHADA DE BAÑOS y MUROS PERIMETRALES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ANTES - DURANTE Y DESPUES DE LA APLICACION, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS	M2	784.57		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

94	IMPERELA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ELASTON PRIMARIO, CEMENTO ACRILICO, REFUERZO DIBLE 65 ELASTON ROJO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETA EN LOSA, MATERIAL, ELEVACION DEL MISMO, ACARREO DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	47.02		
95	BAPTR11/2	BARANDAL DE 0.9 M. DE ALTURA, CON POSTES DE PTR 1 1/2"X1 1/2" DE 3.2 MM A CADA 1 M. ANCLADOS AL PISO CON PLACA A-36 DE 5/16" (7.9 MM) DE 0.12X0.12 M. PASAMANOS DE TUBO CED 30 DE 2", Y 2 PERFILES ADICIONALES DE TUBO CED 30 DE 1 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y ANCLAJE, HABILITADO, CORTE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	18.48		
<b>CONSTRUCCION DE CUBIERTA (MODULO DE GRADAS 1)</b>						
96	ESTRUCT.37	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA HECHA A BASE DE TUBOS METALICOS DE 3" CEDULA 40 EN LAS CUERDAS PRINCIPALES Y EN LA VERTICALES Y DIAGONALES DE 2" Y DE 1 1/2" CEDULA 30, INCLUYE P.T.R. DE 1 1/2 " X 1 1/2" CALIBRE 14 PARA EL REFUERZO LONGITUDINAL ( SON CINCO LINEAS DE 53.5 MTS. CADA UNA ) ; ESTA ESTRUCTURA ES UNA REPLICA A LAS ACTUALES DE LAS GRADAS DE ENFRENTE. EL TRABAJO INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, SOLDADURA, 60- 13 1/8", HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	11.00		
97	ESTRUCT.36	FABRICACION Y COLOCACION DE CUBIERTA AUTOSOPORTANTE K02 EN LAMINA PINTO BLANCA EN CALIBRE 24 CON EL 20% DE FLECHA EN PERFILES ROLADOS Y CERCHADOS DE UNA SOLA PIEZA Y ENGARGOLADOS HERMETICAMENTE : INCLUYE PERFILES DE P.T.R. DE 1 1/2 CALIBRE 14 COMO SOPORTE TRANSVERSAL PARA LA LAMINA DE LA CUBIERTA ; SON CINCO LINEAS A TODO LO LARGO DE LA CUBIERTA	M2	615.00		
98	ESTRUCT.35	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANALON Y REFUERZOS, BASADA EN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, Y UN DESARROLLO TRANSVERSAL DE 61.00 CMS., PERFILES DE UNA SOLA PIEZA DOBLADOS EN TALLER, ACABADO NATURAL. TRANSPORTE E INSTALACION PARA RECIBIR UNA NAVE AL 20% , INCLUYENDO , ELEMENTOS DE SUJECION E IMPERMEABILIZANTE	M	107.00		
99	ESTRUCT.38	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PREPARACION PARA BAJANTE PLUVIAL BASADO EN GOLLETES DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00		
<b>REHABILITACION DE MODULO DE BAÑOS, REGADERAS Y VESTIDORES</b>						
<b>ACABADOS</b>						
100	PINTEM	PINTURA DE ESMALTE , SOBRE MUROS APLANADOS A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	313.35		
101	PINTEP	PINTURA DE ESMALTE , SOBRE PLAFONES APLANADOS A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	173.69		
102	PILOSCE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO DE 55X55 DE 1 CM DE ESPESOR COLOR BEIGE FORMATO CUADRADO CON BOQUILLA DE 4 MM COLOR HUESO, ASENTADA CON ADHESIVO CREST BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	173.69		
<b>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b>						
103	SHDRWC	SALIDA HIDROSANITARIA PARA W.C DE TANQUE BAJO, CON TUBERIA DE COBRE Y PVC, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	10.00		
104	SHDRREG	SALIDA HIDROSANITARIA PARA REGADERA CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM Y TUBERIA DE PVC DE 4" INCLUYE: COLADERA DE PVC, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	SAL	2.00		
105	SHDRLAV	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE COBRE Y PVC SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	4.00		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

