



**SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL
Y DE SUSTENTABILIDAD**

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE LICITACION Y CONTRATOS

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES,
PARA LA ASIGNACION DE OBRA PUBLICA POR EL
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA,
LEGISLACION ESTATAL.**

Licitación Pública Estatal

Convocatoria N°: 007/2020

Licitación No.: EO-R33-026-2020

Obra: "Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad."

Ubicación: Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad, Quintana Roo.

Siendo las **16:00 hrs.** del día **10 de noviembre de 2020**, se reunieron en las oficinas de la Dirección de Infraestructura y Obras Públicas de la Secretaría de Ordenamiento Territorial Municipal y de Sustentabilidad, los Servidores Públicos participantes en la licitación en referencia, en concordancia a lo establecido en la Convocatoria y en las Bases de este proceso, así como de conformidad a lo establecido en los Artículos 27 Fracción XIII, 28 Fracción XII, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo; y en los Artículos 19 y 20 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, a fin de proceder a dar respuesta a las aclaraciones pertinentes relacionadas con la obra, siendo estas las siguientes:

1. El Honorable Ayuntamiento de Solidaridad declara que las empresas que actualmente tengan contratos con este, y existan observaciones hechas por parte de la Contraloría Municipal y la Secretaría de Ordenamiento Territorial Municipal y de Sustentabilidad, que no hayan solventado hasta el día de la apertura de sus propuestas, no serán aceptadas.
2. El Honorable Ayuntamiento de Solidaridad entregará el lugar que ocupará la obra listo para la ejecución de la misma, para lo que hará los convenios necesarios con cualquier otra dependencia.
3. Se anexa nuevo Catálogo de Conceptos, el cual deberá ser considerado para la elaboración de las propuestas.

No habiendo ningún otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las **16:20 hrs.** del día **10 de noviembre de 2020**, firmando de conformidad al calce los que al acto asistieron.



**SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL
Y DE SUSTENTABILIDAD**

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE LICITACION Y CONTRATOS

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD:

Ing. José Alejandro Guillermo de la Fuente
Subdirector de Licitación y Contratos

Ing. José Martín Pérez Cobián
Por la Subdirección de Licitación y Contratos

Arq. Luis José Ortega Vázquez
Por la Coordinación de Proyectos

Ing. Eduardo Caraveo García
Por la Subdirección de Construcción

Ing. Alan Michel Uribe Carranza
Representante de la Contraloría Municipal

Ing. José Gonzalo García León
Representante de la Contraloría Municipal

Arq. Víctor Manuel Ávila Corona
Representante de la Secretaría de Planeación y Evaluación






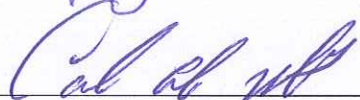
**SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL
Y DE SUSTENTABILIDAD**

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE LICITACION Y CONTRATOS

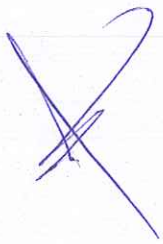
POR LOS LICITANTES:

