



Anexo "F-1".

Material y equipo de instalación permanente que proporcionará el contratista

Fecha: Septiembre de 2020  
Hoja No. 1 de 4

Descripción de la Obra: "Mercado de Artesanías en la cabecera municipal de Amatenango del Valle (Construcción de edificio módulo A, edificio módulo B y obra exterior)"

Ubicación: Amatenango del Valle, Chiapas.

### **MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA**

Nota: La presente lista es enunciativa más no limitativa, el Contratista proporcionará todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

| No. | MATERIALES  | Unidad |
|-----|---|--------|
| 1   | CEMENTO GRIS NORMAL   | TON    |
| 2   | CALHIDRA  | TON    |
| 3   | GRAVA TRITURADA 3/4"  | M3     |
| 4   | ARENA DE RIO  | M3     |
| 5   | PIEDRA BRAZA  | M3     |
| 6   | PIEDRA DE LA REGION   | M3     |
| 7   | MATERIAL DE BANCO   | M3     |
| 8   | TIERRA VEGETAL PARA JARDIN                                  | M3     |
| 9   | TABIQUE ROJO COMUN  | PZA    |
| 10  | TEJA DE BARRO   | PZA    |
| 11  | LOSETA VITROMEX 20 X 30 LISO                                | M2     |
| 12  | VARILLA DE 3/8" 9.5 MM                                      | KG     |
| 13  | VARILLA DE 1/2" A 1 1/2"                                    | KG     |
| 14  | ALAMBRON  | KG     |
| 15  | ALAMBRE DE AMARRE   | KG     |
| 16  | MALLA-LAC 6-6/10-10.  | M2     |
| 17  | CLAVO DE 2 A 4" (Para cimbra)                               | KG     |
| 18  | PERFIL MONTÉN   | KG     |
| 19  | PLACA DE ACERO A-36   | KG     |
| 20  | TORNILLO CON TUERCA DE 2 1/2" X 1/2"                        | PZA    |
| 21  | TENSOR 3/8" DIAM Y 1.32 M CON CUERDA Y TUERCA EN UN EXTREMO | PZA    |
| 22  | ANCLA DE 3/8" DE DIAM DE 25 CM DE DESARROLLO CON TUERCA     | PZA    |
| 23  | PERFIL ESTRUCT. PTR DIFERENTES MEDIDAS                      | KG     |
| 24  | MALLA DE ALAMBRE CAL. 10.5                                  | M2     |



Anexo "F-1".

Material y equipo de instalación permanente que proporcionará el  
contratista

Fecha: Septiembre de 2020

Hoja No. 2 de 4

Descripción de la Obra: "Mercado de Artesanías en la cabecera municipal de Amatenango del Valle (Construcción de edificio módulo A, edificio módulo B y obra exterior)"

Ubicación: Amatenango del Valle, Chiapas.