106	SHDRMIG	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO). INCLUYE RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 mm, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	3.00		
107	W.CSAN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO DE TANQUE BAJO COLOR BLANCO REDONDO DE DOS PIEZAS (TAZA FABRICADA EN CERAMICA DE 38X38X68 CM CON UNA ALTURA DE TAZA DE 36.8 CM TANQUE DE 25X43.8X17 CM DE 4.8 LT Y UNA CAPACIDAD DE EVACUACION DE 350 GRAMOS, ASIENTO REDONDO INCLUYE: HERRAJES Y TAPONES PARA SU INSTALACION, KIT DE REPARACION PARA SANITARIO, PAQUETE DE INSTALACION W.C, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00		
108	SCLAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CON MONOMANDO DE SOBREPONER CERÁMICA REDONDO, MONOMANDO CON ACABADO CROMADO MEDIDAS LARGO 14 CM ESPESOR 10 MM PESO 7.35 KG CAPACIDAD TAMAÑO 42.7 CM X 14.00 CM INCLUYE: MONOMANDO, PAQUETE DE INSTALACION LAVABO, COFLEX 1/2", MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00		
109	W.CMING	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SIN AGUA COLOR BLANCO DE PORCELANA SANITARIA DE DIMENSIONES 23.7 x 28.6 x 27 CM Y UN PESO 15.4 KG SU TECNOLOGIA FALCON PERMITE EL PASO DE LA ORINA A TRAVEZ DE UN CARTUCHO CON DURACION DE 7,000 USOS Y FACIL DE CAMBIAR EN SU INTERIOR UNA TRAMPA QUIMICA BIODEGRADABLE QUE NO CONTAMINA NI PERMITE LA DEVOLUCION DE OLORES INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00		
110	REGH200	REGADERA BRAZO Y CHAPETON OPTIMA CROMO H-200 INCLUYE: MANERALES, SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
111	SCCOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE 4" REDONDA CON REJILLA CROMADA Y SALIDA HORIZONTAL, CUERPO DE PLASTICO MEDIDAS LARGO 9.3 PROFUNDIDAD 10 CM CAPACIDAD/TAMAÑO 10 CM INCLUYE: CESPOL, T DE PVC 50X100, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
112	TTRIRO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TRICAPA CON CAPACIDAD DE 1100 LITROS EQUIPADO COLOR BEIGE MEDIDAS PROFUNDIDAD 137 CM ESPESOR 6 MM LARGO 140 CM DE POLIETILENO DIAMETRO 110 CM, INCLUYE: VALVULA DE LLENADO, MULTICONECTOR CON VALVULA DE ESFERA Y TUERCA UNION FLOTADOR NUMERO 5 DE AIRE FILTRO ESTANDAR, ELECTRONIVEL, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
113	SCBOOM1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE AGUA PERIFERICA 1 HP VOLTAJE NOMINAL 127 VOLTS, CORRIENTE NOMINAL DE 373 WATTS Y FLUJO MAXIMO DE 40 L/MIN, A UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 8 MT DIMENSIONES 15X26X11.5 CM CON UN DIAMETRO DE SALIDA DE 25.4 MM NPT. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
114	LHSUCC	LÍNEA HIDRÁULICA DE SUCCIÓN Y LLENADO A TINACO CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 1", INCLUYE: 2 CODOS 90°X1", 1 CODO 45°X1", 1 YEE 1", 1 REDUCCIÓN 1"X3/4", 1 VÁLVULA COMPUERTA DE 3/4", 1 TAPÓN MACHO DE 3/4", 1 VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 1", 12 M. DE TUBERÍA DE 1", MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	1.00		
115	LDTINA	LÍNEA DE DESCARGA DESDE EL TINACO A LA ZONA DE BAÑOS. CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 1", 3/4" Y 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4", 2 CONECTOR CUERDA INTERIOR DE 3/4", 1 REDUCCIÓN DE 1 1/4"X1", 2 REDUCCIÓN DE 1"X3/4", 4 REDUCCIÓN DE 3/4"X1/2", 2 TEE DE 1", 2 TEE DE 3/4" 2 VÁLVULA 702 DE 1", 1 VÁLVULA DE 3/4", 4 CODO DE 90°X1", 4 CODO DE 90°X3/4", 1 TUERCA UNIÓN DE 1", 2 TUERCA UNIÓN DE 3/4", 4 M. DE TUBO DE 1", 12 M. DE TUBO DE 3/4" Y 6 M. DE TUBO DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	1.00		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