C. Itzia Alejandra Vázquez Pereyra
Por la empresa "Mondue Construcciones, S.A. de C.V."





C. Carlos Humberto Akè Mukul
Por la empresa "Suministros y Mantenimientos
Integrales, S.A. de C.V."





H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2010-2021

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

| Clave | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|-------------|--|--------|----------|-------|---------|
| D.2 | ESC. PRIM. ADRIANA BEATRIZ CUPUL ITZA | | | | |
| D.2.1 | CONSTRUCCION DE DOMO TIPO ARCOTECHO (SECCION 24.00 X 34.00 MT) | | | | |
| D.2.1.1 | Preeliminarios Domo | | | | |
| TRZNV01 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 860.16 | | |
| DESMVEG01-0 | DESPALME DE MATERIAL VEGETAL HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD CON MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL VEGETAL DEL AREA DE TRABAJO, SE COLOCARA EN AREAS DE LA ESCUELA PARA NIVELAR TERRENO. | M2 | 860.16 | | |
| COMTERR01 | COMPACTACION DE AREA DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: VIBROCOMPACTADOR, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | M2 | 860.16 | | |
| MATBNC01 | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO SIN ESPECIFICACION CON GRANULOMETRIA DE 1 1/2" A FINO (CEMENTANTE) PARA LA FORMACION DE TERRENO PUESTO EN SITIO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 258.05 | | |
| FYCTRC95 | FORMACION Y COMPACTACION DE TERRENO AL 95% P.P. DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: TENDIDO, AFINE, AGUA, CARGA, MEDIDO COMPACTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA. | M3 | 602.11 | | |
| PDDARB02 | PODA DE ARBOLES DE 10.00 A 15.00 MT. DE ALTURA Y CON DENSIDAD ESPESA DE FOLLAJE, RAMAS CON TRONCOS DE 10 A 30 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO Y RETIRO DE RAMAS FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | | |
| D.2.1.1 | Total de Preeliminarios Domo | | | | |
| D.2.1.2 | Cimentacion Domo | | | | |
| EXCMTC01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C" CON EQUIPO MECÁNICO ACARREO HASTA 10 KM FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 22.09 | | |
| EXCMTB01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS ACARREO HASTA 10 KM FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 75.15 | | |
| PLNCN150 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 40.91 | | |



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2010-2021

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

| Clave | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|----------------|--|--------|----------|-------|---------|
| ZAP13513X40 | CONSTRUCCION DE ZAPATA DE 1.35 M DE ANCHO X 1.35 M DE LARGO X 0.40 M DE ALTO, ARMADA CON 10 VARILLAS #5 @ 13 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 CON T.M.A. DE 3/4" HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | | |
| DAD6060120 | CONSTRUCCION DE DADO DE 0.60 M DE ANCHO X 0.60 DE LARGO X 1.20 M DE ALTO PROMEDIO ARMADO CON 4 VAR # 5 + 4 VAR # 4 Y ESTRIBOS #3 @ 16 CM CON GRAPAS INTERMEDIAS # 3 @ 16 CM, Y 8 ANCLAS A-36 DE 1" DE DIAMETRO CON DESARROLLO 75 CM Y ESCUADRA DE 20 CM, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 CON T.M.A. DE 3/4" HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | | |
| RODPBR3070 | RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE SECCION DE 0.30 DE CORONA X 0.70 CMS DE ALTURA PROMEDIO (DESPLANTAR HASTA ROCA SANA) , ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5,ACABADO COMUN EN AMBOS LADOS. INCLUYE; MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 23.12 | | |
| CONTRAB25X35 | CONTRATRABE TL-1, TL-2 Y TL-3 DE 25 X 35 CMS. DE CONCRETO ARMADO DE F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS NO. 4 (1/2") + 2 INTERMEDIAS NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS NO. 2 (1/4") A CADA 18 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. | ML | 105.30 | | |
| IMPCDN01 | IMPERMEABILIZACION DE CADENA A DOS CARAS CON IMPERMEABILIZANTE, FESTER MICROLASTIC O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 105.30 | | |
| RLLEXC01 | RELLENO (CERNIDO) CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS, ADICIONANDO AGUA Y COMPACTANDOLO CON BAILARINA. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, TENDIDO DEL MATERIAL, MANO D EOBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 45.52 | | |
| RLLBNC01 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO TIPO CEMENTANTE MK DE GRANULOMETRIA COMPENSADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 24.78 | | |
| D.2.1.2 | Total de Cimentacion Domo | | | | |
| D.2.1.3 | Estructura Domo | | | | |
| ANCLDM01 | SUMINISTRO DE ANCLAS DE 1" CON 95 CMS DE DESARROLLO EN PAQUETE CON 8 PZA, INCLUYE: TUERCAS, NIVELADORAS Y TUERCAS NIVELADORAS Y TUERCAS 2H, FLETE, HERRAMIENTA, SOLDADURA Y MANO DE OBRA. | PZA | 8.00 | | |