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 25 | CUERDA PARA VARILLA 3/4"   | PZA |
| 26 | CIMBRAPLAY DE PINO 16 MM   | M2. |
| 27 | DUELA DE 1"X4"X8"  | P.T |
| 28 | BARROTE PINO DE 3A. 2"X 4"X2.50 MTS  | P.T |
| 29 | BARROTE PINO DE 3A. 1 1/2X 4"X2.50 MTS.  | P.T |
| 30 | POLIN PINO DE 3A. 3 1/2"X3 1/2"X 8.25  | P.T |
| 31 | TABLA DE PINO DE 3a. 3/4"X12"X2.5m   | P.T |
| 32 | PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO #2 BLANCO, GRIS CLARO Y ROJO OXIDO  | L   |
| 33 | PINTURA VINILICA 5000 CICLOS DE LAVADO   | L   |
| 34 | PINTURA ESMALTE 100 COLORES REGULARES  | L   |
| 35 | LAMINA NEGRA LISA CAL 18 (0.941x2.44)  | KG  |
| 36 | TINACO VERTICAL DE PLASTICO BICAPA DE 2500 LT. CON ACCESORIOS:<br>MULTICONECTOR REFORZADO, FLOTADOR No. 5, VÁLVULA DE ESFERA DE 3/4" CON<br>REDUCCIÓN A 1/2", VÁLVULA DE LLENADO 3/4", FILTRO CON CARTUCHO | PZA |
| 37 | PIJA AUTOTALADRANTE 1/4 X 1 JUEGO  | PZA |
| 38 | LAMINA ZINTRO R-72 CAL. 26 DE 6.10x.72M  | M2  |
| 39 | CABALLETE LAMINA ZINTRO R-72 CAL.26(3.05M)   | PZA |
| 40 | AGUA   | M3  |
| 41 | SOLDADURA ELECTRODO 6013   | KG  |
| 42 | SOLDADURA ELECTRODO E-7018   | KG  |
| 43 | TUBO COBRE "M" DIAMETRO 25 MM  | ML  |
| 44 | TUBO COBRE "M" DIAMETRO 32 MM  | ML  |
| 45 | TUBO DE FIERRO GALVANIZADO C-40 63 MM DE DIAMETRO.   | ML  |
| 46 | WC TANQUE BAJO MARCA LAMOSA  | PZA |
| 47 | ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14  | KG  |
| 48 | ACERO ESTRUCTURAL DIFERENTES MEDIDAS: ANGULO, REDONDOS   | KG  |
| 49 | SOPORTE UNICANAL   | M   |
| 50 | TUBO COND. PVC. PESADO 13 MM   | M   |
| 51 | TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 50 MM. DE DIAMETRO.   | ML  |
| 52 | CABLE VINAN XXI THW-LS/THHW-LS CAL.12  | M   |
| 53 | CABLE VINAN.XXI THW-LS/THHW-LS CAL. 4  | M   |
| 54 | CABLE VINAN. XXI THW-LS/THHW-LS CAL. 2   | M   |
| 55 | CABLE DE ENERGIA VULCANEL 2000 XLP EP 15 KV CAL. 1/0   | M   |
| 56 | CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. 12   | M   |
| 57 | TRANSF.TRIF.PED.30 KVA 13200-220/127 V.  | PZA |
| 58 | TRANSF. TRIF. 30 KVA 13200/240-127 V.  | PZA |



Anexo "F-1".

Material y equipo de instalación permanente que proporcionará el  
contratista

Fecha: Septiembre de 2020

Hoja No. 3 de 4

Descripción de la Obra: "Mercado de Artesanías en la cabecera municipal de Amatenango del Valle (Construcción de edificio módulo A, edificio módulo B y obra exterior)"

Ubicación: Amatenango del Valle, Chiapas.

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 59 | DIESEL   | LT  |
| 60 | LUMINARIA LED PUNTA DE POSTE DE ILUMINACION UNIFORME, 10,600ML, 83 WATTS, 120/277 VAC, F.P. >0.90, 5700K, VIDA UTIL DE 50,000 HRS.   | PZA |
| 61 | LUMINARIA LED PARA SUSPENDER, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO DE PRIMERA CALIDAD, 47 W, 120-277 VAC, 5000 K, IRC >80, FP>0.90, VIDA PROMEDIO 50,000Hrs, 6,056 LUMEN, 129 LM/W, SEM. A CAT. LTC-11M4-L06-47W.  | PZA |
| 62 | POSTE INT. CON TAPA DE 2.50 DE ALTURA  | PZA |
| 63 | MODULOS DE MEDICION SECCION PRINCIPAL PARA ZAPATAS PRINCIPALES EZM3-225-TB, CON DIMENSIONES DE 470MM X 1370 MM   | PZA |
| 64 | JUEGO INFANTIL, SUBE Y BAJA DE MADERA, MOD. 4CG185, MCA. PLAYCLUB, CAPACIDAD PARA 6 NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS (SEGÚN PROYECTO); INCLUYE: FLETE, ACARREOS, 2 BASES DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 20 X 20 X 50 CMS. DE DIMENSIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE     | PZA |
| 65 | JUEGO INFANTIL, COLUMPIO DE MADERA, MOD. 3CG135, MCA. PLAYCLUB, CAPACIDAD PARA 2 NIÑOS DE 3 A 12 AÑOS (SEGÚN PROYECTO); INCLUYE: FLETE, ACARREOS, 4 BASES DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 20 X 20 X 50 CMS. DE DIMENSIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y | PZA |
| 66 | JUEGO INFANTIL, MONTABLE DE MADERA, MOD. 4RES105, MCA. PLAYCLUB, CAPACIDAD PARA 1 NIÑO DE 1 A 6 AÑOS (SEGÚN PROYECTO); INCLUYE: FLETE, ACARREOS, BASE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 DE 30 X 30 X 50 CMS. DE DIMENSIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y     | PZA |
| 67 | BANCA DE MADERA Y METAL, MOD. 2BAN-R36, MCA. PLAYCLUB DE 1.88 X 0.62 X 0.77 M. DE DIMENSIONES, CAPACIDAD PARA 3 PERSONAS, (SEGÚN PROYECTO); INCLUYE: FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                             | PZA |
| 68 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA METALICA ENROLLABLE COMERCIAL, MCA. INTRAJANUS DE 3.50 X 1.20 MTS.  | PZA |
| 69 | CONTENEDOR DE BASURA DE MADERA MOD. BOTM-10, MARCA PLAYCLUB, LINEA MOBILIARIO URBANO DE 40 X 40 X 90 CMS. CON CAPACIDAD DE 50 LITROS, (SEGUN PROYECTO)   | PZA |
| 70 | PANEL SOLAR MARCA SOLAR NORT DE 415 W. EFICIENCIA DEL 17.5 %, CERTIFICACION, UL  | PZA |
| 71 | BIODIGESTOR ANAEROBIO-AVANZADO MODELO 488, CON CAPACIDAD PARA 7.0 M3/DIA; INCLUYE: FILTRO DE FLUJO ASCENDENTE MODELO FFA-140, CARTUCHO CLORADOR, PLANTILLA DE ARENA DE 5 CMS DE ESPESOR, CONEXIONES, CLORADOR DE CONCTACTO, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO   | PZA |
| 72 | ADOQUIN COLOR TERRACOTA (6 X 20 X 20 CM)   | PZA |
| 73 | ADOQUIN COLOR AMARILLO (6 X 20 X 20 CM)  | PZA |
| 74 | BARROTE DE PINO DE 2" X 2"   | PT  |
| 75 | TOPE DE CAUCHO DE ALTO IMPACTO, MARCA GRANIER, MODELO 33K190 DE 0.90 X 0.15  | PZA |