116	CIS8M3	FOSA SEPTICA DE 8 M3 DE CAPACIDAD DE 2.25X2.25X1.60 M, A BASE DE MUROS DIVISORIOS (3 CAMARAS) Y LOSA DE CONCRETO DE 12 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACION, COMPACTACION (MEDIOS MECANICOS) CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, PLANTILLA DE 10C M DE ESPESOR F'C 150 KG/CM2, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, RELLENO, CARCAMO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, ESCALERA MARINA, TAPA REGISTRO DE LÁMINA Y LIMPIEZA.	PZA	1.00		
117	LCIS	LIMPIEZA DE CISTERNA DE 10 M3 A BASE DE JABON, CLORO Y AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
118	IMPERC.02	IMPERMEABILIZACIÓN EN DEPOSITOS DE AGUA A BASE DE HYGROSMART FLEX A RAZON DE 2.0 KG/M2 APLICADO A DOS MANOS INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. CISTERNAS O TANQUES DE CONCRETO. PARA BRINDAR GARANTIAS DE 10 AÑOS Y LIMPIEZA ANTES DURANTE Y DESPUES.	M2	35.98		
119	DSC-DOM	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA BASE DE REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80CM MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG./CM2 DE 6CM. DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1"X1"X3/16" Y TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5CM. DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, EXCAVACION, NIVELACIÓN, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	3.00		
120	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	4.12		
121	CAMA01	CAMA DE ARENA DE 0.10 CM PARA ASENTAR TUBERÍA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.84		
122	LINDES	LINEA DE DESCARGA CON TUBERIA DE PEAD DE 4" DE DIAMETRO CON CODO DE INSERCIÓN DE 4"X90 DE PEAD (ORIFICIO REALIZADO CON BROCA DE SIERRA DE 4") A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 3 A 5 MTS. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O MATERIAL DE BANCO, CAMA DE ARENA DE 0.10 CM DE ESPESOR, ACOSTILLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	16.50		
123	DRE-ACO-01	RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON MATERIAL DE BANCO ARENILLA, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE: AGUA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.31		
124	CIM.015	RELLENO CON TEPETATE O MATERIAL DE LA REGIÓN, CON PESO VOLUMÉTRICO 1700KG/M3, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL INERTE (TEPETATE), HUMEDAD ÓPTIMA, COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	1.65		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**PROYECTO: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORATIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

CANCELERIA Y HERERRIA EN MAMPARAS						
125	CANC2	CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" ANODIZADO NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM., FIJO Y CORREDIZO, CLASE AA-10, ARMADO CON PERFILES O SECCIONES COMERCIALES DE LÍNEA TIPO BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA, CON UNA ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO (PARA DISTRIBUCIÓN Y GEOMETRIA VER PLANO CORRESPONDIENTE); INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, VERIFICACIÓN DIMENSIONES EN OBRA, SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN A PLOMO Y NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES: PERFILES DE ALUMINIO, REPISÓN DE ALUMINIO SOBRE MURO, ACARREOS, FIJACIÓN CON FORME A PROYECTO, SELLADO CON VINILO TIPO PATA Y CUÑA, FELPA, CORTES, DESPERDICIOS, BROCHES PARA VENTANAS C-336, CARRETILLAS C-255, PIJAS, LIMPIEZA EN CRISTALES Y PERFILES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	7.88		
126	PMYE4	PROTECCIÓN METÁLICA PARA VENTANAS A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2" Y 1/4", SOLERAS DE REFUERZO DE 1-1/4X3/8" CON PERFORACIONES Y DISPUESTAS EN FORMA VERTICAL @ 1.00 Y 1.17 MTS Y BARRAS DE REDONDO MACIZO DE 1/2" COLOCADAS DE FORMA HORIZONTAL @ 14.1 Y 14.6 CMS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SISTEMA DE FIJACIÓN DE LAS 4 ESQUINAS A BASE DE VARILLA CORRUGADA DEL #3, EMBUTIDA EN CADENA Y TRABE 10CMS, COMO MÍNIMO, 5 CMS PARA SOLDAR EL MARCO DE ÁNGULO, ESCUADRA DE 38X48MM A BASE DE SOLERA DE 2-1/2" X 1/8" CON DOS BARRENOS DE 3/8" FIJADA A LA TRABE CON 2 TAQUETES EXPANSIVOS Y TORNILLO DE 3/8" X 3" CADA UNA, DOS MANOS DE PRIMARIO CON CROMATO DE ZINC COLOR AMARILLO CON PISTOLA DE AIRE, ACABADO FINAL CON LA CANTIDAD NECESARIA PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, MÍNIMO 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO BASE SOLVENTE COLOR S.M.A. APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, ARMADO, COLOCADO, SOLDADURA ELÉCTRICA, FIJADO EN CLARO EXISTENTE, ANTES DE HABILITAR LA PROTECCIÓN VERIFICAR EN OBRA LA GEOMETRÍA, NIVELES Y DIMENSIONES REALES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	7.88		
127	SMAB	SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE MAMPARA BAÑO, ELABORADA CON LAMINA ACANALADA TABLERO CAJA GRANDE CAL. 20, ARMADA CON ÁNGULO L 1 X 1/8", LA MINA REFORZADA CON UN CUADRADO DE 1/2", EL PRECIO INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES AL PIE DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA PRIMER, PINTURA GRIS ANTI CORROSIVA COLOR GRIS DE ACUERDO A NORMAS, FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	17.67		
128	SMABP	SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE PUERTA MAMPARA PUERTA DE BAÑO, ELABORADA CON LAMINA ACANALADA TABLERO CAJA GRANDE CAL. 20, ARMADA CON ÁNGULO L 1 X 1/8", LA MINA REFORZADA CON UN CUADRADO DE 1/2", PASADOR NEGRO DE 2", BISAGRA TUBULAR DE 5/8, EL PRECIO INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES AL PIE DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA PRIMER, PINTURA GRIS ANTI CORROSIVA COLOR GRIS DE ACUERDO A NORMAS, FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.25		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**Ayuntamiento**  
**de Jiutepec**  
RENOVAMOS EL SENTIMIENTO.  
GOBIERNO CON ROSTRO HUMANO  
2022 · 2024