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2018-2021

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

| Clave | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|----------|---|--------|----------|-------|---------|
| ESTMTL05 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE COLUMNAS DE TUBO CUADRADO HSS, INCLUYE: PLACA BASE, CARTABONES, PLACA TAPA, FLETE, GRUA, HERRAMIENTA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y UNA MANO DE PINTURA PRIMARIA ALQUIDALICA. | KG | 3,443.93 | | |
| ESTMTL06 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE ARMADURAS DE ANGULOS Y PTR DE DIVERSAS MEDIDAS, INCLUYE: CONEXIONES, CLIPS, TORNILLERIA A-325 PARA ESTRUCTURA PRINCIPAL Y A-307 PARA SECUNDARIA, FLETE, GRUA, HERRAMIENTA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y UNA MANO DE PINTURA PRIMARIA ALQUIDALICA. | KG | 5,567.11 | | |
| ESTMTL08 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE POLINERIA GALVANIZADA EN CUBIERTA, INCLUYE: TORNILLERIA A-325 PARA ESTRUCTURA PRINCIPAL Y A-307 PARA SECUNDARIA, FLETE, GRUA, HERRAMIENTA, SOLDADURA Y MANO DE OBRA. | KG | 6,239.89 | | |
| ESTMTL07 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA ACCESORIOS A BASE DE RIOSTRAS Y CONTRA FLAMBEOS DE ANGULOS COMERCIALES, CONTRA VIENTOS DE ACERO REDONDO LISO, INCLUYE: TORNILLERIA A-325, PARA ESTRUCTURA PRINCIPAL Y A-307 PARA SECUNDARIA, FLETE, GRUA, HERRAMIENTA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y UNA MANO DE PINTURA PRIMARIA ALQUIDALICA. | KG | 1,141.95 | | |
| ESTMTL09 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE POLINERIA GALVANIZADA EN FALDONES, INCLUYE: TORNILLERIA A-325 PARA ESTRUCTURA PRINCIPAL Y A-307 PARA SECUNDARIA, FLETE, GRUA, HERRAMIENTA, SOLDADURA Y MANO DE OBRA. | KG | 1,503.29 | | |
| ESTMTL10 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA ACCESORIOS A BASE DE CONTRA FLAMBEOS DE ANGULOS COMERCIALES, INCLUYE: TORNILLERIA A-325 PARA ESTRUCTURA PRINCIPAL Y A-307 PARA SECUNDARIA, FLETE, GRUA, HERRAMIENTA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y UNA MANO DE PINTURA PRIMARIA ALQUIDALICA. | KG | 379.31 | | |
| LMNCAL26 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA O-100 CAL.26 ZINTROALUM EN CUBIERTA, INCLUYE: SELLOS, PIJAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | m2 | 804.10 | | |
| CNLLAM24 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE HASTA 122 CMS DE DESARROLLO EN LAMINA PINTRO CALIBRE 24, INCLUYE: BOQUILLAS, PIJAS Y SELLOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. | ML | 68.00 | | |
| RMTCBC01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE CABECERO DE HASTA 61 CMS DE DESARROLLO EN LAMINA PINTRO CALIBRE 24, INCLUYE: PIJAS, SELLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 49.20 | | |



