



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. **LO-920015995-E1-2022**

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

QUE SE ELABORA CONFORME A LO ESTIPULADO EN LOS ARTÍCULOS 34,35 Y 39 BIS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (LOPSRM) 39 Y 40 DE SU REGLAMENTO (RLOPSRM) Y FRACCIÓN 4, NUMERAL 4.2.1.2., DEL MANUAL ADMINISTRATIVO DE APLICACIÓN GENERAL EN MATERIA DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (MOP).

### 1. LUGAR Y FECHA.

EN LA LOCALIDAD DE REYES MANTECÓN, MUNICIPIO DE SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA, SIENDO LAS **10:00 HRS** DEL DÍA **05 DE MAYO DE 2022**, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE (SIOTS), SITA EN EL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL GENERAL PORFIRIO DÍAZ "SOLDADO DE LA PATRIA" EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, 3º NIVEL, SITA EN AVENIDA GERARDO PANDAL GRAFF SIN NÚMERO, LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

### 2. PRESIDE EL ACTO.

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 35 PRIMER PÁRRAFO DE LA (LOPSRM), PRESIDE EL PRESENTE ACTO EL ING. HÉCTOR MORALES MORÁN, JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES DE LA SINFRA, QUIEN ACTÚA CON EL ING. ALEJANDRO CRISTOBAL CANSECO ANTONIO, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EL ING. MARCO ANTONIO LOPEZ CONTRERAS, RESIDENTE DE OBRA DESIGNADO PARA SUPERVISAR LOS TRABAJOS.

### 3. MOTIVO:

REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA OBRA: FORTALECIMIENTO PARA LA ATENCIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES MIGRANTES ACOMPAÑADOS EN EL DIF OAXACA (REHABILITACION DEL CAS) UBICADO EN LA LOCALIDAD: 0010-CÁMARA DE DIPUTADOS, MUNICIPIO: 342-SAN RAYMUNDO JALPAN, REGION: 08-VALLES CENTRALES., CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LO-920015995-E1- 2022

### 4. FECHA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES EN EL PUNTO 1.9 DE LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN DE LA CONVOCATORIA POR LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. **LO-920015995-E1-2022**. Y CON FUNDAMENTO EN LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 38 DEL RLOPSRM LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 04 DE MAYO DE 2022.

### 5. LICITANTES ASISTENTES.

SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS LICITANTES CUYA DENOMINACIÓN SOCIAL SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN, MISMOS QUE MANIFESTARON SU INTERÉS EN PARTICIPAR CON EL ESCRITO CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON EL TERCER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO NÚMERO 39 DE LA LOPSRM:

NO.

NOMBRE DE LOS LICITANTES

CONSTRUCTORA HER RAM S.A DE C.V.



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

ASIMISMO, ESTÁN PRESENTES EN CALIDAD DE OBSERVADORES LAS SIGUIENTES PERSONAS FÍSICAS Y MORALES, EN LOS TÉRMINOS DEL CUARTO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 35 DE LA LOPSRM:

#### NOMBRE DEL OBSERVADOR

NINGUNA PERSONA EN CALIDAD DE OBSERVADOR

#### 6. MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DEL GOBIERNO A LOS LICITANTES.

LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE, POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN, HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS LICITANTES LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES O ACLARACIONES A LOS SIGUIENTES ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA:

SE LE INDICA QUE LA APERTURA TECNICA- ECONOMICA SERA EL DIA 12 DE MAYO DE 2022 A LAS 10:00 HRAS.

#### 7. RECOMENDACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES.

NINGUNA.

#### 8. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.

A CONTINUACIÓN, SE PROCEDE A ENUMERAR Y DAR RESPUESTA A LAS PREGUNTAS FORMULADAS POR CADA UNO DE LOS LICITANTES QUE MANIFESTARON SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, ACLARANDO QUE PRIMERO SE DARÁ RESPUESTA A LAS PREGUNTAS FORMULADAS POR ESCRITO Y POSTERIORMENTE LAS RECIBIDAS A TRAVÉS DE COMPRANET: **NINGUNA.**

#### 9. PREGUNTAS PRESENTADAS POR ESCRITO POR EL LICITANTE PERSONALMENTE EN ESTA JUNTA DE ACLARACIONES Y RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE.

PREGUNTAS DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA HER RAM S.A DE C.V

Pregunta 1.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-001 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRÁFICO (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL FIJO), ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.¿ LA DEPENDENCIA REQUIERE LA CUADRILLA DE TOPOGRAFIA EN EL PRECIO UNITARIO O EN LOS INDIRECTOS? EN UNA PARTE DE LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO DICE: EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T ¿ EQUIPO A QUE EXACTAMENTE SE REFIERE?

**DEBERÁ CONSIDERAR, LA CUADRILLA EN EL P.U. Y EL EQUIPO MENCIONADO ES EL EQUIPO PROPIO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL, TRANSITO)**

Pregunta 2.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-038 ACARREO EN CAMIÓN PRODUCTO DE ESCOMBROS A 1ER KM, CON CARGA MANUAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ¿ PARA CUAL CONCEPTO O PARA CUALES CONCEPTOS APLICA?

Página 2 de 23





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

#### **AL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES**

**Pregunta 3.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-039 ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCOMBROS A KMS SUBSECUENTES, CON CARGA MANUAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.¿ PARA CUAL CONCEPTO O PARA CUALES CONCEPTOS APLICA?**

#### **AL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES**

**Pregunta 4.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-002 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO TAMBOR DE 0.90X2.20 MTS. INCLUYE DESMONTAJE DE MARCO DE MADERA, MANO DE OBRA,ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 5.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-003 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO TAMBOR DE 1.00X2.20 MTS. INCLUYE DESMONTAJE DE MARCO DE MADERA, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 6.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-004 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO EN PUERTAS Y VENTANAS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE RETIRO DE CRISTALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 7.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-005 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE HERRERÍA EN PROTECCIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS; HERRERIA A BASE DE UN MARCO DE SOLERA DE 1/4"X3/16", REDONDO MACIZO DE 1/2" @15 CM COLOCADOS VERTICALMENTE Y 2 MAS COLOCADOS HORIZONTALMENTE. INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ESMERIL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 8.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-005 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE HERRERIA EN CERCA, A BASE DE TUBOS METALICOS DE 6" DE DIAMETRO DE 2.50 M AHOGADOS EN MURO DE MAMPOSTERÍA, COLOCADOS @15 CEM, UNIDOS MEDIANTE DOS SOLERAS DE 1 1/2"X 1/4". INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ESMERIL, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 9.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-007 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE MAMPARA DE ALUMINIO. INCLUYE DESMONTAJE DE PUERTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 10.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-008 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PLAFON CORRIDO DE PANEL DE YESO HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE RETIRO DE APOYOS METÁLICOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE RETIRO DE APOYOS METALICOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 11.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-009 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE FALSO PLAFON RETICULAR DE PANEL DE YESO DE SECCIÓN 60X60, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M. INCLUYE RETIRO DE APOYOS METÁLICOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE RETIRO DE APOYOS METALICOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 12.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-010 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE CORTINEROS METALICOS Y DE MADERA DE 1.40 MTS. INCLUYE RETIRO DE CORTINAS, ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras,  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 13.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-011 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PERSIANAS DE PVC DE 1.40 MTS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. ¿ SE VA A CONSIDERAR ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE ESTA REFIRIENDO AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 14.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-012 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA O PINTADA HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 5 MTS. INCLUYE ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 15.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO SIN CODIGO DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN AZOTEA. INCLUYE DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE APOYO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. . ¿ SE VA A CONSIDERAR ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE ESTA REFIRIENDO AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 16.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-013 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE MOBILIARIO A MANO, BANCAS, BASUREROS, MESAS, ESCRITORIOS. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 17.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-014 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE WC DE TANQUE BAJO. INCLUYE: LA DESCONEXIÓN DEL MUEBLE SANITARIO, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 18.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-015 DESMONTAJE DE MINGITORIO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL MUEBLE SANITARIO, LLAVE DE MANIJA, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 19.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-016 DESMONTAJE DE LABAVO DE OVALIN, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL MUEBLE SANITARIO, RETIRO DE LLAVE MEZCLADORA, CESPOL Y MANGUERA COFLEX, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**  
**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 20.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-017 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 21.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-018 DESMANTELAMIENTO DE LAMPARA TIPO SPOT SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA Y MECANICA DE LAMPARA,, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL. 12, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 22.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-019 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE LUMINARIA TIPO LOUVER DE 3X28 WATTS. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE LUMINARIA, EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 23.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-020 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE FOCO Y BLOCK SOQUET , INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA Y MECANICA DE FOCO Y BLOCK SOQUET, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL. 12, ANDAMIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 24.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-021 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE REFLECTOR LED DE 20 WATTS. INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA Y MECANICA DE REFLECTOR, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL. 12, ANDAMIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 25.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-022 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, DE 16A, 125V. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE APAGADOR SENCILLO, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL 12, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 26.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-023 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE 127. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE CONTACTO, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL 10, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE RETIRO ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 27.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-024 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE TINACOS DE POLIETILENO CON CAPACIDAD DE 1200 LTS. INCLUYE DESCONEXIÓN DEL TINACO, RETIRO DE BASE METALICA, RETIRO DE TUBERIA DE COBRE DE 1", CODOS, TEE'S, MANO DE OBRA, ESCALERA , ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 28.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-025 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE BEBEDERO METÁLICO. INCLUYE DESCONEXIÓN DEL MUEBLE, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 29.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-026 RETIRO Y DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE SALIDA DE VOZ Y/O DATOS. INCLUYE: RETIRO DE 25 MTS DE CABLE UTP, ANDAMIOS, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREO ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 30.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-027 RETIRO Y DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE CANALETA DE 25-50MM. INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREO ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 31.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-028 RETIRO Y DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE TERMINALES TELEFONICAS EN AZOTEA. INCLUYE: RETIRO DE 20 MTS DE CABLE UTP, ANDAMIOS, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREO ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 32.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-029 DEMOLICIÓN DE MURO DE 10 CM DE ESPESOR DE PANEL DE CEMENTO O YESO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE POSTES Y CANALES METALICOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 33.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-030 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE MURO DE MAMPOSTERIA DE 15 CM DE ESPESOR,. INCLUYE: ANDAMIOS, DEMOLICIÓN DE APLANADOS, CASTILLOS, CADENAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 34.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-031 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE MURO DE MAMPOSTERIA DE 20 CM DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4 MTS. INCLUYE: ANDAMIOS, DEMOLICIÓN DE APLANADOS, CASTILLOS, CADENAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 35.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-032 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MÉCANICOS DE LOSETA CERÁMICA DE 20X20 CM, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, ¿SE ESTA REFIRIENDO A UNA RETROEXCAVADORA CON MARTILLO, MARTILLO ELECTRICO O TALADRO DEMOEDOR? EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 36.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-033 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE LOSETA ARTESANAL DE BARRO RECOCIDO DE SECCIÓN 30 X 30, 15X15 Y 15X30 CM**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

DE 1 CM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, ¿SE ESTA REFIRIENDO A UNA RETROEXCAVADORA CON MARTILLO, MARTILLO ELECTRICO O TALADRO DEMOLEADOR?, EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 37.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-034 RETIRO DE AZULEJO EN BAÑOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**Pregunta 38.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-035 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE:ACARREOS, EQUIPO DE CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, ¿SE ESTA REFIRIENDO A UNA RETROEXCAVADORA CON MARTILLO, MARTILLO ELECTRICO O TALADRO DEMOLEADOR?, EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 39.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-036 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 20X20. INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**Pregunta 40.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-037 DEMOLICIÓN DE APLANADO DE 4 CM DE ESPESOR HASTA UNA ALTURA DE 6 MTS. INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y EL EQUIPO REFERIDO ES AL QUE SEA NECESARIO PARA LE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO**

**pregunta 41.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-038 ACARREO EN CAMIÓN PRODUCTO DE ESCOMBROS A 1ER KM, CON CARGA MANUAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ¿EL BANCO DE LOS DESPERDICIOS LO VA A PROPONER LA DEPENDENCIA ?**

**SERA CONSIDERADO A TIRO LIBRE POR PARTE DE LA CONTRATISTA**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**Pregunta 42.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-040 LIMPIEZA GRUESA PREVIO A INICIA DE TRABAJOS PARA LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO QUE ALBERGARA LA CASA DE LOS MIGRANTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ¿ SE VA A CONSIDERAR EL ACARREO DENTRO DE LA OBRA Y EL ACARREO EN CAMION FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA GRUESA ?**

**EL ACARREO A CONSIDERAR ES FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE**

**Pregunta 43.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-041 Despalme por medios mecánicos de material tipo II, con altura de 15 cms, incluye: acarreo del material hasta el lugar de apile indicado por la Residencia de Obra, limpieza de la zona, mano de obra complementaria, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ EL ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE APILE , ES DENTRO DE LA OBRA ?  
¿ EL ACARREO FUERA DE LA OBRA SE CONTEMPLARA EN EL CONCEPTO CODIGO 0177-042?**

**EL ACARREO MENCIONADO ES FUERA DE LA OBRA Y EL ACARREO SE CONSIDERA EN EL CONCEPTO 0177-42**

**Pregunta 44.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-042 Acarreo de material producto de despalme y excavación, en camión volteo, a 1er km, con carga mecánica, en zona urbana, medido compacto, incluye: contrato colectivo de trabajo con sindicato local de transportistas, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO HACE MENCION; INCLUYE: CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO CON SINDICATO LOCAL DE TRANSPORTISTAS**

**¿ LA DEPENDENCIA SE REFIERE QUE LA EMPRESA QUE GANE DEBERA REALIZAR EL CONTRATO DE ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME Y EXCAVACION CON CUALQUIER SINDICATO?**

**ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**

**¿ LA DEPENDENCIA ESTA APROBANDO EL SUBCONTRATO DE LOS ACARREOS PRODUCTO DEL DESPALME Y EXCAVACION Y TAMBIEN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES?**

**ESTE ACARREO NO ES SUBCONTRATO, DADA LAS CIRCUNTANCIAS SOLICLES DEL ESTADO, ES NECESARIO SE REALICE ESTE CONTRATO COECTIVO CON EL SINDICATO**

**¿ LA DEPENDENCIA Y EL LICITANTE DEBERAN DE AJUSTARSE A LOS PRECIOS QUE EL SINDICATO MANEJA EN SU TABULADOR O LA DEPENDENCIA INTERVENDRA EN LA NEGOCIACION DE LOS COSTO ANTE EL SINDICATO? ¿ LA DEPENDENCIA AUTORIZA AL LICITANTE A PROPONER LOS COSTOS DE LOS ACARREOS A SU LIBRE CRITERIO?**

**EL LICITANTE PROPONDRA LOS PRECIOS CONFORME A LAS CONDICIONES VIGUENTES DE MERCADO, EN NINGUN MOMENTO LA DEPENDENCIA PARTICIPARA DE LAS NEGOCIACIONES ENTRE EL LICITANTE Y CUALQUIER OTRO PARTICULAR**

**Pregunta 45.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-043 Acarreo de material producto de despalme y excavación, en camión volteo, kms subsecuentes, con carga mecánica, en zona urbana, medido compacto, incluye: contrato colectivo de trabajo con sindicato local de transportistas, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO HACE MENCION; INCLUYE: CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO CON SINDICATO LOCAL DE TRANSPORTISTAS**