**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**PROYECTO: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

129	HYC.105	HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL Y LÁMINA CALIBRE 20 PARA PUERTAS METÁLICAS, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS PERFILES Y TABLERO DE LÁMINA, REFUERZO DE CUADRADO DE 1/2" EN DIAGONAL Y AL CENTRO, CERRADURA DE EMBUTIR, BISAGRAS TUBULARES DE 5/8", CAMISA DE TUBO DE FIERRO DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA RIGIDIZAR PERFIL M25, PIJAS DE 3"X1/4", TAQUETES, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAJES, SOLDADURA, FIJACIÓN, CORTES, PRIMER CON CROMATO DE ZINC, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EPÓXICO CATALIZADO COLOR SEMIMATE SEGÚN MUESTRA APROBADA EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	5.44		
130	HYC.106	REJA METÁLICA COMPUESTA POR BASTIDOR DE CUADRADILLO DE PERFIL MACIZO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE DE 12X12 MM, BARROTES HORIZONTALES DE CUADRADILLO DE PERFIL MACIZO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE DE 12X12 MM Y BARROTES VERTICALES DE CUADRADILLO DE PERFIL MACIZO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE DE 12X12 MM, MONTAJE MEDIANTE PATILLAS DE ANCLAJE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, INSTALACION EN OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	5.14		
<b>ESTRUCTURA PARA TINACOS</b>						
131	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.80		
132	CIM.030	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETROS #3 (3/8") AL #6 (3/4") CON UNA RESISTENCIA F'Y=4200 KG/CM2, COLOCADO EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	170.58		
133	CIM.050	CIMBRA EN CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, CON MADERA DE PINO DE 3A. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MADERA DE PINO DE 3A, MATERIALES, HABILITADO, DESMOLDANTE, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, CIMBRADO, ALAMBRE RECOCIDO, TORZALES, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIO, OBRA FALSA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	25.60		
134	CIM.070	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 ESTRUCTURAL CLASE 1, RESISTENCIA NORMAL, BOMBEABLE, T.M.A 3/4" REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PESO VOLUMÉTRICO 2,200 KG/M3, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS	M3	2.80		
135	LOSA.34	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA COMUN REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	8.76		
<b>TOTAL PARTIDA-REHABILITACION DE GRADAS MODULO 1</b>						
<b>9.-REHABILITACION DE GRADAS MODULO 2</b>						
136	DEMAPL	DEMOLICION DE APLANADO EN GRADAS Y ESCALERA CON ESPESOR DE 2 CM PROMEDIO , INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL EN SITIO	M2	195.10		
137	DMLOS	DEMOLICION A MANO DE LOSETA DE 2 CM DE ESPESOR: INCLUYE RETIRO DE PEGA AZULEJO ,MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL EN SITIO	M2	173.69		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORATIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