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2018-2021

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|----------------|--|--------|----------|-------|---------|
| RMTESQ01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE ESQUINERO DE HASTA 45 CMS DE DESARROLLO EN LAMINA PINTRO CALIBRE 24, INCLUYE: PIJAS, SELLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 7.20 | | |
| RMTBTA01 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE BOTA AGUAS DE HASTA 30 CMS DE DESARROLLO EN LAMINA PINTRO CALIBRE 24, INCLUYE: PIJAS, SELLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 115.80 | | |
| LMNCAL24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA R-101 CAL.24 PINTRO EN FACHADA, INCLUYE: SELLOS, PIJAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | m2 | 294.80 | | |
| RTLLGT01 | ELABORACION DE ROTULO DE LOGOTIPO INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SOLIDARIDAD SEGUN PLANO DE 4.50 M DE LARGO X 1.25 DE ALTO, INCLUYE: ROTULACION, ANDAMIAJES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | | |
| BJTPLV01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO A UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 M DESDE NPT, SOPORTADA CON ESTRUCTURA EN "U" CONFORMADA CON PTR 1 1/2 X 1 1/2 C-14 SOLDADO A PLACA ANCLADA EN COLUMNA DE 15X15 CM (VER DETALLE EN PLANO). INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | | |
| D.2.1.3 | Total de Estructura Domo | | | | |
| D.2.1 | Total de CONSTRUCCION DE DOMO TIPO ARCOTECHO (SECCION 24.00 X 34.00 MT) | | | | |
| D.2.2 | POZO PLUVIAL | | | | |
| CLCPLVP01 | CONSTRUCCION DE REGISTRO COLECTOR PARA AGUAS PLUVIALES DE 80x80x40 MTS. DE BLOCK DE 15X20X40 CM Y TAPA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. | PZA | 8.00 | | |
| PRFPZA01 | POZO DE ABSORCION HASTA DE 15 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PERFORACION, ENCAMISADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 4.00 | | |
| LCDPLV01 | LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUAS PLUVIALES CONSISTENTE EN UN TUBO DE 4" DE P.V.C. DESDE EL BAJANTE HASTA EL REGISTRO DEL POZO DE ABSORCIÓN, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 30X 40 M, MATERIAL, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 118.00 | | |
| D.2.2 | Total de POZO PLUVIAL | | | | |



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2018-2021

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

| Clave | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|----------------|---|--------|----------|-------|---------|
| D.2.3 | CANCHA DE USOS MULTIPLES | | | | |
| D.2.3.1 | Cimentacion Cancha | | | | |
| TRZNIV01 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 618.24 | | |
| EXCMTB01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS ACARREO HASTA 10 KM FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 123.40 | | |
| PLNCN150 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 82.80 | | |
| CIMPIE306060 | CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA DE SECCION DE 0.30 DE CORONA X 0.60 MTS DE BASE Y 0.60 MTS DE ALTURA TURA PROMEDIO (DESPLANTAR HASTA ROCA SANA) , ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:1:6, ENTRAÑADO EN AMBOS LADOS. INCLUYE; MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 37.26 | | |
| DD303080 | DADO DE CIMENTACIÓN SECCION 0.30X0.30X0.80 MTS, REFORZADO CON ARMEX 15X20- 4 DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 HASTA ALTURA DE NPT, INCLUYE: MATERIAL,CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 8.00 | | |
| D.2.3.1 | Total de Cimentacion Cancha | | | | |
| D.2.3.2 | Albañileria Cancha | | | | |
| PISCON02 | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR EN PLACAS DE 2.00 X 3.00 MTS CON CONCRETO PREMEZCLADO RN AGREGADO MAXIMO DE 3/4" REFORZADO CON CON MALLA ELECTROSODADA 6-6 10/10, INCLUYE: JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LATERAL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. | M2 | 618.24 | | |
| CD152001 | CADENA DE DESPLANTE de 15x20 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE ARMADA CON ARMEX 15X20-4 INCLUYE: CIMBRA COMUN MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 139.70 | | |
| IMPCDN01 | IMPERMEABILIZACION DE CADENA A DOS CARAS CON IMPERMEABILIZANTE, FESTER MICROLASTIC O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 139.70 | | |