**¿ LA DEPENDENCIA SE REFIERE QUE LA EMPRESA QUE GANE DEBERA REALIZAR EL CONTRATO DE ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME Y EXCAVACION CON CUALQUIER SINDICATO?**

**ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**¿ LA DEPENDENCIA ESTA APROBANDO EL SUBCONTRATO DE LOS ACARREOS PRODUCTO DEL DESPALME Y EXCAVACION Y TAMBIEN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES?**

**ESTE ACARREO NO ES SUBCONTRATO, DADA LAS CIRCUNTANCIAS SOLICLES DEL ESTADO, ES NECESARIO SE REALICE ESTE CONTRATO COECTIVO CON EL SINDICATO**

**¿ LA DEPENDENCIA Y EL LICITANTE DEBERAN DE AJUSTARSE A LOS PRECIOS QUE EL SINDICATO MANEJA EN SU TABULADOR O LA DEPENDENCIA INTERVENDRA EN LA NEGOCIACION DE LOS COSTO ANTE EL SINDICATO? ¿ LA DEPENDENCIA AUTORIZA AL LICITANTE A PROPONER LOS COSTOS DE LOS ACARREOS A SU LIBRE CRITERIO?**

**EL LICITANTE PROPONDRA LOS PRECIOS CONFORME A LAS CONDICIONES VIGUENTES DE MERCADO, EN NINGUN MOMENTO LA DEPENDENCIA PARTICIPARA DE LAS NEGOCIACIONES ENTRE EL LICITANTE Y CUALQUIER OTRO PARTICULAR**

**Pregunta 46.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-044 Excavación de cepa por medios mecánicos en material tipo II, seco, de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, sin afine de taludes y fondo, incluye: barrera de protección, señalización y apile del material a borde de zanja, mano de obra necesaria, materiales, maquinaria y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO HACE MENCION; INCLUYE: BARRERA DE PROTECCION, SEÑALIZACION ¿ QUE TIPO DE PROTECCION REQUIERE Y QUE CANTIDADES DEBEMOS DE CONTEMPLAR AL IGUAL QUE LA SEÑALIZACION QUE TIPO DE SEÑALIZACION REQUIERE Y QUE CANTIDADES DEBEMOS DE CONTEMPLAR?**

**OCUPARA SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA, ASI COMO CERCA DE SEGURIDAD PESADA COLOR NARANJA**

**Pregunta 47.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-045 Afine, nivelación y consolidación del fondo de la excavación en cepas por medios mecanicos, para mejorar la excavación en material tipo III, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.. EL CONCEPTO HACE MENCION; PARA MEJORAR LA EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III ¿ES CORRECTO EN MATERIAL TIPO III? ¿ QUE ESPESOR DEBEMOS CONTEMPLAR PARA EL AFINE ?**

**5 CM EN MATERIAL TIPO III**

**Pregunta 48.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-048 Compactacion por medios mecanicos de terreno natural con bailarina al 90% proctor, incluye: equipo herramienta y pruebas de laboratorio. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR PRUEBAS DE LABORATORIO EN EL PRECIO UNITARIO TAL COMO LO MENCIONA EL CONCEPTO O SE DEBERAN CONTEMPLAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EN LOS INDIRECTOS?**

**SE CONSIDERARA EN LOS INDIRECTOS**

**Pregunta 49.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-054 Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de  $f_c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, bombeado, tma 20 mm, rev. máximo 18+-3.5 cms, incluye: colado, vibrado, curado mediante membrana de curado base agua aplicado con rodillo de mano, mano de obra, pruebas de laboratorio segun especificaciones, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR PRUEBAS DE LABORATORIO EN EL PRECIO UNITARIO TAL COMO LO MENCIONA EL CONCEPTO O SE DEBERAN CONTEMPLAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EN LOS INDIRECTOS?**

**SE CONSIDERARA EN LOS INDIRECTOS**

**Pregunta 50.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-055 Cimbra acabado común en cimentación, a base de madera de pino de tercera fijada sobre bastidor prefabricado de metal o de madera, incluye:**





desmoldante para madera separol de sika o SIMILAR en calidad y especificación, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado y descimbrado, mano de obra, acarreo horizontal y vertical, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO HACE MENCIÓN : A BASE DE MADERA DE PINO DE TERCERA FIJADA SOBRE BASTIDOR PREFABRICADO DE METAL O DE MADERA ¿ SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA PROPORCIONE EL PLANO O CROQUIS DE DICHO BASTIDOR O LA DEPENDENCIA AUTORIZA ANALIZAR A LIBRE CRITERIO DEL LICITANTE?

#### LO DEBERÁ ANALIZAR LIBREMENTE

Pregunta 51.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-060 Concreto premezclado en estructura con Resistencia Rápida a 3 días, clase "A" de  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, bombeado, tma 20 mm, rev. máximo 18+-3.5 cms, incluye: colado, vibrado, curado mediante membrana de curado base agua aplicado con rodillo de mano, mano de obra, pruebas de laboratorio segun especificaciones, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR PRUEBAS DE LABORATORIO EN EL PRECIO UNITARIO TAL COMO LO MENCIONA EL CONCEPTO O SE DEBERAN CONTEMPLAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EN LOS INDIRECTOS O SE PAGARAN POR SEPARADO?

Pregunta 52.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-061 Concreto hecho en obra en estructura, clase "A" de  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, tma 20 mm, rev. máximo 18+-3.5 cms, incluye: colado, vibrado, curado mediante membrana de curado base agua aplicado con rodillo de mano, mano de obra, pruebas de laboratorio segun especificaciones, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR PRUEBAS DE LABORATORIO EN EL PRECIO UNITARIO TAL COMO LO MENCIONA EL CONCEPTO O SE DEBERAN CONTEMPLAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EN LOS INDIRECTOS O SE PAGARAN POR SEPARADO?

#### SE CONSIDERARA EN LOS INDIRECTOS

Pregunta 53.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-062 Cimbra en muros acabado aparente, a base de coverplay "A" 18 mm de espesor, de 1.22 x 2.44 mts (3 usos máximo) según despiece indicado por el residente de obra, fijada sobre bastidor de madera, a una altura de 0.00 a 14.00 mts, incluye: desmoldante para madera separol de sika o SIMILAR en calidad y especificación, separador metálico para cimbra (moño) con seguros metálicos, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado y deshabilitado de cimbra, andamios, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO MENCIONA: Cimbra en muros acabado aparente, a base de coverplay "A" 18 mm de espesor, de 1.22 x 2.44 mts (3 usos máximo) ¿ ES CORRECTO EL NUMERO DE USOS DEL TRIPLAY COVERPLAY ? EL CONCEPTO TAMBIEN MENCIONA : FIJADA SOBRE BASTIDOR DE MADERA ¿ SE SOLICITA PLANO O CROQUIS DEL BASTIDOR DE MADERA O LA DEPENDENCIA AUTORIZA A LOS LICITANTES PROPONER A SU LIBRE CRITERIO LA CIMBRA USANDO COMO OBLIGATORIO EL COVERPLAY ?

**ES CORRECTO EL NUMERO DE USOS, ASI MISMO DEBERÁ OCUPAR EL MATERIAL ESPECIFICADO Y EL BASTIDOR LO REALIZARÁ DE ACUERDO A SU EXPERIENCIA**

Pregunta 54.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-063 Cimbra en losas y trabes acabado aparente, a base de triplay de primera de 15 mm de espesor, de 1.22 x 2.44 mts (3 usos máximo) según despiece indicado por el residente de obra, fijada sobre bastidor prefabricado de metal o de madera, a una altura de 0.00 a 14.00 mts, incluye: desmoldante para madera separol de sika o SIMILAR en calidad y especificación, separador, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado y deshabilitado de cimbra, andamios, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO MENCIONA: Cimbra en losas y trabes acabado aparente, a base de triplay de primera de 15 mm de espesor, de 1.22 x 2.44 mts (3 usos máximo) ¿ ES CORRECTO EL NUMERO DE USOS DEL TRIPLAY? EL CONCEPTO TAMBIEN MENCIONA : FIJADA SOBRE BASTIDOR PREFABRICADO DE METAL O DE MADERA ¿ SE SOLICITA PLANO O CROQUIS DEL BASTIDOR PREFABRICADO DE METAL O DE MADERA





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**O LA DEPENDENCIA AUTORIZA A LOS LICITANTES PROPONER A SU LIBRE CRITERIO LA CIMBRA USANDO COMO OBLIGATORIO EL TRIPLAY ?**

**ES CORRECTO EL NUMERO DE USOS, ASI MISMO DEBERÁ OCUPAR EL MATERIAL ESPECIFICADO Y EL BASTIDOR LO REALIZARÁ DE ACUERDO A SU EXPERIENCIA**

**Pregunta 55.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-064 Arco estructural ubicado en el Eje KK entre los ejes 34-55, a una altura de 4.15 m, con 2 caras aparentes, de 161 cm de claro libre y 35 cm de flecha y 12 cm de ancho, el espesor es de sección variable con un área visible igual 13205 cm<sup>2</sup>, elaborado a base de tabique rojo mediatable de 1a. rectificado recocido de 29x12x2.5 cm. Asentado y junteado con mortero de cemento-arena fino prop. 1:3. con un acabado aparente, incluye: acarreo vertical y horizontal, retiro de material sobrante, limpieza de la superficie, artesa para mezcla, malacate, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.**

**SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA PLANO DE DETALLE DE ESTE CONCEPTO O CROQUIS**

**SE ENTREGA EN ESTA JUNTA**

**Pregunta 56.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-086 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS EN EXTERIOR A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA EN FORMA CON U. FIJADA MEDIANTE PIJAS PUNTA BROCA DE 1" . INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DE SUPERFICIE PARA RECIBIR MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. ¿ QUE CALIBRE ES LA LAMINA GALVANIZADA Y QUE SECCION DEBEMOS CONTEMPLAR ?**

**SE ENTREGA EN ESTA JUNTA**

**Pregunta 57.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-090 Piso de concreto de 10 cms de espesor, a base de concreto premezclado F'c= 200 KG/cm<sup>2</sup>, tma 10 mm, armado con malla electrosoldada 6x6-06/06, terminado con 2 cms de espesor de cemento gris-arena, proporción 1:5 (1 bote de cemento blanco, 5 botes de arena, 2 botes de agua), aplicando "secante" mezcla de cemento gris con arena fina proporción 1 : 1- 1/2 (1 bote de cemento gris, 1- 1/2 botes de arena fina) pulido con llana metálica agregándole el secante necesario, sin dejar huellas de pies o de las paletas de la allanadora,. incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, nivelado, acarreos. P.U.O.T. EL CONCEPTO MENCIONA: F'c= 200 KG/cm<sup>2</sup>, tma 10 mm ¿ES CORRECTO EL TAMAÑO DEL AGREGADO DE 10MM, YA QUE EL ESPESOR DEL PISO ES DE 10CM? TAMBIEN EL CONCEPTO MENCIONA: terminado con 2 cms de espesor de cemento gris-arena, proporción 1:5 (1 bote de cemento blanco, 5 botes de arena, 2 botes de agua), aplicando "secante ¿ LOS DOS CENTIMETROS SON ADICIONALES A LOS 10 CM DEL ESPESOR O SON 10CM YA INCLUYENDO LOS 2 CM DE ESTA CARACTERISTICA?**

**YA INCLUYE LOS 2 CENTIMETROS DEL ACABADO Y EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM**

**EL CONCEPTO MENCIONA aplicando "secante" ¿ SECANTE SE REFIERE A ACELERANTE DE FRAGUADO O A QUE SE REFIERE?**

**"SECANTE" MEZCLA DE CEMENTO GRIS CON ARENA FINA PROPORCIÓN 1 : 1- 1/2**

**¿LA DEPENDENCIA REQUIERE EN ESTE ALCANCE DEL CONCEPTO , PISO PULIDO COMO CONCEPTO TOMANDO EN CUENTA LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE DICHO CONCEPTO O LA DEPENDENCIA AUTORIZA A LOS LICITANTES EL ANALISIS A LIBRE CRITERIO ? ¿ CUALES SERAN LAS MEDIDAS DE LAS PIEDRAS O MODULOS PARA CADA CUADRANTE ?**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**SE REQUIERE QUE EL CONTRATISTA DE COMO RESULTADO UN ACABADO DE PISO PULIDO EL CUAL SE INTEGRAL CON EL PISO DE CONCRETO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS EN LOS ACABADOS POR LO CUAL SE AUTORIZA EL ANALISIS LIBRE DEL PRECIO UNITARIO, SIN EMBARGO, EL CONTRATISTA DEBERA GARANTIZAR EN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJEUCIÓN DEL PISO DE CONCRETO.**

**LAS MEDIDAS DE LOS MODULOS TENDRAN COMO DIMENSIONES MAXIMA 300 CM Y SE DEBERAN REALIZAR POR CORTES EN EL PISO DE 2 CM DE PROFUNDIDAD**

**Pregunta 58.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-091 Aplanado acabado base sobre muros con llana, mezcla mortero-arena en proporción de 1:6, a diferentes alturas, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta. P.U.O.T. ¿ DE QUE ESPESOR DEBEMOS CONTEMPLAR ESTE APLANADO?**

**SE DEBERA CONSIDERAR 1 CM DE ESPESOR, SIN EMBARGO SE DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS PARA MAMPOSTERIA Y NINGUN MURO DEBERÁ EXCEDER UN DESPLOME MAYOR A 0.004 VECES SU ALTURA.**

**Pregunta 59.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-092 Aplanado acabado fino sobre muros con flota, mezcla cemento-arena-cal en proporción de 1:2:5, a diferentes alturas, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ DE QUE ESPESOR DEBEMOS CONTEMPLAR ESTE APLANADO?**

**SE DEBERA CONSIDERAR 0.5 CM DE ESPESOR**

**¿ EN ESTE CONCEPTO SE REFIERE AL ACABADO FINO DEL CONCEPTO CON CLAVE O CODIGO 0177-091 ?**

**ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**

**Pregunta 60.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-093 Pulido de pasta a base de cemento y pigmento en polvo (según muestra aprobada en obra) en muros a 3 manos, aplicada con llana metálica sobre superficie semilisa, a diferentes alturas., incluye: preparación de la superficie, acarreo dentro de la obra, fletes, mano de obra, andamios, materiales y herramienta. P.U.O.T.¿ DE QUE ESPESOR DEBEMOS CONTEMPLAR ESTE APLANADO? ¿ EN ESTE CONCEPTO SE REFIERE AL ACABADO PULIDO DEL CONCEPTO CON CLAVE O CODIGO 0177-092 ? ¿ CUAL ES LA PROPORCION A UTILIZAR DE CEMENTO Y PIGMENTO POLVO KG/M2, PARA LOGRAR LA MUESTRA APROBADA YA QUE SE ESTA SOLICITANDO 3 MANOS DE APLICACIÓN DE ESTE MATERIAL?**