138	APLFIN	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA FINO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	219.10		
139	M12BLO	MURO DE 12 CM. DE BLOCK DE CONCRETO PESADO DE 12X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	24.00		
140	CAST-01	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	24.00		
141	PINTVG	PINTURA VINILICA EN PERALTE DE GRADAS Y ESCALERAS (PERALTE Y HUELLA) A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ANTES - DURANTE Y DESPUES DE LA APLICACION, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS	M2	195.10		
142	PINTVA	PINTURA VINILICA EN AREA ASIENTO DE GRADAS , FACHADA DE BAÑOS y MUROS PERIMETRALES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ANTES - DURANTE Y DESPUES DE LA APLICACION, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	784.57		
143	IMPERELA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ELASTON PRIMARIO, CEMENTO ACRILICO, REFUERZO DIBLE 65 ELASTON ROJO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETA EN LOSA, MATERIAL, ELEVACION DEL MISMO, ACARREO DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	47.02		
144	BAPTR11/2	BARANDAL DE 0.9 M. DE ALTURA, CON POSTES DE PTR 1 1/2"X1 1/2" DE 3.2 MM A CADA 1 M. ANCLADOS AL PISO CON PLACA A-36 DE 5/16" (7.9 MM) DE 0.12X0.12 M. PASAMANOS DE TUBO CED 30 DE 2", Y 2 PERFILES ADICIONALES DE TUBO CED 30 DE 1 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y ANCLAJE, HABILITADO, CORTE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	18.48		
<b>CONSTRUCCION DE CUBIERTA (MODULO DE GRADAS 2)</b>						
145	ESTRUCT.34	FABRICACION Y COLOCACION DE CUBIERTA AUTOSOPORTANTE K02 EN LAMINA PINTRO BLANCA EN CALIBRE 24 CON EL 20% DE FLECHA EN PERFILES ROLADOS Y CERCHADOS DE UNA SOLA PIEZA Y ENGARGOLADOS HERMETICAMENTE	M2	615.00		
146	ESTRUCT.35	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANALON Y REFUERZOS, BASADA EN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, Y UN DESARROLLO TRANSVERSAL DE 61.00 CMS., PERFILES DE UNA SOLA PIEZA DOBLADOS EN TALLER, ACABADO NATURAL. TRANSPORTE E INSTALACION PARA RECIBIR UNA NAVE AL 20%, INCLUYENDO , ELEMENTOS DE SUJECION E IMPERMEABILIZANTE	M	107.00		
147	ESTRUCT.38	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PREPARACION PARA BAJANTE PLUVIAL BASADO EN GOLLETES DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00		
<b>REHABILITACION DE MODULO DE BAÑOS, REGADERAS Y VESTIDORES</b>						
<b>ACABADOS</b>						
148	PINTEM	PINTURA DE ESMALTE SOBRE MUROS APLANADOS A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	313.35		
149	PINTEP	PINTURA DE ESMALTE SOBRE PLAFONES APLANADOS A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	173.69		
150	PILOSCE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO DE 55X55 DE 1 CM DE ESPESOR COLOR BEIGE FORMATO CUADRADO CON BOQUILLA DE 4 MM COLOR HUESO, ASENTADA CON ADHESIVO CREST BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	173.69		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**PROYECTO: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA ETAPA**