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2010-2021

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

| Clave | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|----------------|---|--------|----------|-------|---------|
| ESTPRT01 | SUMINSITRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA PORTERIA Y TABLERO DE BASQUETBOL, ELABORADA CON TUBO DE 3" CED-30, DE 3.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: TABLEROS DE BASQUETBOL DE 1.60 X 1.00 MTS. DE ESTRUCTURA METALICA, CANASTA, RED, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE MARCA COMEX, EXCAVACION PARA RECIBIR DADO DE SECCION DE 40X40 CMS. HASTA UNA ALTURA DE 0.80 CMS. CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2 Y ARMADO CON 8 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | | |
| FRJNRZ01 | FORJADO DE NARIZ DE 10 X 10 CM MEDIDA PROMEDIO PARA REMATE PERIMETRAL EN PISO DE CANCHA CON GOTERO, F'c= 150 KG/CM² REFORZADO CON DOBLE MALLA 6x6 10/10, INCLUYE CIMBRA, HABILITADO, COLADO, DECIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 102.40 | | |
| D.2.3.2 | Total de Albañilería Cancha | | | | |
| D.2.3.3 | Pintura y acabados en Cancha | | | | |
| PNTDPT02 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CANCHAS PARA DELIMITAR LAS ÁREAS A BASE DE PINTURA TOP DEPORTIVO COLOR GRIS. INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 257.35 | | |
| PNTDPR01 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CANCHAS PARA DELIMITAR LAS ÁREAS A BASE DE PINTURA TOP DEPORTIVO COLOR ROJO. INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 360.90 | | |
| PNTEPX05 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TOP DEPORTIVA EN COLOR BLANCO PARA LINEAS DE 5 CM DE CANCHA DE BASKETBOL, FUTBOL Y VOLEIBOL SEGÚN REGLAMENTOS, INCLUYE: LIMPIEZA PARA ELIMINAR POLVO Y GRASAS DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 305.50 | | |
| D.2.3.3 | Total de Pintura y acabados en Cancha | | | | |
| D.2.3 | Total de CANCHA DE USOS MULTIPLES | | | | |
| D.2.4 | ELECTRICO EN CUBIERTA | | | | |
| D.2.4.1 | PRELIMINARES ELECTRICOS | | | | |
| TRZZNJ01 | TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACION DE REGISTROS DE CONCRETO Y ENCOFRADO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | ML | 75.00 | | |



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2010-2021

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

| Clave | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|----------------|---|--------|----------|-------|---------|
| EXCZNJ01 | EXCAVACION PARA ZANJA DE 30 CM. DE ANCHO, 40 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CINTA INDICADORA DE LINEA DE CFE DE 30 CM DE ANCHO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO HASTA 20 KM DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 75.00 | | |
| RLLZNJ01 | RELLENO DE ZANJAS DE 30 CM DE ANCHO X 40 CM DE PROFUNDIDAD CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 75.00 | | |
| NICTABLELC | CONSTRUCCION DE NICHOS PARA TABLERO ELECTRICO DE 0.90 X 0.70 X 1.50 MTS. A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CASTILLO K-1, ARMADO CON ARMEC DE 15x15-4; DADO D-1 DE 0.30x0.30x0.40 CM CON PIEDRA DE LA REGION,ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA EN PROP. 1:1:6, F'c= 150 Kg/cm²; CADENA DE CERRAMIENTO 15x15-4 ARMEC, F'c= 150 Kg/cm². Y DOS VARILLAS AHOGADAS DE 3/8" EN HUECOS DE BLOCK PARA APOYO AL M OMENTO DE COLOCAR TABLERO. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, PUERTA ABATIBLE DE 0.60 X 1.50 M CON ACRILICO TRANSPARENTE EN LA PARTE SUPERIOR Y EN LA PARTE INFERIOR LAMINA ACANALAA, PASADOR CON PORTACANDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | | |
| D.2.4.1 | Total de PRELIMINARES ELECTRICOS | | | | |
| D.2.4.2 | INSTALACION ELECTRICA | | | | |
| TBRNQ303 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO CON ZAPATAS PRINCIPALES NQ303L100F, CON 2 INTERRUPTORES DE 2 X 30 AMPER, 2 PIEZAS DE 1X40 AMPS, 8 PIEZAS DE 1 X 30 AMPERS PARA TRASLADAR LOS CIRCUITOS DE TABLERO ANTIGUO AL NUEVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | | |
| TCPVCP19 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE CONDUIT DE PVC PESADO DE 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: COPLES, PEGAMENTO TANGIT, CONEXIONES, GUIA DE ALAMBRE,HERRAJES DE SUJECION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 130.00 | | |
| TPADC51 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PADC CORRUGADO REFORZADO DE 2" (51 MM) . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | ML | 75.00 | | |