Anexo "F-1".

Material y equipo de instalación permanente que proporcionará el  
contratista

Fecha: Septiembre de 2020

Hoja No. 4 de 4

Descripción de la Obra: "Mercado de Artesanías en la cabecera municipal de Amatenango del Valle (Construcción de edificio módulo A, edificio módulo B y obra exterior)"

Ubicación: Amatenango del Valle, Chiapas.

|    |  |     |
|----|--|-----|
|    | M.   |     |
| 76 | GRAVA ROJA   | M3  |
| 77 | INVERSOR FRONIUS SYMO 15.0-3 208 (1 MPPT), 15,000 W, WIFI + INTERRUPTOR DC + AFCI + TRES FASES 220 VAC + 1 MPPT  | PZA |
| 78 | LAMINA PERFORADA CAL.16  | M2  |
| 79 | LETRA CORPOREA DE 1 X 1.20 MTS. FORRADO  | PZA |
| 80 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS, PUERTAS Y PILASTRAS, COLOR BEIGE ARENA 412-01; INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, NIVELACION, MATERIALES DE FIJACION, BISAGRAS, CERROJOS, CONTRA CERROJOS, HERRAMIENTA MENOR, | M2  |
| 81 | PASTO CHINO  | M2  |
| 82 | PERFIL TIPO HSS 12"X6"X3/16"   | KG  |
| 83 | PRESURIZADOR.  | PZA |
| 84 | PUERTA DE TAMBOR CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA TRIPLAY DE 6mm. ESP. ACABADO NATURAL  | M2  |
| 85 | PANEL DE ACERO DE 2.50 x 2.50 DE LONG.   | PZA |
| 86 | RIEL DE ACERO DE 2 1/16"   | M   |
| 87 | TINTA SEMI TRANSPARENTE COLOR MAYA   | LT  |
| 88 | TUBO Fo.No. CED.10 DE 3" DE DIAMETRO   | M   |
| 89 | TUBO DE POLIETILENO DE 19 MM   | ML  |
| 90 | POSTE METALICO DE 6.00 MTS DE ALTURA PARA ALUMBRADO, COMPOSICION EN UN TRAMO DE TUBO SINERGICO ATP, RESISTENTE A LA CORROSION, PARA AMBIENTES AGRESIVOS  | PZA |

Proponen

  
Arq. Darinel Muñoz Gumeta  
Director de Proyectos

  
Ing. Jorge Villarreal Chacón  
Director de Ingeniería de Costos