**ESTE CONCEPTO ES DIFERENTE AL CONCEPTO 0177-092, EN ESTE ACABADO EL ACABADO ES APARENTE.**

**EL ESPESOR SERA DE 0.50 CM**

**LA PROPORCION EN VOLUMEN SERA LA 1:1 DE CEMENTOS GRIS Y CEMENTO BLANCO**

**Pregunta 61.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-094 Limpieza fina de la obra para entrega, por medios mecánicos o manuales, incluye: acarreo de material hasta el lugar de apile, materiales, mano de obra, equipo, herramienta. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR BARRIDO UNICAMENTE Y ACARREO**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**DEL MATERIAL PRODUCTO DE DICHA ACTIVIDAD O TAMBIEN SE DEBERA CONTEMPLAR LAVADO DE PISOS Y LAVADO DE MUEBLES SANITARIOS, VENTANAS ETC.? EL CONCEPTO MENCIONA EQUIPO, ¿A CUAL EQUIPO SE REFIERE?**

**DEBERA CONSIDERAR EL BARRIDO Y LAVADO DE PISOS Y MUEBLES, EL EQUIPO SERA EL NECESARIO PARA EJECUTAR CORRECTAMENTE LOS TRABAJOS**

**Pregunta 62.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-095 Suministro y aplicación de sellador acrílico SEAL-ACRYL marca blender o similar para dar brillo a piso de concreto. colocado sobre piso oxidado, aplicado con rodillo, aspersor y/o brocha a dos manos, todas las marcas indicadas o similar en calidad y especificación. incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y acarreo. P.U.O.T. ¿CUAL ES LA CANTIDAD DE SELLADOR POR M2 ,QUE DEBEMOS UTILIZAR PARA EL ANALISIS DE DICHO CONCEPTO Y CUANTAS CAPAS DEBEMOS CONTEMPLAR?**

**TODOS LOS PRODUCTOS EN LOS CUALES SE INDICA LA MARCA O MODELO EN ESPECIAL SE DEBERA VERIFICAR LA FICHA TECNICA DEL PRODUCTO PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DEL RESULTADO FINAL DE LA APLICACIÓN DE LOS MISMO; EN ESTE CASO SERIAN 2 CAPAS, LA PRIMERA CAPA 5.0 M2/LITRO Y LA SEGUNDA HASTA 15 M2/LITRO.**

**Pregunta 63.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-098 JUNTA CONSTRUCTIVA A BASE DE COLA DE RATA (BAKER ROD) DE 1", SELLADA CON SIKAFLEX-1A. ESTE TRABAJO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. ¿ LA SECCION A CONTEMPLAR PARA EL SELLADO CON SIKEFLEX-1ª ES DE 1"x 1" O QUE SECCION ES?**

**EN EL PLANO EST-05 EN EL DETALLE A "JUNTA CONSTRUCTIVA DE 2.5 CM DE ESPESOR PARA DESLIGAR MUROS DE MAMPOSTERIA" SE INDICA EL DETALLE, POR LO CUAL SE DEBERA CALCULAR LA SECCIÓN A CONTEMPLAR.**

**Pregunta 64.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-099 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO DE 6 MM. ESTE TRABAJO INCLUYE: SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. EL CONCEPTO DICE: TECHUMBRE ¿TECHUMBRE SE REFIERE A LAS PLACAS DE POLICARBONATO ÚNICAMENTE O TAMBIEN DEBEMOS CONTEMPLAR LA ESTRUCTURA QUE SOPORTA LAS PLACAS? ¿ SI SE VA A CONTEMPLAR LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DEL POLICARBONATO SE SOLICITA PLANO O CORQUIS?**

**SE ENTREGAN LOS DETALLES NECESARIOS**

**Pregunta 65.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-102 Herreria de lucernaria; a base de marco de cuadrado de 2", soleras de aluminio de 4", proteccion de tela mosquitera de fibra de vidrio color gris, y para sostener la tela mosquitera ptr de 3/4"X3/4" cal. 18, Acabado de todo el acero con Recubrimiento Anticorrosivo "Comex 100 primario, secado extra rapido " aplicado con brocha y/o rodillo, posteriormente dos capas de pintura de esmalte "Comex 100 total, código 312-04 Cencerro" aplicada con brocha y/o rodillo. Todas las marcas indicadas o similar en calidad y especificación. Incluye: soldadura corrida, lijado, instalación, materiales, mano de obra, equipo, acarreo horizontal y vertical, y herramienta. P.U.O.T. ¿EL MARCO CUADRADO DE 2"ES DE PTR Y QUE CALIBRE DEBE SER?, SOLERAS DE ALUMINIO DE 4" ¿LAS SOLERAS SON DE ALUMINIO ES CORRECTO?**

**SE ENTREGAN LOS DETALLES NECESARIOS**

**Pregunta 66.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTOS 0177-104 (PH-1) , 0177-105(PH-2), 0177-106(PH-3), 0177-107 (PH-4 ) ; PUERTA METÁLICA (PH-1) CON MEDIDAS PARA CLARO DE 0.90 MTS DE ANCHO X**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

2.20 MTS DE ALTO IZQUIERDA/DERECHA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PUERTA CONSTRUIDA EN DOBLE PAÑO DE LÁMINA NEGRA DE ACERO ROLADA EN FRÍO CALIBRE 18, ESTRUCTURA COMPLETA CON REFORZAMIENTO INTERIOR DE PTR 1 1/4" X 1 1/4" CAL. 14. CON EMBOCADURA DE ACERO EN VANO A BASE DE SOLERA DE ACERO DE 3"X3/16" Y PTR 3/4"X3/4" CAL. 18 ANCLADA A MURO MEDIANTE CONECTORES DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" EN FORMA DE L DE 20 CM DE LARGO. ACABADO CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO "COMEX 100 PRIMARIO, SECADO EXTRA RÁPIDO" APLICADO CON BROCHA Y/O RODILLO, POSTERIORMENTE DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE "COMEX 100 TOTAL, CÓDIGO 31106 LAPICERO" APLICADA CON BROCHA Y/O RODILLO. TODAS LAS MARCAS INDICADAS O similar EN CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN. INCLUYE: CERRADURA, 2 JALADERAS A BASE DE REDONDO MACIZO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 40 CM, 4 BISAGRAS, SOLDADURA CORRIDA, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. EL CONCEPTO DICE: PUERTA CONSTRUIDA EN DOBLE PAÑO DE LAMINA NEGRA DE ACERO ROLADA EN FRÍO CAL. 18 ¿ DOBLE PAÑO SE ESTA REFIRIENDO A UNA PUERTA DE TAMBOR, ES DECIR LAMINA POR CADA LADO DEL PTR ? ¿QUE MODELO DE CERRADURA SE DEBERA DE CONTEMPLAR ?

*LAS PUERTAS SERAN DE TAMBOR, UNA LAMINA POR CADA LADO DEL PTR.EL MODELO DE LA CERRUDURA SERA EL SIGUIENTE CERROJO SENCILLO ACABADO ACERO INOXIDABLE CON PESTILLO AJUSTABLE DE 60 MM A 70 MM CON LLAVE DE UN SOLO LADO O SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS CARACTERISITCAR SIMILARES EN CALIDAD Y COSTO.*

**Pregunta 67.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-172 SALIDA ELECTRICA PARA RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO, INCLUYE: 8 MTS TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 21 MM, 2 CONECTORES DE PVC DE 21MM, 1 CURVA CONDUIT PVC DE 3/4", 1 CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100MM,1 SOBRETAPA DE 3/4", ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE 3 ABRAZADERA OMEGA DE 21 MM, PIJAS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO DE PVC, 2 MTS DE CANALETA DE 2 VIAS, TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 10 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A TABLERO, ENCINTADO, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR BLANCO CON PLACA, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR. , EL CONCEPTO MENCIONA QUE PARA EL ANALISIS SE OCUPARA 8 MTS DE TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 21MM , PERO DESPUES MENCIONA TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 10 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A TABLERO**

**¿ ES CORRECTO LA CANTIDAD DE CABLE QUE SE DEBERA UTILIZAR POR CADA SALIDA DE CABLE CALIBRE 10 AWG (50M) Y CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25M)?**

**TAMBIEN EN LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO DICE: 2 MTS DE CANALETA DE 2 VIAS**

**¿ES CORRECTO 2 MTS POR DE CANALETA POR CADA SALIDA?**

**¿ LA TUBERIA ES APARENTE U OCULTA?**

***ES CORRECTA LA CANTIDAD DE CABLE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 12 AWG (50M), Y CABLE THW-LS 14 AWG (25M). SE DEBERÁ OMITIR LA CANTIDAD DE CANALETA. LA TUBERÍA ES OCULTA EN MURO Y PISO, APARENTE EN LOSA.***

**Pregunta 68.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-173 SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE: 8 MTS DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 21 MM, 2 CONECTORES DE PVC DE 21MM, 1 CURVA CONDUIT DE 3/4", 1 CAJA CHALUPA DE 1/2", ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE 3 ABRAZADERAS TIPO OMEGA DE 1/2", PIJAS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 12 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE,**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

ENCINTADO, LUMINARIA LED DE EMPOTRAR Y/O SOBREPONER, APAGADOR SENCILLO COLOR BLANCO CON CHASIS Y PLACA, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, EL CONCEPTO MENCIONA QUE PARA EL ANALISIS SE OCUPARA 8 MTS DE TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 21MM, PERO DESPUES MENCIONA TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 12 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A TABLERO

¿ ES CORRECTO LA CANTIDAD DE CABLE QUE SE DEBERA UTILIZAR POR CADA SALIDA DE CABLE CALIBRE 12 AWG (50M) Y CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25M)? TAMBIEN EN LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO DICE: LUMINARIA LED DE EMPOTRAR Y/O SOBREPONER

¿SE DEBERA CONSIDERAR LAS LUMINARIAS EN ESTE CONCEPTO QUE MARCA Y MODELO DEBEMOS CONTEMPLAR?

¿ LA TUBERIA ES APARENTE U OCULTA?

*ES CORRECTA LA CANTIDAD DE CABLE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 12 AWG (50M), Y CABLE THW-LS 14 AWG (25M). LA LUMINARIA A UTILIZAR ES DE SOBREPONER.*

*SI DEBERÁ CONSIDERAR LAS LUMINARIAS, LAS ESPECIFICACIONES VIENEN INDICADAS EN LA SIMBOLOGÍA DEL PLANO IE-A-01, CORRESPONDIENTE A INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO. LA TUBERÍA ES OCULTA EN MURO Y PISO, APARENTE EN LOSA.*

**Pregunta 69.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-174 SALIDA ELECTRICA PARA LAVADORA, INCLUYE: 10 MTS DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 25 MM, 2 CONECTOR DE PVC DE 25MM, 1 CURVA CONDUIT DE 1", 1 CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4", ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE 3 ABRAZADERAS TIPO OMEGA DE 1", PIJAS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 8 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE, ENCINTADO, CONEXIÓN ELECTRICA A EQUIPO, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. , EL CONCEPTO MENCIONA QUE PARA EL ANALISIS SE OCUPARA 10 MTS DE TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 25MM, PERO DESPUES MENCIONA TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 8 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE**

¿ ES CORRECTO LA CANTIDAD DE CABLE QUE SE DEBERA UTILIZAR POR CADA SALIDA DE CABLE CALIBRE 8 AWG (50M) Y CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25M)?

¿ LA TUBERIA ES APARENTE U OCULTA?

*ES CORRECTA LA CANTIDAD DE CABLE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 8 AWG (50M), Y CABLE THW-LS 12 AWG (25M).*

*LA TUBERÍA ES APARENTE EN MURO Y PISO, APARENTE EN LOSA.*

**Pregunta 70.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-175 SALIDA ELECTRICA PARA CALENTADOR ELÉCTRICO, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 19 MM, CONECTOR DE PVC DE 19MM, CURVA CONDUIT DE 3/4", CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4", ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", PIJAS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 8 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE, ENCINTADO, CONEXIÓN ELECTRICA A EQUIPO, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. , ¿PARA EL ANALISIS CUANTO SE OCUPARA DE MTS DE TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 19MM ?,**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**MENCIONA TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 8 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE  
¿ ES CORRECTO LA CANTIDAD DE CABLE QUE SE DEBERA UTILIZAR POR CADA SALIDA DE CABLE CALIBRE 8 AWG (50M) Y CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25M)?  
¿ LA TUBERIA ES APARENTE U OCULTA?**

**ES CORRECTA LA CANTIDAD DE CABLE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 8 AWG (50M), Y CABLE THW-LS 12 AWG (25M).  
LA TUBERÍA ES APARENTE EN MURO Y PISO, APARENTE EN LOSA.**

**Pregunta 71.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-176 SALIDA DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC DE DE 21, 25 Y 32 MM DE DIAMETRO, CONECTOR PVC DEL DIÁMETRO DE TUBERIA, CURVA PVC, CAJA CUADRADA GALV. CON SOBRETAPA DE 3/4", CABLE DE COBRE TIPO UTP CATEGORIA 6, CLASE COMUNICACIONES, 4 PARES, PROTEGIDOS POR UNA CAPA DE PVC RETARDANTE DE LLAMA, COLOR AZUL (38 M EN PROMEDIO), RAFIA, TAQUETE DE PLASTICO, PIJAS DE 1/4", ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, LINEA DE VIDA, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA PLANO DE LA PARTIDA INSTALACIONES ESPECIALES, DE VOZ Y DATOS  
¿ CUANTOS ML DE CADA DIAMETRO DE TUBERIA 21,25 Y 32 SE DEBERA CONSIDERAR PARA CADA SALIDA ?**

**SE ENTREGA EN ESTA JUNTA.**

**UNA VEZ ENTREGADO EL PLANO SE DEBERÁ VERIFICAR CONFORME AL DIÁMETRO INDICADO ANEXO PLANO I-ESP-01**

**Pregunta 72.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-194 SALIDA ELECTRICA PARA SALIDA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN, INCLUYE: CAMARA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE DE 21 MM DE DIAMETRO, COPLE, CONECTOR TIPO AMERICANO, CURVA CONDUIT GALVANIZADA, CAJA CUADRADA GALV. CON TAPA DE 3/4", CABLE DE COBRE TIPO UTP CATEGORIA 6, CLASE COMUNICACIONES, 4 PARES, PROTEGIDOS POR UNA CAPA DE PVC RETARDANTE DE LLAMA, COLOR AZUL (50 M EN PROMEDIO), RAFIA, TAQUETE DE PLASTICO, PIJAS DE 1/4", ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, LINEA DE VIDA, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO**

**¿ES SALIDA ELECTRICA O SALIDA VOZ Y DATOS ?**

**YA QUE MENCIONA CABLE UTP CATEGORIA 6 CLASE COMUNICACIONES, 4 PARES, PROTEGIDOS POR UNA CAPA DE PVC RETARDANTE DE LLAMA, COLOR AZUL(50 METROS EN PROMEDIO).**

**EL CONCEPTO DESCRIBE INCLUYE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION**

**¿ LA DEPENDENCIA REQUIERE QUE EN EL ANALISIS DE ESTE CONCEPTO SE INCLUYA LA CAMARA CUAL ES LA MARCA Y MODELO QUE REQUIERE?**

**SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA PLANO DE INSTALACION ELECTRICA DONDE SE INCLUYA LAS SALIDAS PARA CIRCUITO CERRADO O PLANO CORRESPONDIENTE**

**¿CUAL ES LA LONGITUD DE DESARROLLO QUE SE DEBERA CONSIDERAR PARA LA TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 21MM DE DIAMETRO?**