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2010-2021

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

| Clave | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|----------|--|--------|----------|-------|---------|
| REGELE01 | REGISTRO ELÉCTRICO DE PVC DE 4"X4" CON TAPA, CON 8 SALIDAS DE 1/2" HASTA 1", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 9.00 | | |
| CBLTHW06 | CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 6, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, 3 % DE DESPERDICIO, 3 % EN PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA AISLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 160.00 | | |
| CBLTHW08 | CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, 3 % DE DESPERDICIO, 3 % EN PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA AISLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 80.00 | | |
| CBLTHW10 | CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, 3 % DE DESPERDICIO, 3 % EN PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA AISLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 300.00 | | |
| CBLTHW12 | CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 12, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, 3 % DE DESPERDICIO, 3 % EN PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA AISLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 150.00 | | |
| CBLR3X10 | CABLE DE USO RUDO DE TRES HILOS CAL. # 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, 3 % DE DESPERDICIO, 3 % EN PUNTAS DE CONEXIÓN, CINTA AISLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 13.00 | | |
| REGELE02 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 50X80X65 CM TIPO RBTB1. INCLUYE: EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, TAPA DE CONCRETO REFORZADA, MATERIAL, RELLENO DE MATERIAL DE BANCO, ABOCINADO, CAPA DE GRABA DE 5CM., EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | |
| CCQO112 | CENTRO DE CARGA, IP65, MODELO QO112 MARCA SQUARED, 12 MODULOS, CON 3 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO DE 2X15 AMP MODELO QO215, Y UNO DE 1X20 AMP QO120, MARCA SQUARE D. DE CIERRE DE APERTURAS NO UTILIZABLES, 2 CONTACTOS DUPLEX USO RUDO CON TAPA DE PLASTICO PARA INTEMPERIE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | |



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

| Clave | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|----------------|--|--------|----------|-------|---------|
| LUMPOCAR180W | SUM. Y COLOC. DE LUMINARIA POLICARBONATO, CRISTAL TEMPLADO Y ALEACION DE ALUMINIO, TIPO PROYECTOR DE LED DE 180 W. DE 100- 277 V, COLOR BLANCO FRIO DE 5000°K, CON UNA VIDA UTIL DE 100,000 HORAS. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 9.00 | | |
| STMTRF01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA, CON VARILLA DE TIERRA COPERWELD DE 5/8 DE 3 MTS DE LARGO Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG, QUIMICO INTENSIFICADOR PARA REDUCIR RESISTIVIDAD GEM Y PERFORACION DE POZO DE 7 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PERFORACION CON MAQUINARIA, RELLENO CON GEM., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | | |
| D.2.4.2 | Total de INSTALACION ELECTRICA | | | | |
| D.2.4 | Total de ELECTRICO EN CUBIERTA | | | | |
| D.2.6 | MISECELANEOS | | | | |
| LMPGRL01 | LIMPIEZA GENERAL DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS HASTA PUNTO DE APILAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 860.16 | | |
| D.2.6 | Total de MISECELANEOS | | | | |
| D.2.7 | ANDADOR | | | | |
| D.2.7.1 | ANDADOR DE ACCESO A CANCHA | | | | |
| TRZNIV01 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 57.60 | | |
| EXCMTB02 | EXCAVACION EN CORTE DE MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 11.52 | | |
| RLBNC02 | SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 5.76 | | |
| BNQAND02 | BANQUETAS ANDADOR DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR COLADO EN PLACAS DE 1.35x3.00 MTS CON ACABADO INTEGRAL ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 50.70 | | |



H. AYUNTAMIENTO DE
SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON ORDEN Y ESPERANZA / 2018-2021

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN POR PARTIDAS

Obra: Construcción de Techado y Cancha Deportiva en la Esc. Prim. Adriana Beatriz Cupul Itza en el Municipio de Solidaridad.

Localidad: Playa del Carmen

Municipio: Solidaridad

Licitación Pública Estatal

No. de Licitación: EO-R33-026-2020

- D.2.1 CONSTRUCCION DE DOMO TIPO ARCOTECHO (SECCION 24.00 X 34.00 MT)
- D.2.2 POZO PLUVIAL
- D.2.3 CANCHA DE USOS MULTIPLES
- D.2.4 ELECTRICO EN CUBIERTA
- D.2.6 MISECELANEOS
- D.2.7 ANDADOR

SUBTOTAL
I.V.A. 16%
TOTAL