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA						
151	SHDRWC	SALIDA HIDROSANITARIA PARA W.C DE TANQUE BAJO, CON TUBERIA DE COBRE Y PVC, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	10.00		
152	SHDRREG	SALIDA HIDROSANITARIA PARA REGADERA CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM Y TUBERIA DE PVC DE 4" INCLUYE: COLADERA DE PVC, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	SAL	2.00		
153	SHDRLAV	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE COBRE Y PVC SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	4.00		
154	SHDRMIG	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO). INCLUYE RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 mm, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	3.00		
155	W.CSAN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO DE TANQUE BAJO COLOR BLANCO REDONDO DE DOS PIEZAS (TAZA FABRICADA EN CERAMICA DE 38X38X68 CM CON UNA ALTURA DE TAZA DE 36.8 CM TANQUE DE 25X43.8X17 CM DE 4.8 LT Y UNA CAPACIDAD DE EVACUACION DE 350 GRAMOS, ASIENTO REDONDO INCLUYE: HERRAJES Y TAPONES PARA SU INSTALACION, KIT DE REPARACION PARA SANITARIO, PAQUETE DE INSTALACION W.C, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00		
156	SCLAV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CON MONOMANDO DE SOBREPONER CERÁMICA REDONDO, MONOMANDO CON ACABADO CROMADO MEDIDAS LARGO 14 CM ESPESOR 10 MM PESO 7.35 KG CAPACIDAD TAMAÑO 42.7 CM X 14.00 CM INCLUYE: MONOMANDO, PAQUETE DE INSTALACION LAVABO, COFLEX 1/2".MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00		
157	W.CMING	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SIN AGUA COLOR BLANCO DE PORCELANA SANITARIA DE DIMENSIONES 23.7 x 28.6 x 27 CM Y UN PESO 15.4 KG SU TECNOLOGIA FALCON PERMITE EL PASO DE LA ORINA A TRAVEZ DE UN CARTUCHO CON DURACION DE 7,000 USOS Y FACIL DE CAMBIAR EN SU INTERIOR UNA TRAMPA QUIMICA BIODEGRADABLE QUE NO CONTAMINA NI PERMITE LA DEVOLUCION DE OLORES INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00		
158	REGH200	REGADERA BRAZO Y CHAPETON OPTIMA CROMO H-200 MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: MANERALES, SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
159	SCCOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE 4" REDONDA CON REJILLA CROMADA Y SALIDA HORIZONTAL, CUERPO DE PLASTICO MEDIDAS LARGO 9.3 PROFUNDIDAD 10 CM CAPACIDAD/TAMAÑO 10 CM INCLUYE: T DE PVC 50X100, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
160	TTRIRO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TRICAPA CON CAPACIDAD DE 1100 LITROS EQUIPADO COLOR BEIGE MEDIDAS PROFUNDIDAD 137 CM ESPESOR 6 MM LARGO 140 CM DE POLIETILENO DIAMETRO 110 CM, INCLUYE: VALVULA DE LLENADO, MULTICONECTOR CON VALVULA DE ESFERA Y TUERCA UNION FLOTADOR NUMERO 5 DE AIRE FILTRO ESTANDAR, ELECTRONIVEL, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
161	SCBOOM1/2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE AGUA PERIFERICA 1/2 HP VOLTAJE NOMINAL 127 VOLTS, CORRIENTE NOMINAL DE 373 WATTS Y FLUJO MAXIMO DE 40 L/MIN, A UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 8 MT DIMENSIONES 15X26X11.5 CM CON UN DIAMETRO DE SALIDA DE 25.4 MM NPT. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
162	LHSUCC	LÍNEA HIDRÁULICA DE SUCCIÓN Y LLENADO A TINACO CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 1", INCLUYE: 2 CODOS 90°X1", 1 CODO 45°X1", 1 YEE 1", 1 REDUCCIÓN 1"X3/4", 1 VÁLVULA COMPUERTA DE 3/4", 1 TAPÓN MACHO DE 3/4", 1 VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 1", 12 M. DE TUBERÍA DE 1", MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	1.00		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

163	LDTINA	LÍNEA DE DESCARGA DESDE EL TINACO A LA ZONA DE BAÑOS, CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 1", 3/4" Y 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4", 2 CONECTOR CUERDA INTERIOR DE 3/4", 1 REDUCCIÓN DE 1 1/4"X1", 2 REDUCCIÓN DE 1"X3/4", 4 REDUCCIÓN DE 3/4"X1/2", 2 TEE DE 1", 2 TEE DE 3/4" 2 VÁLVULA 702 DE 1", 1 VÁLVULA DE 3/4", 4 CODO DE 90°X1", 4 CODO DE 90°X3/4", 1 TUERCA UNIÓN DE 1", 2 TUERCA UNIÓN DE 3/4", 4 M. DE TUBO DE 1", 12 M. DE TUBO DE 3/4" Y 6 M. DE TUBO DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	1.00		
164	CIS8M3	CISTERNA DE 8 M3 DE CAPACIDAD DE 2.25X2.25X1.60 M, A BASE DE MUROS Y LOSA DE CONCRETO DE 12 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR FC=150 KG/CM2, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, RELLENO, CARCAMO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, ESCALERA MARINA, TAPA REGISTRO DE LÁMINA Y LIMPIEZA.	PZA	1.00		
165	DSC-DOM	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA BASE DE REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80CM MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG./CM2 DE 6CM. DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1"X1"X3/16" Y TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5CM. DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, EXCAVACION, NIVELACIÓN, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	3.00		
166	REGH210	REHABILITACION DE REGISTRO SANITARIO EXISTENTE DE 1.40 X 1.40 X 1..20 MTS DE ALTURA ,INCLUYE: DEMOLICION DE APLANADOS, APLANADO ACABADO PULIDO, RENIVELACION DE REGISTRO CON RESPECTO A PAVIMENTO DE VIALIDAD Y CONSTRUCCION DE TAPA DE CONCRETO ARMADO FC= 200 KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. MATERIAL, MANO D EOBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
<b>CANCELERIA Y HERERRIA EN MAMPARAS</b>						
167	CALUM2	CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" ANODIZADO NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM., FIJO Y CORREDIZO, CLASE AA-10, ARMADO CON PERFILES O SECCIONES COMERCIALES DE LÍNEA TIPO BOLSA Y CORREDIZA-GUILLOTINA, CON UNA ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO (PARA DISTRIBUCIÓN Y GEOMETRIA VER PLANO CORRESPONDIENTE); INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, VERIFICACIÓN DIMENSIONES EN OBRA, SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN A PLOMO Y NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES: PERFILES DE ALUMINIO, REPISÓN DE ALUMINIO SOBRE MURO, ACARREOS, FIJACIÓN CON FORME A PROYECTO, SELLADO CON VINILO TIPO PATA Y CUÑA, FELPA, CORTES, DESPERDICIOS, BROCHES PARA VENTANAS C-336, CARRETIILLAS C-255, PIJAS, LIMPIEZA EN CRISTALES Y PERFILES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	7.88		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