**ES SALIDA DE VOZ Y DATOS**

**SI SE REQUEIRE QUE SE CONSIDERE EN EL ANÁLISIS LA CÁMARA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN INDICADA EN EL PLANO I-ESP-01 EL CUAL SE ANEXA.**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**Pregunta 73.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-212 SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE ARRIOSTADA DE 40 METROS DE ALTURA, INCLUYA INSTALACION, ILUMINACION, APARTARAYOS DIPOLO CORONA, SISTEMA DE TIERRA FISICA, MATERIALES Y MANO DE OBRA (OBRA CIVIL SI ES NECESARIO) PARA SU PUESTA A PUNTO O CARACTERISTICAS SIMILARES. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO ¿CUAL ES LA MARCA Y MODELO DE LA TORRE? ¿CUAL ES EL TIPO DE ILUMINACION QUE SE REQUIERE Y QUE INSTALACIONES DEBEMOS CONTEMPLAR? SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA EL PLANO DE OBRA CIVIL Y EL PLANO A DETALLE DE LA TORRE INCLUYENDO SUS INSTALACIONES**

**NO HAY UNA MARCA EN ESPECIFICO, NI MODELO EN PARTICULAR, SE DEBERA CONSIDERAR TORRE DE 40 METROS DE ALTURA Y 35 CM DE ANCHO, A BASE DE TRAMOS DE TORRE GALVANIZADA, 1 PUNTA COPETE GALVANIZADA, 1 BASE TRIANGULAR PARA TORRE, 3 ANCLAS DE PARED, 1 ANCLA PARA BASE DE TORRE Y 4 JUEGOS DE RETENIDAS CON CABLE DE ACERO DE 3/16", BRIDAS Y NUDOS DE 1/4", APLICACIÓN DE ESMALTE ANTICORROSIVO EN COLORES REGLAMENTARIOS POR S.C.T. NARANJA Y BLANCO DIVIDIDO EN 7 SEGMENTOS.**

**EL TIPO DE ILUMINACIÓN ES A BASE DE 2 JUEGOS DE LUCES DE OBSTRUCCIÓN PARA TORRE DE 40 METROS DE ALTURA CON 55 METROS DE CABLE DE USO RUDO DE 2x14 AWG, HERRAJE DE SUJECCIÓN Y FOTOCELDA. DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE PARARRAYOS CON PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA FARAGAUSS DE 200 M DE RADIO, 1 PUNTA PARARRAYO DE POLARIZACIÓN CATÓDICA PARA CONFINAMIENTO A TIERRA DE DESCARGA ATMOSFÉRICA CON COBERTURA DE 200 M DE DIÁMETRO MARCA FARAGAUSS MOD. FG-LP5004, 1 DUCTO MASTIL GUÍA DE ONDA Y CONECTOR GLANDULA PARA CABLE, 1 SINCRONIZADOR DE ADMITANCIA COPLAGAUSS EN GABINETE PINTADO, PARA 5500 A EN 1.5 SEGUNDOS, MARCA FARAGAUSS, MODELO:FG-CG-05<sup>3</sup>, 1 ELECTRODO MAGNETO ACTIVO CON FILTRO LCR PARA DEPRIMIR IMPULSOS DESDE 100 HZ HASTA 3.5 MHZ Y RECUBRIMIENTO ELECTROCONDUCTIVO DE ALTA EFICIENCIA Y ALTA CONDUCTIVIDAD INTEGRAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A LA SULFATACIÓN MARCA FARAGAUSS, MODELO FG-EF-250 RAD, 1 SACO DE COMPUESTO ACONDICIONADOR ELECTRICO DE ULTRA BAJA RESISTENCIA DE 25KG PARA PREPARAR RELLENO PARA ELECTRODO MARCA FARAGAUSS, MODELO FGI-MIX-02A. 1 REGISTRO CON TAPA DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14, DIMENSIONES DE 0.40 X 0.40 M, MARCA FARAGAUSS, MODELO FG-TR-01A PARA ELECTRODO, 100 METROS DE CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 350 KCM PARA DESCARGA ATMOSFÉRICA, 50 METROS DE CABLE CALIBRE 1/0 AWG PARA DESCARGA ATMOSFÉRICA, 150 M DE TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 1 1/4" Y 6 CONECTORES RECTOS PARA TUBO LICUATITE DE 1 1/4".**

**Pregunta 74.- REFERENTE AL ARCHIVO GUIA DE LLENADO, ARCHIVO HOM-CATEGORIAS ¿ ESA TABLA DE SALARIOS REQUIERE LA DEPENDENCIA QUE SE UTILICE PARA LOS SALARIOS DE LOS PROFESIONALES TECNICOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA O LA DEPENDENCIA AUTORIZA A LOS LICITANTES A PROPONER LOS SALARIOS ?**

**HACER CASO OMISO AL ARCHIVO HOM-CATEGORIAS, LOS SALARIOS LOS DEBERA DE CONSIDERAR A CRITERIO DE CADA LICITANTE**

**Pregunta 75.- REFERENTE AL ARCHIVO GUIA DE LLENADO, ARCHIVO MANIFIESTO DE NO SUBCONTRATAR ¿ PARA ESTA LICITACION NO APLICA?**

**NO APLICA LA SUBCONTRATACION PARA ESTA LICITACION, POR LO QUE DEBERÁ DE REALIZAR EL ESCRITO MANIFESTANDO QUE NO VA A SUBCONTRATAR**

**Pregunta 76.- REFERENTE AL ARCHIVO GUIA DE LLENADO ¿ LOS ESCRITOS VAN DIRIGIDOS AL MAESTRO JAVIER LAZCANO VARGAS SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE?**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

**ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**

**Pregunta 77.- REFERENTE A LAS BASES CLAUSULA DECIMA PRIMERA ¿ SE DEBERAN CONTEMPLAR 41 DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACION DE ACUERDO AL ARTICULO 54 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS ?**

**ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**

**Pregunta 78.- REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 12\_FORMATO\_PET ¿ SE DEBERA PRESENTAR POR PARTIDAS Y SUBPARTIDAS O POR CONCEPTOS?¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ?**

**LOS PERIODOS DEBERAN SER POR MES, CON CORTE AL 30 O 31 DE CADA MES**

**Pregunta 79.- REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 13\_FORMATO\_PUM ¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ?**

**LOS PERIODOS DEBERAN SER POR MES, CON CORTE AL 30 O 31 DE CADA MES**

**Pregunta 80.- REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 14\_FORMATO\_PPPT ¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ? ¿ ES CORRECTO HORAS HOMBRE O LA DEPENDENCIA REQUIERE EL FORMATO POR JORNALES?**

**LOS PERIODOS DEBERAN SER POR MES, CON CORTE AL 30 O 31 DE CADA MES**

**Pregunta 81.- REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 17\_FORMATO\_PMEC ¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ?**

**LOS PERIODOS DEBERAN SER POR MES, CON CORTE AL 30 O 31 DE CADA MES**

**Pregunta 82.- REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 23\_FORMATO\_PMO ¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ?**

**LOS PERIODOS DEBERAN SER POR MES, CON CORTE AL 30 O 31 DE CADA MES**

**Pregunta 83.- REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 24\_FORMATO\_08B ¿ ESTE FORMATO ES EL DE MOSTRAR INTERES EN LA LICITACION O ES LA CARTA COMPROMISO DE LOS PROFESIONALES TECNICOS?**

**ES LA CARTA COMPROMISO DEL PERSONAL TECNICO**

**Pregunta 84.- REFERENTE A LAS BASES PROPUESTA ECONOMICA : PUNTO NUMERO 11.-Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en los artículos 191 y 192 de EL REGLAMENTO, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra del personal a utilizar por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios. ¿ EL IMPUESTO SOBRE REMUNERACIONES AL TRABAJO PERSONAL EN EL ESTADO DE OAXACA, SE DEBERA CONTEMPLAR EN EL FASAR O EN LOS CARGOS ADICIONALES ?**

**DEBERÁ INCLUIRLO EN EL ANALISIS DE FASAR**





SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

¿ SE PODRA UTILIZAR LA DECLARACION DE RIEZGOS ANTE EL IMSS DECLARADA OBLIGATORIAMENTE EN FEBRERO DE 2022 PARA EL CALCULO DEL FASAR?

**ES OBLIGATORIO UTILIZAR LA PRIMA DECLARADA 2022**

**Pregunta 85.- REFERENTE A LAS BASES DOCUMENTACION DISTINTA : PUNTO NUMERO 22.-** Se solicita que EL LICITANTE entregue la información de su propuesta técnica y económica en un CD en Word o Excel, con el propósito de agilizar la evaluación de las propuestas

¿ PUEDE ENUMERAR Y MENCIONAR LOS DOCUMENTOS QUE LA DEPENDENCIA REQUIERE QUE SE PRESENTEN EN CD EN FORMATO WORD O EXCEL?

**LA TOTALIDAD DE LAS PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA**

**10.PREGUNTAS DERIVADAS DE LAS RESPUESTAS QUE DIO LA CONVOCANTE, CONFORME A LO PREVISTO EN EL TERCER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 40 DEL RLOPSRM**  
NINGUNA.

**11. HECHOS RELEVANTES Y MANIFESTACIONES.**

NO HUBO NINGUN HECHO RELEVANTE O MANIFESTACIÓN ALGUNA.

**12.CELEBRACIÓN DE UNA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.**

NO APLICA

**13.CIERRE DEL EVENTO.**

EN VIRTUD DE QUE LOS LICITANTES PRESENTES MANIFIESTAN NO TENER MÁS PREGUNTAS QUE FORMULAR A LA CONVOCANTE Y DECLARAN SU CONFORMIDAD CON LAS RESPUESTAS DADAS POR LAS MISMAS A TODAS Y A CADA UNO DE LAS PREGUNTAS REALIZADAS, SE LES INFORMA QUE DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 34 Y 35 DE LA LOPSRM, LAS MODIFICACIONES EFECTUADAS A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, DEBERÁN SER CONSIDERADAS POR LOS LICITANTES EN LA ELABORACIÓN DE SU PROPOSICIÓN.

ASÍ MISMO, SE HACE CONSTAR QUE, AL TÉRMINO DE ESTA JUNTA DE ACLARACIONES, EL DOCUMENTO SE PONE A DISPOSICIÓN EN LA PÁGINA DE COMPRANET.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS **11:00 HORAS** DEL 06 DE MAYO DE 2022, FIRMANDO, AL MARGEN Y AL CALCE QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

**LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE**





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LO-920015995-E1-2022

JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES

ING. HÉCTOR MORALES MORÁN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA  
URBANA

ING. ALEJANDRO CRISTÓBAL CANSECO  
ANTONIO

RESIDENTE DE OBRA

ING. MARCO ANTONIO LOPEZ  
CONTRERAS

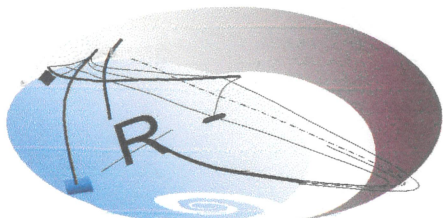
POR EL LICITANTE

CONSTRUCTORA HER RAM S.A DE C.V.

C. ABELARDO SANCHEZ NAVA

LA PRESENTE HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN  
PÚBLICA NACIONAL NO. LO-920015995-E1-2022 DE FECHA 06 DE MAYO DE 2022 A LAS 11:00 HORAS.



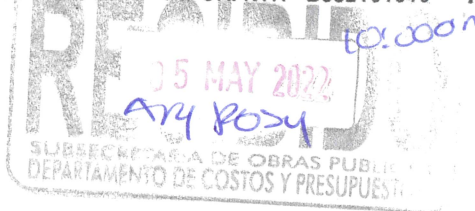


» SOLUCION e INT3GRACION «

GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.**

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT B632101910 R.F.C. CHR060725BW9



**FORMATO JA**

## ESCRITO JUNTA DE ACLARACIONES PRIMERA

**Nombre de EL LICITANTE. - CONSTRUCTORA HER RAM S.A. DE C.V.**

### Datos generales:

1.- Registro Federal de Contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, los del apoderado o representante.

R.F.C. CHR060725BW9, CON DOMICILIO EN CALLE TULIPANES No. 21 COL. LOMA BONITA C.P. 40180, ZUMPANGO DEL RIO GRO. FERNANDO HERNANDEZ RAMIREZ ADMINISTRADOR UNICO DOMICILIO COL.TULIPANES 40189 EDUARDO NERI, GUERRERO.

2.- Además tratándose de personas morales:

- OBJETO SOCIAL: LA EJECUCION DE TODA CLASE DE PROYECTOS, OBRAS Y TRABAJOS DE INGENIERIA CIVIL, AMBIENTAL, TOPOGRAFICA, INGENIERIA MECANICA, INGENIERIA ELECTRICA, INGENIERIA DE PROCESO, ARQUITECTONICA, TERRACERIAS, PAVIMENTACION, DRENAJES, AGUA POTABLE, URBANIZACIONES, EDIFICACIONES, LA CONSTRUCCION DE TODA CLASE DE CASAS, EDIFICACIONES, NAVES Y BODEGAS, CONSTRUCCIÓN DE OBRAS. PRIVADAS, PUBLICAS, MUNICIPALES, ESTATALES Y FEDERALES.
- ACTA CONSTITUTIVA No. 23,661 NOTARIO PUBLICO LIC. ANTONIO PANO MENDOZA NOTARIO No. 3. FOLIO MERCANTIL No.8406\*17 DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2006. MODIFICACION ESCRITURA PÚBLICA No.: 8531, DE FECHA 10 DE JUNIO DEL 2014, NOTARIO No.: LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS- CORREDOR PUBLICO No.1 DEL ESTADO DE GUERRERO. NOMBRE DE SOCIOS: FERNANDO HERNANDEZ RAMIREZ Y CRISOFORO HERNANDEZ RAMIREZ
- FERNANDO HERNANDEZ RAMÍREZ. ADMINISTRADOR ÚNICO. DE ESCRITURA PUBLICA DONDE SE OTORGO EL PODER, ACTA CONSTITUTIVA No. 23,661 NOTARIO PUBLICO LIC. ANTONIO PANO MENDOZA NOTARIO No. 3. FOLIO MERCANTIL No.8406\*17 DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2006. INE OCR No1310058523433 MODIFICACION ESCRITURA PÚBLICA No.: 8531, DE FECHA 10 DE JUNIO DEL 2014, NOTARIO No.: LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS- CORREDOR PUBLICO No.1 DEL ESTADO DE GUERRERO

EL SUSCRITO ING. FERNANDO HERNANDEZ RAMIREZ A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE: CONSTRUCTORA HER RAM S.A. DE C.V., MANIFIESTO INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LO-920015995-E1-2022, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA: OBJETO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN: FORTALECIMIENTO PARA LA ATENCIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES MIGRANTES ACOMPAÑADOS EN EL DIF OAXACA (REHABILITACION DEL CAS) UBICADO EN LA LOCALIDAD: 0010-CÁMARA DE DIPUTADOS, MUNICIPIO: 342-SAN RAYMUNDO JALPAN, REGION: 08-VALLES CENTRALES

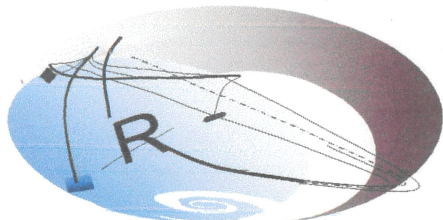
Así mismo, presento en tiempo y forma la siguiente:

FERNANDO

*[Handwritten signature]*

1 DE 14





» SOLUCION e INT3GRACION «

GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

SOLICITUD DE ACLARACIONES, DUDAS O CUESTIONAMIENTOS, A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA.

**Pregunta 1.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-001 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRÁFICO (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL FIJO), ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. ¿ LA DEPENDENCIA REQUIERE LA CUADRILLA DE TOPOGRAFIA EN EL PRECIO UNITARIO O EN LOS INDIRECTOS? EN UNA PARTE DE LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO DICE: EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T ¿ EQUIPO A QUE EXACTAMENTE SE REFIERE?

**Pregunta 2.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-038 ACARREO EN CAMIÓN PRODUCTO DE ESCOMBROS A 1ER KM, CON CARGA MANUAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ¿ PARA CUAL CONCEPTO O PARA CUALES CONCEPTOS APLICA?

**Pregunta 3.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-039 ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCOMBROS A KMS SUBSECUENTES, CON CARGA MANUAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ¿ PARA CUAL CONCEPTO O PARA CUALES CONCEPTOS APLICA?

**Pregunta 4.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-002 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO TAMBOR DE 0.90X2.20 MTS. INCLUYE DESMONTAJE DE MARCO DE MADERA, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 5.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-003 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO TAMBOR DE 1.00X2.20 MTS. INCLUYE DESMONTAJE DE MARCO DE MADERA, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

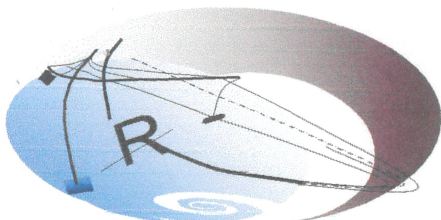
**Pregunta 6.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-004 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO EN PUERTAS Y VENTANAS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE RETIRO DE CRISTALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 7.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-005 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE HERRERÍA EN PROTECCIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS; HERRERIA A BASE DE UN MARCO DE SOLERA DE 1/4"X3/16", REDONDO MACIZO DE 1/2" @15 CM COLOCADOS VERTICALMENTE Y 2 MAS COLOCADOS HORIZONTALMENTE. INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ESMERIL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

FERNANDO

2 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GR@CION «

GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**Pregunta 8.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-005 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE HERRERIA EN CERCA, A BASE DE TUBOS METALICOS DE 6" DE DIAMETRO DE 2.50 M AHOGADOS EN MURO DE MAMPOSTERÍA, COLOCADOS @15 CM, UNIDOS MEDIANTE DOS SOLERAS DE 1 1/2"X 1/4". INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ESMERIL, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 9.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-007 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE MAMPARA DE ALUMINIO. INCLUYE DESMONTAJE DE PUERTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 10.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-008 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PLAFON CORRIDO DE PANEL DE YESO HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE RETIRO DE APOYOS METÁLICOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE RETIRO DE APOYOS METALICOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 11.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-009 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE FALSO PLAFON RETICULAR DE PANEL DE YESO DE SECCIÓN 60X60, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M. INCLUYE RETIRO DE APOYOS METÁLICOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE RETIRO DE APOYOS METALICOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 12.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-010 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE CORTINEROS METALICOS Y DE MADERA DE 1.40 MTS. INCLUYE RETIRO DE CORTINAS, ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

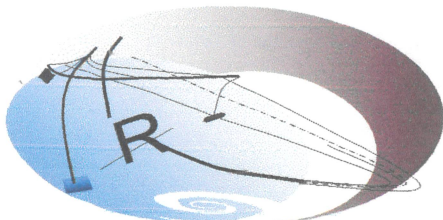
**Pregunta 13.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-011 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PERSIANAS DE PVC DE 1.40 MTS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. ¿ SE VA A CONSIDERAR ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE ESTA REFIRIENDO AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 14.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-012 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA O PINTADA HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 5 MTS. INCLUYE ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

FERNANDO

3 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GRACION «

GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**Pregunta 15.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO SIN CODIGO DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN AZOTEA. INCLUYE DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE APOYO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. . ¿ SE VA A CONSIDERAR ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE ESTA REFIRIENDO AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE

**Pregunta 16.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-013 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE MOBILIARIO A MANO, BANCAS, BASUREROS, MESAS, ESCRITORIOS. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 17.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-014 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE WC DE TANQUE BAJO. INCLUYE: LA DESCONEXIÓN DEL MUEBLE SANITARIO, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 18.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-015 DESMONTAJE DE MINGITORIO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL MUEBLE SANITARIO, LLAVE DE MANIJA, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 19.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-016 DESMONTAJE DE LABAVO DE OVALIN, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXIÓN DEL MUEBLE SANITARIO, RETIRO DE LLAVE MEZCLADORA, CESPOL Y MANGUERA COFLEX, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 20.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-017 DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO. INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

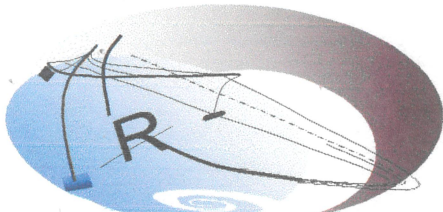
**Pregunta 21.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-018 DESMANTELAMIENTO DE LAMPARA TIPO SPOT SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA Y MECANICA DE LAMPARA,, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL. 12, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 22.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-019 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE LUMINARIA TIPO LOUVER DE 3X28 WATTS. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE LUMINARIA, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL. 12, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.

FERNANDO

4 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INTEGRACION «

## GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 23.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-020 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE FOCO Y BLOCK SOQUET , INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA Y MECANICA DE FOCO Y BLOCK SOQUET, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL. 12, ANDAMIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 24.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-021 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE REFLECTOR LED DE 20 WATTS. INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA Y MECANICA DE REFLECTOR, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL. 12, ANDAMIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 25.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-022 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, DE 16A, 125V. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE APAGADOR SENCILLO, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL 12, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 26.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-023 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE 127. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE CONTACTO, RETIRO DE 15 MTS DE CABLE CAL 10, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE RETIRO ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

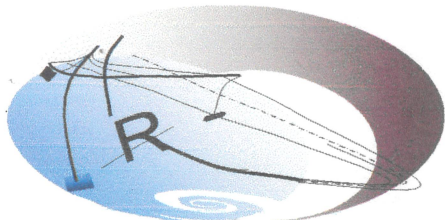
**Pregunta 27.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-024 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE TINACOS DE POLIETILENO CON CAPACIDAD DE 1200 LTS. INCLUYE DESCONEXIÓN DEL TINACO, RETIRO DE BASE METALICA, RETIRO DE TUBERIA DE COBRE DE 1", CODOS, TEE'S, MANO DE OBRA, ESCALERA , ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 28.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-025 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE BEBEDERO METÁLICO. INCLUYE DESCONEXIÓN DEL MUEBLE, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

FERNANDO

5 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910

INFONAVIT. B632101910

R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GRACION «

## GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**Pregunta 29.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-026 RETIRO Y DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE SALIDA DE VOZ Y/O DATOS. INCLUYE: RETIRO DE 25 MTS DE CABLE UTP, ANDAMIOS, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREO ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 30.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-027 RETIRO Y DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE CANALETA DE 25-50MM. INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREO ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 31.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-028 RETIRO Y DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE TERMINALES TELEFONICAS EN AZOTEA. INCLUYE: RETIRO DE 20 MTS DE CABLE UTP, ANDAMIOS, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREO ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 32.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-029 DEMOLICIÓN DE MURO DE 10 CM DE ESPESOR DE PANEL DE CEMENTO O YESO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DE POSTES Y CANALES METALICOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 33.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-030 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE MURO DE MAMPOSTERIA DE 15 CM DE ESPESOR,. INCLUYE: ANDAMIOS, DEMOLICIÓN DE APLANADOS, CASTILLOS, CADENAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

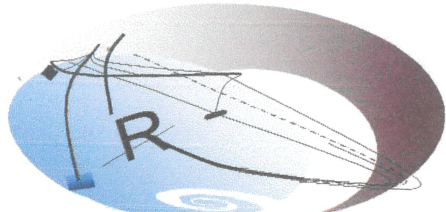
**Pregunta 34.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-031 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE MURO DE MAMPOSTERIA DE 20 CM DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4 MTS. INCLUYE: ANDAMIOS, DEMOLICIÓN DE APLANADOS, CASTILLOS, CADENAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 35.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-032 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MÉCANICOS DE LOSETA CERÁMICA DE 20X20 CM, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, ¿SE ESTA REFIRIENDO A UNA RETROEXCAVADORA CON MARTILLO, MARTILLO ELECTRICO O TALADRO DEMOLEADOR? EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

FERNANDO

6 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GRACION «

GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**Pregunta 36.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-033 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE LOSETA ARTESANAL DE BARRO RECOCIDO DE SECCIÓN 30 X 30, 15X15 Y 15X30 CM DE 1 CM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, ¿SE ESTA REFIRIENDO A UNA RETROEXCAVADORA CON MARTILLO, MARTILLO ELECTRICO O TALADRO DEMOLEDOR?, EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 37.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-034 RETIRO DE AZULEJO EN BAÑOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 38.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-035 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE:ACARREOS, EQUIPO DE CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, ¿SE ESTA REFIRIENDO A UNA RETROEXCAVADORA CON MARTILLO, MARTILLO ELECTRICO O TALADRO DEMOLEDOR?, EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 39.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-036 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 20X20. INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**Pregunta 40.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-037 DEMOLICIÓN DE APLANADO DE 4 CM DE ESPESOR HASTA UNA ALTURA DE 6 MTS. INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., EL CONCEPTO DESCRIBE ACARREOS ¿ SE ESTA REFIRIENDO AL ACARREO MANUAL DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE APILE O AL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE? EN LO QUE RESPECTA A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO; DONDE DICE EQUIPO ¿SE REFIERE AL CAMION QUE SE UTILIZARA PARA EL ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE ?

**pregunta 41.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-038 ACARREO EN CAMIÓN PRODUCTO DE ESCOMBROS A 1ER KM, CON CARGA MANUAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ¿EL BANCO DE LOS DESPERDICIOS LO VA A PROPONER LA DEPENDENCIA ?

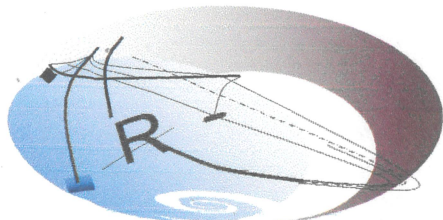
**Pregunta 42.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-040 LIMPIEZA GRUESA PREVIO A INICIA DE TRABAJOS PARA LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO QUE ALBERGARA LA CASA DE LOS MIGRANTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ¿ SE VA A CONSIDERAR EL ACARREO DENTRO DE LA OBRA Y EL ACARREO EN CAMION FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA GRUESA ?

**Pregunta 43.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-041 Despalme por medios mecánicos de material tipo II, con altura de 15 cms, incluye: acarreo del material hasta el lugar de apile indicado por la Residencia de Obra, limpieza de la zona, mano de obra complementaria, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ EL ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE APILE , ES DENTRO DE LA OBRA ?  
¿ EL ACARREO FUERA DE LA OBRA SE CONTEMPLARA EN EL CONCEPTO CODIGO 0177-042?

FERNANDO

7 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910

INFONAVIT. B632101910

R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT<sub>3</sub>GRACION «

## GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**Pregunta 44.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-042 Acarreo de material producto de despalme y excavación, en camión volteo, a 1er km, con carga mecánica, en zona urbana, medido compacto, incluye: contrato colectivo de trabajo con sindicato local de transportistas, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO HACE MENCION; INCLUYE: CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO CON SINDICATO LOCAL DE TRANSPORTISTAS

¿ LA DEPENDENCIA SE REFIERE QUE LA EMPRESA QUE GANE DEBERA REALIZAR EL CONTRATO DE ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME Y EXCAVACION CON CUALQUIER SINDICATO?

¿ LA DEPENDENCIA ESTA APROBANDO EL SUBCONTRATO DE LOS ACARREOS PRODUCTO DEL DESPALME Y EXCAVACION Y TAMBIEN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES?

¿ LA DEPENDENCIA Y EL LICITANTE DEBERAN DE AJUSTARSE A LOS PRECIOS QUE EL SINDICATO MANEJA EN SU TABULADOR O LA DEPENDENCIA INTERVENDRA EN LA NEGOCIACION DE LOS COSTO ANTE EL SINDICATO? ¿ LA DEPENDENCIA AUTORIZA AL LICITANTE A PROPONER LOS COSTOS DE LOS ACARREOS A SU LIBRE CRITERIO?

**Pregunta 45.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-043 Acarreo de material producto de despalme y excavación, en camión volteo, kms subsecuentes, con carga mecánica, en zona urbana, medido compacto, incluye: contrato colectivo de trabajo con sindicato local de transportistas, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO HACE MENCION; INCLUYE: CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO CON SINDICATO LOCAL DE TRANSPORTISTAS

¿ LA DEPENDENCIA SE REFIERE QUE LA EMPRESA QUE GANE DEBERA REALIZAR EL CONTRATO DE ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME Y EXCAVACION CON CUALQUIER SINDICATO?

¿ LA DEPENDENCIA ESTA APROBANDO EL SUBCONTRATO DE LOS ACARREOS PRODUCTO DEL DESPALME Y EXCAVACION Y TAMBIEN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES?

¿ LA DEPENDENCIA Y EL LICITANTE DEBERAN DE AJUSTARSE A LOS PRECIOS QUE EL SINDICATO MANEJA EN SU TABULADOR O LA DEPENDENCIA INTERVENDRA EN LA NEGOCIACION DE LOS COSTO ANTE EL SINDICATO? ¿ LA DEPENDENCIA AUTORIZA AL LICITANTE A PROPONER LOS COSTOS DE LOS ACARREOS A SU LIBRE CRITERIO?

**Pregunta 46.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-044 Excavación de cepa por medios mecánicos en material tipo II, seco, de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, sin afine de taludes y fondo, incluye: barrera de protección, señalización y apile del material a borde de zanja, mano de obra necesaria, materiales, maquinaria y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO HACE MENCION; INCLUYE: BARRERA DE PROTECCION, SEÑALIZACION ¿ QUE TIPO DE PROTECCION REQUIERE Y QUE CANTIDADES DEBEMOS DE CONTEMPLAR AL IGUAL QUE LA SEÑALIZACION QUE TIPO DE SEÑALIZACION REQUIERE Y QUE CANTIDADES DEBEMOS DE CONTEMPLAR?

**Pregunta 47.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-045 Afine, nivelación y consolidación del fondo de la excavación en cepas por medios mecanicos, para mejorar la excavación en material tipo III, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO HACE MENCION; PARA MEJORAR LA EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III ¿ES CORRECTO EN MATERIAL TIPO III? ¿ QUE ESPESOR DEBEMOS CONTEMPLAR PARA EL AFINE ?