168	CALUM1/2"	PROTECCIÓN METÁLICA PARA VENTANAS A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2" Y 1/4", SOLERAS DE REFUERZO DE 1-1/4X3/8" CON PERFORACIONES Y DISPUESTAS EN FORMA VERTICAL @ 1.00 Y 1.17 MTS Y BARRAS DE REDONDO MACIZO DE 1/2" COLOCADAS DE FORMA HORIZONTAL @ 14.1 Y 14.6 CMS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SISTEMA DE FIJACIÓN DE LAS 4 ESQUINAS A BASE DE VARILLA CORRUGADA DEL #3, EMBUTIDA EN CADENA Y TRABE 10CMS, COMO MÍNIMO, 5 CMS PARA SOLDAR EL MARCO DE ÁNGULO, ESCUADRA DE 38X48MM A BASE DE SOLERA DE 2-1/2" X 1/8" CON DOS BARRENOS DE 3/8" FIJADA A LA TRABE CON 2 TAQUETES EXPANSIVOS Y TORNILLO DE 3/8"X 3" CADA UNA, DOS MANOS DE PRIMARIO CON CROMATO DE ZINC COLOR AMARILLO CON PISTOLA DE AIRE, ACABADO FINAL CON LA CANTIDAD NECESARIA PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, MÍNIMO 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO BASE SOLVENTE COLOR S.M.A. APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, ARMADO, COLOCADO, SOLDADURA ELÉCTRICA, FIJADO EN CLARO EXISTENTE, ANTES DE HABILITAR LA PROTECCIÓN VERIFICAR EN OBRA LA GEOMETRÍA, NIVELES Y DIMENSIONES REALES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	7.88		
169	SCMAM	SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE MAMPARA BAÑO, ELABORADA CON LAMINA ACANALADA TABLERO CAJA GRANDE CAL. 20, ARMADA CON ÁNGULO L 1 X 1/8", LA MINA REFORZADA CON UN CUADRADO DE 1/2", EL PRECIO INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES AL PIE DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA PRIMER, PINTURA GRIS ANTI CORROSIVA COLOR GRIS DE ACUERDO A NORMAS, FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	17.67		
170	SCMAMP	SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE PUERTA MAMPARA PUERTA DE BAÑO, ELABORADA CON LAMINA ACANALADA TABLERO CAJA GRANDE CAL. 20, ARMADA CON ÁNGULO L 1 X 1/8", LA MINA REFORZADA CON UN CUADRADO DE 1/2", PASADOR NEGRO DE 2", BISAGRA TUBULAR DE 5/8, EL PRECIO INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES AL PIE DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA PRIMER, PINTURA GRIS ANTI CORROSIVA COLOR GRIS DE ACUERDO A NORMAS, FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.25		
171	HYC.105	HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL Y LÁMINA CALIBRE 20 PARA PUERTAS METÁLICAS, DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS PERFILES Y TABLERO DE LÁMINA, REFUERZO DE CUADRADO DE 1/2" EN DIAGONAL Y AL CENTRO, CERRADURA DE EMBUTIR, BISAGRAS TUBULARES DE 5/8", CAMISA DE TUBO DE FIERRO DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA RIGIDIZAR PERFIL M225, PIJAS DE 3"X1/4", TAQUETES, MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAJES, SOLDADURA, FIJACIÓN, CORTES, PRIMER CON CROMATO DE ZINC, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EPÓXICO CATALIZADO COLOR SEMIMATE SEGÚN MUESTRA APROBADA EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	5.44		
<b>TOTAL PARTIDA-REHABILITACION DE GRADAS MODULO 2</b>						
<b>ALUMBRADO PUBLICO</b>						
172	SIPTIERRA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PREPARACION BIFASICA. PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
173	EG-LHD-LUM-200W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO URBANO DE 200 W. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	37.00		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**  
**REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**PROYECTO: JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