**Pregunta 48.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-048 Compactacion por medios mecanicos de terreno natural con bailarina al 90% proctor, incluye: equipo herramienta y pruebas de laboratorio. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR PRUEBAS DE LABORATORIO EN EL PRECIO UNITARIO TAL COMO LO MENCIONA EL CONCEPTO O SE DEBERAN CONTEMPLAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EN LOS INDIRECTOS?

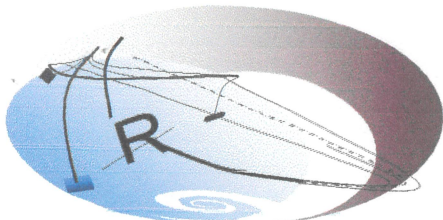
**Pregunta 49.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-054 Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de f'c=250 kg/cm<sup>2</sup>, bombeado, tma 20 mm, rev. máximo 18+-3.5 cms, incluye: colado, vibrado, curado mediante membrana de curado base agua aplicado con rodillo de mano, mano de obra, pruebas de laboratorio segun especificaciones, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR PRUEBAS DE LABORATORIO EN EL PRECIO UNITARIO TAL COMO LO MENCIONA EL CONCEPTO O SE DEBERAN CONTEMPLAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EN LOS INDIRECTOS?

**Pregunta 50.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-055 Cimbra acabado común en cimentación, a base de madera de pino de tercera fijada sobre bastidor prefabricado de metal o de madera, incluye: desmoldante para madera separol de sika o SIMILAR en calidad y especificación, acarrees, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado y descimbrado, mano de obra, acarrees horizontales y verticales, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO HACE MENCION : A BASE DE MADERA DE PINO DE TERCERA FIJADA SOBRE BASTIDOR PREFABRICADO DE METAL O

FERNANDO

8 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GRACION «

## GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

DE MADERA ¿ SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA PROPORCIONE EL PLANO O CROQUIS DE DICHO BASTIDOR O LA DEPENDENCIA AUTORIZA ANALIZAR A LIBRE CRITERIO DEL LICITANTE?

**Pregunta 51.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-060 Concreto premezclado en estructura con Resistencia Rápida a 3 días, clase "A" de  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, bombeado, tma 20 mm, rev. máximo 18+-3.5 cms, , incluye: colado, vibrado, curado mediante membrana de curado base agua aplicado con rodillo de mano, mano de obra, pruebas de laboratorio segun especificaciones, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR PRUEBAS DE LABORATORIO EN EL PRECIO UNITARIO TAL COMO LO MENCIONA EL CONCEPTO O SE DEBERAN CONTEMPLAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EN LOS INDIRECTOS O SE PAGARAN POR SEPARADO?

**Pregunta 52.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-061 Concreto hecho en obra en estructura, clase "A" de  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup>, tma 20 mm, rev. máximo 18+-3.5 cms, incluye: colado, vibrado, curado mediante membrana de curado base agua aplicado con rodillo de mano, mano de obra, pruebas de laboratorio segun especificaciones, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR PRUEBAS DE LABORATORIO EN EL PRECIO UNITARIO TAL COMO LO MENCIONA EL CONCEPTO O SE DEBERAN CONTEMPLAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO EN LOS INDIRECTOS O SE PAGARAN POR SEPARADO?

**Pregunta 53.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-062 Cimbra en muros acabado aparente, a base de coverplay "A" 18 mm de espesor, de 1.22 x 2.44 mts (3 usos máximo) según despiece indicado por el residente de obra, fijada sobre bastidor de madera, a una altura de 0.00 a 14.00 mts, incluye: desmoldante para madera separol de sika o SIMILAR en calidad y especificación, separador metálico para cimbra (moño) con seguros metálicos, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado y deshabilitado de cimbra, andamios, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO MENCIONA: Cimbra en muros acabado aparente, a base de coverplay "A" 18 mm de espesor, de 1.22 x 2.44 mts (3 usos máximo) ¿ ES CORRECTO EL NUMERO DE USOS DEL TRIPLAY COVERPLAY ? EL CONCEPTO TAMBIEN MENCIONA : FIJADA SOBRE BASTIDOR DE MADERA ¿ SE SOLICITA PLANO O CROQUIS DEL BASTIDOR DE MADERA O LA DEPENDENCIA AUTORIZA A LOS LICITANTES PROPONER A SU LIBRE CRITERIO LA CIMBRA USANDO COMO OBLIGATORIO EL COVERPLAY ?

**Pregunta 54.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-063 Cimbra en losas y trabes acabado aparente, a base de triplay de primera de 15 mm de espesor, de 1.22 x 2.44 mts (3 usos máximo) según despiece indicado por el residente de obra, fijada sobre bastidor prefabricado de metal o de madera, a una altura de 0.00 a 14.00 mts, incluye: desmoldante para madera separol de sika o SIMILAR en calidad y especificación, separador, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado y deshabilitado de cimbra, andamios, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. EL CONCEPTO MENCIONA: Cimbra en losas y trabes acabado aparente, a base de triplay de primera de 15 mm de espesor, de 1.22 x 2.44 mts (3 usos máximo) ¿ ES CORRECTO EL NUMERO DE USOS DEL TRIPLAY? EL CONCEPTO TAMBIEN MENCIONA : FIJADA SOBRE BASTIDOR PREFABRICADO DE METAL O DE MADERA ¿ SE SOLICITA PLANO O CROQUIS DEL BASTIDOR PREFABRICADO DE METAL O DE MADERA O LA DEPENDENCIA AUTORIZA A LOS LICITANTES PROPONER A SU LIBRE CRITERIO LA CIMBRA USANDO COMO OBLIGATORIO EL TRIPLAY ?

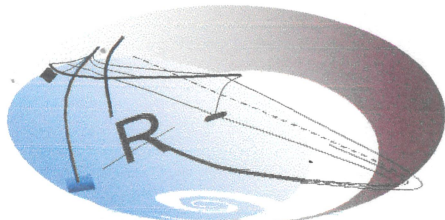
**Pregunta 55.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-064 Arco estructural ubicado en el Eje KK entre los ejes 34-55, a una altura de 4.15 m, con 2 caras aparentes, de 161 cm de claro libre y 35 cm de flecha y 12 cm de ancho, el espesor es de sección variable con un área visible igual 13205 cm<sup>2</sup>, elaborado a base de tabique rojo mediatable de 1a. rectificado recocido de 29x12x2.5 cm. Asentado y junteado con mortero de cemento-arena fino prop. 1:3. con un acabado aparente, incluye: acarreo vertical y horizontal, retiro de material sobrante, limpieza de la superficie, artesa para mezcla, malacate, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA PLANO DE DETALLE DE ESTE CONCEPTO O CROQUIS

**Pregunta 56.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-086 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS EN EXTERIOR A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA EN FORMA CON U. FIJADA MEDIANTE PIJAS PUNTA BROCA DE 1" . INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DE SUPERFICIE PARA RECIBIR MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. ¿ QUE CALIBRE ES LA LAMINA GALVANIZADA Y QUE SECCION DEBEMOS CONTEMPLAR ?

FERNANDO

9 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GRACION «

## GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**Pregunta 57.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-090 Piso de concreto de 10 cms de espesor, a base de concreto premezclado  $F'c = 200 \text{ KG/cm}^2$ , tma 10 mm, armado con malla electrosoldada 6x6-06/06, terminado con 2 cms de espesor de cemento gris-arena, proporción 1:5 (1 bote de cemento blanco, 5 botes de arena, 2 botes de agua), aplicando "secante" mezcla de cemento gris con arena fina proporción 1 : 1- 1/2 (1 bote de cemento gris, 1- 1/2 botes de arena fina) pulido con llana metálica agregándole el secante necesario, sin dejar huellas de pies o de las paletas de la allanadora., incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, nivelado, acarreo. P.U.O.T. EL CONCEPTO MENCIONA:  $F'c = 200 \text{ KG/cm}^2$ , tma 10 mm ¿ES CORRECTO EL TAMAÑO DEL AGREGADO DE 10MM, YA QUE EL ESPESOR DEL PISO ES DE 10CM? TAMBIEN EL CONCEPTO MENCIONA: terminado con 2 cms de espesor de cemento gris-arena, proporción 1:5 (1 bote de cemento blanco, 5 botes de arena, 2 botes de agua), aplicando "secante ¿ LOS DOS CENTIMETROS SON ADICIONALES A LOS 10 CM DEL ESPESOR O SON 10CM YA INCLUYENDO LOS 2 CM DE ESTA CARACTERISTICA?

EL CONCEPTO MENCIONA aplicando "secante" ¿ SECANTE SE REFIERE A ACELERANTE DE FRAGUADO O A QUE SE REFIERE? ¿LA DEPENDENCIA REQUIERE EN ESTE ALCANCE DEL CONCEPTO , PISO PULIDO COMO CONCEPTO TOMANDO EN CUENTA LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE DICHO CONCEPTO O LA DEPENDENCIA AUTORIZA A LOS LICITANTES EL ANALISIS A LIBRE CRITERIO ? ¿ CUALES SERAN LAS MEDIDAS DE LAS PIEDRAS O MODULOS PARA CADA CUADRANTE ?

**Pregunta 58.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-091 Aplanado acabado base sobre muros con llana, mezcla mortero-arena en proporción de 1:6, a diferentes alturas, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta. P.U.O.T. ¿ DE QUE ESPESOR DEBEMOS CONTEMPLAR ESTE APLANADO?

**Pregunta 59.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-092 Aplanado acabado fino sobre muros con flota, mezcla cemento-arena-cal en proporción de 1:2:5, a diferentes alturas, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. ¿ DE QUE ESPESOR DEBEMOS CONTEMPLAR ESTE APLANADO? ¿ EN ESTE CONCEPTO SE REFIERE AL ACABADO FINO DEL CONCEPTO CON CLAVE O CODIGO 0177-091 ?

**Pregunta 60.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-093 Pulido de pasta a base de cemento y pigmento en polvo (según muestra aprobada en obra) en muros a 3 manos, aplicada con llana metálica sobre superficie semilisa, a diferentes alturas., incluye: preparación de la superficie, acarreo dentro de la obra, fletes, mano de obra, andamios, materiales y herramienta. P.U.O.T.¿ DE QUE ESPESOR DEBEMOS CONTEMPLAR ESTE APLANADO? ¿ EN ESTE CONCEPTO SE REFIERE AL ACABADO PULIDO DEL CONCEPTO CON CLAVE O CODIGO 0177-092 ? ¿ CUAL ES LA PROPORCION A UTILIZAR DE CEMENTO Y PIGMENTO POLVO KG/M2, PARA LOGRAR LA MUESTRA APROBADA YA QUE SE ESTA SOLICITANDO 3 MANOS DE APLICACIÓN DE ESTE MATERIAL?

**Pregunta 61.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-094 Limpieza fina de la obra para entrega, por medios mecánicos o manuales, incluye: acarreo de material hasta el lugar de apile, materiales, mano de obra, equipo, herramienta. P.U.O.T. ¿ SE DEBERA CONTEMPLAR BARRIDO UNICAMENTE Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DICHA ACTIVIDAD O TAMBIEN SE DEBERA CONTEMPLAR LAVADO DE PISOS Y LAVADO DE MUEBLES SANITARIOS, VENTANAS ETC.? EL CONCEPTO MENCIONA EQUIPO, ¿A CUAL EQUIPO SE REFIERE?

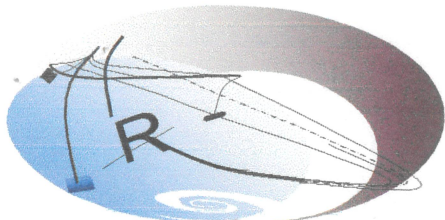
**Pregunta 62.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-095 Suministro y aplicación de sellador acrílico SEAL-ACRYL marca blender o similar para dar brillo a piso de concreto. colocado sobre piso oxidado, aplicado con rodillo, aspersor y/o brocha a dos manos, todas las marcas indicadas o similar en calidad y especificación. incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y acarreo. P.U.O.T. ¿CUAL ES LA CANTIDAD DE SELLADOR POR M2 ,QUE DEBEMOS UTILIZAR PARA EL ANALISIS DE DICHO CONCEPTO Y CUANTAS CAPAS DEBEMOS CONTEMPLAR?

**Pregunta 63.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-098 JUNTA CONSTRUCTIVA A BASE DE COLA DE RATA (BAKER ROD) DE 1", SELLADA CON SIKAFLEX-1A. ESTE TRABAJO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. ¿ LA SECCION A CONTEMPLAR PARA EL SELLADO CON SIKAFLEX-1A ES DE 1"x 1" O QUE SECCION ES?

FERNANDO

10 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GRACION «

GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**Pregunta 64.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-099 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO DE 6 MM. ESTE TRABAJO INCLUYE: SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. EL CONCEPTO DICE: TECHUMBRE ¿TECHUMBRE SE REFIERE A LAS PLACAS DE POLICARBONATO UNICAMENTE O TAMBIEN DEBEMOS CONTEMPLAR LA ESTRUCTURA QUE SOPORTA LAS PLACAS? ¿SI SE VA A CONTEMPLAR LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DEL POLICARBONATO SE SOLICITA PLANO O CORQUIS?

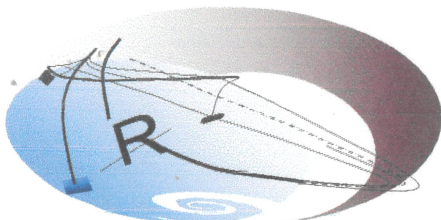
**Pregunta 65.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-102 Herreria de lucernaria; a base de marco de cuadrado de 2", soleras de aluminio de 4", proteccion de tela mosquitera de fibra de vidrio color gris, y para sostener la tela mosquitera ptr de 3/4"X3/4" cal. 18, Acabado de todo el acero con Recubrimiento Anticorrosivo "Comex 100 primario, secado extra rapido " aplicado con brocha y/o rodillo, posteriormente dos capas de pintura de esmalte "Comex 100 total, código 312-04 Cencerro" aplicada con brocha y/o rodillo. Todas las marcas indicadas o similar en calidad y especificación. Incluye: soldadura corrida, lijado, instalación, materiales, mano de obra, equipo, acarreo horizontales y verticales, y herramienta. P.U.O.T. ¿EL MARCO CUADRADO DE 2"ES DE PTR Y QUE CALIBRE DEBE SER?, SOLERAS DE ALUMINIO DE 4" ¿LAS SOLERAS SON DE ALUMINIO ES CORRECTO?

**Pregunta 66.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTOS 0177-104 (PH-1) , 0177-105(PH-2), 0177-106(PH-3), 0177-107 (PH-4) ; PUERTA METÁLICA (PH-1) CON MEDIDAS PARA CLARO DE 0.90 MTS DE ANCHO X 2.20 MTS DE ALTO IZQUIERDA/DERECHA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PUERTA CONSTRUIDA EN DOBLE PAÑO DE LÁMINA NEGRA DE ACERO ROLADA EN FRIO CALIBRE 18, ESTRUCTURA COMPLETA CON REFORZAMIENTO INTERIOR DE PTR 1 1/4" X 1 1/4" CAL. 14. CON EMBOCADURA DE ACERO EN VANO A BASE DE SOLERA DE ACERO DE 3"X3/16" Y PTR 3/4"X3/4" CAL. 18 ANCLADA A MURO MEDIANTE CONECTORES DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" EN FORMA DE L DE 20 CM DE LARGO. ACABADO CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO "COMEX 100 PRIMARIO, SECADO EXTRA RÁPIDO" APLICADO CON BROCHA Y/O RODILLO, POSTERIORMENTE DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE "COMEX 100 TOTAL, CÓDIGO 31106 LAPICERO" APLICADA CON BROCHA Y/O RODILLO. TODAS LAS MARCAS INDICADAS O similar EN CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN. INCLUYE: CERRADURA, 2 JALADERAS A BASE DE REDONDO MACIZO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 40 CM, 4 BÍSAGRAS, SOLDADURA CORRIDA, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. EL CONCEPTO DICE: PUERTA CONSTRUIDA EN DOBLE PAÑO DE LAMINA NEGRA DE ACERO ROLADA EN FRIO CAL. 18 ¿ DOBLE PAÑO SE ESTA REFIRIENDO A UNA PUERTA DE TAMBOR, ES DECIR LAMINA POR CADA LADO DEL PTR ? ¿QUE MODELO DE CERRADURA SE DEBERA DE CONTEMPLAR ?

**Pregunta 67.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-172 SALIDA ELECTRICA PARA RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO, INCLUYE: 8 MTS TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 21 MM, 2 CONECTORES DE PVC DE 21MM, 1 CURVA CONDUIT PVC DE 3/4", 1 CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100MM, 1 SOBRETAPA DE 3/4", ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE 3 ABRAZADERA OMEGA DE 21 MM, PIJAS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO DE PVC, 2 MTS DE CANALETA DE 2 VIAS, TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 10 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A TABLERO, ENCINTADO, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR BLANCO CON PLACA, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR. EL CONCEPTO MENCIONA QUE PARA EL ANALISIS SE OCUPARA 8 MTS DE TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 21MM , PERO DESPUES MENCIONA TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 10 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A TABLERO ¿ ES CORRECTO LA CANTIDAD DE CABLE QUE SE DEBERA UTILIZAR POR CADA SALIDA DE CABLE CALIBRE 10 AWG (50M) Y CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25M)? TAMBIEN EN LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO DICE: 2 MTS DE CANALETA DE 2 VIAS ¿ES CORRECTO 2 MTS POR DE CANALETA POR CADA SALIDA? ¿ LA TUBERIA ES APARENTE U OCULTA?

**Pregunta 68.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-173 SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE: 8 MTS DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 21 MM, 2 CONECTORES DE PVC DE 21MM, 1 CURVA CONDUIT DE 3/4", 1 CAJA CHALUPA DE 1/2", ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE 3 ABRAZADERAS TIPO OMEGA DE 1/2", PIJAS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 12 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE,





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GRACION «

## GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

ENCINTADO, LUMINARIA LED DE EMPOTRAR Y/O SOBREPONER, APAGADOR SENCILLO COLOR BLANCO CON CHASIS Y PLACA, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, EL CONCEPTO MENCIONA QUE PARA EL ANALISIS SE OCUPARA 8 MTS DE TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 21MM, PERO DESPUES MENCIONA TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 12 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A TABLERO

¿ ES CORRECTO LA CANTIDAD DE CABLE QUE SE DEBERA UTILIZAR POR CADA SALIDA DE CABLE CALIBRE 12 AWG (50M) Y CABLE THW-LS CALIBRE 14 AWG (25M)? TAMBIEN EN LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO DICE: LUMINARIA LED DE EMPOTRAR Y/O SOBREPONER

¿SE DEBERA CONSIDERAR LAS LUMINARIAS EN ESTE CONCEPTO QUE MARCA Y MODELO DEBEMOS CONTEMPLAR?

¿ LA TUBERIA ES APARENTE U OCULTA?

**Pregunta 69.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-174 SALIDA ELECTRICA PARA LAVADORA, INCLUYE: 10 MTS DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 25 MM, 2 CONECTOR DE PVC DE 25MM, 1 CURVA CONDUIT DE 1", 1 CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4", ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE 3 ABRAZADERAS TIPO OMEGA DE 1", PIJAS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 8 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE, ENCINTADO, CONEXIÓN ELECTRICA A EQUIPO, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. , EL CONCEPTO MENCIONA QUE PARA EL ANALISIS SE OCUPARA 10 MTS DE TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 25MM, PERO DESPUES MENCIONA TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 8 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE**

¿ ES CORRECTO LA CANTIDAD DE CABLE QUE SE DEBERA UTILIZAR POR CADA SALIDA DE CABLE CALIBRE 8 AWG (50M) Y CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25M)?

¿ LA TUBERIA ES APARENTE U OCULTA?

**Pregunta 70.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-175 SALIDA ELECTRICA PARA CALENTADOR ELÉCTRICO, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 19 MM, CONECTOR DE PVC DE 19MM, CURVA CONDUIT DE 3/4", CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4", ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4", PIJAS, LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC, TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 8 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE, ENCINTADO, CONEXIÓN ELECTRICA A EQUIPO, PRUEBAS, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. ¿PARA EL ANALISIS CUANTO SE OCUPARA DE MTS DE TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 19MM ?, MENCIONA TENDIDO DE CABLE DE COBRE THW-LS, CALIBRE 8 AWG (50M), CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25 M), CONEXION ELECTRICA A INSTALACION ELECTRICA EXISTENTE**

¿ ES CORRECTO LA CANTIDAD DE CABLE QUE SE DEBERA UTILIZAR POR CADA SALIDA DE CABLE CALIBRE 8 AWG (50M) Y CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG (25M)?

¿ LA TUBERIA ES APARENTE U OCULTA?

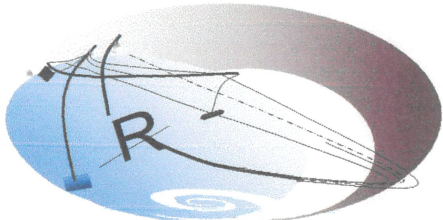
**Pregunta 71.- REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-176 SALIDA DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PVC DE DE 21, 25 Y 32 MM DE DIAMETRO, CONECTOR PVC DEL DIÁMTERO DE TUBERIA, CURVA PVC, CAJA CUADRADA GALV. CON SOBRETAPA DE 3/4", CABLE DE COBRE TIPO UTP CATEGORIA 6, CLASE COMUNICACIONES, 4 PARES, PROTEGIDOS POR UNA CAPA DE PVC RETARDANTE DE LLAMA, COLOR AZUL (38 M EN PROMEDIO), RAFIA, TAQUETE DE PLASTICO, PIJAS DE 1/4", ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, LINEA DE VIDA, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA PLANO DE LA PARTIDA INSTALACIONES ESPECIALES, DE VOZ Y DATOS**

¿ CUANTOS ML DE CADA DIAMETRO DE TUBERIA 21,25 Y 32 SE DEBERA CONSIDERAR PARA CADA SALIDA ?

HERNANDEZ

12 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910

INFONAVIT. B632101910

R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GR@CION «

GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**Pregunta 72.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-194 SALIDA ELECTRICA PARA SALIDA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN, INCLUYE: CAMARA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 21 MM DE DIAMETRO, COPLE, CONECTOR TIPO AMERICANO, CURVA CONDUIT GALVANIZADA, CAJA CUADRADA GALV. CON TAPA DE 3/4", CABLE DE COBRE TIPO UTP CATEGORIA 6, CLASE COMUNICACIONES, 4 PARES, PROTEGIDOS POR UNA CAPA DE PVC RETARDANTE DE LLAMA, COLOR AZUL (50 M EN PROMEDIO), RAFIA, TAQUETE DE PLASTICO, PIJAS DE 1/4", ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION, LINEA DE VIDA, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO

¿ES SALIDA ELECTRICA O SALIDA VOZ Y DATOS ?

YA QUE MENCIONA CABLE UTP CATEGORIA 6 CLASE COMUNICACIONES, 4 PARES, PROTEGIDOS POR UNA CAPA DE PVC RETARDANTE DE LLAMA, COLOR AZUL(50 METROS EN PROMEDIO).

EL CONCEPTO DESCRIBE INCLUYE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION

¿ LA DEPENDENCIA REQUIERE QUE EN EL ANALISIS DE ESTE CONCEPTO SE INCLUYA LA CAMARA CUAL ES LA MARCA Y MODELO QUE REQUIERE?

SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA PLANO DE INSTALACION ELECTRICA DONDE SE INCLUYA LAS SALIDAS PARA CIRCUITO CERRADO O PLANO CORRESPONDIENTE

¿CUAL ES LA LONGITUD DE DESARROLLO QUE SE DEBERA CONSIDERAR PARA LA TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 21MM DE DIAMETRO?

**Pregunta 73.-** REFERENTE AL CATALOGO ; CONCEPTO 0177-212 SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE ARRIOSTADA DE 40 METROS DE ALTURA, INCLUYA INSTALACION, ILUMINACION, APARTARAYOS DIPOLO CORONA, SISTEMA DE TIERRA FISICA, MATERIALES Y MANO DE OBRA (OBRA CIVIL SI ES NECESARIO) PARA SU PUESTA A PUNTO O CARACTERISTICAS SIMILARES. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO ¿CUAL ES LA MARCA Y MODELO DE LATORRE?

¿CUAL ES EL TIPO DE ILUMINACION QUE SE REQUIERE Y QUE INSTALACIONES DEBEMOS CONTEMPLAR? SE SOLICITA A LA DEPENDENCIA EL PLANO DE OBRA CIVIL Y EL PLANO A DETALLE DE LA TORRE INCLUYENDO SUS INSTALACIONES

**Pregunta 74.-** REFERENTE AL ARCHIVO GUIA DE LLENADO, ARCHIVO HOM-CATEGORIAS ¿ ESA TABLA DE SALARIOS REQUIERE LA DEPENDENCIA QUE SE UTILICE PARA LOS SALARIOS DE LOS PROFESIONALES TECNICOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA O LA DEPENDENCIA AUTORIZA A LOS LICITANTES A PROPONER LOS SALARIOS ?

**Pregunta 75.-** REFERENTE AL ARCHIVO GUIA DE LLENADO, ARCHIVO MANIFIESTO DE NO SUBCONTRATAR ¿ PARA ESTA LICITACION NO APLICA?

**Pregunta 76.-** REFERENTE AL ARCHIVO GUIA DE LLENADO ¿ LOS ESCRITOS VAN DIRIGIDOS AL MAESTRO JAVIER LAZCANO VARGAS SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE?

**Pregunta 77.-** REFERENTE A LAS BASES CLAUSULA DECIMA PRIMERA ¿ SE DEBERAN CONTEMPLAR 41 DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACION DE ACUERDO AL ARTICULO 54 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS ?

**Pregunta 78.-** REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 12\_FORMATO\_PET ¿ SE DEBERA PRESENTAR POR PARTIDAS Y SUBPARTIDAS O POR CONCEPTOS? ¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ?

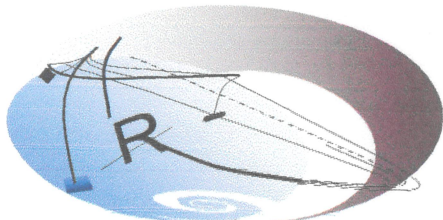
**Pregunta 79.-** REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 13\_FORMATO\_PUM ¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ?

**Pregunta 80.-** REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 14\_FORMATO\_PPPT ¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ? ¿ ES CORRECTO HORAS HOMBRE O LA DEPENDENCIA REQUIERE EL FORMATO POR JORNALES?

HERNANDO

13 DE 14





# CONSTRUCTORA HER-RAM, S.A. DE C.V.

I.M.S.S. B632101910 INFONAVIT. B632101910 R.F.C. CHR060725BW9

» SOLUCION e INT3GRACION «

GUERRERO. SALDREMOS ADELANTE

**Pregunta 81.-** REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 17\_FORMATO\_PMEC  
¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ?

**Pregunta 82.-** REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 23\_FORMATO\_PMO  
¿ LOS PERIODOS DEBERAN PRESENTARSE POR MES O POR QUINCENA ?

**Pregunta 83.-** REFERENTE AL FORMATO IDENTIFICADO COMO 24\_FORMATO\_08B ¿ ESTE FORMATO ES EL DE MOSTRAR INTERES EN LA LICITACION O ES LA CARTA COMPROMISO DE LOS PROFESIONALES TECNICOS?

**Pregunta 84.-** REFERENTE A LAS BASES PROPUESTA ECONOMICA : PUNTO NUMERO 11.-Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en los artículos 191 y 192 de EL REGLAMENTO, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra del personal a utilizar por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios. ¿ EL IMPUESTO SOBRE REMUNERACIONES AL TRABAJO PERSONAL EN EL ESTADO DE OAXACA, SE DEBERA CONTEMPLAR EN EL FASAR O EN LOS CARGOS ADICIONALES ? ¿ SE PODRA UTILIZAR LA DECLARACION DE RIEZGOS ANTE EL IMSS DECLARADA OBLIGATORIAMENTE EN FEBRERO DE 2022 PARA EL CALCULO DEL FASAR?

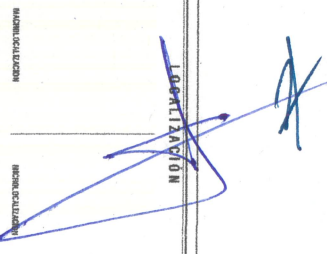
**Pregunta 85.-** REFERENTE A LAS BASES DOCUMENTACION DISTINTA : PUNTO NUMERO 22.- Se solicita que EL LICITANTE entregue la información de su propuesta técnica y económica en un CD en Word o Excel, con el propósito de agilizar la evaluación de las propuestas ¿ PUEDE ENUMERAR Y MENCIONAR LOS DOCUMENTOS QUE LA DEPENDENCIA REQUIERE QUE SE PRESENTEN EN CD EN FORMATO WORD O EXCEL?