174	EDE0211M	EXCAVACION DE CEPAS CON MEDIOS MANUALES PARA INSTALACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.	PZA	4.00		
175	BAN-DUCTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS 1 VIA 1 1/4" CON TUBO DE PAD LISO INCLUYE: EXCAVACION DE ZANJA A CIELO ABIERTO, RELLENO Y COMPACTACION, INSTALACION DE CINTA DE PELIGRO, ASI COMO EL RETIRO DEL ESCOMBRO.	MT	378.00		
176	RALPUB-01	EXCAVACION DE CEPAS CON MEDIOS MANUALES PARA INSTALACION DE REGISTROS DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.	PZA	13.00		
177	POSTE900	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERCALADO DE POSTE CONICO METALICO DE ACERO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE ALTURA CON 2 PERCHASY BRAZOS PARA 1 LAMPARA DE ALUMBRADO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADO DE POSTE AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
178	DADTREPZ	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO REFORZADO PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 60 CM X60 CM X 90 CM, EL PRECIO INCLUYE:MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRASLADO DE POSTE AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
179	SCREG334	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO REFORZADO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 33 CMX33 CMX 40 CM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADO DE REGISTRO AL SITIO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00		
180	ALU-2+1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE XLP AL (2+1) CAL 6 AWG EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADO DE POSTE AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MT	378.00		
181	CNR-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 5-100 BIFASICA, TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4", MUFA, CABLE DE COBRE THHW CAL 8 E ITM DE 2X20 A. PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MT	2.00		
182	CTA-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCONTROL PAR SISTEMA DE ALUMBRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
183	PALA-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA CAL 18 DE 0.60X0.80 CON CANDADO Y PASADOR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
184	ALU01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 0.60X0.60 DE MARCO DE HERRERIA CON PORTACANDADO Y MIRILLA CORREDIZA DE VIDRIO DE 3 MM EN MEDICION INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
185	MURETE-01	CONSTRUCCION DE MURETE DE MEDICION A BASE DE BLOCK ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 MEDIDAS 1.80X0.60X0.40 CM, CON APLANADO ACABANDO FINO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, CARGAR Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, AFINE, CIMENTACION A BASE DE MAMPOSTERIA (DESPLANTE) PLANTILLA DE 10 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		



**MUNICIPIO DE JIUTEPEC 2022-2024**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO**  
**DIRECCION DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**  
**2022-2024**



**CALLE: CAMINO EJIDAL**  
**UBICACIÓN: ESMERALDA**

**PROYECTO: REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN**  
**JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA**  
**ETAPA**

186	UVIE	DICTAMEN DE LA UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA UNA CARGA DE 30 KW. REVISION DEL PROYECTO Y MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACION ELECTRICA, PARA VERIFICAR QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LAS NOM'S SOLICITADAS Y SUS PEC'S. VERIFICAR QUE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS QUEDEN DE ACUERDO AL PROYECTO, PARA CONSTATAR QUE CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD Y ESTADO QUE GUARDAN CON RESPECTO A LAS NOM'S SOLICITADAS Y SUS PEC'S. EN CADA VISITA DE VERIFICACION SE LEVANTARA UN ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL AMBITO PROPIO; EN CASO DE ENCONTRAR NO CONFORMIDADES A LA NOM, SE ENTREGARA UN INFORME TECNICO DE LAS MISMAS. MEDICIONES Y PRUEBAS ELECTRICAS QUE REQUIERE EL PEC DE LA NORMA CORRESPONDIENTE A LA VERIFICACION. 5.- UNA VEZ QUE LAS INSTALACIONES SATISFAGAN LAS NOM'S SOLICITADAS Y SUS PEC'S, SE ENTREGARA EL DICTAMEN DE CUMPLIMIENTO.	PZA	2.00		
187	PLACA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA LISA NEGRA CAL. 20 DE 0.60X0.80 CM, CON ADHERIBLE EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" COLOCADA EN MURO; DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES NORMATIVAS DE LA DEPENDENCIA INCLUYE: TORNILLERIA PARA FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
<b>TOTAL PARTIDA-ALUMBRADO PUBLICO</b>						
<b>TOTAL REHABILITACION</b>						
I.V.A 16 %						
<b>TOTAL</b>						

**C. ZAIRA VARGAS GARCÍA**  
**JEFATURA DE PROYECTOS Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**C. JOSÉ PLUTARCO PARRA CORTÉS**  
**JEFATURA DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO**

**C. JOSÉ JUAN RAMÍREZ ROMERO**  
**DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD, PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**