ATENTAMENTE  
ING.FERNANDO HERNANDEZ RAMIREZ

  
ADMINISTRADOR UNICO  
CONSTRUCTORA HER RAM S.A DE C.V

14 DE 14



[illegible]

1	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000
11	1000	1000	1000
12	1000	1000	1000
13	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000
15	1000	1000	1000
16	1000	1000	1000
17	1000	1000	1000
18	1000	1000	1000
19	1000	1000	1000
20	1000	1000	1000
21	1000	1000	1000
22	1000	1000	1000
23	1000	1000	1000
24	1000	1000	1000
25	1000	1000	1000
26	1000	1000	1000
27	1000	1000	1000
28	1000	1000	1000
29	1000	1000	1000
30	1000	1000	1000
31	1000	1000	1000
32	1000	1000	1000
33	1000	1000	1000
34	1000	1000	1000
35	1000	1000	1000
36	1000	1000	1000
37	1000	1000	1000
38	1000	1000	1000
39	1000	1000	1000
40	1000	1000	1000
41	1000	1000	1000
42	1000	1000	1000
43	1000	1000	1000
44	1000	1000	1000
45	1000	1000	1000
46	1000	1000	1000
47	1000	1000	1000
48	1000	1000	1000
49	1000	1000	1000
50	1000	1000	1000
51	1000	1000	1000
52	1000	1000	1000
53	1000	1000	1000
54	1000	1000	1000
55	1000	1000	1000
56	1000	1000	1000
57	1000	1000	1000
58	1000	1000	1000
59	1000	1000	1000
60	1000	1000	1000
61	1000	1000	1000
62	1000	1000	1000
63	1000	1000	1000
64	1000	1000	1000
65	1000	1000	1000
66	1000	1000	1000
67	1000	1000	1000
68	1000	1000	1000
69	1000	1000	1000
70	1000	1000	1000
71	1000	1000	1000
72	1000	1000	1000
73	1000	1000	1000
74	1000	1000	1000
75	1000	1000	1000
76	1000	1000	1000
77	1000	1000	1000
78	1000	1000	1000
79	1000	1000	1000
80	1000	1000	1000
81	1000	1000	1000
82	1000	1000	1000
83	1000	1000	1000
84	1000	1000	1000
85	1000	1000	1000
86	1000	1000	1000
87	1000	1000	1000
88	1000	1000	1000
89	1000	1000	1000
90	1000	1000	1000
91	1000	1000	1000

**Oaaca**  
SINIFRA  
L'associazione italiana dei  
professionisti della  
sicurezza

1004 PINE ST. SOUTH BEND, INDIANA 48106 SAN ANTONIO, TEXAS  
RE: 3000 VALLEY COTTAGES, CH. 15, 100 OF 10000

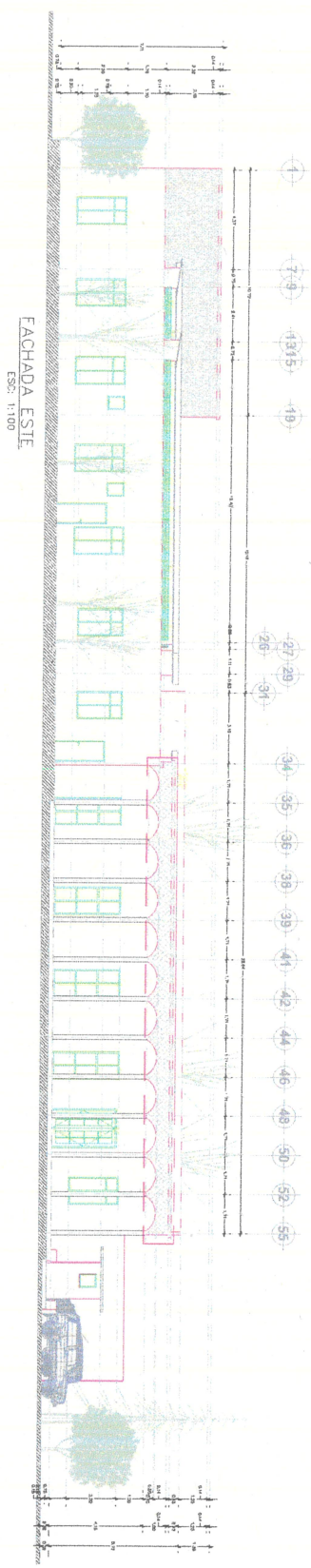
NTRO. JAVIER LAZCANO VARGA

ING. LUIS ALBERTO LEAL ORTIZ

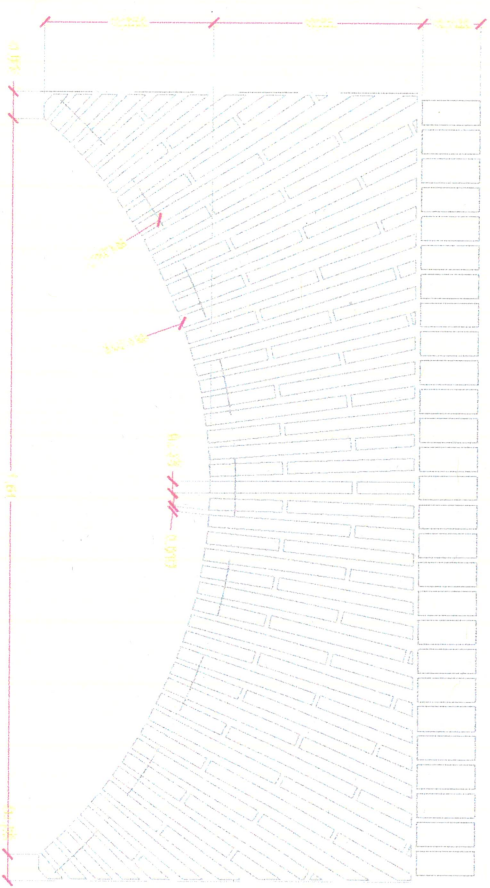
**INSTALACIONES ESPECIALES**

METHUEN  
2022  
FEBRUARY  
LIBRARY





DETALLE DE ARCO  
ESQ. 1:10



C:\Users\Ondine\OneDrive\Archivos de programa\LOGO\CONTRALOG

**FORTALECIMIENTO PARA LA ATENCIÓN DE NIÑOS, NIÑOS Y ADOLESCENTES MIGRANTES ACOMPAÑADOS EN EL OIT OAXACA (REHABILITACIÓN DEL CAS)**

GOBIERNO DEL ESTADO

LOCALIDAD: SAN RAFAELITO JALPAN, MUNICIPIO: SAN RAFAELITO JALPAN, REGIÓN: VALLES CENTRALES, EN EL ESTADO DE OAXACA.

UBICACIÓN

**MTRO. ALEJANDRO MURAT HINOJOSA.**

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA.

MTRO. JAVIER LAZCANO VARGAS

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO TERRITORIAL, AGENTARIAL.

MTRO. LEOPOLDO GILBERTO LÓPEZ LÓPEZ

SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS.

ING. LUIS ALBERTO LEAL ORTIZ

DIRECTOR DE ESTUDIOS Y INVESTIGACIÓN

ING. JAVIER LAZCANO VARGAS

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO TERRITORIAL, AGENTARIAL

PROYECTO 4

ING. JAVIER LAZCANO VARGAS

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO TERRITORIAL, AGENTARIAL

PROYECTO 4

**PLANO DE DETALLE**

INDICADA

FECHA: 06 DE MAYO DE 2022

PROYECTO

METROS

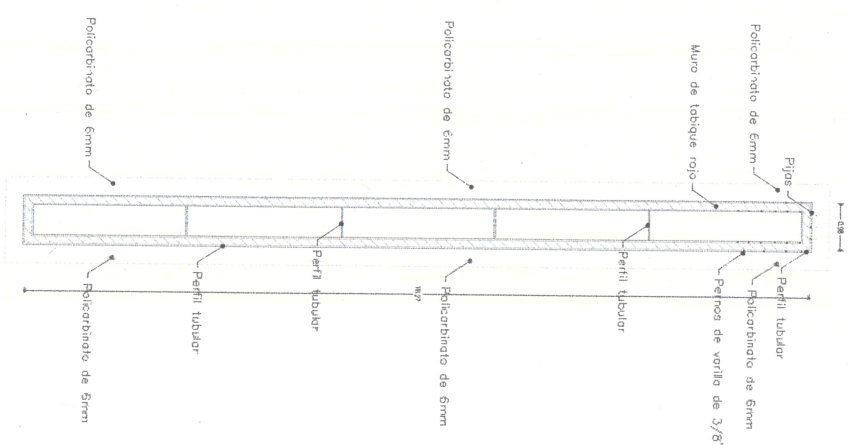
55

85

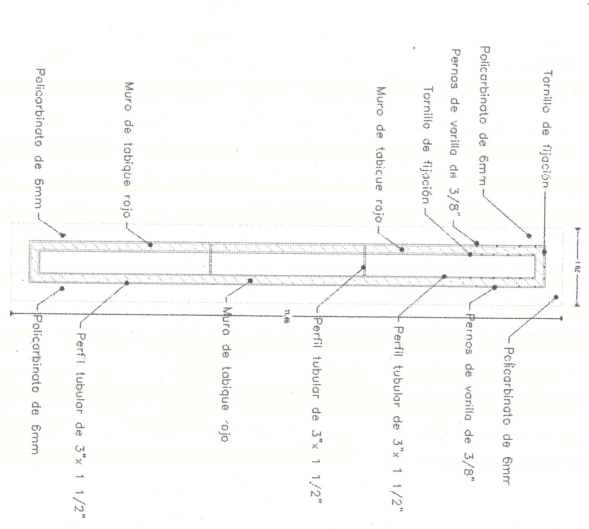


*[Handwritten signature]*

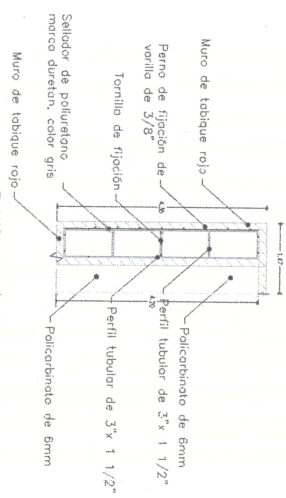
*[Handwritten signature]*



PLANTA TECHUMBRE  
POLICARBONATO  
(HER-06)



PLANTA TECHUMBRE  
POLICARBONATO  
(HER-09)



PLANTA TECHUMBRE  
POLICARBONATO  
(HER-10)

PORTALCIEGIMIENTO PARA LA ATENCIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES MIGRANTES ACOMPAÑADOS EN EL DIF OAXACA  
(REHABILITACIÓN DEL CAS)

LOCALIDAD: SAN RAFAEL ALPARRA, MUNICIPIO: SAN RAFAEL ALPARRA, REGIÓN: VALLES CENTRALES, EN EL ESTADO DE OAXACA.

PROYECTO

MTRO. ALEJANDRO MURAT HINOJOSA,  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA,  
MTRO. JAVIER LAZCANO VARGAS  
SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS, EL CONSUMO TIPOLOGIA, AMBIENTE

MTRO. LEOPOLDO GILBERTO LOPEZ LOPEZ  
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS,  
ING. LUIS ALBERTO LEAL ORTIZ  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. ALEJANDRO MURAT HINOJOSA  
GOBERNADOR

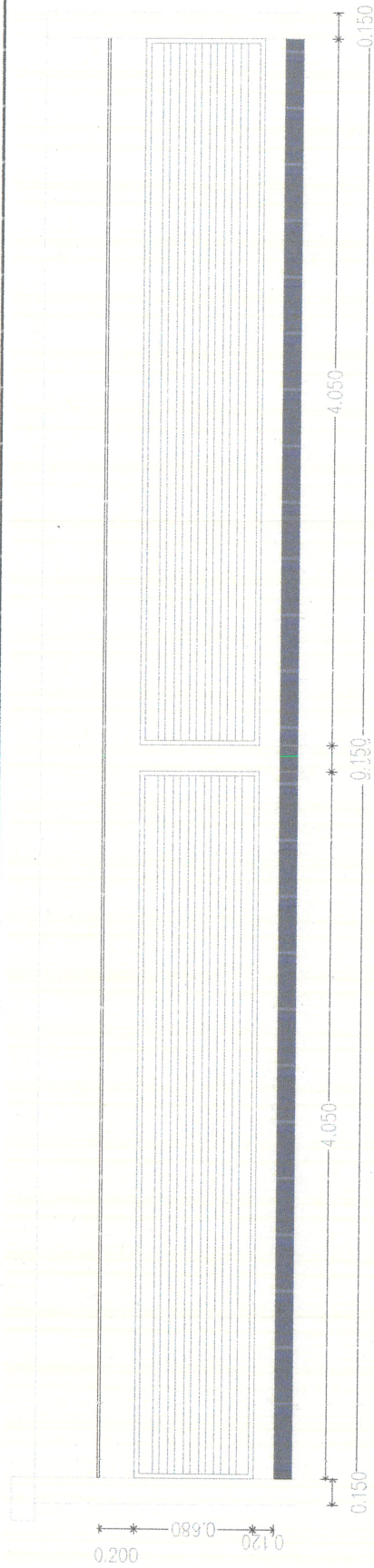
ING. JAVIER LAZCANO VARGAS  
SECRETARIO

ING. LEOPOLDO GILBERTO LOPEZ LOPEZ  
SUBSECRETARIO

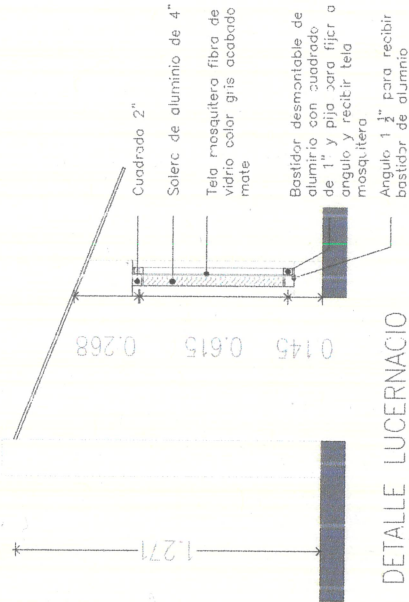
ING. LUIS ALBERTO LEAL ORTIZ  
DIRECCION

PLANO DE DETALLE  
Escala: 1:100  
08 DE MAYO DE 2022  
CONCHAS  
METROS  
64 DE 85


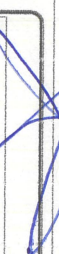




VISTA FRONTAL LUCERNARIO  
ESC 1:25



DETALLE LUCERNACIO  
ESC 1:15

 <b>Oaxaca</b> CREAR • CONSTRUIR • CRECER	<b>SINPRA</b> Sistema Nacional de Planeación Estratégica		GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA	PLANO DE DETALLE
			LOCALIDAD: SAN RAFAEL JALPAN; MUNICIPIO: SAN RAFAEL JALPAN; REGIÓN: VALLES CENTRALES, EN EL ESTADO DE OAXACA.	INDICADA
FORTALECIMIENTO PARA LA ATENCIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES MIGRANTES ACOMPAÑADOS EN EL DIF OAXACA (REHABILITACIÓN DEL CAS)		REVISADO POR:	MTR. JAVIER LAZCANO VARGAS	FECHA: 06 DE MAYO DE 2022
LOCALIDAD: SAN RAFAEL JALPAN; MUNICIPIO: SAN RAFAEL JALPAN; REGIÓN: VALLES CENTRALES, EN EL ESTADO DE OAXACA.			MTR. LEOPOLDO GILBERTO LÓPEZ	METROS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS		REVISADO POR:	MTR. LEOPOLDO GILBERTO LÓPEZ	65 DE 85





**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

## NOTA ACLARATORIA.

A LOS PARTICIPANTES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **NO. LO-920015995-EI-2022**, DE LA OBRA: FORTALECIMIENTO PARA LA ATENCIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES MIGRANTES ACOMPAÑADOS EN EL DIF OAXACA (REHABILITACION DEL CAS) UBICADO EN LA LOCALIDAD: 0010-CÁMARA DE DIPUTADOS, MUNICIPIO: 342-SAN RAYMUNDO JALPAN, REGION: 08-VALLES CENTRALES.

**SE LES COMUNICA QUE DEBERAN DE CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS EL PAGO DE LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UVIE).**

ATENTAMENTE

ING. HÉCTOR MORALES MORÁN  
JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES



C.P. ARQ. JORGE FERNANDO TORRES BAUTISTA- JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTRATOS.  
EXP. MIN.HMM/SJMG/maar\*